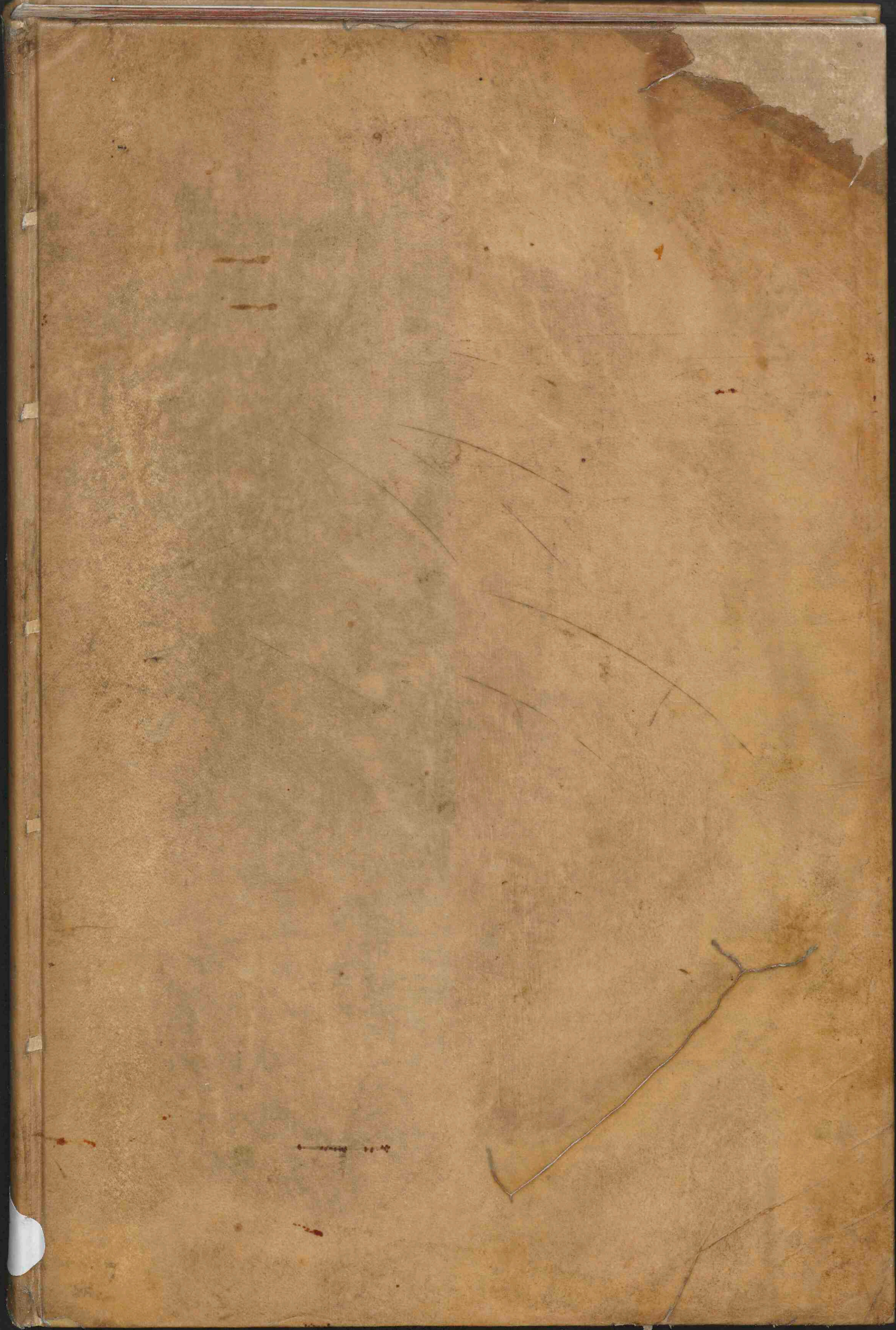
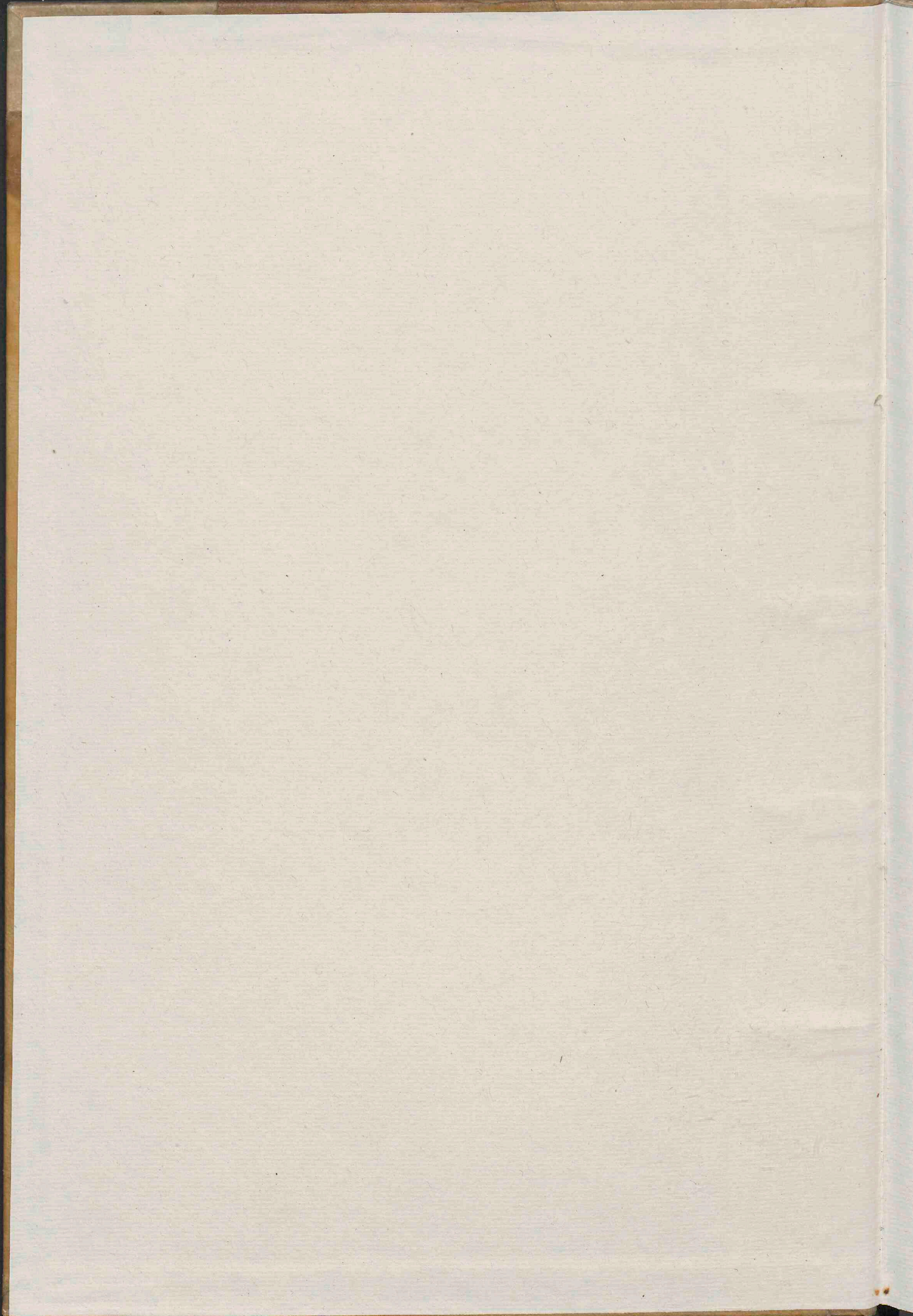


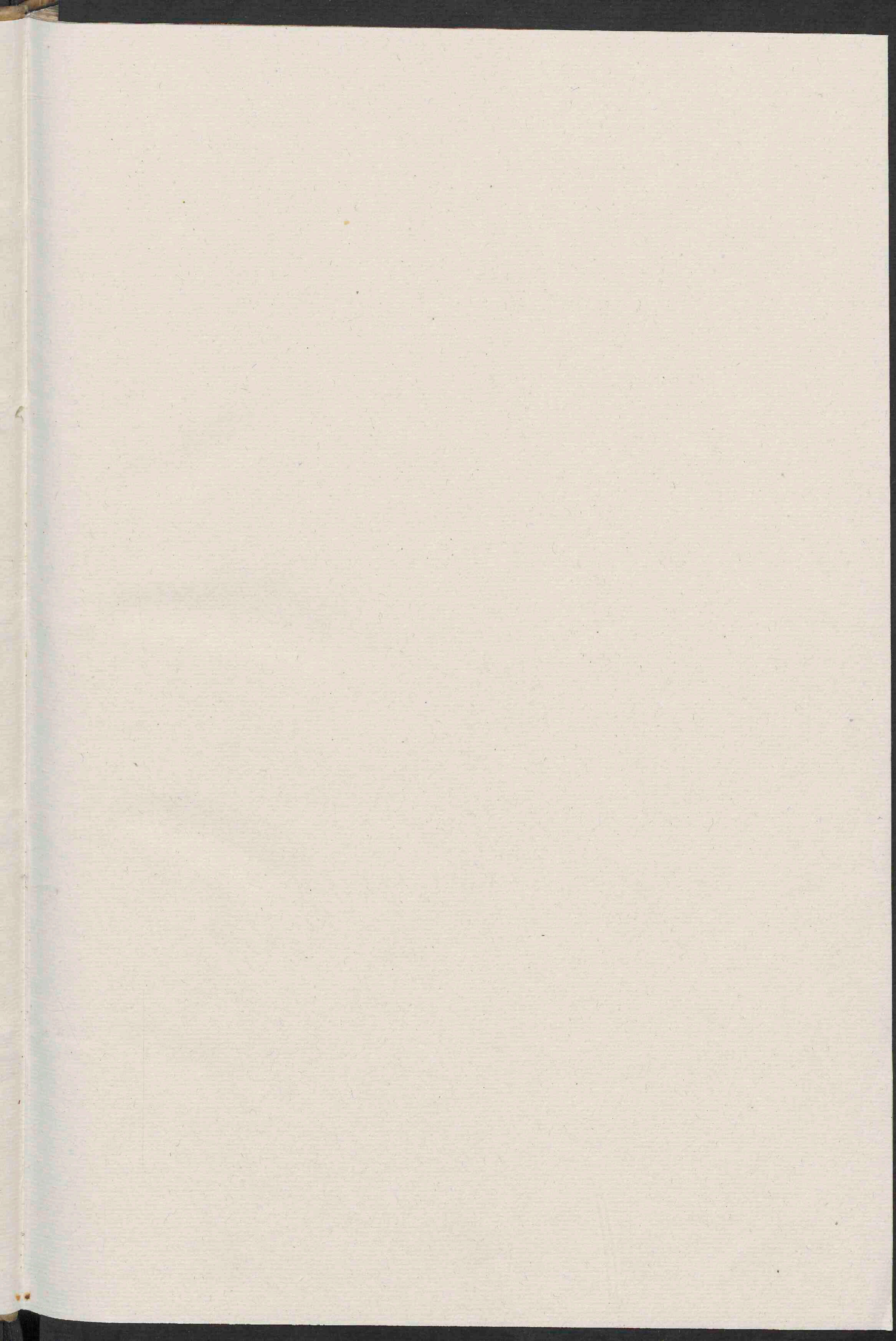


**Anatomia ... Andreae Vesalii ...: in qua tota humani corporis  
fabrica, iconibus elegantissimis, juxta genuinam auctoris  
delineationem aeri incisis, lectori ob oculos ponitur ...**

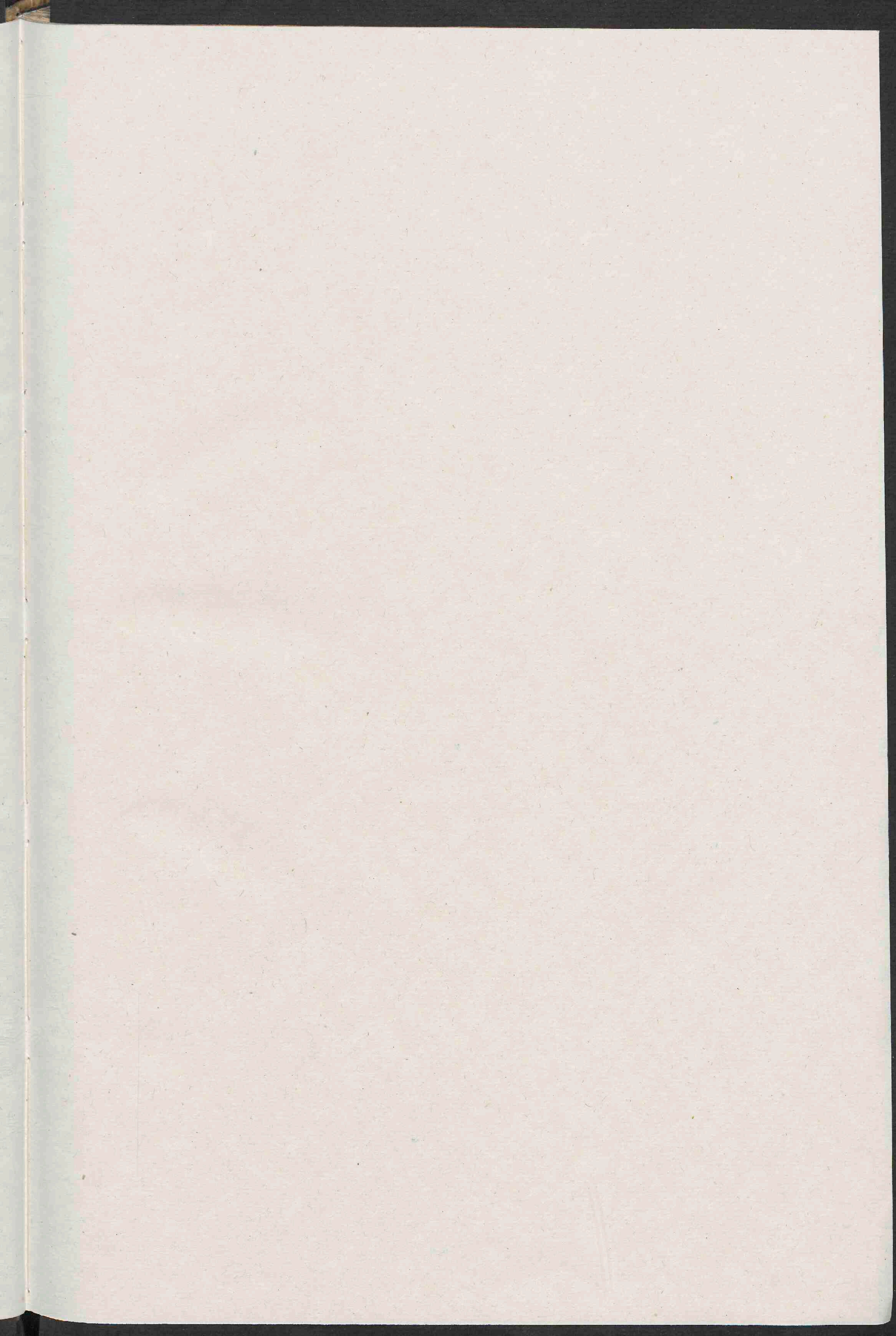
<https://hdl.handle.net/1874/263176>





















  
**AMPLISSIMIS, NOBILIBVS**  
**PRVDENTISSIMIS, ATQVE INTEGERRIMI**  
**VIRIS AC D.D. CONSVLIBVS AC SENATORIBVS, INCLYTAE,**  
**IMPERIALIS ET HANSEATICAE CIVITATIS COLONIENSIS AD**

*Rhenum, Dominis ac patronis nostris omni obseruantia  
colendis.*



**R**EQVENS est multorum admiratio, Amplissimi prudentissimiq; Viri  
 quamobrem, cum cæterarum artium ac facultatum studia, sic per Ger-  
 maniam passim vigeant atq; enitescant, vt cum aliarum nationum, præ-  
 fertim verò Galliaë Italiaëque scholis, facile certare posse videantur: sed  
 Medicina, ars alioquin nobilissima & antiquissima, sic apud nos contem-  
 pta iaceat atque vilescat, vt eius professores vix dignitatem suam retine-  
 re, atque authoritatem satis tueri valeant. Etenim qui eam publi-  
 cè in scholis docent (quos theoreticos nunc vocabimus) conqueruntur  
 non immeritò, quòd tametsi nullam operam neque curam lectionibus subtrahant; tamen  
 discipulorum frequentiam retinere nequeant, quin potius maiorem anni partem iusto audito-  
 rum numero destituantur. Qui verò eam factitant, seu, vt vulgò loquimur, praxin exercent  
 (practici inde dicti) partes suas longè experiuntur duriores. Dum enim toto die sursum ac de-  
 orsum per urbem discurrentes, meliorem temporis partem ægrotis visitandis impendunt; si-  
 tùm abest, vt præmium laboribus dignum percipiant ac consequantur, vt pro iusta mercede  
 diris interdum onerentur conuicijs. ac si rebus iam in peius vergentibus, non satis suum  
 cissent officium. Nec desunt qui morbo iam progresso, clam atque inscijs practicis, ad empiri-  
 ca muliercularum vel agyrtarum confugiunt auxilia; ijsque morbo iam finito, præ cæteris  
 sese adiutos contestantur; quòd sic medici laboribus extenuatis, liberaliori eum interim mer-  
 cede defraudent. Omitto errores ab astantibus sæpè committi solitos, & externa, aliter atque  
 mandauit Hippocrates, comparata: quæ omnia medicum sæpè confundunt, & ægrotos in  
 tæ discrimen (quod tum in fonti medico falsò imputatur) conijciunt; ad eò vt nò solum theo-  
 rici, sed & practici suos utrique patientur manes: ac practici quidem, vt dixi, longè duriores at-  
 que acerbiores.

Atque huius rei causas inuestigantes nonnulli dixerunt: hæc vitia, hæcque abusus, non tam  
 in artem ipsam, quàm in malam artis fortunam, quæ illi hominum partim vulgarium, partim  
 eam profitentium culpa contingit inferturque, referenda esse. Eam enim esse rerum optima-  
 rum conditionem, vt vulgò fastidiantur & contemnantur. Vulgus namque, quod teste Hi-  
 tone, est ἀπὸ δεινόν, ἀχρεῖστον, βασανόν, omnibusque adeò litteris ac litteratis ex professo inimicis; gal-  
 lum æsopicum agens, grana hordei gemmis, hoc est mechanicas & quæstuosas artes, omnibus  
 etiam nobilissimis scientijs præfert & anteponit. Addunt & aliam ex parte professorum, qui-  
 bus sua perinde atque alijs in locis aut horitas constare nequit, quòd cæteris minus videantur  
 ingeniosi & exercitati. Non enim (inquiunt) omnibus in locis ac cæli climatibus æquè fa-  
 licia nascuntur ingenia, ad has vel illas artes percipiendas & exercendas perinde idonea. Quæ  
 quidem rationes, etsi non prorsus reiiciendæ videantur (cum quid verisimile præ se ferant)  
 non tamen tales sunt, meo iudicio, quæ rem acu tangant, ac porinde exquisitis multorum  
 iudicijs satisfaciant. Ac mihi quidem penitus introspectanti, tria potissimum occurrunt,  
 quæ medicinæ vigorem omnium maximè in his locis eneruare videntur. Primum omni-  
 um nihil sese offert quod fundi medici calamitatem magis vocem atq; accusem, quàm ex-  
 crandum illud fatum Stoicum, quo omnia tam mala quam bona in voluntatem diuinam  
 indifferenter ac necessariò referuntur. Quæ opinio utpotè hæretica, etsi ab orthodoxis  
 patribus iamdiu damnata ac refutata, & ab antiqua Ecclesia reiecta; diabolo tamen mon-

strosarum opinionum fautore, nouas faces subdente & Ecclesiam vexare ac perturbare non cessante, exorti & ab eo subornati sunt nouatores quidam, qui hoc asserere, ac publicis suis scriptis defendere non erubuerunt: eoq; pro dolor res redijt, eò dementiæ ventû, vt non solum inter plebeios simpliciores, sed & inter nobiles ac præstatiores vtriusq; sexus homines reperti sint, & adhuc reperiantur, qui osse in aliqua corporis parte fracto aut luxato, id non reponendum, ac medicum chirurgi auxilio vtendum existiment, qui illud reponat & in integrum restituat: sed totum negotium Deo ac naturæ committendum asseuerent. Deus enim (inquiunt) sic voluit, sic disposuit, hanc tibi calamitatem fataliter immisit, ad hoc vt Christum in baiulanda sua cruce iuuares: cui si resistere & ad humana auxilia confugere velis, futurum vt Dei in terram prouoces, & grauiori in posterum pœnam mulcteris. Atque hic error tam altas in quorundam mentibus radices egit, vt extirpari ac auerruncari nullo modò possit, quicquid priuatim, quicquid publicè à pijs doctisque viris in contrarium adferatur. Sed hos missos faciamus tantisper, donec aliquando in tormentis ipsimet constituti atque dolores experti, amicos suos melius posthac consulentur. Certum interim est, quod hæc opinio seu potius hæresis, latius fortè per Germaniam, quàm Reipub. Christianæ expediret propagata; omnem medicinæ tũ vsu tum necessitatem funditus euertat. quod si maiores nostri ea fuissent imbuti, ars vtriusque nulla medendi vnquam inuenta excultave foret.

Venio nunc ad alteram corruptæ contemptæque medicinæ causam: quæ quidem, meo iudicio, non aliundè quàm quorundam hanc profitentium culpa suboriri videtur. Iam dudum enim quilibet sibi eam exercendi ius licentiamque sumit, tam doctus quàm indoctus. Scribimus indocti doctique poemata passim, inquit ille, non aliter hic nunc accidit, dum præter legitimos huius artis professores.

*Se iactat medicum qui uisus idiotæ, prophanus,  
Hebreus, monachus, histrio, rator, anus.*

Tales namque relictis proprijs negotijs, atque artificijs, dum professionem hanc per fas & nefas inuadunt, medicinæ gloriam non secus ac Harpyæ Virgilianæ foedo immundoque contactu conspurcant. Vulgus autem, quod epitheto Platonis ἀπαιδεύτων diximus, ac proinde inter doctum & indoctum, empiricum ac rationalem medicum discernere nescium, omnes qui per hos committuntur errores, tum in artis, tum in legitimorum eius professorum vituperium malitiosè detorquet: vt & hac ratione, non parua vtriusque ignominia accessio fiat.

Huic albo non dissimulanter & illi veniunt ascribendi, qui in patria medicinæ fundamētis (dum alia sectantur crepundia) parum fideliter iactis, vno aut altero anno totam Galliam atque Italiam peragrant, ac solida medicina (dum maior pars temporis peregrinationibus infumitur) vix primoribus labris degustata, lanceati nihilominus siue bullati domum redeunt, ac gloriati multa inde arcana secum ferre, omnium morborum tam curabilium quàm incurabilium sanationem integram magno supercilio promittunt. Videmus enim quàm se dent turpiter, quamq; huius turpitudinis omnes alij medici infontes, ob ineptum vulgi iudicium, participes fiant.

Ac de exulceratæ contemptæque medicinæ causis hæc quidem hæc hactenus. Decernenda nunc remedia, quæ ratione pleraque corrigi posse videantur, promendum.

Et quidem in primis quod ad prauam illam vulgi de fato opinionem attinet, hoc negotium Theologis concedere, quàm falcem in alienam messem mittere malumus: vt si fieri possit, per hos à via lata ad angustiores, sed expeditiores in cælum viam reducatur. Quòd si iam nimis transuersum acti, ac in reprobam mentem lapsi, adeò pertinaces in errore perseuerent, vt fanis Ecclesiæ doctorum monitis, sacrarumque literarum testimonijs locum dare nolint (cùm extremis morbis iuxta Hippocratis aphorismum extrema remedia sint optima) nil aliud restat, quàm vt nauigio stultorum impositi, Anticyras ablegentur, quò ibidem per Helleborum à melancholia sursum ac deorsum per purgati, rectè monentibus melius in posterum aurè præbeant. Empiricos interim (quorum maximus in Germania ex omnibus artificijs est numerus) reformandi ac coercendi munus penes ordinem politicum ac magistratum esto. Ille fucos à sacris Aesculapij præsepibus abarceat: lolium, lappas, vepres, omnesq; inutiles plantas & quif-

quilias, ex facundo Apollinis agro eiciat & extirpet, vt succrescentibus ac florentibus vtilibus herbis, veræ apes posthac vtiliter & innoxie possint mellificare. Tantum de empiricis.

Ad nouitios illos ac minus expertos, nuper ex Gallia aut Italia reduces Doctores, nunc recurrat oratio, quibus sanum consilium dare, vt posthac melius res suas instituât, ad nos pertinebit.

Quod vt feliciter exequar, imprimis pullos auium pro exemplo illis ob oculos ponam. Hinnidis suis nunquam egrediuntur implumes, nec prius aeri corpuscula committunt, quam pennis sufficienter enatis, periculo facto, sese idoneos ad volatum didicerint: insinuantes nobis quam sit perniciofa vana scientiæ persuasio, quæ multos sæpè imprudentes atque ambitiosos adolescentes fallit, vt vel sine pennis maturis, vel non satis agglutinatis, volare instituentes, in mare Icarium ex alto præcipites ruant ac submergantur. Cui periculo si nostri philiatris posthac se subtractos velint, sic studia sua formabunt. In primis antequam medicinæ sacris inicientur, eam philosophiæ partem, quæ Logicen & physicen continet, tam domi quam in Gymnasijs audient ac perdiscant fideliter. proximus tunc erit ad medicinam gradus. Vbi enim physicus definit, ibi medicus incipit, teste Aristotele. Incipient autem feliciter, si non statim externas scholas adeant, sed in patria prius per tres vel quatuor annos præceptores doctos ac fideles diligenter & attentè audiant, sub histyrocinia faciant, vtiliora ad iuuandam memoriam ab ore profitentis calamo excipiant, domi vel per se vel cum alijs eadem repetant ac ruminent, atque huic rei sese totos dedant, & non interim alienis se studijs implicet, vt est historiarum, poeseos, matheos, nec non trium linguarum nimis curiosa & exacta cognitio: quæ studia etsi non improbem; tamen cum ad medicinam, quæ totum hominem requirit, solidè perdiscendâ multum impediunt adferant, & ad altiora properantes remorentur; præstiterit ea tãtis per postponere: & cum medicum non tam perficiant, quam ornent; non nisi absoluto medici studij curriculo, successiuis horis, atque per maius otium ea cognoscere, atque interim potius ad optimos quosque medicinæ scriptores legendos animum adijcere. Qui autem illi sint, & quo ordine legendi, partim ex editis hac de re doctissimorum virorum libellis, partim ex præceptoribus suis in consilium adhibitis, citra negotium intelligent. Neque enim instituta præfationis breuitas patitur, omnia nos speciatim prosequi, atque ad viuum refecare. Vnum hinc non omittere debeo, quod ad iacienda medicinæ fundamenta maximè videtur momentosum, vt scilicet æstate in re herbaria; hyeme verò in anatomia atque notitia singularum humani corporis partium sedulo & diligenter sese exercent. Cum enim totum medici negotium in duobus præcipuè remediorum scilicet & corporum notitia consistat; quorum vnum materiam ex qua, alterum subiectum siue materiam circa quam vocare solemus: quisquis his posthabitis atque neglectis, ad ea quæ sunt altioris medicinæ contendes, non admodum in hoc studio operæ precium facies, sed te à condiscipulis tuis saniora consilia sequutis, sera ductus pœnitentia, superatum videbis: & poeticè nec minus verè loquendo:

1. Georg.

*Heu magnam frustra alterius spectabis acernum,  
Concussaq; famem in syluis solabere quercu.*

Non enim quid & cui sit applicandum talis vnquam scire poterit, & per consequens in bonum & perfectum medicum euadere. Quod non ignorantes plerique in nonnullis Germaniæ scholis, prudètes publicæque utilitatis studiosi viri, maiori diligentia, quàm hactenus factum sit ad restauranda hæc studia, ac quasi postliminè restituenda, paucis ab hinc annis incubere, atque huic negotio botanico scilicet & anatomico peculiarem professionem deligere & destinare ceperunt. Ac de Botanico duce feligendo nulla difficultas hactenus. Quod Dioscorides semper visus sit is, qui omne punctum in hac re ferret. De anatomico quæsitum ac dubitatum valdè, quis omnium vtilissimè atque accommodatissimè philiatris esset proponendus. Nam Galenus etsi diligentissimus, tamen non nisi sparsim ac prolixè de hac materia scripsit: & quæ scripsit, magis canibus ac simijs, quàm humanis corporibus accommodata nonnulli conqueruntur. Extant & Arabum hac de re commenta; nec non & posteriorum arabizantium medicorum scripta, sed barbara plerique; sine methodo, erroribus scatentia, nec admodum in pretio habita. Vnus instar omnium Vesalius tandem exortus velut æthereus sol multorum votis cumulatè satisfecit, atque opus præclarum, de humani corporis fabrica inscriptum, septemque libris distinctum ab-

soluit.

EPISTOLA DEDICATORIA.

soluit atque in lucem dedit. Quod ubi primùm prodijt, dictu mirum quanto plausu ab omnibus purioris medicinæ sectatoribus sit exceptum, quantaque aviditate perlectum. Sed cum id tandem prolixius & exquisitius iudicaretur, quàm ut ab omnibus intelligi, & in scholis ad enarrandum proponi posset; idque Vesalio tum adhuc viuenti suboleret: quo omnibus ex æquo consuleret, eosdem libros ipsemet in succinctam epitomen non grauatim contraxit, ac magni operis tabulas siue figuras iuxta propriam delineationem artificiosè sculptas & expressas cum suis indicibus sub incudem reuocauit, atque huic compendio subiunxit, ut vel hinc Studiosi ad *libro. 1. 1.* quasi manu ducerentur.

Hoc opusculum iam antea alibi excusum, & non sine fructu multorum hætenus vsurpatum, distractis iam magna ex parte superiorum editionum exemplaribus, heredes Hogenbergiani apud nos, iterum in gratiam Studiosorum susceperunt recudendum: ut quemadmodum hætenus Geographicis ac Chorographicis tabulis de magno hoc mundo elaboratis fecerunt; ita & nunc de microcosmo, id est homine, luculentis & exquisitis descriptionibus editis voluntatem suam erga liberalia studia magis testatam faciant.

Vobis autem, amplissimi, grauissimi que Viri, hunc laborem per me dedicant consecrantque: reuerenter & obnixè mecum rogâtes, id ne aspernari, sed potius, quod offertur, benignè accipere, atque in bonam partem interpretari dignemini. Quamuis enim pleraque à foro vestro aliena videri possint; tamen inspicientes hæc obiter interdum, multa inuenietis quæ vobis in vita vsui futura sunt & oblectamento: quæque aliquando ad Rempublicam non inutiliter poterunt accommodari. Id quod & apud Romanos olim Menenium illum Agrippam fecisse legimus, qui ad placandam plebem, tum à patribus deficientem, orator in castra missus, non aliunde quàm sumpta de humani corporis partium officijs, earundemque inter se consensione parabola, & ad rem per quam optimè accommodata, mentes seditiosorum flexit, & in concordiam redegit. Deus Opt. Max. porrò A. V. ad fælitem patriæ gubernationem, quàm diutissimè conferuet ac tueatur incolumes. Datum Coloniae Agrippinæ 7. Calend. Septemb. Anno Salutiferi partus *1. 1. 1.*

A. V.

dedidissimus

Henricus Botterus, D. ac facultatis  
Medicæ pro tempore Decanus.

IN

4

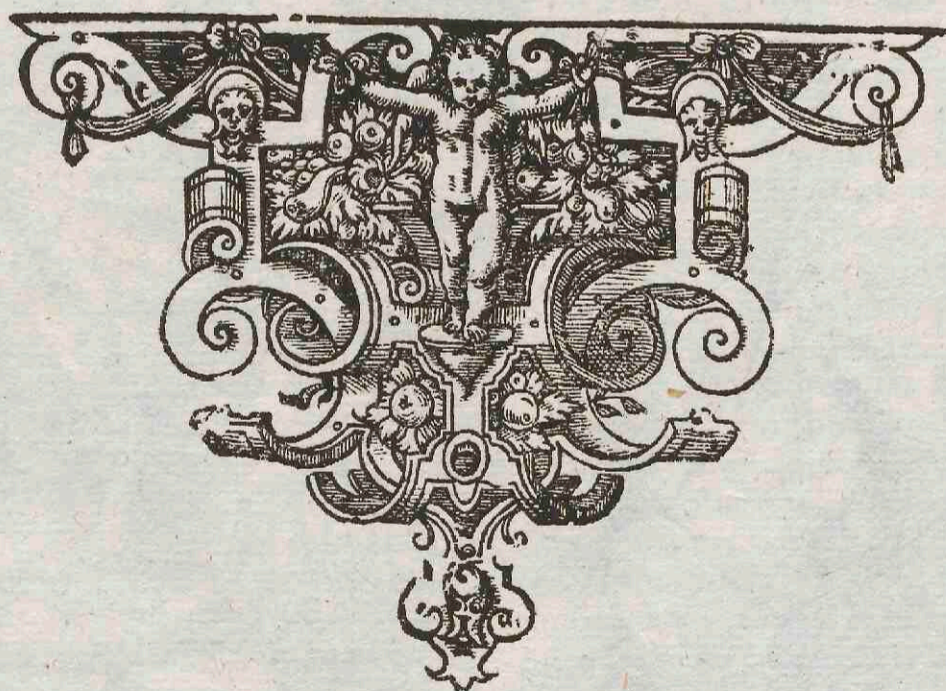
IN COMMENDATIONEM HVIUS

OPERIS AD STUDIOLOS

Hexastichon.



Vantum nocte alias stellas cùm lumine fratris  
Orbem compleuit vincere luna solet,  
Vesalij tantùm reliquis liber anteit vnus  
Corpora qui qua sint condita ab arte docet.  
Corporis vnde tui quæ sit structura iuuentus  
Discere, non minimum noueris esse decus.



ANDREÆ

IN COMMENDATIONEM HUIUS  
OPERIS AD STUDIOSOS

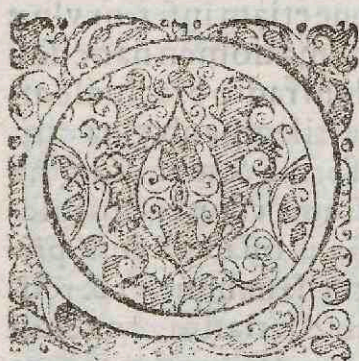


ANDREAE VESALII .ATA. 28

ANDREAE VESALII BRUX-  
ELLENSIS SVORVM DE HVMANI COR-  
PORIS FABRICA LIBRORVM  
EPITOME.

DE OSSIBVS ET CARTILAGINIBVS.

seu ijs quæ corpus suffulciunt partibus. Cap. I.



MNES humani corporis partes sunt aut similes, seu simplices, vt os, cartilago, ligamentum, fibra, membrana, caro, adeps: aut dissimiles, instrumentariae, quemadmodum vena, arteria, nervus, musculus, digitus, & reliqua totius corporis organa: quæ eo magis instrumentaria sunt, quo pluribus similaribus, ac dein instrumentarijs etiam partibus (vt manus & caput) componuntur. Ossa durissima aridissimaque totius corporis partes existunt. Cartilagine verò ossibus molliores sunt, secundum ossa tamen durissima totius corporis partes censentur, atque his simul & illis vniversum corpus sustinetur, omniaque ipsis adnascuntur ad stabiliunturque. Caluaria cerebri ac sensus organorum sedes, multis constat ossibus: in fronte siquidem sapius vnum tantum, idque præcipue in mulieribus, conspicitur: in occipitio similiter vnum, in vertice duo, ad vtramque aurem vel tempus vnum, cui ciuitas insculpitur, organo auditus reponendo adaptata: & duo complectens ossicula, quorum vnum in cudi aut molari denti, alterum verò malleolo non ineptè assimilaueris. Hoc quoque os, præterquam quòd ipsi cartilago auris corpus erectum seruans continuatur, tres exigit processus: ac vnus vberis papillam refert: alius stilum, aut graphium, aut acum, aut galli calcari: tertius antrum ductus, superiorisque maxillæ ossi in externa oculi sede locato serrata compage commissus, in altero latere portionem constituit eius sedis caluariæ, quam iugale os vocamus. Quinetiam temporis os posteriori inferiorique ipsius parte simul cum occipitis ossis basileam caluariæ regionem efformat, quam præruptæ rupi non duritia modo, verum & imagine conferimus. In capitis basi os insigne habetur, cum à Dissectionum professoribus comparatum, & forma impense varium, processusque educens vesperilionum alis similimos. Ad hæc aliud os in narium summo reponitur, cribri aut potius spongiæ forma peruium, & cum septem enumeratis ossibus amplitudinem cerebro excipiendo paratam constituens, variumque septum efformans. In superiori maxilla, præter dentes duodecim ossa recententur, vñ vtrique etiã in exteriori sedis oculi regione, & duo vtrique etiam in interiori, & vñ vtrobiq; in inferiori, quod maxillæ ossium longè maximum visitur, superiorum alterius lateris dætiū alueolos sibi insculptos obtinens. Ad palati finem, quæ narium fo-

ramina in fauces pertinent, vtrobiq; etiam vnum eius maxillæ os consistit. & prominens denique nasi pars duobus extruitur ossibus, priuato nomine (vt & cætera maxillæ superioris ossa) destitutis, & nasi cartilagine producētibus, quibus cartilagineæ narium alæ stabiliuntur. Hactenus commemoratorum ossium pleraque inuicem futuris committuntur, ex quibus transversim in sincipite ducta coronalis dicitur: transversim verò in occipitio prorepens à similitudine nomen obtinuit. quæ autem ab huius vertice ad coronalis medium per capitis longitudinem incedit, sagittalis vocatur. at quæ ab hac æquè distant, & super aures feruntur, non futurarum speciem, sed veluti duarum inuicem incumbentium squammarū imaginem exprimunt, inde etiam squamosæ conglutinationes appellatæ. Reliqui etiam dictorum ossium connexus nullibi adeò exquisitè, ac tres modo dicti, formam futuræ referunt: imò locis aliquot simplicis lineæ speciem monstrantes, harmoniæ potius quam futuræ nomen merentur. Inferior maxilla simplici constat osse, nisi fortè admodum puerulis in summo mentio ex binis ossibus ita coalescat, quemadmodum plurima puerulorum ossa multis ossibus compinguntur, quæ aliàs illis, qui ad summum deuenere incrementum, simplicia occurrunt. Articulatur verò inferior maxilla vtrunque ossi, quod ad aurem consistit, peculiari cartilagine hinc præter illam interueniente, quæ ossium capita sinusque vbi inuicem componuntur, crustæ modo oblinat, & articulum promptè versatilem & ab iniurijs in continuo ossium affricu liberum reddit. Vtrique maxilla plurimum sedecim dentes nanciscitur, quatuor nimirum incisivos, duos caninos, & decem molares, qui vt forma anteaquam eruantur apparente differunt, sic etiam impari radicum numero suis præsepis insiguntur, nam & adultiori ætati suos genuinos tribuunt. In faucibus linguæ radices proponitur v imaginem veriùs quam a exprimens, & pluribus contextum ossiculis, ex quibus humiliora suis extremis asperæ arteriæ capitis (quod laryngem libentiùs quam guttur nuncupamus) cartilagini committitur, quæ scutū refert, primaque laryngis cartilago numeratur, ac tangentibus tota occurrit. Secunda enim magna ex parte posteriorem laryngis sedem constituit, & anulo quem Thraces dextro pollicis sagittantes imponūt similis, nomine destituitur, hinc quodammodo id inueniens. Tertia quæ duabus proprijs extruitur partibus, vasorum quibus aquam manus lauaturis affundimus orificio respondet, in laryngis medio rimam efformat tibi aru linguis, seu fistularum quas ori indimus rimis simi-



lem, lingulamq; ob id nuncupatam. His cartilaginibus operculum simul cartilagineum & pingue, ligamentiq; natura participas insternitur, reliquis interim asperę arterię cartilaginibus, quę ipsius caudicę & ramos in pulmonem digestos constituunt, C vel Cimaginem exprimentibus. Dorsum suę spina medullę dorsali iter potissimum parās, ac corporis veluti carina in collum cervicemve, thoracę, lumbos, sacrum os, & coccyx seu cuculus os diuiditur, triginta quatuor ossibus (quas vertebrae vocamus) efformatum. Ac cervix septenas continet, multis, & in omnibus non pari numero processibus ornatas, ad quarum primam (quę sola inter reliquas vertebrae spina destituitur, & transversos processus egregie protuberantes possidet) caput antrorsum retrorsumque recta ducimus. Secundę verò vertebrae (cui processus instar canini dentis aut cuspidis prominens accidit) beneficio caput circumuertimus. Reliquarum autem opera in latus, sed tantum secundario, caput fertur. Thorax duodecim obtinet vertebrae, costarum articulationes admittentes, ac harum ferè in summa suis ascendentes & descendentes processibus, quibus vertebrae prater ipsarum corporum conexum inuicem articulantur, à proximis vertebrae suscipitur, vti prima cervicis & supra & infra ipsi cotermina ossa suscipit: reliquis interim dorsii vertebrae illi duodecimę superioribus supra quidem susceptis, infra autem suscipientibus: & qui inferioribus consistunt, infra susceptis, supra suscipientibus. Sub sunt verò illi duodecimę, quinque lumborum vertebrae, dein sacrum os, plurimum sex proprijs compactum ossibus, inuicem validè nexis. Coccyx verò os infima sede in cartilagineum desinens, crebrò quatuor exiguis constituitur ossiculis, nulli neruo itet præbentibus, neque villo donatis foramine, quò dorsalis medulla reponatur. Pectoris os anteriore thoracis (qui congruam cordi & ipsi subservientem organorum sedem parat) regionem sibi vendicans, rarissimè septenis, verum paucioribus extruitur ossibus, septem costarum articulationem vtrinque excipientibus. Quippe ex duodecim costis vtrobiq; positus, & in cartilagineum degenerantibus, septem clatiores suis cartilaginibus pectoris ossi coarctantur, hinc verarum & legitimarum nomen sortita. Quę autem pectoris os non contingunt, & tanto magis ab illo anteriorique ab dominis regione deficient, quanto humiliorem sedem obtinent, spurie vocantur. Inferior pectoris ossis sedis in cartilagineum cessat, obtuso ensis mucroni (perinde ac totum pectoris os ensi assimilatur) respondens. Superiori autem ossis sedi vbi latissimum & robustissimum est, iugulumq; consistit, vtrobiq; vna articulat clavicula, humeri articulum à thoracis laterè remouens. Scapula etenim trianguli imaginem quodammodo exprimens, posteriorem thoracis sedem altera ex parte occupat, in cervicem desinens, cui acetabulum insculpitur, brachij ossis capiti excipiendo conueniens: dein ex ipsius dorso processum educit, qui super humeri articulum pertingens, summus humerus appellatur: ac claviculae peculiaris cartilaginei interuentu (vbi & in claviculae ad pectoris os nexu fit) articulus, humeri articulum à thorace auxilio clavi-

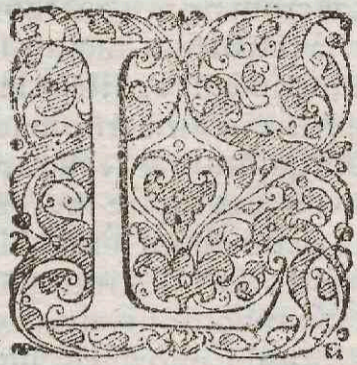
culę diducit: humeri etiam articulum superius perinde muniens, ac interior scapulae processus anchorę, corui rostro & C aut C comparatus. Brachij itaque os, seu humerus, scapulae articulat, & huius inferiori sedi varijs sinibus & tuberibus exornata, rursus duo inibi ossa iunguntur, radius nimirum & vlna, quę totius membri nomine etiam cubitus appellatur, pari que modo in homine ac in quadrupedibus ad brachios flectitur, & extenditur, ac in superiori ipsius sede, qua posteriorem cubiti articuli regionem constituit, processum obtinet, quem gibberum plerique nominant. Atque etiam inferior vlnę pars alium gerit, qui à styli forma nomen nanciscitur. Ceterum soli propemodum radio brachiale articulat, ac veluti propria cartilagine ab vlna dirimitur, octo ossibus inter se forma & magnitudine omninò differentibus extractum: cuius rursus inferiori sedi quatuor postbrachialis ossa vnà cum primo pollicis osse coarticulantur. Is nanque, vti & reliqui quatuor digiti, tribus ossibus seriatim, ac veluti in acie positus constituitur. Omniaque digitorum ossa sunt quindecim: quibus in secundo pollicis internodio duo parua accedunt ossicula, sesami semini collata: qualia etiam in primis quatuor digitorum internodijs (sed multò minora, impensiusque cartilaginea) interiori sede habentur: & vnum in pollicis tertio internodio, vnumque ad exterius latus connexus ossis postbrachialis paruum digitum sustentis ad brachiale secantibus obseruatur. In reliquis verò digitorum internodijs rariùs vnum, nisi in valde senibus visitur. Vtrique sacri ossis lateri grãde eos coarctatur: quod vbi amplum est, iliaque respicit, ilium os dicitur: vbi verò profundiori acetabulo femoris caput admittit, coxendicis: vbi autem cum alterius lateris osse pubem constituit, insigniterque perforatum cernitur, pubis os appellatur: quamuis vniuersum os subinde coxendicis nomine comprehendamus. Femoris os supra rotundo capite cervici prolixa, & introrsum obliquatae adnato, coxendicis ossi inarticulat, infra verò duobus capitibus grandioris in tibia ossis sinus subit sinu quodam in eorum capitum medio existente, quo tuber dicti tibiae ossis recipitur, peculiaribus etiam cartilaginibus in hoc articulo quadrupedum & auium genu simillimo interuenientibus, iuxta femoris cervicis externam sedem grãdis apparet processus, quem natem & magnum rotatorem appellamus. Intus quoque alium obtinet processum, sed multò minorem exteriori, quem hac occasione minorem seu interiorem rotatorem vocamus. In tibia, quemadmodum & in cubito, duo spectantur ossa, quorum internum crassitie exterius longè vincit, totiusque membri nomine comprehenditur, exteriori interim osse, quod femori non articulat, fibula appellato. Antetibiae cum femore articulum os rotundum, & mola patellave dictum, scuti instar prælocatur. Ceterum imæ tibiae & fibulae partes externis ipsorum lateribus prominentes ac excarnes, malleoli que appellatae, talum eadem sede in homine ac in quadrupedibus repositum, & eundem in illo ac in his usum subeuntem apprehendunt: cui calcis os subicitur, tibiae rectitudinem in posteriora longè excedens.

Ante-

## CORPORIS HVMANI.

Anterior verò tali sedes in rotundum caput desinēs, ossis navicularis sinum subit, cui tria tarsi ossa coar-  
 nentantur. Quartum enim exteriusque tarsi os cubi  
 & tesseræ imaginem exprimens, calci iungitur. Por-  
 rò quatuor tarsi ossibus quinque pedij ossa coarticu-  
 lantur, & his quinque pedis digiti sustentur, è qui-  
 bus pollex duobus tantum ossibus efformatur, reli-  
 quis inter tria internodia sibi vendicantibus. Quin-  
 etiam in pede (quem homo quadrupedibus multo  
 breuiorem obtinet) totidem ac in manu exigua oc-  
 currunt ossicula, quæ sesami semini comparamus:

### DE OSSIVM AC CARTILAGINVM LIGAMENTIS ET MVSCV- lis arbitrarj motus instrumentis. Cap. II.



**L**IGAMENTVM nõ mi-  
 nus quàm musculorum e-  
 neruationes, & organa qui-  
 bus animalis spiritus à cere-  
 bro deducitur, nerui nomi-  
 ne vulgò donatum, corpus  
 est simile, ex osse aut carti-  
 lagine principium ducens,  
 sensus propemodum omnis  
 expers, durum, sed tamen

cartilagine mollius, album, & in colligando, conti-  
 nendo, obtegendo, ac musculis constituendis var-  
 ios in hominum fabrica vsus præstans. Musculus e-  
 nim motus ex nostro arbitratu pendentis instru-  
 mentum censetur, multis membranis ligamenti-  
 que naturam possidentibus, & carne intertextis fi-  
 bris formatum, ac vt in se contrahatur, mouendam  
 que partem agat, neruorum à cerebro animalem  
 vim adferentium opem non secus quàm sensuum  
 organa requirens: similiterque vt reliquæ quas enu-  
 triri oportuit partes, venis ac arterijs irrigatum. Cæ-  
 terum tendo musculi quædam est eneruatio, ac ve-  
 lut illius fibrarum citra carnis interuentum coali-  
 tus. Quipetendo à musculo tunc solidum produci-  
 tur, quando ille ad eò lōgam sedem ab exortu (quem  
 ab osse, aut cartilagine, aut membrana quapiam su-  
 mit) ad insertionem (quam in mouendam partem  
 molitur) obtinet, vt ipsius fibræ carnis primariæ  
 musculorum partis implexu vniuerso ductu non in-  
 digeant. Adeò vt longiores musculi in tendinem  
 modò teretem, modò latum, & veluti membra-  
 neum, modò breuiorem, modò longiorem desināt:  
 breues autē musculi vniuerso progressu carni per-  
 maneant, in nullam notatu dignam eneruatiōem  
 degenerantes. Porrò frontis cutem membrana ipsi  
 substrata, & carneis fibris adaucta mouet. Cutis nam-  
 que natiuum corporis tegumētum exterius tenuem  
 admodum obnatam exigit cuticulam, veluti ipsius  
 veræ cutis efflorescentiam, interioris verò per vniuer-  
 sum corpus membrana quædam cuti subducitur,  
 quam quòd alicubi (quemadmodum hîc in fronte)  
 carneis fibris adaugeatur, carneam vocari visum  
 fuit, nisi arideat magis tunicæ appellatio, quoniam  
 tenuis ac simplex fibrarumque expers sit tegmen,  
 membrana. atque inter hanc membranam & cutem  
 adeps plurimus homini asseruatur. Superior palpe-  
 bra etiam dictæ nuper membranæ beneficio moue-  
 tur: ea enim parte qua hæc ad internam oculi sedis

quanquam primo pollicis internodio hîc duo lon-  
 gè grandiora quàm in manu subijciantur, horum-  
 que interius illud sit, quod occultæ philosophiæ se-  
 ctatores corruptioni nequitiam obnoxium esse af-  
 firmant, & tãtis per in terra asseruandū nugaciter cõ-  
 tēdūt, dū id resurrectionis tēpore seminis modo ho-  
 minē producat. At hæc, in pede nõ minus quàm in ma-  
 nu vngues visuntur, quos nõ in oportune substantiæ  
 gratia huereponimus: quemadmodum inter partes  
 aliquid suffulciētes referimus palpebrarum cartila-  
 gines, cilia quo minus flaccidè concidant erigentes.

regionem carnea efficitur, palpebram attollit: qua  
 verò ad externam oculi sedem carneis fibris ad  
 C nostri imaginem ductis enutritur, palpebræ mo-  
 tus deorsum aut euadit. Oculum septem agunt  
 musculi, primus in latus introrsum, secundus ex-  
 trorsum, tertius sursum, quartus deorsum ducunt,  
 quintus & sextus non nihil oculum circumuertunt,  
 primi & secundi musculorum functionem parum-  
 per adiuuantes. Atque hi sex forma, quæ oblonga  
 & quasi teres visitur, inuicem correspondent, & à  
 dura membrana neruum visorium inuestiente pro-  
 nati, in anteriorem duræ oculi tunicæ sedem iuxta  
 iridis latera orbiculatim membranis tendi nibus  
 inferuntur. Septimus verò his occultitur, & solus  
 neruum visorium in orbem ita ambiens, vt sex di-  
 cti simul eundem vnà cum septimo musculo indue-  
 bant, in posteriorem duræ oculi tunicæ sedem car-  
 neus implantatur: & iisdem ferè motibus cum sex  
 illis musculis præest. Alteram nasi alam sursum ex-  
 trorsumque ducit musculis, ab interiori malæ late-  
 re pronatus, vnàque parte in alam, altera in superius  
 labrum, quæ id alæ subijcitur, insertus. Intro rsum ve-  
 rò alam contrahit membranæ musculus, in na-  
 rium amplitudine sub tunica illas succingente lati-  
 tans. Buccas & labra agunt musculi vtrinque quatuor.  
 ac primus à carnea constituitur membrana carneis  
 fibris in anteriori potissimum colli sede & facie ad  
 malas vsque enutrita, musculosaque facta. Secundus  
 à malis pronatus superiori labro implantatur. Ter-  
 tius ab inferiori maxilla in humilium labrum perti-  
 net. Quartus admodum varius in ea buccarum parte  
 consistit, quam inflamus: atque his accedit musculi  
 illius portio, quem nasi alam extrorsum agere noui-  
 mus, qui vnà cum dictis mirificos illos variosque  
 buccarum & labrorum motus effingit. Maxillam in-  
 feriolem mouentium vtrinque etiam quatuor ha-  
 bentur. primus temporalis est, à verticis osse, & frõ-  
 ris quoque, & cuneū referente, & tēporis ossibus am-  
 plo latoque principio enatus, ac maxillæ inferioris a-  
 cuto processui insertus. Secundus à mandendo man-  
 forius dictus, ab ea capitis parte quæ iugale os nuncu-  
 patur, procedit, externæ maxillæ sedi insertus. Ter-  
 tius à capitis processibus alarum imaginem expri-  
 mentibus, in internam maxillæ sedem implantatur,  
 vnà cum dictis maxillam attollens, & in latera pro-  
 sumque ac retrorsum agens. Quartus cū suo coniuge  
 maxillā deorsum trahit, & à stylum imitate capitis  
 processu initium ducēs, duobusque ventribus priua-  
 tim

EPI TOM E FABRICAE

rim donatus, ad summum mentum maxillæ inferitur. Os v referens deorsum rectâ trahunt duo musculi inuicem proximi, atq; à pectoris ossis summo pronati. Sursum verò id ducunt alij duo, à maxilla inferiori principium ducētes: in latera autem id os sursum allicitur vno vtrinq; musculo, qui à capitis processu stylum referente nascitur. Deorsum quoque ad latera vtrobique vnus mouet musculus, ab elatiori scapulæ costa principium obtinens. Octo præsentēs musculi in anteriorem ossis v imaginē exprimentis sedē implantantur. Linguae radici à dicti iam ossis medio carnea moles implantatur, quæ duorum musculorum vice numerari posset, introrsumq; & deorsum rectâ linguam trahit. Ab eius ossis lateribus vtrobique vnus etiam linguae radici inferitur, introrsum, sed tamen magis ad latus linguam agens. Quintus & sextus linguae masculi in vtroque latere singuli à capitis processibus stylum referentibus enati, linguae radici implantantur, eam sursum, prout hic aut ille contrahitur, ad latus ducentes. Septimus & octauus vtrunque singuli à lateribus maxillæ inferioris iuxta molarium dentium radicem enati, linguae longitudini secundum humiliora inferuntur, linguae partem ante sectionem inhiante ore conspicuam deorsum in latera mouentes. Nonus ab interna maxillæ inferioris sede iuxta summum mentum prodiens, crassus cernitur, & aliquot donatus inscriptionibus, lingueque humiliori sedi insertus, eam extrorsum agit. quanquam præter hos musculos linguae corpus ante sectionem apparens, talibus implicetur fibris, vt magna Nature industria in omnem motus differentiam promptissimè feratur. Primam laryngis cartilagineam secundam committunt quatuor musculi, laryngis rimulam arctantes: & quatuor tertiam cartilagineam secundam neclunt, rimulam aperientes: & duo tertiam primam colligant, rimulam claudentes: alij duo in tertiam cartilagineam basi consistentes rimulam stringant. Atq; hi duodecim musculi, laryngis proprii vocantur. Communiū verò duo ab osse v simili primam cartilagini inseruntur, eamq; antrorsum attollentes, rimulam laryngis referant. & duo à pectoris osse pronati, in eandem quoq; cartilagineam pertinent. Dein duo à posteriori sede stomachi inuicem proximi principium ducentes, eius quoque cartilagineam lateribus toti carnei (vt omnes ferè laryngis) inferuntur, vnà cum duobus postremo dictis laryngem arctantes. Alij duo ab osse v referente enati, & in laryngis operculi radicem inserti, id sursum antrorsumque vellunt. In caput mouentium classē illi quoque reijciuntur, qui primam ceruicis vertebram priuatim mouent. sunt autem vniuersi septem paria, quod scilicet vtrobiq; totidem enumerentur musculi. Ac primum par ex quinque superiorum thoracis vertebrarum spinis pronatum, sensimq; extrorsum obliquè ascendens, occipitis ossi implantatur. Secundum par, quod nō duobus, sed pluribus efformari videtur musculis, admodumque varium cernitur, præcipua ipsius portione extranuersis quatuor superiorum thoracis, & quinque humiliorum ceruicis vertebrarum processibus enatum, introrsumque nō nihil obliquè cōscendens, occipitis ossi implatur. Tertium à spina secundæ ceruicis vertebræ enatum,

& extrorsum parum per obliquè repens, occipitis etiam ossi inferitur. Quartum par similiter occipitis ossi insertum, à prima vertebra inibi prodit, qua alia vertebra in spinam desinunt. Quintum ab occipitis ossis medio tranuersum quodammodo ad lateralis primæ vertebræ processus fertur. Sextum à spina secundæ vertebræ in eisdem processus pertinet, similiter ac quinque nunc enumerata in posteriori ceruicis sede consistens, ac pariter vt tertium, quartum & quintum, musculis constans prorsus carnis & teretibus & gracilibus. Septimum par insignius est, atque à pectoris ossis summo, clauiculisque quæ illi articulantur, vtrunque vnus pronascitur musculus, qui sursum obliquè ductus in mamillarem capitis processum insertionem tētat. Caterum primis quatuor paribus simul tensis caput rectâ retrorsum ducitur, si verò trium primorum parium musculi ex altero latere tantum egerint, ad capitis circumuersionem auxiliabuntur, & in illo motu quintum & sextum par, primam ceruicis vertebram vnà cum capite ingyrū ducent. Septimi verò paris masculis suum munus simul obeuntibus, caput rectâ antrorsum flectitur: quū autem alternatim laborāt, circumuersionis autores efficiuntur. Verum ad capitis motum, quod id secundario cum ceruice flectitur, & extenditur, ac in latus ad humeros ducitur, ceruicis musculi famulatur, inter octo paria dorsum mouentia reponendi. Ac primum par à quintæ thoracis vertebræ corporis lateribus incipiens, ad primam vsque ceruicis vertebram pertingit, stomacho subiectum, superioremq; dorsi partem flectens. Secundum à prima thoracis costa vtrunque pronatum, & interne tranuersorum ceruicis vertebrarum processuum sedi insertum, ceruicem in latus sed antrorsum magis, ducit. Tertium ex tranuersis sex superiorum thoracis vertebrarum processibus originem obtinens, externæ sedi tranuersorum vertebrarum ceruicis processuum implatur, ceruicemque retrorsum inclinantem ad latus agit. Quartum par à septimæ thoracis vertebræ spina ad secundam vsque ceruicis vertebram pertinet, omnibus intermedijs vertebris, vti & primum par, insertum, ac ex eisdem principium capiens, superioremque dorsi partem extendens. Quintum par vtrunque etiam habet musculus, ab ilium osse in tranuersos lumborum vertebrarum processus, & infimam thoracis costam insertum inferiorisq; dorsi partis flexus opificem. Sextum ab infima ossis sacri sede in dorso incipiens, ad ceruicem vsque fertur, in tranuersos processus lumborum, sed manifestius adhuc thoracis vertebrarum insertum. Huius paris ambobus musculis contractis, dorsum extenditur: altero autem tantum laborante (vt & in alijs paribus) hoc quoque par obliqui seu in latera motus autor euadit. Septimum sub sexto occultatum à posteriori sacri ossis sede principium ducens, ad vndecimam vsque thoracis vertebræ spinam conscendit, omnibus intermedijs spinis assertum, ac spinas inuicem colligendo, dorsum hic extendēs, vti & in sua sede octauum par quod ab vndecima thoracis vertebra ad septimam vsque ceruicis porrectum, ita prorsus intermedijs spinis committitur, vt septimum illis quibus adnascitur spinis. Scapulam ad pectus mouet musculus à thora.

7  
 thoracis secunda, tertia, quarta & quinta costis anteaquam in cartilagineum ille finiant enatus, & trianguli modo in infernum scapulae processum insertus. Secundus scapulam mouentium ab occipitio pronatus, & dein secundum ceruicis longitudinem ad octauam usque thoracis vertebrae spinam a vertebrae spinarum apicibus principium sumens, in scapulae spinam summumque humerum & clauiculae portionem inseritur, tota sui parte quae in ceruice consistit scapulam sursum vellens, ea vero quae sub ceruice in posteriori thoracis sede habetur, monachorumque cucullis respondet, scapulam deorsum trahens. Tertius a transversis superiorum ceruicis vertebrae processibus enatus, ac elatiori scapulae basi angulo insertus, illam quoque attollit. Quartus ex quinta, sexta & septima ceruicis, ac trium primarum thoracis vertebrae spinis praecipue enascitur, scapulaeque basi insertus, eam ad dorsum non nihil sursum contrahit. Primus brachii motuum auctor a media clauiculae sede pectoris ossi proxima, & pectoris osse pronatus, ac quodammodo in angulum arctatus, brachium pectori adducit. Secundus ab altera clauiculae parte, & summo humero, & scapulae spina principium sumens, suoque vertice brachii ossi transversim insertus, id sursum varie attollit, hunc humeri articulum pulchre tegens, & figurae A non ab similibus. Tertius ab humiliori scapulae costa prodiens, brachium recta ad dorsum allicit. Quartus a sexta thoracis vertebrae spina ad humiliorem usque sacri ossis sedem ex intermediarum spinarum apicibus originem ducens, & veluti in trianguli verticem coactus, in brachium inibi inseritur, ubi tres commemorati insertionem longe sub ossis capite scapulae articulo moliuntur, atque hic musculus brachium varie deorsum trahit, uti ipsius principium perquam amplum est: neque ex puncto ita ducitur, ut musculi simplicitati prorsus motum obituri. Quintus vniuersum scapulae cauum costas respiciens occupat. Sextus gibbam scapulae sedem vniuersam sibi vendicat, sub ipsius spina consistentem. Septimus sinum implet inter scapulae spinam & elatorem ipsius costam conspicuum. Hi tres amplis implantationibus in ligamenta humeri articulum ambientia inseruntur, brachii circumactus opifices, quamuis septimus & ad brachii eleuationem aliquid auxiliari videatur. Thoracem mouentium primus a clauicula enatus, in primam thoracis costam inseritur, illam sursum ducens, hacque occasione ad thoracis dilationem iuuans. Secundus a basi scapulae pronatus, tanquam digitis quibusdam octo superioribus costis longe anteaquam in cartilagineum degenerent, inseritur, easque extrorsum mouens, thoracem dilatat. Tertius ex apicibus spinarum trium inferiorum ceruicis, & primae thoracis vertebrae latum membraneumque principium ducens, ternis veluti digitis, tribus quatuor superiorum costarum interuallis sub scapulae basi inseritur, easque costas sursum oblique ducens, thoracem ampliat. Quartus ab ilium osse incipiens, sursumque ad ceruicem ductus, duodecim costis quae primum a vertebrae discunt, inseritur, thoracem arctans. Quintus ex spinarum apicibus duarum inferiorum thoracis & aliquot lumborum ver-

tebrarum membraneus enascitur, & transversim ductus, ac nona, decima, & undecima costis ubi in interiora reflectuntur insertus, thoracem dilatat. Sextus in thoracis amplitudine repositus, verarum costarum cartilaginibus pectorisque ossis lateri exporrigitur, thoracis contractioni praefectus. In duodecim costarum interuallis interiores ac exteriores musculi reponuntur, qui exteriores in costarum ossium interuallis consistunt, a superiori costa antrosum oblique suas fibras in humiliorem mittunt: interiores vero ab inferiori costa sursum oblique in anteriora, ad superiorem costam fibras porrigunt. In sex vero cartilaginibus quae legitimis costis ascribuntur interuallis, exteriorum musculorum fibrae ab humiliori cartilagine in superiorem oblique antrosum repunt: interiores autem fibrae a superiori cartilagine ad inferiorem antrosum pertinent, ac proinde in sex legitimarum costarum interuallis quaterni numerantur musculi, in spuriarum autem costarum interuallis bini tantum, vniuersique vnius lateris intercostales musculi quatuor sunt & triginta, ad vnum omnes arctando thoraci praefecti. Atque numeratis haecenus in vno latere thoracis quadraginta musculis, alij totidem in altero latere congruunt. & his octuaginta vnus accedit, vtrique lateri communis, ipsum videlicet septimum transversum infimae pectoris ossis & spuriarum costarum cartilaginibus & vertebrae lumborum superioribus insertum, ac in medio verneum, in circuitu vero ad insertionem carnetum, ut sanguificationi generationique subseruientia organa a cordis & partium ipsi subministratum sede dirimens, thoracemque proprio munere dilatans. His accedunt octo abdominis musculi, vtrinque nimirum quatuor. Primus seu extimus oblique deorsum in priora fibras porrigit, cum suo coniuge toti abdomini inuolucrum efformans. Secundus oblique sursum in anteriora fibras mittit, & cum suo pari inuolucrum quoque abdomini constituit. Tertius recta fibras sursum ducens, a pubis osse ad pectus conscendit. Quartus transversim fibras digerit, ac cum suo pari etiam, ut & obliqui, inuolucrum abdomini extruit, ad thoracis contractionem non minus quam caeteri abdominis musculi suppetias ferens. Cubitum duo flectunt, quorum anterior vnum caput a scapulae ceruicis elatiori sede, alterum ab interno scapulae processu mutuatur, & illis efformatus capitibus in radium inseritur. Posterior a brachii osse enatus, in anteriorem cubiti articuli sedem, potissimum vero in vnam inseritur. Extendunt autem cubitum tres, ac vnus ab humiliori scapulae costa nascitur, secundus a brachii ossis ceruicis posteriori sede, hi in descensu inuicem conascuntur, & ipsis tertius admiscetur, a media ferè longitudine ossis brachii enatus, & simul cum illis in posteriorem vnae processum insertus. In interna cubiti sede gracilis reponitur musculus, qui ab interno ossis brachii tubere pronatus, in latum degenerat tendinem, internae summae manus cuti magna ex parte subnatum: cuius beneficio ea cutis minus versatilis, & ad tangendum aptior reddi creditur. Radius in pronum duobus musculis ducitur. vno quidem ab interna cubiti articuli sede enato, & in

E P I T O M E   F A B R I C A E

radius obliquè implantato: altero autem iuxta brachiale ab vna in radius transuersim ducto. In supinum verò radius alijs duobus fertur, vno quidem longo, & à brachij osse ad inferiorem radij partem, cui brachiale articulatur, pertinente: altero ab externa cubiti articuli regione ad mediam radij longitudinem obliquè exporrecto, ibidemque inserto. Brachiale quatuor præcipuis agititur musculis, ac duo primi ab interno tubere brachij ossis pronascuntur, & vnus postbrachialis ossi indicem sustententi, alter verò brachialis minimo ossi implantatur. tertius à brachij osse enatus, bifido tendine in postbrachialis ossa indicem & medium sustententia inseritur. quartus ab externo brachij ossis tubere pronatus, ac vna exporrectus, in postbrachialis os paruū sustinens digitum insertionem molitur. Duo primi simul brachiale flectunt: tertius verò & quartus simul contracti, id extēdunt. Verum primo simul cum tertio tenso, brachiale in internum latus agititur, secundo autem & quarto vnà laborantibus id in externum latus inclinatur. Digitos manus mouētium primus ab interna anteriorique cubiti articuli sede enatus, ante brachialis radicem in quatuor disscinditur tendines, secundis quatuor digitorum internodijs insertos, illaque flectentes, Secundus ab eadem sede cum primo, sed magis declinè, originem ducens, primo substernitur, in quatuor etiam diremptus tendines, qui primi tendinibus subiecti, ante secundi digitorū internodij radicē eos tendines perforant, tandemque in tertia quatuor digitorum ossa insertionem molientes, ea flectunt. Tertius à radio iuxta cubiti articulum enatus, tertio pollicis articulo inseritur, ipsiusque flexus autor euadit. Tertium musculum, in serie alijs tredecim numero subsequuntur, in extrema manu repositi, quorum bini primo singulorum quinque digitorum ossi inseruntur, eius flexionis opifices, & tres secundo pollicis internodio potissimum inserti id quoque flectunt. Decimusseptimus itaque digitos mouentium ab externo brachij ossis tubere natus, & indici, medio ac anulati præcipuè implantatus, eos digitos extendit. Decimus octauus ab eadē qua nuper dictus sede prodiens, parui digiti extēnsionis primarius autor est, & variè cum decimiseptimi tendine tribus anularis digiti ossibus inserto commixtus, etiam abductioni versus exteriora non nihil inibi subseruit. Decimus nonus cum illo qui vigesimus primus erit, commune principium ab vna, non procul à brachialis sede nanciscitur: & in duos ferè disscidit tendines, vnum exteriori indicis, alterum medijs lateri digerit, illorumque digitorum in externum latus abductionis autor censetur. Vigesimus à brachiali pronatus, & externo postbrachialis ossis paruū sustententis lateri exporrectus, primoque eius digiti ossi insertus, illum extrorsum in latus abducit. Vigesimus primus externo lateri exterioris pollicis regionis ad tertium vsque articulum implantatur, pollicis versus indicem extensionis autor. Vigesimus secundus ab vna paulo superius quam nuper dictus prodit: & mox bipartitò scissus, vna portione in tendinem cessat, brachialis ossi pollicem sustententi insertum, & ductum, quo manus radij motum in pronum sequitur, adiuantem. Altera

autem pars in duas rursus dirimitur, quæ singulæ vnum efficiunt tendinem: & hæc quidem suum tendinem primi pollicis ossis exterioris sedis interno lateri inserit: illius verò partis tēdo illi ossi tantū obnascitur, in secundum & tertium pollicis os insertus. Horum tendinum beneficio pollex introrsum versus extenditur. Vigesimustertius ad internum primi pollicis ossis latus sedem obtinens, pollicē ab indice insigniter abducit. Vigesimus quartus ab osse postbrachialis indicem suffulciēte enatus, & primo pollicis ossi præcipuè insertus, pollicem indici proximè adducit. Superfunt adhuc quatuor graciles musculi, quatuor tendinibus secundi digitos mouentium, musculi in vola atrensi, & in internum latus primi quatuor digitorum ossis inserti, eorumque digitorum ad pollicem in latus adductionis ministri. Reponuntur itaque in interna cubiti sede musculi, latum manus efficiens tendinem, primus & secundus brachialis motuum autores, primus, secundus & tertius digitos mouentium, & duo radius in pronum ducentes. In externa autem sede consistunt decimusseptimus, decimus octauus, decimus nonus, vigesimus primus, vigesimus secundus digitos mouentium & tertius, & quartus brachialis motibus præfectorum, & duo radius in supinum agentes, suntque omnes numero nouem, Verum decem confluent si à vigesimo secundo digitos mouētium illam portionem distinxeris, quæ brachialis ossi pollicem sustententi tendinem offert. In extrema manu obseruantur decem musculi, primos articulos digitorum flectentes, & tres secundi pollicis internodij flexus autores, & dein digitos agentium vigesimus, vigesimustertius, vigesimus quartus, & quatuor musculi quorum beneficio quatuor digiti pollicis adducuntur. Singuli virorum testes cum suis seminalibus vasis tunica obducuntur à peritoneo pronata, & aliquot rectis carneisque fibris enutrita, infimæque semen deferentis vasis sedi inserta. His fibris testis vnus constituitur musculus, cuius ope testis obscure sursum vellitur. Sic & membrana vterum firmantes, vtrinque carneis donantur fibris, hacque ratione vterus vtrobique vnum possidet musculum, cuius auxilio leuiter sursum versus ilia contrahitur. Vesicæ cervicis vnus orbiculatim obnascitur musculus, intempetiuam vrinæ excretionem prohibens. Itē alius quoque musculus, rectori intestini finem circularim ambit immaturæ egestionis præfectus, & duo alij musculi post egestionem rectum intestinum alacriter sursum attollunt. Penis radici vtrique à pubis osse gracilis inseritur musculus, nimis quam segniter ad ipsius tentiginem iuuans. Quinetiam ab interiori sede musculi rectum intestinum orbiculatim amplectētis, duo enascuntur musculi, inuicem sibi proximi, & vrinæ meatui, quæ is sub pubis ossibus sursum reflectitur, implantati, meatumque in semineiaculatione quo minus ille ad flexum occludatur, dilatantes. Primus femur mouentium ab ilium ossis extrema sede: & coccygis ossis posteriori regione enatus, posteriori magni femoris processus sedi, & eius quoque radici ampla insertionem innascitur. Secundus sub primo magna ex parte reconditus, magisque ab anteriori illum osse sede pronatus, etiam magno

magno femoris processui inseritur. Tertius secundo longè minor, ipsoq; penitus occultatus, ab ilium osse iuxta posteriorem coxendicis acetabuli sedem enascitur, magno etiam femoris processui insertus, & ut duo priores femur extendens, extrorsumque in latius agens. Quartus à tribus humilioribus ossis sacri ossibus pronatus, etiam magno processui inseritur, femur extendens, & extrorsum non parum circumducens. Quintus omnium corporis musculorū maximus, & pluribus partibus à coxendicis osse ac pubis principium ducens, posterioriq; femoris sedi ad humiliora ipsius vsque capita insertus, extensionis & rectæ stationis autor habetur, femur etiam introrsum agēs, idq; ipsius potissimum portione à pubis ossis humiliori sede pronata. Sextus à duabus infimis thoracis & aliquot superioribus lumborū vertebris initiū capiens, minori femoris processui inseritur, femoris flexus vnā cum septimo autor: qui à tota interiori ossis ilium sede enatus, minori quoq; processui elatius sexto implantatur. Octauus à pubis osse pronatus, sub minori processu femori longa insertione implantatur, id quidem flectens, verū etiam impense introrsum mouēs. Nonus anteriorem pubis ossis foraminis sedem occupans, maioriq; femoris processui insertus, introrsum femur circūuertit. Decimus posteriorem interioremque dicti iam foraminis sedem sibi vendicans, & secundum coxendicis ossis posteriora tutissimè reflexus, ac veluti alijs musculis hinc pronascētibus adauctus, maioriq; femoris processui implantatus, femur extrorsum circumuertit: Tibiam agentium primus ab ilium ossis spinæ antica sede enatus & admodum obliquè secundum femoris internam sedem ductus, anteriori tibiæ sedi inseritur, totiusq; corporis gracilimus, & simul longissimus musculus efficitur. Secundus à pubis ossium commissura enatus, in eandem cum primo sedem inseritur. Tertius à coxendicis ossis appendice principium obtinens, in eam quoque sedem tibiæ implantatur. Quartus ab eadem sede coxendicis ossis pronatus, & portionem sui à femoris osse in descensu assumens, tibiæ cum fibula articulo, sed potissimum fibulæ inseritur. Quintus ab eadem etiam regione principium adeptus, in anteriore tibiæ sedem cū tribus primis, verū minus decliuis, implantatur. Sextus ab ilium ossis spina pronatus, membranę modo musculis os femoris amplexantibus obducitur, & potissimum ad exterius latus genu articuli inseritur. Septimus à radice magni femoris processus enatus, & externum femoris latus occupans, cum octauo & nono tendinē efformat, cui patella innascitur. Octauus enim à ceruice femoris & radice maioris ipsius processus originem ducens, quasi totum femoris os proximè ambit. Nonus à coxendicis ossis tubere supra ipsius cum femore articulum, anteriori in parte cōspicuo originē sumens, & septimo & octauo instratus musculis, ad anteriorem genu regionem fertur: ac in tendinem degenerans, cum duobus nuper dictis vnum constituit tendinem, anteriori tibiæ sedi validissimè implantatū. atque ita primus, sextus, septimus, octauus & nonus tibiæ extensionis opifices habentur, secundo interrim, tertio, quarto & quinto tibiā liquide extendē-

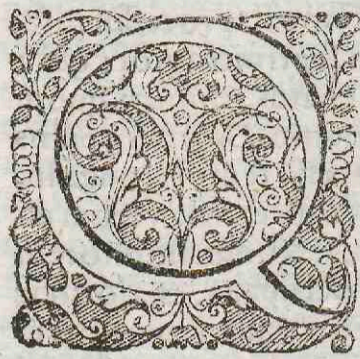
tibus. Qui in poplite latet musculus, & ab externo genu articuli ligamento in tibiæ os obliquè pertinet tibiā non flectit, & si quid agit, obscure motū imitatur primi radiū in prouum mouentis musculi. Eorum qui pedem mouent, primus ab interno femoris capite iuxta genu articulum incipit, uti & secundus ab externo capite principium nanciscitur, ambo posteriorem suræ partem constituentes, & cū quarti pedem mouentis musculi tendine congregitantes, in calcē inseruntur. Tertius exiguus est musculus, ab externo quoque femoris capite pronatus, & in poplitis regione adhuc in tenuissimum tendinem desinens, calcis ossis interno lateri insertum. Quartus, pedem mouentium maximus est, ac à fibulæ cum tibiā coarticulatione incipiens in validissimum desinit tendinem, cui duorum primorum tendo vnitur, simul cum ipso calci insertus. Quintus musculus tibiæ ac fibulæ posteriori sedi proximè allocatus, ab iisdem pronascitur ossibus ubi illa primū dehiscunt, & iuxta interioris malleoli posteriora tendinem educit in tarso os, quod tesseram imitanti ossi cōterminum est, insertum. Sextus in anteriori tibiæ sede positus, à tibiæ osse qua illi fibula superius coarticulatur pronatus, tendinem in radicem pedis ossis pollicem sustentis inserit. Septimus à fibula principium ducens, externum tibiæ latus occupat, ac tendinem sub pedis inferiora reflexum, pedis ossi pollicem suffulcienti inserit. Octauus septimo decubitur, atque à fibula etiam enatus, tendinem inserit radici ossis pedis paruum digitum sustentis. Nonus pars est eius quem quatuor pedis digitos extendere mox dicturus sum, inseritur verò ad medium ferè longitudinis ossis pedis, ante paruum digitum positi. Primus quinque musculis pes extenditur, seu fortiter terræ admouetur, quamuis tertius musculus id inuolidè præstet: & si quid ad pedis motum facit, eum in obliquum versus interiora agit: sexto autem, septimo, octauo & nono pes flectitur, horumq; musculorum beneficio pes laterales motus, prout singuli agunt musculi, experitur. Pedis digitos mouentium primus in planta totus collocatur, & infima parte membranam impense crassam, & lato in manu tendini nō absimilem pertinaciter obnatam possidet: & à calcis osse pronatus, secundis quatuor, digitorū internodijs singulos tendines offert, eorum flexus autores. Secundus & tertius posteriorem tibiæ sedem perreptant, & secundus tibiæ ossi magis quam fibulæ exprorectus, ab illoq; pronatus, tendinem in plantam mittit, qui in quatuor dissectus tendines, singulos quatuor digitorum tertijs ossibus inserit, primi musculi tendines, perinde ac in manu fit, perforantes, eaque ossa flectentes. Tertius à fibulæ ad tibiā nexu enatus, & etiam fibulæ multum exprorectus, tendinem in plantam profert: à quo exigua portio tendinibus commiscetur, indicis & medij tertium internodium flectentibus: reliquus autem totus in secundum pollicis os inseritur, illius flexionis autor. Decem musculi his succedunt, qui insigniter mutuo implexi, ac pedis ossibus adnati, prima digitorum ossa flectūt duobus musculis ad singulos digitos pertinentibus. Decimus quartus igitur, cuius pars nonus pedem mouentium censebatur, à tibiæ anteriori

EPITOME FABRICAE

sede pronatus, in quatuor dirimitur tendines, qui quatuor digitis inserti, eorum extensionis auctores censentur. Decimus quintus ab interiori tibiae sede etiam procedens, pollicis inseritur, ipsius extensionis opifex. Decimus sextus in superiori pedis sede reponitur, carneaque est moles in quatuor diuisa tendines, quorum vnus pollicis superioris sedis externo lateri implantatur, secundus indicis, tertius medij, quartus anularis: atque hi tendines eorum digitorum in externum latus abductionis opifices sunt. Decimus septimus externum pedis latus occupans, & parui digiti primo ossi insertus, illum à cæteris remouet. Decimus octauus interno pedis lateri exporrectus, pollicem à cæteris digitis abducit. Dein in pedis planta carnea consistit substantia, in quatuor graciles dissecta portiones tendinibus adherentes, quorum ministerio tertia quatuor digitorum ossa, flectuntur. Hæ portiones interno quatuor digitorum lateri ad primum articulum insertæ, eorum ad pollicem adductionis auctores habentur, ac proinde si istas quatuor portiones, quatuor musculorum vice enumeraueris, in tibiae posteriori sede obseruabis primum, secundum, tertium, quartum pedem mouentium, secundum & tertium digitos mouentium, & sub illis quintum pedem mouentium. In anteriori verò sextum, septimum, octauum, nonum pedis motuum auctores, & decimum quartum, decimum quintum digitos mouentium, in pede autem habueris primum digitos agentem, & decem prima digitorum ossa flectentes, & decimum sextum, decimum septimum, decimum octauum digitos quoque mouentium, nisi decimum sextum in plures diuidere propositum esset. Porro musculorum enarratione passim ligamentorum non memini, quod magna ex parte articuli inuicem respondeant. Omnibus enim articulis orbiculatim ligamentum ab vno esse in aliud, aut in cartilagineum, vel à cartilagine in os, aut cartilagineum insertum priuatim obducitur, paucisque articulis ligamenta accessere peculiaria. Vt in capitis articulo teres quoddam à dente secundæ cervicis vertebrae in occipitis os ducitur, & secundum dentis posteriorem sedem in prima vertebra vnum transuersim fertur. Vertebrae corpora ligamentis admodum cartilagineis committuntur, ascendentes verò & descendentes eorundem processus validis quoque, sed tantum ambientibus colligantur: dein in spinarum interuallis membranæ consistit ligamentum, sicut in cubito & tibia, vbi ossa hinc inuicem dehiscunt: insuper in pubis ossium foraminibus huius generis occurrit ligamentum, seu membrana potius. In humeri articulo tria peculiaria visuntur, quorum primum teres est, & ab interno scapulae processu enatum, in externum humeri caput fertur, alia duo ab elatiori cervicis scapulae sede enata, in idem caput pertinent, & vnum quoque hinc ab interno scapulae processu in summum humerum ducitur. In brachialis ossium inter se & cum postbrachialis ossibus connexu, vt & in pede, passim cartilaginea ligamenta interueniunt. A sacro osse duo teretia in coxendicis os pertinent. Ex femoris superioris capite teres ligamentum in coxendicis acetabulum inseritur. In genu articuli medio cartilagineum

consistit ligamentum, & dein in posteriori ipsius sede, & vtrinque ad latera vni peculiare secantibus obuium est. Ex ligamentorum verò transuersim tendinibus obductorum, tendinesque ne sua sede declinent, continentium numero, in interna brachialis sede vnum consistit, & secundum vniuersam internam cuiusque digiti sedem vni continuum habetur, iuxta brachialis radicem in externa radij & vlnæ sede sex occurrunt. In anteriori tibiae sede iuxta talum vnum quoque obseruatur, & tria inter calcem & internum malleolum, dein vnum inter calcem & externum malleolum. Sic & in interna inferioriue pedis digitorum sede, huius quoque generis ligamenta spectantur.

DE ORGANIS NUTRITIONI, QVAE EX cibo potuq; fit famulantibus. Cap. III.



VANDO QUIDEM homo propter semen genitale sanguinemque menstruum, generationis nostrae primordia, & eorum quibus constat materiam immortalis fieri nequiuit, immensus rerum Opifex, vt is quæ diutissime viuat, & species ipsius nunquam deficiat

semper immortalis perseveret, sollicitè machinatur. Vt enim ad debitum incrementum homo attingeret, ac illa quæ insitus calor perpetuo depascitur, quàm fieri posset proximè restituerentur, organa nutritioni multifariam famulantia obtinimus. Cibus namque dentibus, quò postmodum leuiori opera conficiatur, effractus, per inde ac potus ab ore in ventriculum, tanquam in promptuarium, per viam ducuntur, quæ duabus proprijs tunicis tendi, atque in se concidere aptis formata, ex faucibus sub aspera arteria, ac dein secundum thoracis vertebrae septum transuersum in superius, sinistramue ventriculi orificium pertinet, & stomachus aut gula vocatur. Ventriculus verò inter iecur & lienem sub septo repositus, & insigniter capax, & secundum transuersum oblongus, in sinistraque corporis sede quàm in dextra amplior, & duabus demum tunicis distendi contrahique idoneis, & tertio quoddam inuolucro quod peritonæum educit intestis, efformatus: & compluribus venis, arterijs ac neruis implexus quod ab ore illi delatum est concoquit, ac velut in lacteum cremorem insita vi emutat, quem per suum inferius orificium ex elatiori sede dextri ipsius lateris exortum, in intestina propellit. quæ corpora sunt teretia vno continuoque ac innumeris orbibus gyrisque tortuoso ductu à ventriculo ad podicem pertinentia, & similiter ac ventriculus duabus proprijs tunicis extructa. quibus tertia à peritonæo accedit, non minus quàm duæ propriae, laxari contrahique apta, non tamen vndique pariter ampla. Intestinum si quidem à ventriculo procedens origo, secundum ventriculi posteriora ad dorsum vsque reflexa, & duodenum nobis appellata, ac dein huic succedens intestinorum pars quam ieiunum dicimus, & ea quæ ilium seu voluulus nuncupatur, suisque orbibus ilia & sedem vndique vmbiculo subiectam & con-

Conterminam implet, pari quodammodo constat  
 amplitudine, quæ quum arcta sit, vt dictis nuper in-  
 testinorum partibus gracilium nomen inderetur, in  
 causa fuit. Porro intestinorum pars in quam ilei ter-  
 minus cessat, impense crassa & ampla visitur, ipsique  
 appendiculum continuatur, instar lumbrici inuolu-  
 tum angustumque, & vno ore donatum, ideoque cæ-  
 cum dissectionis proceribus appellatum. Ipsa vero  
 crassa intestinorum pars à dextri renis sedē ad ieco-  
 ris cauum ascendens, hinc secundum ventriculi fun-  
 dum ad lienis sedem, & illinc secundum sinistri re-  
 nis sedem deuoluitur, & gyro quodam in sinistra pu-  
 bis sedē reflexa, totoque illo ductu colum consti-  
 tuens, super ossis sacri initium rectā deorsum ad a-  
 num fertur recti ac principis intestini nomen inibi  
 obtinens. In hæc itaque intestina quicquid ventricu-  
 lus confecit, depellitur, per varios illorum gyros de-  
 uolendum: venæ autem quæ innumera seriē à ieco-  
 ris cauo vnā cum arterijs à magna arteria deprom-  
 ptis, inter duas membranas intestina dorso colligā-  
 tes, multa que pinguedine ac glandulis abundantēs,  
 & mesenterium vocatas, in intestina pertingūt, ex  
 ipsis (sed potissimum gracilibus) intestinis, quicquid  
 sanguini efficiendo idoneum est, simul cum aqueo  
 tenuiq; concoctionis ventriculi recremento exugūt,  
 id iecori sanguificationis officinæ deferētes. Ipsum  
 autem crassius & ineptum suctioni recrementū sen-  
 sim in crassa colligitur intestina, illic tantisper asser-  
 tiandum, donec hominem molestans, recluso re-  
 ctum intestinum orbiculatim ambiēte musculo se-  
 mel vniuersimq; hominis arbitratu egeratur. Iecur  
 in nullas diremptum fibras lobosue, ipsi submini-  
 strantium organorum elatissimam sedem occupat,  
 ac ventriculo magna ex parte incumbens, septoque  
 trasuerso proximē subditum, & magis dextrā quam  
 sinistram corporis sedem implēs, supra gibbum, in-  
 fra cauum visitur, accumbentium illi partium for-  
 mæ adamussim congruens, & multarum venarum  
 implexu, quibus propria iecoris substantia concreto  
 nuper sanguini similis circumfunditur, efformatum  
 tenuiq; inuolucro ab ipsius ligamentis quibus peri-  
 tonæo firmatur procedente obtectum, nerulosque  
 duos & arteriam item vnā admittens, & naturalis  
 seu altricis, aut, vt Plato dicebat, venereorum cibo-  
 rum & potuum concupiscibilis animæ fomes. Cæte-  
 rum venarum per iecur diffusarum vna series in  
 gibbo ipsius consistit, ad cauam pertinens venam,  
 altera in iecoris cauo reponitur, portæ venæ caudi-  
 cem constituens: quæ primum vesiculæ bilem fla-  
 uam recipienti surculos duos promit, dein ventricu-  
 li posteriori sedi iuxta inferius ipsius orificium: in-  
 de ventriculi fundi dextræ parti ramus offertur, à  
 quo ramuli in ventriculum & superiorem omenti  
 membranam sparguntur, quod membraneum est  
 corpus sacculi modo extructum, & vassiturò dedu-  
 cendis præcipuè adaptatum: quanquam quum venis  
 arterijsque & pinguedine illis affusa scateat, intesti-  
 norum quoque calori fouendo auxilietur. Inter  
 circuli enim à dorsi medio sub ventriculi posteriori  
 sede incipiens, per iecoris cauum ad fundum ventri-  
 culi (à cuius tertio inuolucro inibi pronascitur) ad  
 lienis cauum, & hinc ad dorsi medium suo veluti

initio defertur. Hinc vero sacculi instar deorsum  
 protensum, anteriori intestinorum sedi obuoluitur,  
 innatatue, colum intestini quæ ventriculo exporri-  
 gitur, mesenterij vice dorso committēs. Cæterum  
 portæ caudex postquam omento suffultus, dictas nu-  
 per deprompsit propagines, in duos partitur truncos  
 ac dextrum qui grandior est, per mesenterium variè  
 digestum, intestinis offert, prius duodeno intestino,  
 & ieiuni initio ramum exhibens, glanduloso corpo-  
 re huic intestinorum sedi exporrecto suffultum. Si-  
 nister truncus inferiori membrana omenti intextus,  
 ventriculi posteriori sedi quæ dextram dorsi partem  
 respicit, paruam offert propaginem, dein etiā omē-  
 ti inferiori membranæ, mox glandulis hic vasorum  
 rutæ distributioni præfectis, & colore carnis: dein  
 secundum posteriora ventriculi ramus ab illo ascē-  
 dit, ventriculi dorsi medium spectanti sedi surculos  
 primum exporrigens, & coronæ ritu superius ven-  
 triculi orificium amplectens, à quo præter surculos  
 deorsum sursumq; depromptos, vnus secundum vē-  
 triculi posteriora ad inferius ventriculi orificium  
 prorepat. Ipse autem sinister portæ caudicis truncus  
 sinisteriorum semper tendens, insignem hic quoque  
 promit venam, omento & colo intestino implicitā:  
 ille vero in varias sectus propagines, & sobolem ad-  
 huc humiliori omenti membranæ spargens, lienis  
 cauo inseritur, ab ipsius propaginibus, anteaquam  
 lienem subeant, ventriculi sinistro lateri ramulos  
 offerens: inter quos insignis occurrit, qui fundum  
 ventriculi in sinistra sede perreptans, ventriculo &  
 superiori membranæ omenti soboles deriuat. Venæ  
 portæ autem soboles per iecoris substantiam distri-  
 bute, quicquid ab intestinis & nonnihil à ventriculo  
 quoque iecori derulerunt, in se continent, ac iecur  
 eius cremoris optimum concoquens, in sanguinem  
 id emutat, suæ etiam concoctionis duplex recre-  
 mentum, vt in vini omni que concoctione alia fieri  
 cernimus, obtinens, vnum quidem crassius, quod ve-  
 luti sanguinis fax & lutum censetur atraque bilis  
 vulgò ferè dicitur: & per portæ venam in lienem ab-  
 legatur, qui ad sinistram ventriculi latus ad inferio-  
 ra posterioraque repositus, linguæ crassioris imagi-  
 nem exprimit, accumbentium organorum formæ  
 iecoris ritu congruens, & multis venis ac item arte-  
 rijs intertextus, quibus propria lienis caro lutofo  
 sanguini similis, & tenui tunica, quam omentum  
 porrigit, intacta obnascitur. Lien itaque crassius ie-  
 coris recrementum ad se allicere, atque in ipsius nu-  
 trimentum conuertere, & si quid sibi adaptare ne-  
 quit, in ventriculum id eructare credimus. Tenuius  
 autem iecoris recrementum, quod veluti flos vini  
 habetur, bilis flaua est, quam meatus inter portæ &  
 cauæ propagines per iecoris substantiam digesti in  
 se alliciunt, & sensim collecti in vnum meatum ces-  
 sant: qui ex iecoris cauo educus, in bilis vesiculam  
 pertinet, cauæ iecoris sedi instar oblongioris piri me-  
 dia ipsius amplitudine innatam, & corpore constan-  
 tem distendi laxariq; apto. In hac vesicula bilem as-  
 seruari dissectionis professoribus persuasum est, do-  
 nec ipsa meatus peculiaris beneficio illam in duode-  
 num intestinum protrudat: simul cum siccis ventri-  
 culi recrementis egerendam, ac intestina sua mor-



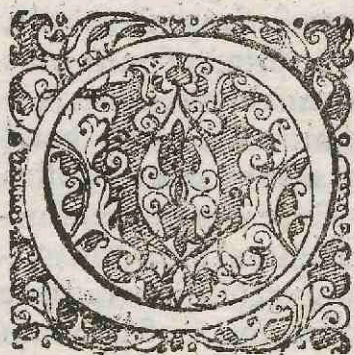
daci facultate ad propellendum irritaturam, atque à pituita illis insidenti liberaturam. Caterum sanguis dictis nuper excrementis repurgatus, ex angustissimis venæ portæ ramis in arctissimas cauæ venæ propagines contendit, tenui aqueoque recremento, quod ex intestinis in iecur assumptum fuit, vehiculi loco vtens. Id namque hætenus sanguinem concomitans, & simul cum sanguine in cauam venam conscendens, sui in his angiportis insignem vsum præstat. Quum verò huc vsque sanguini promptæ digestionis nomine astitit, & sanguis tantam ipsius copiam in super non requirit, consonum fuit, vt id à sanguine alioquin onus ipsi futurum expurgaretur: cui muneri renes appositisimè famulantur, vtrinque singuli ad venæ cauæ latera, & iecori proximè allocati, ac maximam serosi illius humoris portionem strenuè ad se allicientes, illamque à sanguine excolentes. Quod quo oportuniùs moliantur, insignis vena & item arteria reni transuersim exporriguntur, ac ren in sinum membraneum & ampliter cauum, in multasque dissectum propagines, serosum sanguinem excipit, & substantiæ renis illi sinui obnatæ, & duplici tunica obtectæ beneficio vrinam expurgat, illam in alium deducens sinum quem vrinarius meatus venæ modo constructus excipit, hanc in vesicam delaturus. Vesica etenim rotundæ lagenæ quodammodo ritu vrinam sensim admittentis, ad posteriorem pubis ossis sedem posita, peculiari constat tunica simplici & neruea, triplicique fibrarum genere intertexta, & contrahi ac distendi prompta, cui à peritonæo abdominisue membrana, quæ hætenus dictorum organorum est inuolucrum & firmamentum, alia obducitur. In posteriorem vesicæ sedem hæud procul ab ipsius ceruice, à singulis renibus singuli meatus admodum industriè inferuntur, ipsaque tantisper vrinam colligit, donec illa, aut copia, aut qualitate hominem molestans, recluso orbiculatim vesicæ ceruicem ambiente musculo, vniuersim excernatur. Sanguis hac industria repurgatus per cauæ venæ ramos, ceu riuulos quosdam vniuerso corpori digeritur, vt singulæ partes sibi familiare ex sanguine emulgeant, idque emutantes, & sibi apponentes, in proprium nutrimentum conuertant: ac demum huius concoctionis quoque recrementa à se proprijs functionibus abigant. Porro cauæ series eiusmodi plurimum obseruatur. vbi ea in posteriori iecoris sede consistit, ex anteriori ipsius regione ramos promittit, in iecoris gibbum numerosa serie digestos: sursum autem ascendens, ac septum transuersum cum cordis inuolucro perforans, duas propagines septo largitur. Ad dextram cordis aurem caua ampliori orificio in dextrum cordis ventriculum dehiscit, quam cauæ orbicularis amplitudo vsquam visitur. A posteriori eius implantationis (nisi maui dicere exortus) sede, vena prodit, cordis basim coronæ modo citigens, & deorsum per cordis superficiem ramulos digerens. Caua à corde sursum conscendens, accordis inuolucrum inibi prætergressa, venam paris expertem, & octo frequentius inferiora costarum interualla vtrinque enutrientem, à dextro latere promunt. In iugulo autem tota bipartitè scinditur, ab ipsius anteriori sede pectoris ossi & interscapien-

tibus thoracem membranæ venas offerens, abdominis superiora perreptates. A radice verò alterius trunci factæ modo in iugulo bipartitionis insignis promittitur vena, super primam costam in axillam procurrentem, sed prius in thoracis cauitate ramum promittens, in tria superiora sui lateris costarum interualla absumendum, & alium per transuersos ceruicis vertebrarum processus in caluariam vsque porrigendum, & alium in posteriora thoracis iuxta ceruicis radicem sparsum. Præsens vena thoracem egressa, interdum hic humerariam promittit venam, & ramum musculis anteriori thoracis sedi instratis: alium posteriori sedi thoracis, & cauo scapulæ: & lateri thoracis alium digerit, in axillam festinans. Trunci autem in iugulo factæ bipartitionis reliquum in duos impares ramos disscinditur, & horum interior graciliorque internam iugularem constituens venam, duabus propaginibus duram cerebri membranam adcutibus, caluariam subit. Exterior verò ab externo latere propaginem, ex qua humeralis vena constituitur, deducens, sursum conscendit, superficiariam efformans iugularem variè ad fauces vsque excurrentem, & in linguam, laryngem, palatum, faciem, tempora & verticem distributam, tribusque venis caluariam ingredientem. Humeralis verò priusquam sub clauicula & summo humero in brachium fertur, ramum posteriori ceruicis sedi, & alium scapulæ gibbo, & alium summi humeri superiori sedi exporrigit, & secundum exterius latus musculi cubiti flexentium anterioris sub cute prorepens, surculosque graciles cuti depromens, supra cubiti articulum dissecta, aliquando vnum ramum penitus latentem, & mox absumptum, ad cubiti articulum defert. alium sub cute oblique ad cubiti flexus medium cum axillaris venæ ramo coiturum communemque venam constitutum. tertium sub cute secundum radium in posteriora cubiti, ac tandem ad brachialis radicem iuxta vlnæ extremum mittit qui axillaris propagini inibi commixtus, parui & anularis digitorum exteriora scandit. Axillaris in axilla latitans, & cuti anteriorem brachij sedem versus interiora inuestienti ramum offerens, surculum præbet capitibus musculorum cubiti extendentium & alium illorum mediæ propemodum longitudini, dein aliam propaginem cum quarto brachium petente neruo secundum brachij posteriora ad cubiti vsque exteriora ablegat. Mox in duas secta venas, vnam prorsus toto ductu in profundo submersam, ac arteria semper comitatam, per cubiti articuli flexus medium deducit, quæ ante cubiti longitudinis medium in duas secta propagines, vnam secundum radium, alteram secundum vlnam versus brachiale porrigit. & hic rursus in surculos dirempta, in internam digitorum sedem ita digeritur, vt singulis digitis duæ offerantur soboles, & surculus quidam inter pollicis primum internodium & postbrachialis os indicem sustinens, ad manus externam sedem pertingat. Altera autem vena sub cute semper exporrecta, iuxta cubiti articulum in duos partitur ramos: quorum alter oblique versus cubiti articuli flexum contendens, cum humeralis ramo commiscetur, simul cum illo communem efformans venam, quæ duabus illis medijs venis constituta, ac oblique deorsum repens,

repens, radiumque tandem conscendens, in externa cubiti sede instar Y in duas disscinditur soboles, quarum altera medij digiti potissimum externam sedem petit, altera vero pollicis & indici offertur, furculum in internam manus sedem spargens, ramulis montem Veneri sacrum implicantibus commiscendum. At alter axillaris iuxta cubiti articulum facta diuisionis ramus, varias propagines in cubiti internam sedem depromit: quibus crebro vena accedit, ab altero venam communem constituentium ramo, quem axillaris porrigebat, enata. Hæ propagines admodum variè modò coeuntes, modò rursus inuicè diremptæ, ac internam cubiti sedis cutem implicantes, tandè in internam manus cutem prorepunt. Cæterum insignior eius rami propago vlnæ exporrecta, & incubiti exteriora etiam furculos promens, iuxta brachialis radicem humerariæ rami commiscetur, ad paruum digitum & anularem contendenti. Cauæ venæ pars sub iecore deorsum repens à sinistro latere ramum offert pingui renis sinistri tunicæ & locis reni conterminis. Dein singulis renibus magna depromitur vena. Ab elatiori sede venæ dextrum renem petentis, quæ frequenter altius vena sinistro reni propria initium sumit, propago pingue dextri renis tunicam accedit. Ab illius vero quæ ad sinistram proficiscitur renem, humiliori sede sinistra seminalis vena exoritur, dextra interim à cauæ caudicæ demissius multo principium ducente. Porro vbi cauæ vertebris lumborum innititur, geniculatim illis propagines dat, in musculos proximos & ad abdominis usque latera absumendas. Atque harum illæ sunt præcipuæ, quæ à cauâ inibi pronascuntur, quæ supra ossis sacri ad lumborum vertebra nexum in duos pares disscinditur truncos, quorum sinister perinde ac dexter furculos quosdam ossis sacri foraminibus offert, & in duos partitur ramos, quorum interior propagine mittit in musculos exhauriendam, qui ossis ilium & sacri posteriorem sedem occupant, & aliam deriuat in vesicam, & penem, & mulieribus in vterum multiplici sobole pertinentem. Quod reliquum eius rami est, ab externo ramo portiunculam assumens, per pubis ossis foramen in femur ducitur, cuti & musculus internam femoris sedem occupantibus furculos exhibens, & ante geni articulum cessans, suoque termino cum alterius crus petentis venæ ramo, vt mox dicam, coiens. Exterior namque ramus sinistri cauæ trunci per inguina femur aditurus peritonæo propagine offert, in inferiorem abdominis sedem ad umbilicum usque absumendam: in femur vero prociens pubis cuti & pudendi muliebris colliculis sobolem porrigit. Verum insignem venam per femoris & genu & tibiæ interiora, sub cute ad pedis usque digitorum summum diffundit, in progressu sparsim cuti ramulos depromentem. Aliam quoque sub cute ad coxendicis articuli anteriora deriuat, ipse autem penitus inter musculos submersus, propagine communicat musculus, & cuti in externa femoris sede locatis, & aliam offert musculus internam anterioremque femoris sedem sibi vendicantibus. Atque cum hac propagine extremum venæ eius coit, quæ per pubis ossis foramen descenderat. Hinc grandis vena secundum femoris posteriora detorquetur, propagines

eius sedis musculus communicans, à quibus ramuli in cutem pertinent, tum sursum, tum deorsum ad suram usque excurrentes. Inter inferiora vero femoris capita grandis hæc vena in duos scissa truncos, minorem exterioremque versus fibulam deriuat, à quo præter soboles anteriorem genu sedem petentes ramus disscinditur, sub cute externam tibiæ sedem versus posteriora obtegente, ad digitorum usque superiora variè dissectus. Quod vero reliquum est, altius inter musculos externæ fibulæ sedi attenuos occultatum, ultra tibiæ longitudinis medium properat. Interior autem truncus insigniter amplus, ramum dispensat secundum internam tibiæ sedem versus posteriora sub cute ad pedis usque digitos dispersum. Deinde alium depromit, per suram non nihil reconditum, ad calcem usque pertingentem. Quod vero huius trunci præcipuum est, musculos posteriorem tibiæ sedem occupantes subit, & ab anteriori ipsius regione ramum per ligamentum membraneum demittit, fibulam tibiæ alligans: atque is sub anterioribus tibiæ integumentibus musculus absconditus, ad pedis usque superiora pertingit. Ipsa autem vena secundum posteriora descendens, & hinc inde cuti & conterminis musculus ramulos offerens, tandem inter calcem & tibiæ pedis inferiora subit, inibi in musculos & digitos in eum modum distributa, vt duæ soboles singulis offerantur.

DE CORDE, AC ORGANIS IPSIVS EVN-  
Etioni subministrantibus. Cap. IV.



ORGANORVM, quæ insito nobis calori recreando, & spiritibus restituendis nutriendisque fabricantur, cor irascibilis animæ sedes facile præcipuum censetur turbinatum, ac instar nucis pineæ anterioris ac posterioris compressæ effigiatum, & suæ basi sub pectoris ossis medio collocatum, suoque mucrone in sinistram latem impensè antrorsum vergens, substantiaque constans carnea, sed quàm musculorum est substantia duriore & triplici fibrarum genere intertexta, ac venis arterijsque proprijs donata. Dein cor duos sinus seu ventriculos possidet, quorum alter in dextro consistens latere, amplior ac rariore tenuiori que cordis substantia obductus cernitur, & cauæ venæ orificium ad hunc pertinet, cui tres membranæ introrsum ductæ præficiuntur. Quinetiam vas arteriæ constans corpore, sed venatum munere fungens, ac proinde, arterialis vena appellatum, ab illo ventriculo egreditur, in ipsius orificio tres quoque exigens membranulas extrorsum spectantes. Alter autem ventriculus in sinistro repositus latere, & crassa præcipuaque cordis substantia circumdatus etiam duobus donatur orificijs, quorum humilius vasis cuiusdam est, arteriæ, quod ad aërem attinet, usum præstantis, at venæ corpore efformati: & proinde venalis arteria appellati, & in ipsius orificio duas membranæ introrsum coniuventes exigentis. Elatius vero orificium

EPITOME FABRICAE

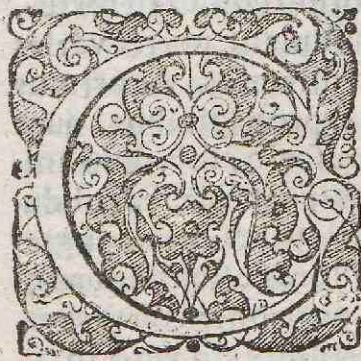
arteria magna dedicatur principio, cui etiam tres membranas Natura elargitur extrorsum respicientes. Atque hi sinus septo interstinguuntur impense crassa, & comprimi distendi que apto, & intus foucis plurimis (vt & cordis ventriculi) abundanti corpore extructo. Totum vero cor membraneo quodam inuolucro tegitur, ipsi nulla ex parte connatum, & corde multo ampliori aqueoque humore intus rotato. Hoc exterius inferiori sua sede septo transuerso non mediocri amplitudine connascitur, in lateribus autem duabus continetur membranis cavitatem thoracis intersepientibus, & inuolucrum hoc, vt cor in sua sede seruetur, suffulcientibus. Pulmo autem reliquam thoracis cavitatem, quam cor & dicta nuper membranae & stomachus deorsum descendens non occuparunt, implet, vndique sese accumbentium partium formae iecoris modo adaptans, ac proinde bubulo, aut alioquin bisulco pedi admodum similis, & primum dextra parte & sinistra conformatus: quae rursus singulae in duas fibras lobosue diremptae, multis vasorum implexibus extruuntur. Aspera namque arteria a faucibus (vbi etiam tonsillae & alia duo glandularum genera consistunt) in thoracem deducta: & vt voci famularetur partim cartilaginea: vt vero concidere distendi que apta efficeretur, ac respiratori subseruiret, partim membranacea, rami pulmonem passim implet: & arterialis vena a dextro cordis ventriculo familiarem sanguinem pulmonem praeparate, procedens, eumque sanguinem pulmonem offerens, innumera serie in pulmonem distribuit, similiter ac venalis arteria frequentiori serie pulmonem implicans. Atque his vasis fungosa, mollis, spumosa & admodum sequax propriaque pulmonis substantia circumfunditur, quam tenuis admodum & pulmonis dilatationem compressionemque haud prohibens tunica proximè ambit, tunicae costas succingenti semper attigua. Caeterum quia pulmo thoracis motum est nostro pendentem arbitrato, vacui beneficio sequens dilatatur, vacui etiam ratione extrinsecus nos ambiens aer per nares secundum gurgulionem: & quum vehemètius aerem ducimus is per os etiam veluti in follè attrahitur, ipsius portuicula per caluariæ foramina cerebrum petens, & reliqua portione per fauces in asperam arteriam subintrans, & pulmonis cavitatem ex ipsius dilatatione factam ad amissim implet. Hunc aerem pulmonis substantia insita vi alterat, cordisque vsibus aptans, optimam sui portionem a venalis arteriae ramis vndique asperae propaginibus attentis assumi permittit vt eius arteriae interuentu aer in sinistram cordis sinum deferatur, spiritus vitalis idonea futurus materia, Cor enim hunc aerem attrahens, & in sinistram ipsius ventriculū magnam sanguinis copiam a dextro alliciens, ex halituoso eius sanguinis vapore, & illo aere, propria virtute ipsius substantiae insita spiritum conficit, quem sanguine impetu ruente, concomitatum fortumque per magnam arteriam vniuerso corpori distribuit, & natuum cuiusque partis calorem ita temperat, quemadmodum respiratio cor insiti caloris fomitem recreat, itaque idem vsus fit respiratoris & puluis, quo arteria magna cordis rhythmo dilatatur & constringitur. Ad spiritum igitur conficien-

dum cor aere vitur, ipsoque illius feruidus calor temperatur. Verum quicquid in hac spiritus confectioe fuliginosum spirituique efficiendo ineptum est, per venalem arteriam in pulmonem reduci, atque hic cum aere qui in pulmone reliquus erat, compresso thorace excerni, dissectionis professoribus est concessum. Adde sanè vt cor indefessa ipsius dilatatione sanguinem in dextrum ipsius ventriculū a caua attrahat, vt is partim in sinistram ventriculū ducatur, partim vero in aptum pulmonis nutrimentum ab ipso amice praeparetur, & contracto corde per arterialem venam pulmonem offeratur. Cor vero dilatatum in sinistram ventriculū ex pulmone aerem assumit, constrictum vero spiritum vitalem vna cum sanguine impetu ruente in magnam arteriam propellit. Quo minus autem rapida cordis attractio venae cauae & venali arteriae noxam inferret. Natura cordis aures creauit, velut promptuaria cordi appositae. Quatuor autem cordis vasorum orificijs membranas arbitramur praefectas, ne irritus cordis labor fiat. Membranae enim cauae & venalis arteriae orificijs praefectae, impediunt quo minus in cordis contractione sanguis in cauam, & spiritus vitalis in venalem arteriam refluant. illae vero quae in arterialis venae & magnae arteriae orificijs habentur, obstant quo minus in cordis dilatatione sanguis pulmone oblatus, & spiritus vitalis iam emissus, in cor denuo regurgitent. Porro magna arteria simulatque a corde pronascitur, duas educit propagines cordis basim cingentes, deorsum ramulos per cordis substantiam spargentes. ipse autem arteriae caudex paulo supra cor in duos sectus truncos, grandiore sinistrorsum ad spinam detorquet, a quo vtrinque rami ad octo humiliores costas exporriguntur. Quum vero is sub septo deorsum fertur, huic quoque propagines offert, mox ab vna radice omento, ventriculo, iecori, bilis vesiculae colo intestino, & demum lieni soboles offerens, vnae portae ramis concomitatas. Dein aliam radicem truncus hic in mesenterium dispensat, & vtrinque renibus vnam deriuat non nihil inferius, ab ipsius anteriori sede seminales producens arterias, & dein adhuc demissus mesenterio alium ramum exhibens, & in progressu vertebrae lumborum ipsisque accumbentibus musculis surculos deprimens. Ad sacri ossis initium, & si arteria prius cauae in sinistro latere subijciatur, eam quo tutior prorepat conscendit, & eodem cum caua modo hic bipartito scinditur, parem cum illa ad extremum vsque pedis distributionem in profundo faciens, quippe nullus huius arteriae magnae trunci ramus cutem subit. Verum id priuatim huius trunci propagini per pubis ossis foramen procedenti accidit, quod illi arteria committitur, quae ab umbilico secundum vesicam latius descendens, foetui propria censetur. Arteriae magnae caudicis truncus superiora petens, statim a sinistro ipsius latere ramum promit, oblique ad elatissimam thoracis sui lateris costam protensam, a quo primum propago superioribus costis offertur, & dein alia transuersis processibus vertebrae ceruicis, quae postmodum in durae cerebri membranam exhauritur, dein alia sinistro pectoris ossis lateri exhibetur, quae in alto semper condita, ad umbilicum vsque pertingit. Vbi vero ramus ille thoracis cavitatem

tem superavit, surculum posteriorē cervicis sedem occupantibus musculis transmittit, & similiter ut axillaris vena ad digitorum vsq; extrema digeritur, si axillaris ramos cutem subeuntes exceperis, ac in alto latitantes solum hinc intellexeris. Ceterum insignior portio dicti nuper magnę arteriæ trunci ad iugulū ascendēs, in duos impares ramos partitur. sinister, qui & gracilior est, sinistri lateris soporale constituit arteriam: dexter verò, ab ipsius dextro latere ad primam costam propagine derivat, eodē prorsus modo absumendam, quo ramus ille qui obliquè primam sinistri lateris costam adire dicebatur. Verum dextri rami reliquum, huius lateris soporalem efformat arteriam, quæ similiter atq; sinistra secundum asperæ arteriæ latus fauces petens, ramum porrigit ad faciem penitus & in temporum cutem ad verticem vsq; absorbendum. ipsa autē laryngi & linguæ & triplici hinc reposito glandularū generi soboles offerens, caluariam adit, & in duas diuisa propagine, minorem in primum dextrumque duræ membranæ sinum exhauriendam mittit. grandior absque venę coniugio per proprium foramen in caluariam mergitur, atq; hinc mox in duræ membranæ latus soboles ab ipsa deriuantur, & alia per peculiare foramen ad narium amplitudinē versus nasi extremum contendit: ipsa autem propago caluarię basi instrata & in nullum tamen plexum reticularem digesta, antrosum fertur, & ramum cum secundo pari nervorum cerebri ad oculum depromens, sursum ascendit duram cerebri membranam perforans, & partim in tenuem membranam hinc absumpta, partim verò in dextrum cerebri ventriculum repens, plexus eius in hoc ventriculo repositi, ac extimo foetus inuolucro comparati portionem efformat, vitalemque spiritum cerebro offert, ut ex illo cerebri beneficio animalis spiritus, uti nunc dicam, preparetur.

DE CEREBRO ET ORGANIS CEREBRI  
officiorum nomine extractis.

Cap. V.



**C**EREBRUM animalis ac principis facultatum sedes in caluaria reponitur, formam cavitatis quam occupat concinnè referens, ac superiori sede secundum capitis longitudinem, ac anteriorius posterioriusque in dextram partem & sinistram diremptum, in ipsius autem basis medio continuum. Vbi dorsalis medullæ ab ossium medulla plurimum differentis producit initium. cui rursus cerebellum vnitur, decuplo ferè minus cerebro, ac posteriori illius parti omninò subiectum, neque magis retrorsum quam cerebrum ipsum vergens. Atque hæc vniuersa cerebri dura amplectitur membranæ caluariæ proximè succingens, & per suturas caluarię fibras porrigenens, quæ in peculiare inuolucrum caluariæ degenerant. Hæc membranæ tantum à tenui cerebri membranæ distat, ut vasorum ipsius motum non præpediat, processum mittens inter dextram cerebri partem & sinistram, & item alium inter sedem cerebelli elatiorem & cerebrum quæ cerebello inniti-

tur. Huic membranæ quatuor præcipui insunt sinus, venarum arteriarumque vsum simul subeuntes, & variam vasorum seriem in tenuem cerebri membranam digerentes. Cerebri enim substantiæ, quæ continua, alba, & nullis venis intertexta est, tenuis quædam membrana vicinissimè obducitur, quæ passim in cerebri reuolutiones intestinorum anfractibus similimas se implicans, vasa cerebri continet. Cerebrum verò tribus insignibus & impense amplis donatur cavitatibus seu ventriculis, quorum vnus secundum cerebri longitudinem in dextra cerebri parte consistit, qui ex posteriori sede deorsum per cerebri substantiam reflexus, ad medium vsque basis cerebri perfertur. Secundus huic prorsus respondens, in sinistra cerebri parte collocatur, & ambo quæ internis lateribus se inuicem spectant, superiori sede tenui quadam cerebri substantia mutuo distinguuntur, quam septum nuncupamus, & quæ superius continuatur cerebri portioni, quæ quod cæterarum cerebri partium in superficie politarū subdurior & magis candicans sit, callosum corpus appellatur. Humilior autem septi sedes vnitur continuaque est cerebri parti quæ instar fornicis testudinisque extructa, vtrinque ex posteriori duorum primorum cerebri ventriculorum sede, ampla basi pronascitur, & sensim antrosum procedens, veluti in acutum trianguli verticem coarctatur, humiliora sua sede quæ modò recensendæ cavitati incumbit, instar fornicis caudatâ. Humiliores enim dictorum ventriculorum sedes inuicem septo non interstinguuntur, verum in communem sinum conueniunt, sub corpore instar fornicis formato repositum, & vno insigni meatu rectâ deorsum per cerebri substantiam pertinentem in infundibulum seu peluim à tenui membrana instar infundibuli extructam: quæ cerebri pituita per illum meatum descendens, glandi quadratæ & ossi cuneum imitanti superstrate instillatur, illinc ad palatum & narium amplitudinem per insignia, non autem spongiæ modo pertusa, foramina defluens. Ita communis dextri & sinistri ventriculorum cavitates tertius cerebri est ventriculus, posteriori sua sede in meatum desinens, qui per cerebri corpora testibus & natibus non absimilia, in quantum ventriculum contendit, qui communis est cerebello & dorsalis medullæ initio, anteriori ac posteriori sede cerebelli processu ornatus, quem ex anfractu imagine vermi in lignis nato comparamus. Verum in hoc ventriculo, quemadmodum in tribus ventriculis prioribus, nullum peculiare corpus secantibus occurrit. In dextrum namque ventriculum (similiter ac in sinistrum) per ipsius inferiorem posterioremque sedem soporalis arteriæ insignior ramus descendit, plexum efformaturus, quem extimo foetus inuolucro comparamus. Is enim ab illo arteriæ ramo & eius vasis portione constituitur, quod glandulæ nucis pinæ instar effigiæ, & cerebri testibus incumbenti suffultum, ab extremo quarti duræ membranæ sinus secundum cerebelli longitudinem exporrecti, per tertium cerebri ventriculum ducitur, & ab eo sinu ranquam à torculari, venæ arteriæque materiam suscipit. deinceps in duas portiones dissectum, vna in dextrum ventriculum, altera in sinistrum pertinet, ac cum arteriatum ramis eò peruen-

EPITOME FABRICAE.

nientibus, dictum nuper plexum in utroque ventriculo constituit. Ex hoc vitali spiritu in illo plexu cerebri munij adaptato, ac ex aëre quem inspirantes in cerebri ventriculos allicimus, cerebri substantiæ insita vis spiritum animale conficit, quo cerebrum ad principis animæ functiones partim utitur: partim verò per nervos ab ipso pronatos, ad organa spiritu animali indigentia (quæ potissimum sensus ac motus voluntarij sunt instrumenta) transmittit, non mediocrem ipsius portionem à tertio ventriculo sub testibus cerebri in ventriculum cerebello & dorsali medullæ communem diffundens, quæ postmodum nervis omnibus à dorsali medulla ortum ducentibus digeritur. A cerebri enim basis medio vtrinque vnus nascitur processus longus & teres, & secundum cerebri basim antrosum ductus, & altero sinui octavi capitis ossis incumbens, & olfactus organo proprius: verum quoniam ex caluariæ amplitudine non procidit, nervi nomine à Dissectionum professoribus non donatus. Primum enim septem quæ cerebro ascribuntur parium paulo posterius quàm dicti modo processus nervorum substantiæ respondententes, initium à cerebri basi ducit, visorios constituens nervos, qui in oculi tunicam retis imagini similem degenerant. Oculus namque in centro habet crystallinum humorem, cuius anteriori sedi tunica tenuissimæ cepearum pelliculæ correspondens obnascitur. Posterior autem eius humoris regio à vitreo humore continetur, cuius posteriorem ambit sedem inuolucrum cerebri substantiæ respondens, in quod visorij nervi substantia dissolvitur. Tenuis autem cerebri membrana nervum visorium inuestiens, in tunicam dilatescit vnæ folliculo perquam similem: quippe ipsa vniuersum oculum amplectens, anteriori sedi foramine eò peruia cernitur, quod pupillam dicimus. Dura autem cerebri membrana nervo etiam visorio circumdata, in duram oculi tunicam finitur, toti oculo obductam, & in anteriori sede oculi cornu modo pellucidam, quæ iride seu maiori oculi circulo circumscribitur, ad quem alba adhærensue oculi tunica anteriori oculi sedi obnata desinit. Porro inter corneam hanc & anteriorem, crystallini humoris sedem aqueus habetur humor, qui à vitreo tunica quadam tenui & ciliorum imaginem exprimentem, & orbiculatim crystallino humori adnata, atque ab vna principium obtinente distinguitur. Secundum nervorum par mouendis oculorum musculis seruit. Tertium duabus radicibus inuicem distantibus vtrinque enascens, minorem digerit quadam portiuncula ad frontis cutem, & quadam ad superiorem maxillam superiusque labrum, & quadam in narium amplitudinem, & quadam ad musculos maxillam inferiorem attollentes. Maiorem verò radieem tertium hoc par linguæ exporrigit, hæcque illius beneficio gustus instrumentum efficitur. Verum ab hac etiam radice ramus capreoli modo intortus dictis nuper offertur musculis, & alius superioribus dentibus, aliusque inferiori maxillæ ac dentibus illi infixis, & inferiori tandem labro. Quartum par in palati cessat tunicam. Quintum duplici quoque radice, vt & tertium par, prodiens, minorem musculis maxillam inferiorem attollentibus dispensat, crassiorem ve-

rò auditus organo offert, quamuis & ab hac binas dispergit soboles per diuersa foramina in commemoratos modò musculos etiam pertinentes. Sextum par præter ramusculos ab ipso quibusdam in ceruicæ musculis & laryngi in descensu oblatos, septimi paris portione adaugetur, atque iuxta pectoris ossis summum soboles quasdam illinc prodeuntibus musculis præbens, ramum costarum radicibus deducit, in organa sanguificationi subministrantia pulchrè digerendum. Ita hætenus vterque sexti paris nervus pariter distribuitur. Dexter verò priuatim sui portionem ad arteriam dextro brachio exporrectam retorquet, à quo nervus confurgit secundum asperam arteriæ dextrum latus ad laryngem proficiscens, ob idque nervus recurrens nuncupatus. Quod autem reliquum ab hoc dextro nervo descendit, pulmonis dextræ parti & cordis inuolucro ramusculos offert, ac stomacho tandem commissum, septumque permeans, ventriculi superioris orificij sinistram sedem multis propaginibus donat. Sinister autem nervus ad arteriæ magnæ truncum dorso explicatum, portiones suas reuersuum sinistri lateris nervum constituentes retorquet. Ab huius lateris nervo peculiariter cordi gracilis propago digeritur: quod autem eius adhuc restat, dextram superioris orificij ventriculi sedem intertextit, secundum ventriculi superiora ramulum ad iecur vsque mittens. Septimum par præterquam quod sextum impense auget, præcipue in laryngis & linguæ musculos absumentur. Nervus à dorsali medulla in vertebris conclusa principium ducentes, triginta complectuntur paribus: quorum septem cervicis dedicantur vertebris, duodecim thoracis, quinque lumborum, sex sacro ossi, nullo interim nervo à coccyge osse profiliente. Quæ à cervicis labuntur vertebris, in musculos ipsis adnatos proximisque digeruntur: & à quarto, quinto & sexto parium furculis vtrinque vnus efficitur nervus, septo transuerso proprius: dein à quinto, sexto, septimo, & dein ab octauo ac nono, seu primo secundoque thoracis paribus, varius nervorum confurgit textus, à quo in brachium sex nervi pullulant, præter varias soboles scapulæ cauo & gibbo dispersas. Ac primus brachium petens nervus ab ipsius propaginibus, quas brachium attollenti offert musculo, sobolem impense gracilem in cutem brachij externæ sedi obductam digerit. Secundus per axillam brachium ingrediens, ramulosque priori cubitum flectentium musculo præbens, insignem ipsius portionem tertio brachium accedenti nervo impartitur. ipse verò in cubitum festinans, & ramulum primo radium in supinum ducenti musculo exhibens, cutem subit: ac in varias dissectus propagines, superioris interiorisque cubiti sedis cutem ad extremam vsque manum ampliat. Tertius per axillam quoque descendens, & anterioris brachij sedis cuti ramulos depromens, ac secundi nervi portione adaugetur, propaginemque communicans, posteriori cubitum flectentium musculo per anteriorem sedem interioris tuberculi ossis brachij in cubitum properat, musculis hinc principium ducentibus furculos vnà cum quinto nervo spargens, & secundum radium exporrectus, atque in manus volam ductus, duas soboles pollicis internæ sedi, & totidem indici quoque, & vnâ tantum externæ

terno lateri interioris sedis medij elargitur, non infrequenter etiam medio binos ramulos & vnum anulari offerens. Quartus brachij nervus cæteris multo crassior per axillam ingreditur, & ramos musculis cubiti extendentibus disseminans, secundum brachij posteriora ad externum ossis brachij tuberculum contendit, in cutem prius duas diffundens soboles. Nervus ad hanc externam articuli cubiti sedem positus, ramum in cutem externæ cubiti sedis ad brachiale vsque spargens, & mox in duos veluti truncos diuisus, musculisque ab externo brachij ossis tubere pronatis soboles dans, vnum truncum vlnæ exporrigit, à quo ramuli in musculos ab externa ipsius sede pronatos digeruntur: ipse autem truncus iuxta brachialis radicem cessat. Superior verò truncus radio exporrigitur, & præter furculos graciles, quos accumbentibus præbet musculis, brachiale petit, & duos ramulos externæ pollicis sedi, ac duos item indicis, & vnum medij digiti interno lateri impartitur. Quintus nervus arteriæ brachij proximus in axilla latitat, & nullas soboles in brachio à sede deducens, in cubitum per posteriorem interioris tuberculi ossis brachij sedem pertingit, ac musculis hinc pronascentibus vnà cum tertio nervo ramos communicans, secundum vlnam ad brachiale excurrit, in medio ductu ramum diffundens, qui duobus furculis in externam parui digiti sedi, & duobus item in anularis, & vno in medij exterioris sedis externum latus absumitur. Quicquid verò quinti nervi internam brachialis sedem adit, interiori parui digiti sedi, & anularis & medij ramulos offert. Sextus nervus insigniter gracilis, secundum internam brachij sedem sub cute deducitur, & in progressu ramulos quosdam in cutem diffundens ad cubitum pertingit, in cuius cutem secundum vlnam ad brachiale vsque frequentibus furculis disseminatur. A nervis è thoracis vertebra profiliantibus, præter ramos qui retrorsum ad spinas vertebrarum, & de hinc in musculos ab illis principium ducentes porriguntur, singula costarum intervalla singulos ramos sibi vendicant, ad pectoris & ab dominis vsque medium orbiculatim pertinentes, & musculis thoraci instratis, abdominisque musculis, & demum cuti furculos dispergentes. Ad hæc ab intercostalibus nervis portiuncula digeruntur, quæ sexti paris nervorum cerebri propagines costarum radicibus exporrectas adaugent. Cæterum distributio nervorum è lumborum vertebra progredientium thoracis nervis magna ex parte respondet: illi nanque retrorsum ramos disseminant, & secundum ilia ad abdominis medium circulatim ascendunt, ramulos conterminis musculis & cuti elargientes. Verum à primo horum pari ad testes cum seminalibus arterijs propagines quàm minimè pertingunt, à quatuor autem humillimis paribus nervi in femur procidentes principium sumunt, quanquam omnium maximus à quatuor primi sacri ossis nervorum paribus pronascatur. Primum sacri ossis nervorum par, similiter ac thoracis & lumborum paria, è vertebra labitur. Quinque autem humilia sacri ossis paria non à lateribus profiliunt, verum vnà radice antrorsum, altera retrorsum egrediuntur, & posterioribus radicibus in musculos sacro ossi & ilium ossi-

bus adnatos & cuti sparguntur. Anterior verò primi paris ramus vnà cum anterioribus trium succedentium parium radicibus ductum nuper nervum constituit. Humiliorum autem parium radices in vesicam, anum & penem, aut mulieribus in vteri cervicem & pudendi colliculos deperduntur. Porro quatuor nervorum in femur progredientium primus secundum sextum femur mouentem musculum deducitur, ac in externam femoris cutem ramum disseminans, in musculos absumitur exterius femoris latus occupantes. Secundus simul cum grandiori femoris vena & arteria femur subit, mox ramum depromens per internam femoris & genu & tibiæ sedem ad summum vsque pedis digitorumque extrema sub cute simul cum vena, quam hæc prorepere dictum est, descendens: hucque ac illuc ramulos digerens. Quod verò secundi nervi est reliquum, in musculos cessat anteriorem femoris sedem contingentes. Tertius nervus pubis ossis foramen perrepans, & musculis id occupantibus ramulos offerens, sobolem deriuat in internam femoris cutem aliquidque sparsam: reliquum autem eius nervi in musculos discinditur, in interna femoris sede inibi locatos. Quartus omnium corporis nervorum, qui ex pluribus nervis construuntur, facile crassissimus, vbi coxendicis os à sacro dehiscit, in posteriora femoris ducitur, ramum in cutem femoris posteriorem spargens, qui paulo sub media femoris longitudine cessat. Humiliori etenim sedi alius offertur ramus, à quarto propagatus nervo, qui etiam musculis à coxendicis ossis infima posteriorique sede pronatis, soboles exhibet, vti & musculis ab inferioribus femoris capitibus pronatis. Dein in poplitis regione in duos dissectus truncos, graciliorem anterioremque ad fibulam defert, à quo ramus ad externam tibiæ cutem ad paruum vsque digitum repit, & alius in anteriorem tibiæ cutem dispergitur: eius verò trunci reliquum fibulæ exporrigitur, vbi septimi & octavi pedis mouentium musculorum pendet origo. Cæterum grandior interiorque truncus ramum in internam tibiæ cutem, & in suræ pariter cutem ad calcem vsque porrigit: ipse verò in musculis suram constituentibus occultatus, ramum per ligamentum membraneum mittit, quo fibula tibiæ alligatur. hic ramus musculis anteriorem tibiæ sedem obtinentibus reconditus, tandem in pedis superiora contendit, inibi digitis oblati. Præcipua eius grandioris trunci portio secundum tibiæ posteriora deorsum properans, & nonnullas soboles huc illuc musculis exhibens, inter calcem anterioremque malleolum pedis humilia adit, & exiguas admodum soboles musculis inibi repositis offerens, inferiori singulorum digitorum sedi duas propagines communicat. Atque ad hunc sanè modum immensus rerum Opifex non ad viuendum modò, sed etiam ad commòdè viuendum corpus nostrum corruptioni obnoxium condidit. quæ autem ad speciei successionem fabricauerit, quæque hæc nutritionis organis procul à sensibus & rationis sede subiunxerit, nunc obiter & quantum hæc humanæ fabricæ partium enumeratio admittit, subiiciam.

**N**ITIO ad speciei cōseruationē humane fabricę autor duos homines ita extruxit, vt vir quidem infantis primariū porrigeret, pricipiū, mulier verē id apte cōciperet, infantulumq; ex hoc pronatū pricipio tātis per nō secus, quā aliquod sui corporis mēbrū enutrit, quousq; is validior redditus, in aērē nos ambiētē produci posset. Atq; his munij idonea peculiariq; instrumēta vir ac mulier obtinuit, quibus tāta ad generationē delectationis vis & illecebra inditur, vt animalia hac incitata, siue iuuenilia, siue stulta & rationis expertia sint, haud aliter speciei propagandę incumbāt, quā si essent sapiētissima. Vir quidē duos adipiscitur testes, cute que hīc scortū dicitur, carneaq; mēbrana obductos, & alba ac cōtinua peculiariq; prorsus substātia extructos: quā validam cōtinet mēbrana, orbiculatī substātię huic proximē adnata, ac eorū quę testi applicantur insertionē cōnexumq; excipiēs, singulisq; testibus peculiare inuolucrum cōstituens, cui alterū quoq; proprium acceditā peritonæo inibi pronatū, vbi id vasis seminalibus viā offert. Illinc namq; mēbrana pronascitur, ea vasa cū teste continens, & testinūsq; neq; etiā seminalibus vasis (nisi quā ex magna peritonæi amplitudine excidūt) pertinaciter cōnexa. Ad humiliorē enī testis sedē hęc tunica ipsius carnea parte, tātum adnascitur, quā testis musculus sensimus. Vasa autē seminalia sunt, vna vtriusque vena, vnaque arteria. Vena dextrū testem petēs a caux caudicis anteriori sede sub venarū in renes pertinentiū exortu pronascitur: quę verō sinistro testī offertur, ab humiliori sede venę sinistrū renem aduentis ob hoc pricipium sumere creditur, vt non purū sanguinē dextrę venę modo testi perferat, sed serosum, qui ipsius falsa & acri qualitate in seminis eiectione prurium conciliet. Ambę arterię a grandi arteria paulo inferiūs quā m dextra seminalis vena initium ducunt, & dextra caux caudicem cōscendens ad dextram fertur venam, simul cū hac testem accedens: & cum vena antea quā testem attingat, variē perplexa, corpusq; efformans multas varices exprimēs, suaq; basi elatori testis sedi insertū, & ramulos intimo testis inuolucro offerens, multifariamq; per testis substātiā digestū, quę sanguinē hunc benignum, & spiritum ingenita ipsi facultate in semen haud secus emutat, quā iecoris substātia cremors ab intestinis ei delatum, in sanguinē alterat. Confectum semen a valido vase instar vermistestis posteriori sede adnato, variēq; capreoli ritu implexo excipitur. hoc vas sursum ad magnā peritonæi cavitatē ea via conscendens, qua seminalis vena & arteria descendere, nerui cuiusdam modo teres efficitur: & deorsum ad pubis os reflexum posteriorem vesicę sedem accedit, ad quam vas a sinistro teste semen deferens etiam properat, quod dextro vasi vnitū, simul cum illo in vesicę ceruicis radicem inter glandulosum corpus ceruici hīc obnatū inseritur, communisq; semini ac vrinę meatus cōsurgit, qui deorsum modicē ductus denuō sursum ad pubis ossium cōmissuram foris reflectitur, corporibus penem efformātibus subnatus. Prodit enim vtrinq; a pubis ossē vnum nerueum teresq; corpus, quod intus impense fungosum ac crasso sanguine plentū cernitur. vtrumque simul cōnatum vnitumq; penē constituit, eius substātię beneficio,

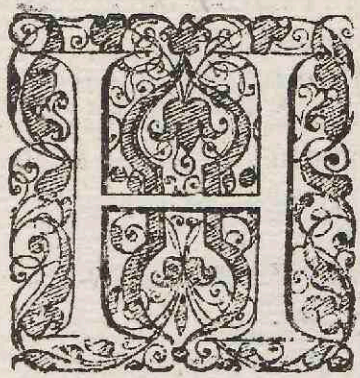
A

quū is semen in vterum missurus est, erigi augeri que aptum: & aliās quū nullus suę proceritatis vsus est, flaccidū & gracilē, qui etiam ad cōmodum Veneris vsus suo apice glandis modo tumet, ac cute qua regi & regei queat decoratur. Mulier vterum sibi vendicat, semini excipiendo foetuique cōtinendo dedicatū: qui inter vesicā & rectum intestinū repositus, vesicęque instar fundo ac ceruice vtriusq; tendi ac in se cōcidere aptis formatus, membranis laxis & carneis aliquot fibris (quorū auxilio vterus voluntariē non nihil agitur) intertextis, ita suis lateribus ad peritonæū alligatur, vt mesenteriiū intestina continet. Fundi forma nō prorsus rotūda existit, verū anterioriū posterioriūque depressa: superius obtusa, & duos (vtrinque videlicet vnū) retūtos ostendens angulos, qui vitulorū fronti cornua producturę assimilantur. Fundo simplex adest sinus, fundi formę ad amussim respondens, & in orificium desinens, glandis penis modo in vteri ceruicis amplitudinē prominēs, & naturali tantū vi, non autē mulieris arbitrato sese cōstringens & referans. Fundus simplici propriaq; constat tunica, nō pręgnantibus insigniter crassa, vt vtero gerētibus in miram amplitudinem extēdi valeat. Huic alia obducitur, a peritonæo initium sumens. Ceruix vteri teres est, & in vtero nō gerentibus aliās non distensa, haud multo minus ipso fundo ampla, & vesicę ceruicis insertionē excipiens, coriaceis que carnibus & colliculis alisue ad suū orificiū ornata. Quę etiam vtero vtrinq; vnus accūbit testis, ad quem vasa eodē prorsus modo atq; in viris pertingunt. Verū hīc id priuatū accidit, quod media tātum seminalis venę arterięque pars testi offeratur, altera vteri fundum implicante. Vas semen tenue & impense aquosum paucumq; a muliebri teste deferēs, in obtusum sui lateris vteri inseritur angulū. Venę & item arterię frequētissima serie, pręter antea dictas, vterū implicantes, ab illis prodeunt vasorum distributionibus, quę post sacri ossis ad infimā lūborū vetebrā nexū perficitur. Atq; hęc vasa enutriendo foetui, & ipsius insito calori recreādo subserviūt. Foetus autē in vtero cōplexus tribus inuolucris integitur, vno quidem vulgō secūda vocato, quod instar latioris tantū cinguli ipsum ambit, insigniterq; crassum & lienis modo nigricās est: quod vtero cōnatū, vasa in vterū perinentia excipit: quo illa in ipso postmodū collecta, duabus venis & totidē arterijs in vmbilicum inserantur, & vna tandē vena iecori, duę autem arterię gradis arterię propaginibus per pubis ossium foramina descēsuris offerantur. Secundū inuolucrum mēbrana est, foetū vniversum amplectēs farciminisq; imagini assimilatū, inter ipsum & tertiū inuolucrum foetus vrinā colligēs, quę peculiari meatu ex vesicę elatori sede in hęc amplitudinē perfertur, quo minus vrina foetus cuti circūfusa, ipsius acrimonia obsit. Tertiū inuolucrum tenuissima est mēbrana, hīc etiā agnina dissectionis proceribus appellata, foetuiq; proximē obducta, ac demū foetus sudorē inter se & foetus cutē subflauo quasi luto oblitā asseruans. Foetus verō in lucē editus, lac familiare ipsius alimentum ē mammillis a nemine edoctus sugit: quę in pectore sedem vendicantes, & papilla ornata, glanduloso corpore insita vi sanguinem per venas ipsi adductū in lac cōuertente extruuntur.

FINIS EPITOME.

EXTER-

**EXTERNARVM HVMANI CORPORIS SEDIVM**  
*partiumue citra dissectionem occurrentium appellationes.*



**H**IC non prolixior nominum  
 externas hominis sedes loca-  
 ue indicantium enumeratio  
 instituitur: contenti solum  
 vulgatas, doctis que hactenus  
 magis receptas, ac familia-  
 res voces adscribere, omis-  
 sis interim, Græcis aliisque pe-  
 regrinis vocabulis tanquam  
 instituto huic non admodum  
 necessarijs: quæ tamen in sequenti-  
 bus inditibus (dum  
 harum partium peculiaris magis  
 mentio incidit) passim inter-  
 feruntur. Solet itaque vniuersa cor-  
 poris superficies ab illius nomi-  
 num institutoribus pri-  
 mum in magnas sedes diuidi, ac  
 dein illarum partes rursus varijs  
 nomenclaturis donari. Atque ita  
 Aegyptij medici corpus in Caput,  
 Thoracem, Manus, & Crura di-  
 uidebant: Thoracem, perinde ac  
 Aristoteles, nominantes, vniuersum  
 corporis truncum, à iugulo aut  
 collo clauiculisque ad inguina &  
 pubem, aut magis ad femorum  
 vsque superiora pertinentem:  
 non autem tantum, vt Gallenus,  
 nonnullique Anatomicorum  
 primarij, corporis sedem costis  
 septam. Alij facultatum corpus  
 vniuersum dispensantium, ani-  
 marumque sedibus mentem ad-  
 hibentes, quadrifariam quidem  
 similiter ac Aegyptij corporis  
 superficiem discernunt, verum  
 secus quam illi corporis truncum  
 in duas sedes primum distinguen-  
 tes, manus & crura vnius partis  
 loco prima hac diuisione enu-  
 merant, illa quæ Artus proprie  
 vocatos constituunt, extremorum  
 nomine complectentes. Ac in  
 corporis trunco duas præcipuas  
 locant sedes, secundum duas  
 cavitates secantibus inibi obuias:  
 quarum inferior ab elatiori, inter-  
 uentu septi transversi seiuncta,  
 iecur naturalis altricisque ani-  
 mæ sedem sanguificationisque  
 officinam, ac insuper huic sub-  
 ministrantia organa complectitur,  
 partibus quoque generationi  
 famulantibus parata. Superior  
 cavitatis cordi irascibilis ani-  
 mæ fomiti vitalisque spiritus  
 fonti, illique subservientibus  
 organis ascribitur. Cæterum  
 tertia corporis cavitatis capiti  
 tribuitur, cerebroque potissimum  
 principis animæ sedi, animalis-  
 que spiritus promptuario sacratur.  
 Corpore in hunc modum obiter  
 diuiso, singularum partium  
 superficies ita rursus distinguuntur,  
 vt capitis totius pars anterior  
 supercilijs superposita, ac crinibus  
 nuda, lineasque quasdam proponens,  
 Frons nominetur. Hac superior &  
 versus capitis medium vergens,  
 Sinciput. Vtrinque ad sincipitis  
 latus, supraque Aures cui Auditorius  
 meatus inest, consistens, Tempus.  
 Media capitis sedes sinciput  
 versus posteriora superans,  
 Vertex, qui veluti centrum est  
 circuli crinium originem circumscri-  
 bentis. Post verticem vsque ad  
 musculorum qui vtrinque in  
 cervicis summo prominentes,  
 in medio foueam ostendunt, ac  
 plerisque Tendines dicuntur,  
 elatissimam sedem Occiput  
 spectatur. Prior autem capitis  
 pars à fronte ad mentum vsque  
 protensa, Facies. Inferior enim  
 frontis pars, Supercilijs veluti  
 eminentibus, pilisque consitis  
 terminis, eorundemque medio  
 circumscribitur. His subsunt  
 Oculi, inferius & superius  
 Palpebris intecti: quarum  
 sedes vbi inuicem coniuent, &  
 erectis or-

dinataque, vt in nauibus remos  
 spectamus, serie positis pilis,  
 quos Cilia nuncupamus, ornatæ,  
 quodammodoque cartilagineæ  
 sunt, Tarsi habentur. Com-  
 missionis huius termini, Anguli  
 sunt: quorum maior nasum,  
 minor tempus spectat. In  
 disjunctarum palpebrarum  
 medio præter Carunculam in  
 maiori angulo conspicuam,  
 Album candidumque oculorum  
 apparet: in cuius medio duo  
 se offerunt circuli, quorum  
 amplior Iris & Corona est,  
 minor Pupilla. Nasus oculos  
 interiacet, cuius foramina  
 Nares vocantur: quarum  
 externa latera nasi Pinnulis  
 seu Alis, interna verò inter  
 septo nasi constituuntur.  
 Sedes ad nasi latera mali in  
 modum prominulæ ac rudentes,  
 Malæ, & quibusdam Genæ  
 vocantur. Sedes inter nasum  
 & malas mediæ nonnullis  
 Concaua dicuntur, quo  
 nomine alij totam oculorum  
 sedem à palpebris ad malas  
 meritam vocarunt. Faciei  
 pars quam inflamus Bacca est.  
 tota verò ipsius pars à  
 supercilijs ad elatiorem vsque  
 dentium seriem pertinet,  
 Superior maxilla nominatur,  
 reliqua autem quæ in viris  
 Barba decoratur, Inferior.  
 cuius anterior extremum,  
 Mentum nonnunquam  
 fouea ornatum educit, sub  
 Labri inferioris rubore  
 consistens. Elatioris labri  
 sedes naso subdita, Sulculo-  
 que donata, Mustax censetur.  
 Quod labris circumscribitur  
 & continetur, Os, quo hians  
 Lingua, Palatum, Gargareon,  
 Dentes, Gingiæ, internaque  
 Faucium sedes occurrunt.  
 Quod caput ad clauiculas  
 vsque aut thoracem excipit,  
 Collum & Cervix est, & si  
 posterius nomen magis  
 posteriori parti accommodetur,  
 vt & anteriorem qua aspera  
 arteria, & potissimum  
 ipsius caput tangentibus  
 occurrunt, Guttur dictum  
 legitur. Humerus veteribus  
 vocabatur brachij ossis cum  
 scapula articulus, vnde &  
 partem maximè ad colli  
 radicem thoracisque latera  
 eminentem, Summum  
 humerum dixerunt. Quod  
 ab illo prorsum versus  
 lulum foueamque in colli  
 radice obuium vergit,  
 Clauicula est. Quod autem  
 ab ipso ad extremam  
 digitorum aciem protenditur,  
 Manus: cuius prima pars  
 (sub qua cavitatis Axilla  
 aut Ala appellata, & mus-  
 culis quos Tendines per  
 multi illic vocant septa,  
 consistit) ad proximum  
 vsque articulum cubiti  
 flexum producta, Brachium,  
 & Latinorum quibusdam  
 Humerus dicitur, Posterior  
 flexus illius sedes Gibberus  
 est. Pars ab hoc ad  
 conterminum articulum  
 ducta, Cubitus, & latinorum  
 quibusdam Brachium &  
 Vlna. Ad cubiti extremum  
 Summa manus incipit, cuius  
 pars à cubito ad quatuor  
 digitorum radices porrecta,  
 in duas sedes partitur: ac  
 cubito propinquior  
 Brachiale est, alia Postbrachiale,  
 quæ à constructionis  
 specie cum pectore etiam  
 Pectus, à quibusdam  
 Palma nuncupatur. Huius  
 interior sedes caua ac  
 varijs monticulis septa,  
 multisque lineis interstincta,  
 Volam efficit. Reliqua  
 summa manus pars,  
 Digi sunt, singuli ternis  
 partibus tanquam in  
 acie locatis efformati,  
 & exterius Unguibus  
 orinati. Horum maior  
 aliisque actione oppositus  
 Pollex est, illi proximus  
 Index, dein Medius seu  
 Impudicus, cui proximus  
 est Medicus & Annularis.  
 Extimam verò sedem  
 occupat Paruus, Auricularis  
 que. Thoracem hinc  
 nominamus corporis  
 trunci partem Costis  
 septam, maximamque  
 sedem Laterum efformantem:  
 cuius

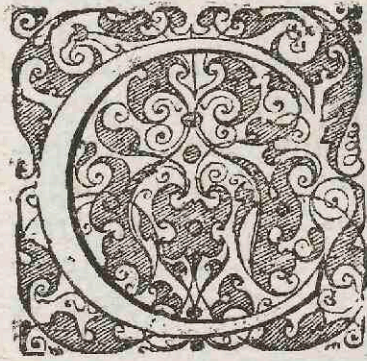


anterior sedes Pectus est, quam Mamillæ, atque in illarum medio Papillæ cum obfusco ipsas ambiente circulo occupant. Reliqua anterior trunci sedes Abdomen constituit, cuius regio pectoris ossis cartilagini & costarum cartilaginibus illa humilioribus proxima, perinde Subcartilaginea nuncupatur, ac viscera cartilaginibus illis complexa. Sic quibus septum transversum præcordia appellatur, sedes in quam id cartilaginibus inseritur, Præcordiorum nomen obtinuit. quanquam rursus alij ita etiam thoracis anteriorem sedem nuncupent. Quod sub infimis costis & ilium ossis spina (quæ mulieribus multo magis quam viris educitur) ossibus destituitur, tangentibusque cedit, Inania sunt & ilia. in quorum veluti medio Umbilicus cernitur, sub quo mox Summen, cuius infima sedes trunci termino proxima, Aqualiculus nuncupatur. Terminus autem ubi hic Pudenda & Naturalia consistunt. Pubes est & Pecten, ad cuius latera in femorum flexu Inguina recensemus. Maris pudendi pars citra sectionem conspicua, Penis & coles vocatur: cuius summitas magis quam reliqua longitudo crassescens, Glandem efformat, in cuius medio meatus urinæ semini que communis conspicitur. Huius inuolucrum Præputium est, licet alijs tota penis summitas ita nuncupetur. In inuolucro reliqua que ad anum cute protuberantem futuræ modo lineam vocamus. Sutura, & totam hæc ex porrectam extuberantem que ad anum vsque penis partem Taurum. Vti & sedem intertestium inuolucrum (quod ex cute paratum Scortum dicitur) & anum conspicuam, Interfemini nuncupamus. Muliebris pudendi rima, quæ vteri cervicis est orificium, Sinus vocatur quem Alæ & Colles vtrinque prominentes, & cuticularis in ipsis summo apprensens caro ornant. Recti intestini orificium per sedem prodians, à figura Anulus, & ab officio Strictor appellatur. Posterior trunci corporis pars, Dorsum aut Tergum ferè nuncupatur, cuius latera in elatiori posteriori que thoracis sedè Scapulis constituuntur. Inter ipsas verò medium & dorsi sedes hinc ad infimas vsque costas, aut ubi id maximè in flexu protuberat, pertinens, thoraci ascribitur, ac post septum transversum consistit. Sedes verò hanc ad nates vsque sequens, Lumbos complectitur. Sunt autem Nates carnae & globosæ sedes, ilium ossium occupantes dorsum, in quarum medio sacri ossis & coccygis posteriores processus velut excarnes ad anum vsque occurrunt. Vbi articulus femoris percipitur, magnusque Rotator extuberat, Coxendis est, aut Coxa, quod nomen alij Femori ascribunt, ab inguinibus ad Genu pertinenti: cuius posterior sedes & flexus Poples nuncupatur. Genu ad proximum vsque articulum pedis initium Tibia subsequitur, quæ nonnullis Crus nominatur, & si plures id nomen simul tibiæ femori que velint esse commune. Anterior tibiæ sedes ossæ tangentibus occurrit, posterior autem ubi ipsius Venter seu Sura cernitur, carnea. Tubera ad tibiæ imum vtrinque velut ossæ tangentibus obuia, Malleoli, neutiquam verò Talus illis exceptus reconditusque nominantur. Postica pedis pars extra tibiæ rectitudinem retrorsum prominens, Calx appellatur. Reliquæ verò pedis superficiariæ sedes prorsus ossium nomenclaturam assument, po-

B C D

tissimum autem Tarsi, Pedij seu Pectoris, quod digiti hic etiam unguibus ornati sequuntur. Quanquam ubi de integro pede sermo instituitur, infima sedes qua calcamus plerumque Planta, & Vestigium, ipsiusque internum latus Concauum, superior verò Tarsus nuncupetur.

BREVIS NVMERATIO VNIVERSORVM corporis ossium.



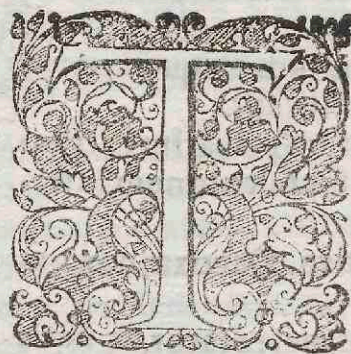
ALVARIAE ossa viginti sunt, octo quidem capitis, & maxillæ superioris duodecim: ita tamen, vt iugalia priuatim non enumerentur, quum quorundam illorum viginti ossium partes seu sedes tantum sint, propriaque circumscriptione destituantur. auditus organi ossa quatuor sunt, duo scilicet ad singulas aures. dentes sunt triginta duo. maxillæ inferioris os vnicum. ossis referentis ossicula sunt ferè undecim. Vertebrae viginti quatuor. sacri ossis ossa sex. coccygis autem quatuor. costæ viginti quatuor. Pectoris ossis tria numerauimus ossa, alijs autem septena recensentur. sed age hæc enumeratio tria tantum sint: & aliàs ex tuo arbitratu, quot visum tibi fuerit. scapulæ duæ: totidem clauiculæ. & humeri duo. vlnæ duæ. radij duo. brachialis ossa sedecim, vtriusque scilicet manus octo. octo item postbrachialis ossa, in vtraque manu quatuor. digitorum ossa triginta: vtriusque manus nimirum quindecim. sesamina ossicula in singulis manibus vt minimum sunt duodecim, ac proinde iam viginti quatuor illa in manibus recensemus. Ossa sacri ossis lateribus commissa, duo. femora duo. duo tibiæ ossa. fibulæ duæ. duæ patellæ. duæ calces. tali duo. nauicularia ossa duo. tarsi ossa octo, in vtroque pede quatuor. decem pedij ossa, in vtroque pede quinque. viginti octo digitorum pedis ossa, cuiusque nimirum pedis quatuordecim. pedis sesamina ossicula similiter atque in manibus viginti quatuor, quamuis nonnulla sint prorsus cartilaginea. Ac proinde si hæc ossa in vnum numerum reijcies, vniuersa erunt (si rectè addo) trecenta & quatuor. quibus si pectoris ossa quatuor adhuc adijci velles, & maxillæ inferioris duo ossa statueres, essent trecenta & septem. Verum si priuatim omnes appendices (quum ossa sint propria circumscriptione in pueris terminata) enumerare lubeat, facile dictum nuper numerum semel, ac rursus dimidio duplicares. quod vel hinc colliges, si vertebrae, femora, tibiæ ossa, atque alia quæ multis appendicibus donantur, in memoriam reuocaueris. Rursus si ossa vt in pueris visuntur subdlexeris, Dijboni quantum ossium acruum cumularis? quum omnes vertebrae, aut tribus, aut duobus consistent ossibus & ossa quæ sacro coarctantur, tribus. idque generis reliqua: adeò vt cuique suo arbitratu ossium numerum confingere sit integrum.

(.)

CHARA

# CHARACTERVM QVI TRI- BVS VNIVERSVM SCELETON EXPRI- MENTIBVS FIGVRIS ADHI- BENTVR,

## I N D E X.



**I**RIBVS præcedentibus figuris ijdem ferè inscribuntur characteres. quam si quis illarum alicui tantummodo peculiaris fuerit, ex numero promptè obseruabitur, quem singulis characteribus modo in Indice subiiciam, quo potissimum institui ossium nomina simpliciter ascribere: eaque latina, & à probatoribus autoribus hætenus magis recepta & vsurpata: Quid generali hac voce ossis & cartilaginis significetur, nemo est qui ignoret: particularium igitur ossium nomina opportunè auspicabimur à capitis ossibus, seu caluaria quæ cranium etiam dicitur. Calua, cerebri galea, atque ita nonnulli totam capitis ossium sedem vocant cerebrum amplexantem, octo quæ ossibus efformatam. aliqui verò eam duntaxat, quæ crinibus ornatur, cuius circulus corona, theca & olla capitis, testa capitis, & scutella capitis nuncupatur. Sutura, quibus capitis ossa inuicem committuntur, complosa vel commissa appellari possunt.

- A 2,3 Sutura coronalis arcualis, sutura puppis.
- B 2,3 Græcorum maiusculum  $\Lambda$  referens sutura lamdoides, sutura proræ.
- C 3 Sagittalis sutura. Instar teli, veru, aut virgæ secundum capitis longitudinem prorepens sutura, ac nerualis quandoque dicitur, idque potissimum vbi hæc coronali committitur.
- D 2,3 Hæc compago veræ suturæ imaginem non exprimens cum sua coniuge vocatur, suturæ squamarum modo inuicem commissæ, temporales, squamæ formes, corticales, mendosæ. Reliquæ autem caluariæ suturæ proprijs destituuntur nominibus cuiusmodi verò illæ sint, non est quod hic prolixius repetam.
- \* 2,3 Hoc os vnà cum suo coniuge, verticis ossa vocantur, sunt quibus sincipitis ossa nuncupantur. ac nerualia, paria, arcualia: quanquam alij ita iugalia nuncupent ossa. parietalia, quo nomine nonnulli temporum ossa, dicuntur ossa rationis, seu cogitationis.
- B 1,2,3 Frontis os, quibusdam sincipitis coronale, os puppis capitis, os inuerecundum, os sensus communis.
- Y 2,3 Occipitis seu occipitij os, laude os, pyxis os, os proræ, os memoriæ. Sunt qui & basillare (quod magnam capitis portionem constituat) nuncupent, etiam si id nomen cunei formi ossi priuatim inditum fuerit.
- S 2,3 Id os cum suo pari, temporum ossa, ossa lapidea, lapidosa, quibusdam mendosa, parietalia, dura, armaliaque dicuntur. quæ ossiculum notat incu-

- \* q; di aut molari denti assimilatum, \* verò id quod malleolo aut femoris ossi comparamus. Quum itaque ea ossicula priscis Anatomes professoribus fuerint incognita, non mirum est illa etiam nominibus destitui.
- e 2 In temporis osse processus styli acusue imaginem referens, styli formis, calcat capitis, os calaminum, sagittale, clauale, acuale.
- S 1,2,3 Temporis ossis processus, vberis papillam referens mamillaris dicitur.
- E 2,3 Os cuneo comparatum. Cuneiforme palati os, basillare, quanuis sic etiam appellent occipitis os, paxillum, os colatorij, os cribratum, cauilla: quanquam & ita talum quoque vocent.
- \* 2 Sedes caluariæ, quam lapidosam dicimus.
- o 2 Cuneiformis ossis processus, vespertilionum alis assimilati.
- F 1,2,3 Hæc sedes simul cum sua coniuge in altero latere, vocatur ossa iugalia. Ossa paris, paria, quæ nomina illi etiam temporum ascribunt ossibus, ansæ ossium temporum, arcualia ossa. Superioris maxillæ duodecim ossibus nullum inscripsimus characterem, quod priuatim destituantur nominibus, quanquam interim septimum narium, nonnullis cristæ os nuncupetur. Cæterum superior maxilla dicitur mandibula, quod nomen & inferiori maxillæ G in tribus figuris notatæ accommodatur, quam Haly abatis interpretis priuatim Faucem vocat. Dentes, plurimum in vtraque maxilla sedecim figuntur, quorum quatuor medij, anterioresque, incisoriij vocantur. risoriij, quaterij, quadrupli. Verum duo medij, priuatim duales illis appellantur. Qui vtrinque in cisorijs proximus est, caninus vocatur, suntque ita vtriusque maxillæ duo canini. mordentes, hos quidam quoque risorios vocauerunt. Quinque autem vtrinque insequentes, molares appellantur. molares, maxillares, paxillares, Cicero Genuinos, quo nomine alij eos appellat, qui post pubertatem ferè crescunt: nostris dentes sensus ac sapientiæ vocantur.
- H 2 Os v referens. os v aut  $\Lambda$  imaginem exprimens. Linguae os, gutturis os, os laude, os morsus Adæ. Auicennæ Interpres Capite de Gutture habet: Alfaic os habens quatuor latera, duo inferiùs, duo superiùs, quod non obiter Anatomes studioso obseruandum venit.
- I, K, L, M, & N His characteribus, in tribus figuris ferè conspicuis dorsum notatur, quod spina, tergum, hominis carina, multis extruitur vertebris. Verticulis, ossibus fusi, quæ in posteriori sede acutum educunt processum, qui Siminea vocatur. Cæterum ab I ad K indicatur ceruix, collum. Tenon, athlas, quod nomen alij septimæ ceruicis vertebræ duntaxat tribuunt. Porro à K ad L vertebræ insigniuntur thoracis, pectoris, interdum dorsum

simpliciter interscapilij. Ab L ad M vertebræ lumborum vel renum. Ab M ad N os sacrum proponitur. latum, lumbare, ossa clunium, clauium, vetula, os aminum, os anum, quæ nomina coccygi ossi ab alijs ascribuntur. N inscribitur coccyx os caudæ os, dein reliqua, quæ ossi sacro ex quorundam interpretum sententia tribuimus nomina.

O<sub>1,2,3</sub> Pectoris os sternum: thorax, asser, costos, scutum cordis.

P<sub>1,2,3</sub> Mucronata pectoris cartilago, ensi comparata ensiformis. Malum grauatum ensifoidis, cultralis, epiglottalis cartilago, scutum, clypeus oris stomachi, medium furculæ inferioris.

I<sub>1,2,3</sub> &c. vsque ad 12. In tribus figuris duodecim thoracis costæ ram veræ ac legitimæ, quàm nothæ spuriaue indicantur.

Q<sub>1,2,3</sub> Clauiculæ claues, iugula, sunt qui & has humeros appellarunt Furculæ aut priuatim furculæ inferiores, quas ab humiliori pectoris ossis sede, ita distinguunt.

R<sub>1,2,3</sub> Scapula. Latinis plerunque etiam humerus nuncupatur, scoptulum opertum, scoptula. Spatula, à clypeus & scutum pectoris. Cæterum λ in tribus figuris, superior scapulæ insignitur processus, quem summum humerum ferè vocamus. Rostrium procinum caput a scapulæ. Processus autem scapulæ interior inferiorue, in prima figura μ indicatus, dicitur. Anchoræformis, C literam referens processus. Oculos scapulæ, quo etiam nomine scapulæ spina nuncupatur.

S<sub>1,2,3</sub> Humerus, seu brachios, Brachium, sunt quibus vlna vocetur. Paruum brachium, adiutorium brachij, canna brachij.

T, V<sub>1,2,3</sub> Tota hæc sedes, cubitus nuncupatur. & vlna, quæ nomina etiam inferiori huius sedis ossi tribuuntur.

X<sub>1,2,3</sub> Superius in cubito os, radius nobis appellatum.

Y<sub>1,2,3</sub> Focile minus brachij, canna, arundo minor brachij.

Cubiti inferioris os, vlna nobis dictum, eisdemque cum toto cubito vocibus donatum. Focile maius brachij, canna, ac arundo maior & inferior brachij.

Huis processum v in secunda insignitum. Latino- rum quidam Gibberum appellant. Additamentum necatum. Processus autem ξ in insignitus, ac stylum referens stylyformis.

Z, Z<sub>1,2,3</sub> Brachiale. carpus. Palma quibusdam. Rascha, raseta, a scam, ossa rasete.

r<sub>1,2</sub> Postbrachiale. permultis palma, pectus manus, pecten dicitur.

Δ, Δ<sub>1,2,3</sub> Digiti.

●<sub>1,2,3</sub> Ossa sacri ossis lateribus commissa, quorum v- i, i<sub>1,2,3</sub> Pedis digiti.

E

trinque vnum est, in teres veluti sedes (& si continuum sit) à dissectionis professoribus distinctum, ac prima quidem o insignitur, illium os nuncupata. os anchæ, interdum lumbare. Secunda sedes medlaque, ac π insignita, coxendicis os nuncupatur. coxæ os, quibus nominibus plerisque totum os etiam vocatur, pixis os, femoris os, sed valde perperam. Tertia sedes, anterior- que, ac ρ insignita, pubis os vocata est. pectinis. Penis pudibundum, fenestratum os, quod etiam illi femoris os subinde appellitant.

ς<sub>1,2,3</sub> Coalitus pubis ossium, verum priuatim cartilago hîc insignitur, eorum ossium vnionem interueniens.

Λ<sub>1,2,3</sub> Femur, seu femoris os, femem. Os coxæ, coxa, agis, anchæ os.

τ<sub>1,2,3</sub> Exterior femoris processus, qui rotator, & natis ferè nuncupatur, Malum granatum testiculorum, tharuca, trachametra maior. Minor verò interiorque processus, v insignitur.

Ξ<sub>1,2,3</sub> Patella. Mola, scutiforme os, genu rotula. Oculus genu, polus.

π, Σ<sub>1,2,3</sub> Hæc pars vniuersa Celso Crus nuncupatur.

Φ<sub>1,2,3</sub> Nominatur tamen secus pars hæc π & Σ intersepta, tibia. huius quoque sedis grandius exterior- que os tibiæ, os ferè nuncupamus. Focile maius, & arundo, & canna maior, seu domestica cruris.

Ψ<sub>1,2,3</sub> Cæterum exterius graciliusque os insignitum, fibula nobis appellatur. Sura. Focile minus, canna, & arundo minor cruris.

φ, χ<sub>1,2,3</sub> Malleoli, latinorum autem nonnullis malè tali appellantur. Clauiculæ, cauilla. Ac φ quidem interio rem indicat malleolum, χ autem exteriorem.

Ω<sub>1,2,3</sub> Talus, astragalus, Latinis Interpretibus quibusdam parum rectè malleolus appellatur, fortassis huc quorundam non Anatomicorum sententia ductis, qui τὴν σφύρα μ malleolum, neutro autem τὸ σφύρα τὰ λος potius significare contendunt. Balista os cauilla.

a<sub>2,3</sub> Calx. Calcemens. Calcis os. calcer pedis, calcænius.

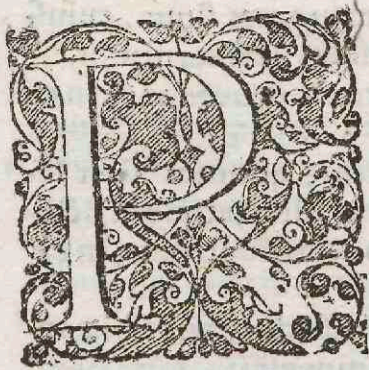
b<sub>1,2</sub> Os cymbam scaphamue referens. Nauiculare, nauiforme.

c, c<sub>1,2,3</sub> Hæc pedis pars quatuor efformata ossibus, nobis tarsus, vt & Græcis, ferè nuncupatur. Raseta pedis, & ossa rasetae pedis. Tria autem interiora d, e, f d, e, f insignita, priuatim Chalcoides quibusdam appellantur. extimum verò ac g notatum, vocamus os cubum tesseramue referens. Cubiforme, quadratum Grandinosum.

h, h<sub>1,2,3</sub> Pedium planta, planum, vestigium & solum. Pectus, & pecten.

i, i<sub>1,2,3</sub> Pedis digiti.

k<sub>1,2,3</sub> Caractere k ossicula notantur sesamina.



**D** R A E S E N Tabula anteriorem corporis faciem magna ex parte notans, corpus exprimit, à quo cutis cum adipe carneaque membrana, & omnibus in superficie extantibus nervis, venis & arterijs, si quæ sunt, reserui. Hanc

tabulam vnà cum sequenti, characteribus liberam relinquere propositum erat, quo minus illis commaculata spectaretur. Quandoquidem tertia ferè prima est, quam ad disciplinam parauimus, præsens namque (vti nec consequens) aliquid oculis subiicit, quod non in musculosis & quadratis, vt sic dicam, hominibus, eruditos pictores, sculptoresque indies etiã præcipuè exprimere obseruamus. Quæ enim membranæ in tertiæ tabulæ facie & ceruicæ visuntur, & fibræ etiam in musculis ductæ, potius pictorem ac sculptorem & plastem (quorum studijs quoque optulari visum est) perturbant. Quanquam his sat non fat sit, musculos in superficie repositos ad amussim tenere, imò præter ossium accuratissimã cognitionem, summa diligentia cuiusque musculi munus perspectum ipsis esse debet, quo sciant, quando musculum aliquem aut breuiorem, aut longiorem, aut protuberantem magis, aut compressum depingere debeant, hoc axioma perpetuò ob oculos habentes, musculum dum os mouet, idque (vt sic dicam) ad suum ventrem retrahit, breuiorem, multo que prominentiorem fieri, & ad ipsius ventris medium colligi, quum autem è conuerso musculus os dimittit, ipsumque os aliò agitur, quam ab eo musculo duceretur, musculi ventrem (cui duntaxat illi artifices animum accommodant) produci ac subsidere, minimumque protuberare, Characterum præsentis figuræ indicem aggrediar, in quo vix vllum musculum priuatim expressurus sum, sed vnicum duntaxat characterem singulis in altero latere adhibens, quos hic obiter spectare licet, ascribam. In facie itaque nullus hic in conspicuo est musculus, quòd illi tenues exacte & membranei sint, neque etiam obiter adempta cute secus, quam in præsentia modo occurrant.

**A** Glandulæ quàm plurimæ notantur, quæ sub aurium radici, ad posteriorem inferiores maxillæ sedem repositæ, cavitatem hinc opplent, tutæque vasorum distributioni præficiuntur. Sunt autem hæc quas in pueris humorum influxus crebro molestant, ac quæ strumis (quas *χοληδα* Græci appellant) subinde infestantur. Hæc sede, qua glandulæ reponuntur, etiam citra characteris adminiculum, præcissæ hinc auris foramen obseruatu est facillimum.

**B** Sinistri lateris musculus, ab inferiori maxilla, in os *v* imaginem referens insertus.

**C** Musculus à pectoris osse prognatus, ac in os *v* lateræ simile cum suo coniuge insertionem tenans.

**D** Musculus gracillimus, à superiori scapulæ costa,

in os *v* referens insertus, ac in quarta musculi figura, *V & V*, in quinta autem, *R & S* notatus. Sedes quæ vtrinque ad literæ *D* latera visitur, canaque est, neruis continet sexti paris nervorum cerebri, interioribus venis iugularibus, & arterijs soporalibus concomitatos.

**F** Musculus à pectoris osse & clauiculâ, in mamillarem occipitij ossis processum, carnea insertionem implantatus.

**G** Portio est musculi, scapulam mouentium secundæ, cuius effigiem monachi in suis cucullis imitati sunt. Præsentis musculi aliud nihil hic est conspicuum, quàm quòd clauiculam, & summi humeri sedem clauiculæ connexam inseritur, verum in nona figura totus apparet musculus, *r* & *a* insignitus.

**H** Sedes hæc iugulares venas exteriores transmittit, quare etiam citra omnem musculi distinctionem, in viuis duntaxat caua apparet. Vena autem resecta, & mucosis quibusdam membranulis ademptis, ille occurrat musculus, quem *D* insigniui, & etiam vnus qui à prima thoracis costa, in anteriorem transversorum processuum ceruicis vertebrarum sedem insertus, *C* in octaua musculorum tabula notatur.

**I** Clauiculæ anterior sedes, quæ excarnis occurrit.

**K** Musculus brachium attollens, cuius principium à clauicula, summo humero, & scapulæ spina enascitur, atque hic ipsius pars spectatur, à clauicula & summo humero pronata.

**L** Musculus brachium pectori adducens.

**M** Pectoris os excarne apparens, nam musculis pectori brachium adducens ad ossis latus, primum carneus esse incipit, & quamuis dexter sinistrum nervoso, & membranæ modo tenui exortu contingat, ob hoc tamen in viuis adhuc hominibus pectoris os non prorsus occultatur.

**N** N sub axilla latitat, partem notans musculi brachium deorsum versus dorsum detrahentis, ac sequenti tabular indicandi.

**O, O** Hæc digitorum imago, musculi aliquot insertiones indicat, qui in octo superiores thoracis costas insertus inspirationi famulatur, atque in octaua musculorum tabula *F & F* insignitur.

**P, P** Præsentis verò digitorum effigies, exortus est musculi abdominis oblique descendens, quem pluribus characteribus hic notare non libuit: quemadmodum neque recto etiam abdominis musculo notam adhibui, quod prorsus adhuc sub obliquorum nervosis tenuitatibus, & musculo brachium pectori adducente reconditus sit, vtcumque etiã tubera quæ secundum abdominis longitudinem porrecta conspicias, recti abdominis musculi sint: quæ quo minus extuberent, obliquorum tendinum tenuitatibus non inhibentur: quemadmodum neque cutis crassities in non admodum obesis obstat, quo minus eadem spectentur.

**Q** Anterior cubiti flexentium musculus.

**R** R sub axilla reconditur, notans dicti iam musculi, interioris capitis carnosam partem, peculiaris musculi ritu extuberantem.

PRIMAE MUSCULORVM TABVLAE CHARACTERUM INDEX.

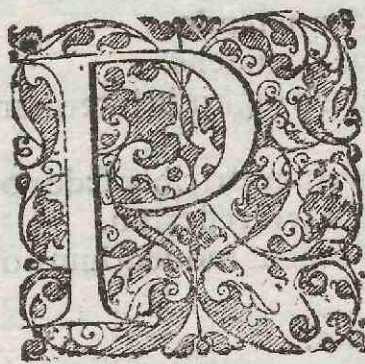
- S, S** Musculus posterior cubitum flectentium, quem duobus insigniui characteribus, ne sedes illis characteribus notatas, diuersos esse musculos quis arbitraretur.
- T** Musculus ab inferiori scapulae costa enatus, cubitiq̄ue extensioni subseruiens.
- V** Superior musculus eorum qui radium in pronum agunt. Caterum quum praesentis figurae cubitorum & manuum extremarum non eadem sit facies, haud inopportunè dextro & sinistro lateri V ac subsequentes aliquot characteres pariter adhibui.
- X** Musculus ante indicem postbrachiali insertus, idq̄ue flectens.
- Y** Musculus latum tendinem in summam manum producens. Sedes autem quae vtrinque ad huius tendinis latus in cubiti longitudine protenditur, nulloq̄ue caractere insignitur, flexionis secundi quatuor digitorum articuli autor est, quem quintae figurae  $\Theta$  indicat.
- Z** In dextro cubito indicatur musculus ab interno humeri tuberculo principium ducens, qui recto brachialis ossi insertus, brachiale flectit.
- a** In vtroque cubito musculus notatur, radium in supinum ducens: qui ab humeri osse natus, inferiori radii appendici implantatur.
- b** In vtroque cubito musculus insinuatur, bicorni tendine brachiale extendens.
- c** In vtroque cubito indicantur duo muscoli, ex vlna originem ducentes, quorum vnus tendinem brachialis ossi offert pollicem sustinenti: alter in binos dissectus tendines, vnum primo pollicis ossi, alterum secundo & tertio inserit.
- d** In sinistra manu hic occurrit tendo musculi, pollicem versus indicem euertentis.
- e** In sinistra manu spectantur tendines, in exteriori indicis sedem exporrecti.
- 3, 4, 5, 6** In sinistra manu notatur transversam ligamentum, in cubiti externa sede conspicuum. verum numeri characteres seorsim indicant, quot in hac manus superficie sinus anuliq̄ue dissecantibus apparere possunt. sunt autem omnes quatuor radio proprii, illisq̄; tendinibus adaptati, in quorū regione numerum conspicias. In dextro cubito etiam  $\Theta$  spectantur, idē quod in sinistro indicans.
- h** In sinistra manu, sedes musculi indicatur pollicem indici proximè adducentis.
- i** In dextera manu musculus pollicem ab indice plurimum abducens: atque ad huius latus portio eius musculi visitur, qui primum pollicis os flectentium est prior.
- q** Musculus paruum digitum à ceteris abducens, ad cuius dextrum latus is se offert, qui sub illo magna ex parte occultatus primum parui digiti flectit internodium, id in externum latus ducens.
- k** Tunica testem ac ipsius vasa seminaria inuolvens, quae hac in viris protepunt. Mulieribus enim hac vasa cum reliquis generationi famulantibus organis in corporis alto reconduntur.
- l** Ad sinistri testis latus l occultatur, notans glandulas cauitatem hic in inguinibus replentes, qua insignis vena cum arteria crus adit. Glandulis enim repletis hic magnus exurgeret sinus, cuiusmodi in inguinum abscessibus fieri cernimus.
- m** Musculus à pubis osse in femur procedens, in octava figura  $\Sigma$  notatus.
- n** Hac prorepunt duo muscoli, quorum alter femoris motorum sextus habebitur, atque in octava tabula  $\Theta$  notabitur: alter verò septimus, in eadem tabula  $\Lambda$  indicandus.
- o** Ab ilium osse pronatus musculus, qui tibiae insertus, illius motorum primus est.
- p** A pubis ossium commissura enatus musculus, ac tibiam mouentium secundus.
- q** Sextus inter tibiam mouentes musculus, cuius carnosus substantia hic conspicitur: tendo autem ipsius adeò tenuis est, vt subiectorum illi musculorum circumscriptionem non oblitteret. Quapropter etiam priuatim hic se non ostendit, quemadmodum neque in secunda musculorum figura, in tertia tamen & quarta, quadam tenuis oculis subiicitur, in hac quidem caractere  $\Sigma$ , in illa verò  $\Theta$  notatus.
- r** Praesens musculus etsi cum alijs inibi ad superficiem repositis nuper dicto membraneo tendine sexti tibiam mouentium musculi obducatur, at tamen sese ostendit, quemadmodum neque in musculo sis integra adhuc cute conspectum fugit. Notat autem r priuatim septimum tibiam mouentium musculum.
- f** Musculus supra coxendicis ossis articulum principium ducens, & inter tibiae motores nonus. Verum & hic membraneo obtegitur tendine musculi tibiam mouentium sexti.
- t** Musculus, femoris os vniuersum quodam modo amplectens, tibiaeque ducum octauus.
- u** Sedes haec u notata, ad sinistrum spectatur genu, estque quarti tibiam mouentis musculi pars.
- x, y** Tota haec tibiae ossis regio excarnis est, nulloque obtegitur musculo.
- z** Musculus pedis motorum ordine sextus, ac per transversum ligamentum in anteriori tibiae sede positum &  $\delta$  indicandum, descendens, pedisq̄ue ossi pollicem sustinenti insertus.
- \*** Musculus quatuor pedis digitos extendens, qui sub musculo z insignito, maxima sui portione occultatur.
- \beta** Quatuor digitos extendentis musculi portio, quae pedi in anteriora attollendo suppetias ferens, pedem mouentium nonus censetur.
- \gamma** Pollicem extendens tendo. Carnosa enim musculi pars in alto alijs subiicitur musculis.
- \delta** Transuersum ligamen in anteriori tibiae sede locatum, & quatuor vltimò notatis musculis viam porrigens.
- \epsilon** Exterior malleolus, seu fibulae excarnis pars.
- \zeta** Musculus fibulae exporrectus, qui sub pedis inferiora reflexus in pedis os pollicem sustinens insertionem molitur, ac pedem mouentium septimus numerabitur.
- \eta** Musculus ab extremo femoris capite pronatus, & pedem mouentium secundus.
- \theta** Hunc characterem & aliquot subsequentes in dextro cruri reposui, quod illis indicandi musculi in eo sint conspectores. Verum  $\Theta$  notatur musculus

17

- TERTIAE MUSCULORVM CHARACTERVM  
tabulae index.

- moventium primus numerabitur.
- <sup>M</sup> Musculus in utroque notatur crure, pedem moventium secundus.
- <sup>V</sup> Gracilissimus totius corporis tendo, à musculo enatus qui pedem moventium tertius habetur.
- <sup>z</sup> Maximus suram constituentium musculus, ac pedem moventium quartus. Quamuis o & i, & eiusmodi aliquando characteres non inuenis, ob hoc quicquam non notatum fuisse minime arbitrandum est, quum illi characteres (quantum ad sculpturam spectat) nostro o & i non ab similes sint.
- <sup>w</sup> Musculus tertius quatuor digitorum flectens articulos.
- <sup>g</sup> Portiuncula eius musculi, qui pedem moventium quintus erit.
- <sup>o</sup> Transuersum ligamen ab interno malleolo in calcem pronatum.
- <sup>r</sup> Musculus pollicem in internum latus ab alijs abducens digitis, qui sanè hic est manifestissimus.
- <sup>o</sup> Ligamentum musculo secunda quatuor digitorum internodia flectenti obnatum, & latitendinis vicem in planta gerens.
- <sup>o</sup> In utroque crure musculus notatur in anteriori tibiae sede locatus ac pedem moventium sextus.
- <sup>x</sup> Musculus fibulae exporrectus, qui pedis motorum septimus numeratur.
- <sup>+</sup> Musculus nuper dicto substratus, pedemque moventium octauus. huius tendo, ut & septimi, sub z est conspicuus.
- <sup>o</sup> Musculus quatuor digitos extendens, ad latus autem sinistrum o occurrit huius musculi portio, bicorni tendine in pedis os ante paruum digitum inserta quam pedem moventium musculorum nonum appellabimus, qui que aptius in quarta musculorum tabula o indicabitur.
- <sup>o</sup> Tendo musculi pedis pollicem extendentis.
- <sup>A, Δ</sup> Transuersum ligamentum tibiae ossi & fibulae commune, in sinistro crure Δ indicatur, in dextro autem A.
- <sup>z</sup> Exterior malleolus, seu fibulae ossis excarnis sedes.
- <sup>z</sup> Transuersum ligamentum à fibula in calcem pertinens.
- <sup>π</sup> Musculus abductionis parui digiti à reliquis autor.

TERTIAE MUSCULORVM TABVLAE  
characterum index.



**R** A E S E N S tabula anteriorem corporis faciem exprimens, in hoc à prima musculorum tabula differt, quòd musculos ex carnosa membrana constitutos, & aliquot etiam faciei musculos ab adipe liberatos commòstret, quòdque magis ad musculorum disciplinam, quam priores duæ, sit comparata.

**A** Recta secundum frontem ducta linea, frontis & narium cutis musculum notant.

**B** Temporalis musculus, vbi interdum, sed pe-

- quam raro, carnea membrana fibris etiam carnis enutritur.
- C** Musculus palpebram attollens.
- D** Musculus palpebram deorsum trahens.
- E** Mutuus palpebrae musculorum secundum palpebrae longitudinem connexus.
- F** Musculus media sui parte nasi alam, altera verò superius labrum perens. Quemadmodum sanè varium musculorum fibrarum in labijs implexum indicare non licuit, ita quoque characterum copia faciem alioquin satis obscuram non sum occupaturus.
- G** Malum, ac iugalis ossis anterior sedes, quæ prorsus excarnia sunt.
- H** Musculus à malis pronatus, & superiori labro proprius.
- I** Masseteris musculi principium, lato quem iam describam, musculo non obiectum.
- r** Musculus carnosa constans membrana, & præcipuus buccarum labiorumque & anterioris colli cutis motuum dux, qui hic corpori in utroque latere hæret, reliqua carnosae membranae parte, quæ carnea non efficitur, à corpore resecta. Quod autem ad præsentis musculi fibrarum progressum attinet, **K** ad **L** vsque musculi principium notat, è regione ossis pectoris, ac mediae clauiculae sedis ossi pectoris proximæ incipiens, cuius fibra recto tramite sursum ad **M** exporriguntur. Ab **L** verò ad **N**, principij pars notatur, è regione reliquæ sedis clauiculae & summi humeri sede incipiens, cuius fibrae oblique sursum in anteriora porriguntur. Deinde & si ea musculi pars non sese spectandam offerat, quæ in posteriori cervicis sede consistit, nihilominus **O** ad auris radicem positum, transuersas fibras illinc prorepentes vtrunque ostendit. Quare etiam in musculi lateribus describendis, primum latus tibi fingendum est ab **N** ad **O**, secundum ab **O** ad **H**. **K** verò per **L** ad **N**, tertium indicabit latus. **A** **K** autem ad **M** quartum habes latus. Intensius enim nigricans linea, à **K** ad **M** ducta, dextri musculi cum sinistro interstitij loco habenda est.
- P** Brachium attollens musculus, quem hic in anteriore corporis facie **L**, **N** & **Q** propemodum circumscribunt, is enim inferius quàm **Q** consistat, sua insertione proreperit.
- Q** Musculus brachium pectori adducens, qui in sequenti tabula simul hic venit inspiciendus, ibidem namque ab initijs liberatus, Δ perinde notatur, iisdem ferè characteribus inibi atque hic ita circumscribitur. **K** ad **L** vsq; principij ipsius pars, à clauicula principium ducens. **K** verò ad **R** principij pars est, ex media latitudine ossis pectoris pronata. Quinetiam **R** notat musculi membranæ partem, quæ ad mucronatæ cartilaginis latus, oblique descendens musculi abdominis nervosa tenuitati exporrigitur. **S** autè significat carneam musculi partem, à sextæ & septimæ costarum cartilaginibus, propter oblique descendentem abdominis musculum peculiariter pronatam. **Q** præsentis musculi insertionis index est, qua inter brachium attollentem (qui **P** notatur) & priorem cubitum flectentium **Z** indicandum, in humerum

TERTIAE MUSCULORVM TABVLAE CHARACTERUM INDEX.

inferitur. Porro si latera ipsius, & fibrarum insertionem intueri animus sit, sequentem etiam inspicito tabulam, quae praesentis musculi insertionem, Q & T notatam exhibet, quo ad hunc modum huius illiusque tabularum characteribus simul iunctis, quinque musculi latera metiaris. Primum à K ad L. Secundum à K ad R. Tertium ab L ad Q. Quartum ab R ad T, quod subsequens ostendit tabula, in praesenti interim lata musculi insertionem occultata. Atque hinc etiam quintum quoque latus, à Q ad T pertinens, in quarta tabula duntaxat est conspicuum.

V Musculus brachium deorsum trahens

5,6,7,8 His numeris, insertiones musculi thoracem mouentium secundi notantur, quae costis inseruntur, quarum regio quam his numeris exprimitur, elastissimam insertionem in quintam fieri costam promptè colligis.

⊙ Abdominis musculus obliquè descendens, qui cum suo coniuge vniuersam abdominis sedem cooperit, magnam quoque thoracis sedem integens. Exortus praesentis musculi numeris indicatur, quibus secundi thoracem mouentis musculi insertiones significantur. Caterum R ad X albam ostendit lineam, quam aliter simplici colore exprimere non datur, & omnium exemplarium tabulas suis coloribus distinguere esset quidem opere precium, vt membranaea pars à carnea promptissimè distingueretur, verum sumptus quibusdam esset non admodum mediocris.

X Penis sua cute, quam praeputium vulgo vocant, liberatus, in quo ducitur recta linea, duorum ipsius constituentium corporum coitum indicans, quae subsequens tabula sub q ostendit dissecta, verum horum naturam omnium lucidissimè tabula docet musculorum postrema.

Y Vasa feminaria sua adhuc tunica, quam peritoneum educit, intacta.

Z Musculus anterior cubitum flectentium.

a & a Posterior cubitum flectentium.

b In interno brachij latere b occultatur, notans musculum cubitum extendentem, qui ab humiliori scapula costa principium sumit.

c Musculus bicorni tendine brachiale extendens.

d Musculus radium in supinum ducens, ac inferiori radij appendici implantatus.

e Superior radium in pronum mouentium musculus.

f, g, h A Musculus brachiale flectentium alter, postbrachiali ante indicem insertus. Ac f ipsius notat principium g tendinis ex musculi ventre exortum, h sedem, qua tendo negligentius secanti desinere putaretur.

i, k, l II Musculus latus summae manus producens tendinem, cuius caput i indicatur, tendinis autem ipsius principium k. At l locum insinuat, vbi tendo primum dilatescere incipit.

m Musculus alter inferiorque brachiale flectentium.

n Hic obscure videtur portio musculorum, quorum alterum brachiali, alterum verò pollicis tendines offert.

⊙ Excarnis primi pollicis internodij sedes.

p Musculus ab indice pollicem remotissimè abducens.

q Insignior duorum primum pollicis os flectentium.

r Musculus minimum digitum maximè à reliquis amouens, ac in sequenti tabula insignitus.

2 In dextro crure primus notatur tibiae motus opifex cuius initium s insignitur, t tendinis illius principium, u eiusdem insertio. Caterum character 2, insertionem secundi notat tibiae mouentis musculi, 3 verò insertionem tertij.

\* Sextus tibiae mouentium musculus, cuius principium notat, x, y verò sedem, vbi carnosus esse desinit, membranaeque modo toti femoris amplitudini obducitur. Haud licuit aliter ipsius tendinem membranamue exprimere, quam hic modo in vtroque femore obseruatur, in quo tenuissimam ipsius partem, interiori femoris sedi obductam, veluti laceram membranam dissecimus, vt sectio aliquantisper membranæ naturam monstraret. Quicquid enim ad externum inaequalis illius lineae sectionisue latus habetur, ipsa adhuc est sexti musculi membrana seu tendo.

α Musculus tibiae mouentium nonus.

β Octauus tibiae mouentium, magis in sinistro crure, quam in dextro, à sexto tibiae motuum autore detectus musculo. Septimo verò tibiae mouenti, characterem non adhibui, quod vniuersus sexto adhuc obtegatur. Quanquam & illum quoque insinuare possit, quum sexti musculi membrana non eam attingat crassitiem, qua subditorum musculorum effigiem obliterare queat.

γ In inguinum regione indicantur musculi, quos femur mouentium sextum & septimum recensibimus.

Caterum γ glandulas quoque insinuat inguinum vnà cum sinu, ex quo vasa crus potentia resecai.

δ Musculus femoris motorum octauus.

ε Musculus tibiae motus opificum secundus, cuius tendinem character 2 monstrat.

ζ, 7 Excarnis tibiae ossis pars, verum 7 priuatim internum notat malleolum.

⊙ Sextus pedem mouentium musculus, cuius exortum θ indicat, x autem principium sui tendinis, cuius ductus citra characterum appositionem manifestus est, quanquam ζ insertionis quasi ipsius sedem ostendat.

λ Musculus septimus pedem mouentium.

μ Musculi pollicem extendentis tendo.

ν Musculus quatuor digitos extendens.

ξ Musculus pollicem à cæteris digitis in internum latus abducens.

⊙ Transuersum ligamen in anteriori tibiae sede positum, ac facta sectione in latera reflexum.

⊙ Tendo bicornis musculi pedem mouentium noni.

ϑ Primus pedem mouentium.

σ Pedis motorum quartus.

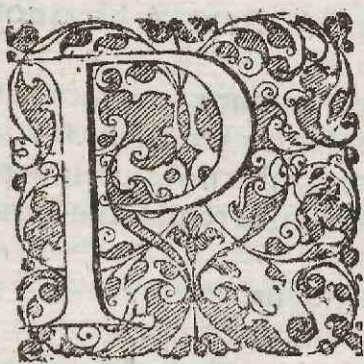
τ Longissimus gracilimusque tendo, à tertio pedis motus autore productus musculo.

⊙ Musculus tertium quatuor digitorum os flectens.

⊙ Pedem mouentium quintus.

CHARACTERVM QVARTAE MVSCVLORVM

tabulæ index.



**RAESENS** tabula quam plurimos præcedentis tabulæ musculos sectionis serie ademptos commonstrat, & deinde plerosque, qui prioribus figuris nondum in conspectum venere, videntes offert. quod omnes ad octauam vsque mus-

culorum tabulam subsequentes tantisper præstabit, dum ossa anteriori facie nuda conspiciantur.

**r** Musculus temporalis, cuius principium semicirculo non ab simile, A, B & C circumscribitur.

**D** Ossis iugalis externa sedes, quæ excarnis est.

**A** Masseter. E huius musculi principium à mala exitum. **F** principij ipsius portio auri proxima. Cæterum ab E ad F rotus ipsius principij ductus secundum iugalis ossis longitudinem metitur.

**G** Infima musculi insertionis sedes notatur. Porro si triangulo hunc assimilare lubet, E, F & G tres angulos tibi proponere sines.

**H** Neruulus minoris radicis tertij paris neruorū cerebri, hæc frontis musculosam compaginē petēs.

**I** Neruulus dictæ modò radicis ad superius labrum, & externam alæ nasi sedem propagatus.

**K** Cartilago in quam sinistrum nasi os definit.

**L** Ala nasi sinistra dictæ modò cartilaginis extremo alligata incumbensque. Inter K & L narium cute iam ablata cum quibusdam membranis ligamentis, in conspectum venit interior alæ nasi musculus nimisquam tenuis.

**M** Musculus à superiori maxilla in inferiorem insertus, ac buccas mouentium vnus.

**N** Musculus sinister inferiori labro peculiaris, cuius sanè corpus minori negotio, quam multiplex ipsius fibrarum interfectio delineari potest, quod etiam in musculo M notato vsu venit. Auris autem foramen citra O appositionem sese ostendit, vti etiam auris radici subditæ glandulæ hunc characterem quodammodo exprimentes.

**O** Vix conspicua est eius musculi portio, qui inferiorem maxillam deorsum vellit.

**P** Hac sede os reponitur v imaginem referens.

**Q** Musculus à temporum ossis processu styli formam imitante enatus, ac ossi v simili insertus.

**R** Musculus sinister ab inferiori maxilla in os v referens, insertionem tentans, cuius coniunx non nihil quoque hinc se spectandum præbet.

**S, T** Dexter & sinister ossis v imaginem exprimentis musculi, à pectoris ossis summo pronati.

**V, V** Musculus gracilis & longus, qui à superiori scapulae costa ossi v referenti implantatur.

**o** Musculus capitis motibus subseruiens, qui ab osse

**X** pectoris principium X notatum sumit, deinde a

**Y** liam partem Y indicatam, à clauiculæ sede pectoris ossi proxima.

**Z** Cæterum Z insertionem ipsius insinuat, qua vniuersum mammillarem capitis processum amplexatur.

**a** Clauicula magna ex parte anteriori ipsius sede excarnis.

**b** Musculi scapulam mouentium secundi insertio.

**c** Musculorum hinc magnam obscuritatem pariuatè vasa caput aduentia, & nerui in brachium excurrentes.

**d** Musculus à clauicula in primam thoracis costam insertus, ac thoracem mouentium primus.

**z** Musculi brachium attollentis anterior pars, posteriorem decima ostendit tabula adhuc in sua sede repositam, ac a præcipuè insignitam. Proximè autem sequens tabula anteriorem hanc partem ab exortu liberam reflexamque, ac  $\gamma$  notatam commonstrat.

**e, f, g** Porro in præsentis figura e, f, & g conspiciam hinc musculi brachium attollentis partem, trianguliritu describunt.

**h** Musculi brachium pectori adducentis insertio, **Q, T** quam in dextro brachio Q & T notavi, & ipsi musculo A quoque imposui, quo hi characteres ad præcedentis tabulæ notas referantur, ad quam

**K, L, R** quoque K, L, & R spectant.

**i** Pectoris os liberum ab initijs musculorum brachia pectori adducentium.

**2, 3, 4** Secunda, tertia & quarta thoracis costæ, ad quas reliquæ seriatim subsequuntur, atque in harum interuallis exteriores musculi intercostales sunt obuij. Lineæ autem in costis ductæ, atque ad characterum sinistram consistentes, ossa costarum ab earundem cartilaginibus determinant, sunt enim illæ notæ cartilaginibus inscriptæ.

**k** Musculus scapulam mouentium primus.

**l** Musculus thoracem mouentium secundus.

**m** In dextra axilla m latitat, musculum notans, quo brachium deorsum trahitur.

**n** Dexter lateris rectus abdominis musculus, hinc alitiusquam obliquè ascendens musculi neruosa tenuitas conscendens.

**o** Abdominis musculus obliquè descendens, quem hinc in posteriora ab abdomine reflexum finimus.

**n** Abdominis musculus obliquè ascendens, ac totam, vti conspicias, sui lateris abdominis sedem amplectens, quem quodammodo circumscribunt o, n, p, q, & linea secundum inferiorem abdominis sedem ad ilium os, & coxendicis, & pubis ducta.

**p, q** Portio obliquorum abdominis musculorum descendentium, quæ ad albam in abdomine apparentem lineam est relictæ. Cæterum q priuatim significat penis constructionem, qui ad pubis os, quæ primùm flaccidus, deorsum denuo propendet, dissectus est. Duo itaque velut insigniores circuli, duo ipsius sunt corpora, circulus autem sub illis consistens, meatus est vrinæ semini que communis.

**r** Vasa seminata, quæ hinc priuatim enarrare non proposui, que madmodum etiam neque testis f musculum, cui vt à vasis distingueretur, f asseripsi.

**t** Musculus cubitum flectentium anterior, cuius inferioris principij carnosæ parti nullum adhibui characterem, quum is hinc, vti neque in sequenti tabula, adhuc auferri non possit. Interuallum autem inter duo ipsius apparens principia, humeri scubrachij os existit.



CHARACTERVM QVARTAE MVSCVLORVM  
tabulæ index.

- u Musculus cubitum extendens, cui ab humiliore scapulæ costa principium præbetur.
- x, x Posterior cubitum flectentium musculus.
- y Musculus superior radium in pronum ducētium.
- z Radium in supinum agentium longior.
- β Musculus quatuor digitorum secundos flectens articulos.
- z Musculus vlnæ exporrectus, & brachiale flectēs. γ ipsius caput. δ ipsius insertio.
- c Musculus alter brachiale flectens, hîcque deorsum dependens.
- z Musculus primum parui digiti internodium versus exteriora flectens.
- γ Hîc musculus propendet, paruum digitum à reliquis in externum latus abducens.
- θ Transuersum ligamen in interna brachialis sede obuium, tendinibusque hîc repentibus obductum.
- ι Musculus maior, primum pollicis os flectentium.
- κ Propendet hîc musculus, cuius beneficio pollicem ab indice maximè remouemus.
- λ Latus summe manus tendo vnà cum ipsius tendine, à summis quatuor digitorum aciebus in dextra manu dependens. Præterea hîc in vtriusque manus vna tendines occurrunt mucosis membranis induti, atque ad digitos protensi.
- μ Secundus femur mouentium musculus.
- ν Primus femur mouentium musculus.
- ξ Ossis sacri ossis dextro lateri commissi sedes, à qua primum & sextum tibiā mouentes rescuimus.
- & Characterē & sedes insignitur maioris exteriorisque femoris processus.
- ο Nonus tibiā mouentium musculus, cuius initium supra coxendicis articulum incipiens o notatur, ω verò tendinis ipsius principium, ς sedes indicatur, qua præsentis musculi tendo subditis connascitur tendinibus.
- σ Musculus femur mouentium septimus.
- τ Musculus femur mouentium sextus.
- υ In sinistro femore musculus υ insignitur, femur mouentium octauus.
- φ Quinti femoris motui seruientium.
- χ Secundus tibiā mouentium.
- ψ Octauus tibiā mouentium.
- ω Septimus tibiā mouentium musculus, in dextro femore insignitur, quòd ibidem is sit conspectior.
- 2, 3 Primus tibiā mouentium musculus. 3 Sextus tibiā mouentium, 4 Sextus pedem mouentium musculus, vna vt duo præcedentes, ab insertione pendens. Cæterum in sinistro crure etiam obseruatur primi tibiā mouentium, & huius sexti pedem mouentium insertionis portio, huius quidem insertioni caractere ς, illius verò 5 insignito.
- 5, 6 Huius quidem insertioni caractere ς, illius verò 5 insignito.
- 7 Septimus pedem mouentium musculus.
- 8, 9 Excarnis tibiæ ossis pars, à cuius externo latere sextus pedem mouentium musculus ablatu est. Verum ϑ priuatim interiorem notat malleolum.
- ϑ, 10 Musculus quatuor pedis extendens digitos. 10 ipsius exortus insignitur. 11 verò ipsius sedes qua portionem suam emittit, quam noni pedem mou-

uentis musculi loco numerabimus, & hîc o notauimus.

12 Musculi υ insigniti sedes, quatuor tendines, quibus quatuor digiti extenduntur, pullulans. ω vt & iam paulò antè scripsi, musculus notatur inter pedis motores nonus, qui bicorni tendine insertio-

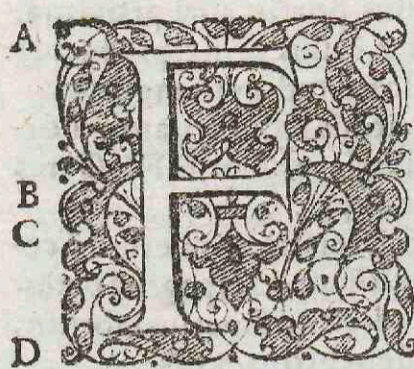
13 nem 13 notatam tentat.

14 Musculus pollicem extendens.

15 Musculus pedem mouentium octauus.

16 Musculus pedem mouentium secundus. Reliquos autem in posteriori tibiæ sede non notabimus, quòd eadem hîc cum tribus tabulis præcedentibus sit ratio.

CHARACTERVM QVINTAE MVSCVLORVM  
tabulæ index.



ORAMEN quo nervulus tertij paris nervorum cerebri, frontis musculum petit.

Temporalis musculus.

Hic magna ossis iugalis portio excæta est, vt temporalis cum massetere, quem D insigniuimus, coitus in cōspectum veniret.

E Foramen quo furculus tertij paris nervorum cerebri, ad superius labrum, & alas nasi deducitur.

F Amplus musculus à superiori maxilla in inferiorem productus, ac buccarum motibus seruiens.

G Nervi vtrinq; ad hunc characterem occurrentes, labro inferiori exporriguntur. Cæterum superior characteris sedes, fungosam labrorum substantiam insinuat ad vtrunq; labrum conspicuam.

H, I Musculus inferiorem maxillam deorsum trahens. Singuli characteres singulos eius musculi ventres notant, in quorum medio excarnis musculi pars consistit.

K Portio musculi caput mouentis, ac à pectoris osse & clauicula, mammillari processui insertus.

L Os vimaginem referens.

M Primus & secundus linguæ musculi, ab osse hyoide pronati.

N Laryngis cartilago scutum referens, & iam narrandis musculis adhuc obrecta.

O Dexter duorum musculorum ab osse υ referente, in cartilaginem scuto similem insertorum.

P Dexter musculorum, qui à pectoris osse scutum imitanti laryngis cartilagini inseruntur. Ad huius musculi exterius latus, congeries visitur soporariæ arteriæ, interioris venæ iugularis, & sexti cerebri nervorum paris.

Q Asperæ arteriæ anterior sedes.

R, S Musculus ossi υ imaginem exprimenti proprius, & à scapulæ superiori costa enatus. Singuli characteres singulos ipsius indicant ventres. Pars autem in horum medio consistens, eius musculi pars est, tendinis substantiæ non absimilis.

T Portio musculorum secundi paris caput mouentium.

V Tertius scapulam mouentium musculus.

Dextri

CHARACTERVM QVINTAE MVSCVLORVM

tabulæ index.

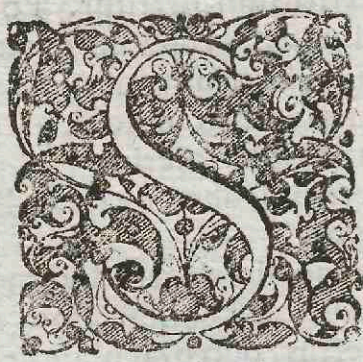
- Y Dextri lateris claviculam hîc à pectoris osse auulsumus, adhuc summo humero connexam, & sibi adhuc muscolum seruantem, qui thoracis
- Z motorum primus numerabitur, hicque Z insignitur.
- a Summus humerus, seu scapulæ clatior processus.
- b Interior demissiorue scapulæ processus.
- c Ligamentum huius articuli peculiarium quarum ab interiori scapulæ processu summum humerum petens.
- d Ligamentum teres ab apice interioris scapulæ processus, in anteriorem sedem externi capitis humeri insertum, ac huius articuli primum.
- e Aliud teres ligamentum, ex eminentissima scapulæ acetabuli sede, ad externum quoque humeri caput procedens, atque huius articuli ligamentorum secundum.
- f Hac sede duo ligamenta, d & e insignita, suis lateribus vniuntur, & velut transuersum efformant ligamentum, transmittens caput externum musculi cubitum flectentium anterioris, ac mox § notandi.
- g Pectoris os, cui septem superiorum costarum cartilagine vtrinq̃ue connectuntur.
- h Prima thoracis costa. Reliquæ dein etiam vnâ cum interuallis citra characterum opem sunt conspicuæ.
- r Musculus scapulam mouentium primus. i & k
- l, k, l huius musculi principium notant, quandam manus speciem perinde, ac musculus ipsi succumbens, & m insignitus repræsentans. l tendinem præsentis musculi indicat. Porro i, k & l simul huius musculi trianguli speciem quodammodo ostendunt.
- m Musculus qui à scapulæ basi pronatus, octo superioribus thoracis costis inseritur.
- Δ Dexter rectorum abdominis musculorum. n car-
- n, o neum recti abdominis musculi principium triangulo non ab simile. o principium eiusdem musculi nerueum, penè vniuersum efformans musculum. Toto interuallo à pad q̃ pertinente, recti musculi internis suis lateribus se inuicem contingunt. Tota autem sede supra q̃, aut supra vmbilicum consistente, tanto magis musculi mutuo se iunguntur, quanto altius conscendunt. Cæterum q̃ notabit etiam obliquorum abdominis musculorum neruosa tenuitatis, ad transuersum abdominis musculum hac in parte connexum.
- r Hæc linea carneam recti musculi partem finit, quæ vltima ipsius insertionis in homine est portio, vti in 4 tab. ad characterem n est cernere.
- f Intercapedine igitur ab rad f, hîc notatur recti simiæ abdominis musculi tendo seu membrana, t excarnisue musculi pars. t autem indicat carneam musculi sedem primæ costæ & secundæ thoracis insertam.
- u, u, u Inscriptiones, seu neruea delineamenta, transuersim recto musculo impressa, quibus obliquè ascendentis musculi neruosa exilitas pertinacissimè connascitur.
- x Linea hæc portiunculam notat obliquè ascendentis musculi, qua is transuerso abdominis musculo inibi adeò validè committitur, vt inter dis-

- secundum nisi relicto eiusmodi signo, à transuerso liberari nequeat.
- y Transuersus abdominis musculus.
- \* Obliquè ascendens abdominis musculus ab abdomine reflexus.
- β Vasorum seminalium portio. Cæterum tres illi quodammodo circuli ad rectorum musculorum radicem seu iuxta n, & o ac p conspicui idem notant, quod in mox præcedente tabula, absecti nimirum penis constructionem ac naturam.
- γ Reuerfa est musculi brachium attollentis anterior pars.
- δ In sinistro brachio insertionis pars adhuc reliqua est musculi brachium attollentis.
- \* Excarnis humeri pars, inter duo capita apprens musculi cubitum flectentium anterioris.
- § Cubitum flectentium musculus anterior.
- γ Musculus cubiti extensionis autor, cuius principium ab inferiori scapulæ costa pronascitur.
- θ, θ Posterior musculus cubitum flectentium.
- ι Superior musculus eorum, qui radium in pronum agunt.
- \* Radium mouentium longissimus, cuius auxilio radius in supinum ducitur.
- θ Quatuor digitorum secundum os flectens musculus. λ ipsius principium sub musculo radio peculiari, & notato, reconditum. μ musculi huius in quatuor carneas partes distributio, quæ postmodum in singulos tendines degenerant.
- ν, § Transuersum interioris brachialis sedis ligamentum, longa sectione diuisum, & vtrinq̃ue in latus reflexum. Verum præterea v musculum priorem primum pollicis os flectentium monstrat, § autem musculum, cuius ope primum parui digiti internodium extrorsum flectitur. Porro quod ad quatuor tendinum, secundum quatuor digitorum os flectentium seriem attinet, omnia sunt conspicua, quamuis interim indici & paruo, huius indicationis gratia o inscripserim.
- ω Non nihil hîc sese offert musculus, quatuor digitorum tertium flectens os.
- ε Portio musculi tertium pollicis internodium flectentis, qui in sinistro cubito est conspectior.
- \* Musculus vlnæ exporrectus, quo brachiale flectitur.
- σ Secundus femur mouentium musculus.
- τ Apparet hîc obscure femoris caput coxendicis ossis sinum subiens, & ligamento obductum, sed τ in hoc præcipuè adhibetur, vt ceruix, seu collum femoris hîc indicetur.
- υ Femoris magnus exteriorue processus.
- φ Femur mouentium septimus.
- χ Femur mouentium sextus.
- ↓ Femur mouentium octauus.
- ω Quintus femur mouentium musculus.
- Α Septimus tibiam mouentium musculus. 2 ipsius amplum principium à radice magni femoris processus enatum. 3 hîc in tendinem latum desinit cum octaui & noni musculorum tibiam mouentium tendinibus commixtum vnitumque. 4 hæc linea illum in anteriori femoris sede terminat, vbi octauus musculus ipsi primum subijci incipit.

CHARACTERVM SEXTAE MUSCULORVM  
tabulae index.

- Σ** Octauus tibiam mouentium musculus.  
**Π** Octauum quoque tibiam mouentium musculū indicat, sed priuatim sinum ostendit, cui nonus tibiam mouentium musculus insidebat, qui hīc propendens & insignitur. Maximam itaque sinus sedem octauus musculus constituit, verū septimus eius tantam portionem efformat, quanta à linea 4. insignita ad vmbra septimi musculi vsque protenditur, ita sanè, vt ab vtriusque musculi sinus iste consurgat. (cundus.  
**β** Hīc propendet musculus tibiam mouentium secundus.  
**Σ** In hac tibia, tibiae os anteriori sede prorsus excarnē cernitur. Superest enim hīc duntaxat ex omnibus musculis illi adnatis, musculus pedis pollicē extendens, & modò insignitus, cuius tendini 7.  
**7** inscriptum conspicis.  
**8** Septimus pedem mouentium musculus.  
**9** Octauus pedem mouentium.  
**↓** Carnea moles in superiori pedis sede reposita, quae in quatuor carneas partes digesta, quatuor educit tendines, & pollicem, & tres ipsi proximos digitos in latus externum mouet.  
**α** Hic prosternitur musculus quatuor extendens digitos, vnā cum ipsius portione, quam noni pedem mouentium musculi vice recensuimus, accui iā & in scriptum cernis. Musculis posteriorem tibiae sedem occupantibus nullos adhibui characteres, quod ipsorum eadem cum praecedentibus tabulis adhuc sit series & copia. Atq; hac etiam occasione excarnē tibiae ossis & fibulae sedes, innotatas conspicis, quod scilicet ex prioribus tabulis iam priorem has didiceris.

SEXTAE MUSCULORVM TABVLAE  
characterum index.



- A** SEXTAE tabulae caput in posteriora reflexum est, & maxillam inferiorem in summo mento diuisam & vtrinque in latera deductam refert. Hic iugalis ossis portionem exsecui. Verūm A praeterea insinuat, temporalis musculi acutum inferioris maxillae processum insertionem.  
**B** Acutus maxillae inferioris processus.  
**C** Sinistra maxillae inferioris pars.  
**D** Musculus in ore delitescens, qui internae inferioris maxillae sedi, vbi latissima est, inseritur.  
**E** Gurgulio à palati sine propendens.  
**F** Glandula sinistra amygdalae non absimilis, ac eminentissimae laryngis sedi apposita.  
**G** Lingua. Verūm superior characteris pars, laryngis operculo est contermina.  
**H** Hac sede plures capitis & cervicis motibus famulantes musculi confunduntur.  
**I** Musculus inferiorem maxillam deorsum trahēs, hic ab exortu pendet.  
**K** Tertius musculus scapulam mouentium.  
**L** Glandula sinistro laryngis radice lateri adnata.  
**M** Aspera arteria.

**N** Haec congeries est vasorum & nervorū lateribus asperae arteriae exporrectorum, quāquam & musculi dorsum mouentium primi aliqua ex parte se ostendant.

**T** Quoniam hanc pectoris colliq; sedem, illi similem delineari oportuisset, quam sequens ostēdit tabula, non abs re fore duxi ex cane hunc Galeni musculum exprimere, qui à transuersis vertebrarum cervicis processibus originem O notatā ducens, ad quartam vsque costam carnosus fertur, P vbi P notatus, in membraneum cessat tendinem Q insignitum, & deorsum ad aliquot costas adhuc pertinentem.

**R** Musculus à scapulae basi principium ducens, thoracemq; mouentium secundus. Pectoris os citra characterum impositionem conspicuū est, quē admodum & costae, & earundem interualla vnā cum exterioribus musculis intercostalibus. Quo s tamen melius singula expendas, significet S tertiae costae os T tertiae costae cartilaginem. V musculum exteriorē intercostalium, in tertiae & secundae costarū interuallo repositū, cuius fibrae deorsum in priora ferūtur. X verò denotabit exteriorē intercostalium musculum, inter secundae & tertiae costarum cartilagine conspicuum, cuius fibrae sursum in anteriora prorepunt.

**a** Arteria & vena, sub pectoris osse deorsum ad abdominis superiora propagatē.

**A** Transuersus abdominis musculus, quem costarū ductus seu fines, & ossis sacri ossis sinistro lateri commissi regio, abundē hic circumscribūt. Ceterū b sedem notat, qua obliquē ascendenti musculi tendo, abdominis transuerso pertinacissimē adnascitur, priusquam rectum conscendat. c autē indicat asperitatem, quam musculorum obliquē ductorum cum transuersis musculis cōnexus inibi molitur, vti recti musculi supra vmbilici sedē, versus pectoris os mutuō dehiscunt.

**d** Foramen vasis seminarij virorū viam praebens.  
**e** Vena & arteria, in rectos abdominis musculos, conterminasque sedes excurrentes.

**f** Hic sinistri lateris rectus abdominis musculus, à pubis osse dependet.

**g** Spinae ossis ilium, carnosae partibus duorum obliquorum abdominis musculorum liberata.

**h** Scapulis & sinistro brachio mentem accommoda, ibidem namque h superiorem notat scapulae angulum, cui musculus K insignitus inseritur, deinde & superiorem quoque scapulae costam h eadem opera tibi indicare poterit.

**i** Summus humerus, seu scapulae elatior processus.

**k** Musculus brachium mouentium quintus.

**l** Interior scapulae processus, anchorae imaginē referens.

**o** Musculus anterior cubitum, flecterium, cuius exteriorius caput, quod à scapulae acetabuli supercilio nascitur, m notat, n verò indicat internum caput ab interiori scapulae processu enatum. Quo tamē huius capitis nerueam partem à carnea exquisitiū discernas, huius tabulae dextrum brachium

**o** spectabis, in quo n nerueam partem denotat, o autē carneam. At non hec duntaxat tabula eas monstrat parres, imò priores ad vnū omnes. Ceterū

terunt

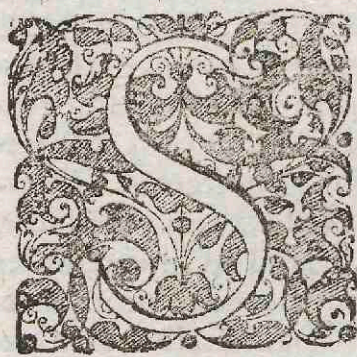
CHARACTERVM SEXTAE MUSCVLORVM  
tabulae index.

- p, q terum p duorum capitum coitum indicat, q vero tendinis, quem musculus hic educit, principium.
- r, r Musculus posterior cubitum flectentium.
- f Musculus cubiti extensionis autor, cuius principium ab humiliori scapulae costa enascitur.
- A Musculus radium mouentium longissimus, cuius altissimam partem, quae hic oculis subijci potest, t, u r indicat. u autem praesentis musculi insertionem notat, quam in inferiorem radij appendicem molitur.
- x Musculus superior duorum, qui radium in pronu ducunt.
- z Musculus tertium quatuor digitorum os flectens, & a quidem huius musculi caput insinuat. beta autem sedem indicat, qua musculus in quatuor partes carneas discinditur, qui singulos postmodum porrigunt tendines. Porro qua ratione ad tertium vsque digitorum internodium tendines huius musculi porrigantur, & incumbentis musculi tendines transeant, hic in vtraque manu est conspicuum.
- gamma, delta Sit tamen doctrinae gratia gamma tendo tertium medij digiti os accedens, delta autem tendo, qui secundum os flectit.
- epsilon Musculus secundum quatuor digitorum flectens articulum.
- zeta Hos characteres referre oportet ad quatuor musculos, quorum beneficio quatuor digiti adducuntur pollicis, atque hi interno lateri tendinum tertium os flectentium exporriguntur.
- theta Musculus tertium pollicis os flectens, notatur. theta autem ipsius tendinem proponit, inter musculos primum pollicis os flectentes, & eos qui secundum pollicis os flectunt, prorepentem.
- xi Musculus maior primum pollicis os flectentium, hic ab insertionem dependet.
- lambda Musculus minor primum pollicis os flectens, qui sub maiori x indicato recondebatur. Inter lambda vero & xi, primum pollicis os nudum ex carneque apparet.
- mu Musculus primum parui digiti os versus exteriora flectens. Tuberculum vero ante huius musculi initium apparens, vna est sedes, qua validiorem ligamenti exporrigit portionem brachiale cubito colligantis.
- nu Tertius femur mouentium musculus.
- xi Magnus femoris ossis processus.
- o Musculus femur mouentium septimus.
- omega Musculus femur mouentium sextus.
- phi Musculus femur mouentium octauus.
- psi Quintus femur mouentium musculus.
- pi Octauus tibiae mouentium musculus, vniuersum femoris os quodam modo amplectens. r insinuat amplum huius musculi principium, a radice magni femoris processus, & ipsius collo enatum. Deinde pi priuatim indicat sinus illius portionem, quo nonus tibiae mouens musculus continetur, atque hic sinus in dextro crure est conspicuus, quemadmodum & carnosae musculi partis terminus, qui instar semiglobi extuberans hic insignitur.
- rho Dependet hic musculus tibiae mouentium septimus, cuius cauitas argumento est, qui octauum tibiae mouentium amplectetur musculum,

L

- & qui horum tendines vna coeant. Quod vt commodius expederes, in dextro genu septimus musculus adeo ab octauo musculi tendine dissectus est, vt & molae pars ibidem in conspectum veniat \* notata.
- xi, phi Hac sedes ad vndecimam musculorum tabulam potissimum refertur, quae ostendit portionem quarti tibiae mouentis musculi ex femoris osse pronatam. atque hic x notat quarti musculi sedem ipsius insertioni proxima phi autem eam partem abscisam ostendit, cui coxendicis ossis appendix z principium praebet in sinistra tibia totum externum tibiae ossis latus conspicuum est. Id dico latus, quod ad externam sedem ex carnis etiam ante sectionem partis habetur, quam & dextra tibia totam oculis subijcit. Caterum z priuatim notat ligamentum tibiae, os & fibulam, qua haec inuicem dehiscunt, intercedens. omega autem externum notat malleolum, & partem fibulae ex carnem.
- theta Musculus pedem mouentium septimus. 2 ipsius exortum indicat. s. tendinis principium, quod anteriori & posteriori parte, ac dein interius, qua fibulam spectat, carne adnutritur. 4 itaque partem notat anteriorem carneam, 3 vero posteriorem.
- phi Octauus musculus pedem mouentium, magna sui portione sub septimo occultatus. 6 huius musculi tendo, ad posteriorem exterius maleoli sedem reflexus.
- rho Musculosa moles, cuius beneficio pollex & tres ipsi proximi digiti in externum latus ducuntur.
- 7 Hic procumbit musculus pollicem extendens.
- 8 Musculus paruum digiti in exteriora abducens hac sede obuius est.
- 9 Secundus musculus pedem mouentium. In dextrae tibiae posteriori sede nullas adhibui notas, quod musculos hac sede delineatos, omnes quae haecenus praecesserunt, tabulae ostenderint. Vnde si & hic pariter notas requires, opportunè has a prima, secunda & tertia tabulis petes. Verum quia in sequenti tabula musculus illi depedit, a quo pollex introrsum mouetur, huic in praesenti tabulae x inscripsi.

SEPTIMAE MUSCVLORVM TABVLAE  
characterum index.



- SEPTIMA musculorum tabula laxato fune, a quo interpingendum pende-  
bat, in posteriora tantum  
procidit, quantum videndo  
septo transuerso sufficit.  
quod etiam in praesenti  
tabula ad sinistram  
ea forma appictum cer-  
nis, qua exedum, parieti-  
que suo lentore haerens nobis apparuit. Quo mi-  
nus autem dextra scapula effracta alae ritu in deorsum  
decumberet, illam funiculo ita suspēdimus,  
vt ipsius cauum in conspectu sit.
- A Gurgulio indicatur a palati termino propendens,  
inferiori interim maxilla prorsus amota.

B Ali-

CHARACTERVM SEPTIMAE MVSCVLORVM  
tabulae index.

- B Aliquot cervicis vertebrarum corpora.  
**C, D** Primum per dorsum mouentium.  
**E** Stomachi seu gulae pars sub aspera latitans arteria, quam **F** notauimus. Caeterum vasa, quae utrinque ad huius latera habentur congeries est, quam soporales efficiunt arteriae cum internis iugularibus venis, & sexto neruorum cerebri coniugio.  
**G** Musculus alter secundi paris dorsum mouentium.  
**H** Scapulam mouentium tertius.  
**I** Musculus brachium mouentium quintus.  
**r** Musculus brachium mouentium sextus, cuius in **K** fertio **K** insignitur. reliquaq; ipsius forma ex scapulae imagine deprehenditur. quanquam si praesentis musculi triangularem figuram volueris constituere, licebit **K, L & L** simul conferre.  
**L, L** Musculus thoracem mouentium secundus.  
**M** Brachium agentium tertius.  
**N, N** Musculus cubitum extendentium, cuius initium superiori **N** insignitur a scapula educitur.  
**O** Portio tendinae musculi, brachium mouentium quarti.  
**P** Cubitum flectentium posterior.  
**Q** Radium in pronum constituentium superior.  
**R, R** Anterior cubitum flectentium.  
**S** Radius.  
**T** Vlna.  
**V** Ligamentum inter radium & vlnam, quae inuicem dehiscunt intercedens. (lus.)  
**X** Radium in pronum mouentium inferior musculi a dextro radio (qui cum vniuersa extrema manu  
**Y, Y** magis quam sinistra attollitur) dependet, longior radium in supinum ducentium.  
**a** Minor primum pollicis os flectentium.  
**1, 2, 3** Tribus his characteribus musculi notantur secundum pollicis os flectentes.  
**b** Dependet musculus tertium pollicis internodiū flectens.  
**c** Musculus tertij quatuor digitorum ossis flexus autor, quem sedulo intuebere, quod illius tendinibus musculi attendantur, quatuor digitos pollicis adducentes, quorum is qui indicem mouet, q̄ insignitur, perinde ac reliqui tres ab insertione haerēs. Quinetiam tendinum secundum quatuor digitorum os flectentis musculi portiones adhuc  
**e** seruantur. ac portioni quidem indici propriae e  
**f** inscripsi, tendini autem tertium indicis os flectentis. **f** ti **f**. Caeterum in dextra manu dictorum musculorum conspicuntur insertiones. ac **g** in indice indicat musculi indicem pollicis adducētis. **h** in  
**i** insertionem musculi secundum os flectentis. **i** in  
**i** insertionem eius, qui tertij ossis flexioni praeficitur. Praesentis tabulae thorax, quod ad intercostales spectat musculos, praecedentis tabulae thoraci respondet, vnde etiam alijs characteribus non venit obliterandus.  
**A** Septum transuersum, cuius membranae circulus  
**k, l, m** in septo extra corpus expanso circumscribitur. **k. l.**  
**n m, n** quod verò exterius hos characteres ambit, atque foris (vt ita dicam) existit, fibrisq; interstinguitur, carneam septi partem esse putato **o, p** Duo ligamenta, seu tendines septi, vertebrarum in lū-

- q** bis consistentium corporibus inserti. **q** Septi scissura qua septum vertebrarum incumbit corporibus, ac magnam arteriam, venumque coniugis expertem transmittit, aut illis cedit, quarum orificia **q** in corpore huius tabulae positum indicat, quemadmodum & arteriae ramos in septum excurrentes.  
**r** Foramen stomacho viam praebens, qui etiam **r** in corpore insignitur. **s** Foramen venae cauae caudici paratum, qui in corpore **s** notatus conspicitur.  
**t** Musculus femur mouentium sextus.  
**u** Musculus dorsum mouentium nonus.  
**x** Femur mouentium septimus.  
**y** Sacrum os hic insignitur, neruiq; aliquot ab ipsius medulla educti, obuij sunt.  
**z** Femur mouentium octauus.  
**β** Quintus femur mouentium.  
**γ** Tibium mouentium octauus.  
**ε** Musculus pollicem à caeteris digitis amouens.  
**δ** Dependet & hic quoque ab insertionem musculosa moles, pollicem & tres ipsi proximos digitos in externum latus ducens. Quae verò in praesentis tabulae tibijs occurrunt, illis respondent, quae prioribus tabulis fuere obuia.

OCTAVAE MVSCVLORVM TABVLAE  
characterum index.



- A, E, C** tabularum anteriorum corporis faciem exprimentium postrema est, musculos adhuc in anteriori hac sede obuios, excisionisq; serie reliquos proponens. Vt verò interiores intercostalium ostenderet musculos, & eos q̄ in interna thoracis sede pectoris ossis attenduntur lateribus, os illud vnà cum costarum cartilaginibus exactum, ad dextri cruris latus euersum, atque sub dextrae manus indice propositum cernis.  
**A, B** Musculi collum, superioremve dorso partem flectentes, dorsumque mouentium primum coniugium.  
**C** Musculus à prima enatus costa, ac secundi dorsum mouentium paris alter.  
**D, D** Exteriores musculi intercostales, in ossium interuallis conspicui.  
**E, E** Interiores musculi intercostales, in ossium interuallis obuij.  
**F, F** Musculus octo thoracis costis insertus, ipsiusque motorum secundus.  
**G** Utrinque scapulae modo sectionis serie, nuda excarnisque est, ac sua sede dimota.  
**H** Musculus dependet, brachium antrorsum circumuertens, scapulaeque cauum occupans.  
**I** Musculus superiori scapulae basis angulo insertus, ipsamque agentium tertius.  
**r** Posterior cubitum flectentium, cuius principij e  
**L, M** latior exteriorque pars **L** insignitur: dimissior: verò interiorque pars **M**. Insertio autem praesentis musculi **N** indicatur.

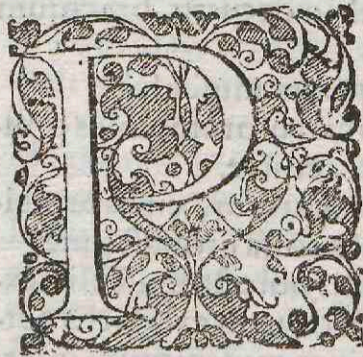
CHARACTERVM NONAE MVSCVLORVM  
tabulae index.

- O Radius.  
P Vlna.  
Q Tendinis musculi pars cubitum flectentium anterioris.  
R Musculus ab insertione dependet, radium in pronum mouentium superior.  
S Musculus ab vlna dependet, radium in pronum ducentium inferior.  
T, V Sede T insignita, ligamentum, brachiale ad cubitum necens, crassius apparet, vt etiam sede V. notata.  
X Musculi ab insertione propendent, secundum pollicis internodium flectentes.  
Δ In postbrachiali dilucidius exprimi nequierunt octo musculi, quatuor digitorum primos articulos flectentes. Ceterum dextra manus in latus piliata est, vt musculum Y insignitum offerret, qui primum indicis os introrsum flectit.  
⊙ Sextus femur mouentium musculus, cuius initium a, b, ē vertebrarum procedens corporibus a insignitur. b verò ipsius sedes, vbi tendinem educere incipit.  
A Septimus femur mouentium musculus.  
E Musculus dorsum mouentium nouus.  
Π Sacrum os, ex cuius anterioribus foraminibus nerui prosilire hinc videntur.  
⊕ Quintus femur mouentium musculus. Verum ⊕ priuatim huius musculi partem notat posteriorem, caeterum anteriorem.  
c Pubis ossis anterior sedes, hoc latere ex sectionis serie, carne denudata.  
⊕ Musculus femur mouentium nonus, anteriorem pubis ossis foraminis sedem occupans.  
Ω In sinistro genu tendines, septimi tibiā mouentium musculi g insigniti, & octaui h indicati, & noni i notati à genu reflexi sunt, ac patellam ipsis innatam, ac k insignitam oculis subiiciunt.  
k, l In dextro autem crure octaui tibiā mouentium musculus, solus ab insertione ac integer dependet, l notatus, & patellam sibi innatam seruans, cui k inscripsimus.  
m Tibiæ ossis anterior sedes, omni prorsus musculo libera.  
n Fibulae etiam anterior sedes, ex dissectionis serie musculus omnibus denudata.  
o Ligamentum notatur inter tibiæ os & fibulā inibi repositum, vbi hæc ossa inuicem dehiscunt.  
\* Qui hinc spectantur musculi, illi sunt, quos sexta musculorum tabula expressit literis ⊕ & v. septimus nimirum & octauius pedem mouentium. In superiori pedis sede modò nulli adhuc reliqui sūt musculi, ossaq; duntaxat ligamentis obducta, in conspectum veniunt. Ceterum musculi, qui hætenus in tibiæ posteriori sede suere obuij, sectionis serie p, q auferri incipiunt, ac p, q notat primum ac secundum pedem mouentium, à quarto eiusdem motus auctore musculo, t insignito, ad characterem spropendentes, quo priuatim notatur tendo tertij pedem mouentis musculi.  
u Musculi pars hinc occurrit, quatuor digitorum tertium articulum flectentis.  
x Hinc obscure se offert pedem mouentium quintus  
\* Pectoris ossis posterior, seu cor spectans sedes.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. His characteribus septem verarum costarum indicantur cartilagine. Reliquæ autem quatuor cartilagine, octauæ, nonæ, decimæ & vndecimæ costarum cartilagine sunt.

⊕ Musculus humanum thoracem mouentium sextus.

NONAE MVSCVLORVM TABULAE  
characterum index.



RAESENS tabula omnium posteriorē corporis faciem exprimentium, prima habebitur, hinc ordinem nona. Si tamē anterioribus seriatim ac vicissim posteriores subsequi velles, posset hæc omnium esse aut tertia, aut quarta. nullum enim

abscissum habet musculus, præter eos, quos carne membranæ constituit, tertiaque tabula obuij sunt. Præterea transversa in cubiti externa sede, iuxta brachiale reposita ligamenta hinc dissectimus, quod prima & secunda tabulis abundè conspicua fuerint, hancque tabulam ad discipulam prorsus parauerimus.

- A Temporalis musculus.  
B Os iugale.  
C Masseter. Auris verò foramen cum ipsi subiectis glandulis, citra characterum subsidium est obuium.  
D Musculus caput mouentium, à pectoris osse, & clauicula enatus, in mammillarem capitis processum inseritur.  
Γ, Δ Musculus secundo loco inter scapulam mouentes recensendus. Atque huius principium ab occipitij osse pronotum, E ac F insignitur. E verò vsque ad G musculi principium ab occipite, ad octauæ vsque thoracis vertebræ spinam, à mediarum vertebrarum apicibus quodammodo enatum. H, I insertio, quam musculus in scapulae spinam, & summum humerum, latiusculamq; clauiculae sedem molitur. \* hac sede præsens musculus, quasi membranæ semicirculum obtinet, seu carnosæ ipsius fibræ, in semicirculi cessant circumferentiam. K hac parte ceruix collumve, thoracis elatissimæ parti committitur Lineæ autem laterave musculi circumscripta in hunc modum colliguntur. Ab E ad F prima protenditur, ad occiput transversim ducta. Quod autem huius extremum F notatum, non tantum ab auris radice distare hinc videatur, quantum F remouetur ab E, pictura in causa est oculum fugiens, quod & sinistrum brachium in anteriora porrectum liquidò demonstrat, quod fortè dæmonstrat ignarus, plus æquo breuius esse arbitrabitur. Porro secunda linea præsentis musculi ab E per K ad G metitur. Tertia autem ab F ad H. Quarta ab H ad G. Atque his lineis musculus terminatur. Insertionis autem linea ab I ad K pertinens, nulla prorsus separationis nota existit.  
L Musculus brachium attollens, eiusq; motorum secundus.

M Mu-

CHARACTERVM NONAE MVSCVLORVM  
tabulae index.

- M Musculus gibbam scapulae sedem occupans, brachiumque mouentium quintus.
- N Musculus ab humiliori scapulae costa pronatus, & brachij motus opificum tertius.
- O Musculus brachium agentium quartus, sequenti tabula  $\ominus$  insigniendus.
- P In praesentis tabulae dextro latere P, indicat portionem abdominis musculi, quem obliquè descendentem vocamus.
- Q Nonnihil in dextro brachio occurrit, brachium flectentium musculus.
- R Posterior cubitum flectentium musculus.
- S Musculus cubiti extentionis autorum, cuius principium ab humeri pender ceruice.
- T Musculus cubitum extendentium, cuius principium ab humiliori scapulae costa pronascitur.
- V Vlnae sedes triangula, nullis obiecta musculis, excarnisue, ac praecipuè insertionem excipiens nervosae cubitum extendentium musculorum insertionis.
- X Musculus radium in supinum agentium, qui in inferiorem radij appendicem inseritur.
- Y Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
- Z Musculum Z insignitum, autorem extentionis indicis, medij ac anularis recensebimus, cuius initium a indicatur. Sedes verò, qua carneus esse debet, b insignitur.
- $\ominus$  Musculus qui nobis extentionis autor parui digiti recensebitur. Commixtionem tendinum musculi Z insigniti, ac musculi  $\ominus$  indicati, quae ad digitorum fit radicem, ita hinc delineauimus, quemadmodum crebrius nobis occurrit.
- A Musculus brachiale extendentium, cui principium offertur ab humere c insignitum. Insertionem verò d indicatam, in postbrachialis os, paruum sustinens digitum molitur.
- z In utroque cubito z insignitur musculus, brachiale flectens, octauoque brachialis ossi insertus. ac in nulla musculorum tabula aequè atque hinc conspicuus. Quemadmodum & musculi latum manus tendinem producentis initium, hinc ad characterem q; est obuium, vna cum exortu musculi brachiale flectentis, qui postbrachiali insertus, a in tertia musculorum tabula ornatur.
- e Musculi haec obliquè prorepentes, illi sunt, quorum alter vnum tendinem brachialis ossi, pollicem suffulcanti inserit, alter verò vnum tendinem primo pollicis ossi offert, alium secundo & tertio pollicis ossi inserens.
- f Musculus tribus pollicis ossibus externa sede insertus, & pollicem versus indicem euertens.
- g Musculus pollicem indici proximè adducens.
- h Musculus parui digiti à reliquis abductionis autor.
- ii Primus femur mouentium musculus, i, k, l, m & i, k, l, n circumscribitur. Quandoquidem i vsque ad k, sui m, n principij partem notat, quae ex ossis ilium spina enascitur. k autem ad l, principij partem indicat, ab osse coccyge, infimaque sacri ossis sede pendentem, vbi etiam sinister musculus dextro contiguus est. m indicat elatiorem ipsius insertionis partem, n autem insertionis infimam notat partem, quae quia inter musculos tibiam mouentes

- hic penitus se insinuat, reconditque, omni ex parte non est conspicua.
- o Secundus femur mouentium musculus, magna ex parte primo obiectus.
- p Sextus tibiam mouentium musculus, in latum ilium degenerans tendinem, qui femur amplexantibus musculis obuoluitur, attamen non ad eam pertingit crassitiem, vt subditos ipsi musculos obsecurare possit.
- q Musculi quem p notauimus, carnosae partis terminus.
- r Septimus tibiam mouentium musculus, membrano tendine sexti tibiam mouentium musculi obiectus.
- f Quartus tibiam mouentium musculus, septimi posteriori attensus sedi.
- t Tertius tibiam mouentium musculus, in utroque crure (quemadmodum & subsequentes aliquot) notatus.
- u Musculus, quem quinti tibiam mouentium loco habemus.
- x Apparet & hic quoque portio musculi, femur mouentium quinti.
- y Musculus secundus tibiam mouentium.
- a Musculus tibiam mouentium primus.
- $\beta$  Octauus tibiam mouentium musculus.
- $\gamma$  Nonus tibiam mouentium musculus.
- $\delta$  In hoc sinu tibiam accedens arteria, vna cum maxima cruris vena, & nervo quoque totius corporis crassissimo vehuntur.
- e Musculus primus pedem mouentium.
- z Secundus pedem mouentium musculus.
- 7 Septimus pedem mouentium musculus.
- $\theta$  Octauus pedem mouentium musculus.
- i Excarnis fibulae pars, ipseque adeo exterior malleolus.
- x Aliqua ex parte portiuncula hic occurrit, musculi pedem mouentium noni.
- lambda Musculus paruum digitum à ceteris abducens.
- mu In sinistra sura tendo, tertij pedem mouentium musculi notatur.
- nu Interior malleolus.

DECIMAE MVSCVLORVM TABVLAE  
characterum index.



- AEC omnium tabularum decima, posteriorem verò faciem exprimentium secunda, sectionis serie quartam tabulam subsequi posset. In hac itaque iam praecedentis tabulae musculi aliquot adempti dependent, multique in illa non obuij, hic sese commonstrant. Atque inter reliquos prorsus ablati sunt, quem nona tabula  $\Gamma$  &  $\Delta$  insigniuimus, quod videlicet nusquam aptè formam ipsius, dependens ostendere potuisset.
- A Dexter primi paris caput mouentium musculus.
- B, B Secundi paris caput mouentium dexter.
- C Scapulam mouentium tertius musculus.
- D Clauicula.

CHARACTERVM DECIMAE MVSCVLORVM

tabulæ index.

- E Musculus humani thoracis motorum tertius, sequenti tabula F notandus.
- F Musculus scapulam mouentium quartus, cuius quatuor latera circumscribuntur G, H, I, K.
- L Musculus brachium mouentium quintus.
- M Scapulæ spina, ac summus humerus.
- A Musculus brachium mouentium secundus, quem in posteriori corporis sede promptè circumscriberis, si P musculi insertionem esse cognoueris.
- N, O P namque ac N & O, trianguli modo, dictam musculi partem terminant, anteriori interim parte z, in quarta tabula musculorum insignita.
- Q Brachium mouentium sextus musculus.
- R Musculus brachium mouentium tertius.
- & Hac sede aliquot dorsum mouentes musculi exporriguntur, vna cum humanum thoracem mouentium quarto.
- o Hunc musculum, secunda tabular insignitū proponebat: est autem is, cuius beneficio brachium deorsum versus dorsum vellitur, idque mouentium quartus. S & T, musculi huius principij indicant longitudinem, V partem, ipsius insertioni proximam, quæ hîc ostendi nequit, verum in septima tabula O insignita, vtcunque fuit obuia. X autem musculi latusea sede indicat, vbi ab ilium offe nō amplius enascitur. Circumscribes verò presentis musculi latera ab S ad T, dein à T per X ad Y V, insuper ab S ad V. Cæterum Y notabit inferiorem scapulæ basis angulum hîc extuberantem, & tertio musculi latere intectum.
- Z Obliquè descendētis abdominis musculi portio.
- a Musculus ab humiliori scapulæ costa principium ducens, & cubiti extensionis opifex.
- b Musculus à ceruice capitis humeri iuxta scapulā originem ducens, ac cubiti extensionis autor.
- c Portio anterioris cubitum flectentium musculi.
- d Portio posterioris cubitum flectentium musculi.
- e Musculus radiū in supinum agentium longissimus.
- f Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
- g Hac sede ligamentum conspicitur membrancū, superiorem radij partem humero colligans.
- h<sup>h</sup> Hac sede vlna, carne omni, musculi sive libera cernitur.
- i Musculus brachiale flectentiū, qui octauo brachialis ossi inseritur.
- A, E, II Tres isti characteres, tria notant musculorū principia ab vlna pronata. Primum A insignitum, illud est, quod radio ante medium illius longitudinis insertum, musculus habetur, radiū in supinum agentium breuior. Secundum z indicatum, illud est, quod in duas portiones, k & l notatas dirimitur. k enim eam significat portionem, quæ tendinem brachialis ossi, pollicē proximè sustinenti offert. l verò inferiorem insinuat portionē, quæ dein bipartita, vnam, quæ m inscribitur, primo pollicis ossi inseritur: alteram n indicatam, in secundum & tertium pollicis internodium implantat. Porro tertium principium, n insignitū, illud demum est, quod in duas quoque partes, o & p indicatas discinditur, quarum superior, o notata, tribus pollicis ossibus inseritur. Inferior verò p indicata, indicem, ac medium à pollice abducere creditur.

- q Propendet ab insertione musculus, brachiale vnico tendine extendens. Dein præcipuus extensionis parui digiti autor, r insignitus, quemadmodum & musculus indicem medium, ac annularē s potissimum extendens, ac s indicatus.
- t Musculus pollicem indici proximè adducens.
- z Secundus femur mouentium musculus, cuius exortum, semicirculi formæ quodammodo respondentem, u, & x notant, quanquam u in anteriora magis adhuc deberet exporrigi, si præsens tabula y in latus magis verteretur. Cæterum y huius musculi indicat insertionem, vt etiam u, & x, & y vniuersum musculum circumscribunt.
- z Magnus exteriorque femoris processus.
- β Quartus femur mouentium musculus.
- γ Ligamentum à transuerso quinti ossis sacri ossis processu, in acutum coxendicis ossis processum pertinens.
- δ Ligamentum à dicta nuper sacri ossis sede, in posteriorem elatioremque appendicis ossis coxendicis sedem insertum.
- ε Musculus femur mouentium decimus, qui hac à posteriori pubis ossis sede reflexus, alium veluti musculum supra infraque ipsi attensum commōstrat.
- ζ Quoniam hæc sedes sequenti tabula perinde, atque hîc erit conspicua, neruum cæteris omnibus corporis neruis summè animaduertendum, ab hac tabula non refecimus. est autem is, quem quartum femur petentium numerabimus. eum quinta sextaque figuris neruorum caractere γ x. indicaturi. Præsens etenim neruus, cuius ductum seriemque tantopere expendendam putauerim, is profectò est, secundum quem ex caluariæ amplitudine, in dorsi vertebrarum foramen, quod dorsali medullæ transmittendæ paratur, humor in pedes confluit, quem nonnulli haud infrequenter instar repentis, alij instar frigida aquæ demanare, ac in crus profuere sentiunt. Arbitror autem huius nerui distributionem eò animaduertendam accuratius, quò sæpius hac mea ætate affectus innumeri, sese mihi ex humerum ad neruum hunc de fluxu obrulerint. Quin etiam eundem in poplite notatum cernis. quanquam priuatim huius nerui grandiorē indicet portionem, quæ & si in alias quamplurimas soboles disseminetur, præcipua tamē ipsius parte pedis inferiora inter calcem, & interiorem malleolum petit. θ verò presentis nerui in poplite bipartiti, minorē insinuat ramum, maxima sui parte in musculos digestū, tibie latus, & anteriorem eiusdem sedem occupantes, qui me Hercule non minus quoque accuratè, quàm quiuis corporis neruus est obseruandus, si nō ob aliud, saltem propter vrentia medicamina, quæ subinde hîc egris adhibentur. Præter hoc enim, quò appositionis scædem ad amullim Medici hinc cognoscent, etiam expendere erit iucundissimum, qui vlcus eorum medicamento rum vi inustum, humorem secundum hunc neruum decurrentem expurget. Nam quod inuritur vlcus, huic nerui ramo, θ indicato vicinum est, & quum paulò interiùs sit, quàm superior fibulæ consistat appendix, neruus contingi nequit. Atq; eius f-



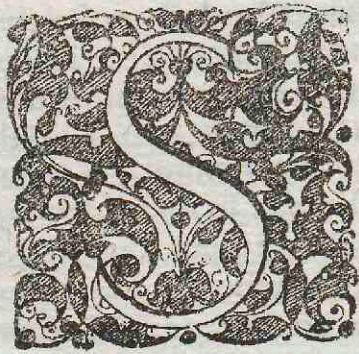
CHARACTERVM VNDECIMAE MVSCVLORVM  
tabulæ index.

modi sanè pleraque crebro sermoni adijcerem, nisi ridiculum arbitrarer, reliquas medicinæ partes huic Anatomica misceri, aut ego etiam eiusmodi aliqua nō essem priuatim suo tempore, vti iam coepi, exaraturus.

- x, x In vtroque femore occurrit, musculus notans femur mouentium primum, qui in sinistro crure integer à sua sede reflexus est, insertione dūtaxat corpori cōmissus, quæ in dextro crure, solum inibi reliqua est, vbi validissima spectatur, vbi autē leniter, membranæque tantum ritu inferebatur, λ λ ascriptum cernis.
- μ Septimus tibiam mouentium musculus, nō amplius membraneo sexti musculi tēdine obiectus.
- ϕ Tertius tibiam mouentiū musculus, cuius caput insignitur, sedes verò tendinem primum educēs.
- ζ Infectionem autem tertia musculorum tabula proponcbat, caractere 3 insignitam.
- η Quartus tibiam mouentium musculus.
- θ Quintus tibiam mouentium.
- ι Quinti femur mouentis musculi portio.
- κ Secundus tibiam mouentium.
- λ Portio octaui tibiam mouentis musculi, resecto iam interim primo tibiam mouēti, qui aliàs hīc in orbe occurreret. Quod verò ad musculos in tibia pedeque repositos attinet, omnia præcedenti conueniunt tabulæ, vt & duodecimæ, quam inibi caracterebus primum occupabimus.

VNDECIMAE MVSCVLORVM TABVLAE  
characterum index.

A, A  
B, B



INISTER primi caput mouentium paris musculus.

Secundū par musculorū caput mouentium, in sinistro tantū latere caracterebus insignitum.

Musculus hīc obscure occurrit, cuius beneficio inferiorem maxillā de-

orsum agimus.

- C Musculus scapulam mouentium tertius.
- D Clauicula.
- E Pendet hīc musculus, à scapula ossa referenti infertus.
- F Humanum thoracem mouentium tertius.
- G Brachium mouentium quintus.
- μ Musculus scapulæ gibbum sub illius spina occupans, ac brachium mouentium sextus, cuius initium ad Had i metitur, insertionis verò sedes K indicatur, atque ita totus trianguli modo H, I, K circumscribitur.
- L Musculus ab humiliori scapulæ costa initium ducens brachiumque mouentium tertius.
- M Hīc musculus brachium mouentium secundus, ab exortu liberatus, antrorsum tota parte reflectitur, quam proximè præcedenti tabula, O, N & P circumscribebant. Atque ita interna musculi sedes, qua humeri articulo incumbit, in conspectū venit, & triaguli vertex etiā quodammodo proponitur, ad cuius similitudinē huius musculi initium describebant. N enim ea musculi pars est, quæ

P

basi scapulæ fuit proxima, O autem illa, cuius initium à summi humeri cum clauicula articulo pendet. Dein si D eam musculi partem esse finxeris, cui clauicula initium largitur, promptè assequeris musculi suo exortu liberi principium insigniter obtusum angulū referre, vti figura sub vndecima tabula subiecta comprobatur, qua interna musculi sedes exprimitur, articulo maximè contermina. Atque hīc A, B, C musculi indicant principium, ab A quidem ad B principij portionem à summo humero, & scapulæ spina pronatam, à B verò ad C reliquam principij partem, quæ clauiculæ debetur. Postremò D musculi insertionis sedes insignitur. Quod autem ad triaguli obtusum attinet verticem, nulli non obuium est B humiliusponi, quàm A & C, quibus caracterebus triangulum terminari promptè animaduertis.

- P Dicitur nuper musculus ab omnibus, vnde principium ducit, sedibus liberatus, ac ab insertione dūtaxat in dextro brachio pendens, pulchrè ostendit hanc transuersim in humerum fieri.
- Q Humanum thoracem mouentium quartus.
- R Musculus dorsum mouentium vndecimus.
- S Dorsum mouentium decimus quintus, seu octaui dorsum mouentium paris alter.
- T, V Caracterebus T, T duas costas earum, quæ iam sectionis serie deteguntur, insignimus, V verò earundem costarum interuallum, vt intercostaliū hīc musculorum exterior obseruaretur.
- X Musculus thoracem mouentium secundus.
- Δ Humanum thoracem mouentium quintus.
- a, b, Obscurum impenseque membraneum musculi obliquè ascendens abdominis initium, à spinarum apicibus inter a ac b pronatum.
- c Musculus ab insertione hīc dependet, brachium mouentium quartus.
- ⊙ Musculus cubitum extendens, cuius initium d insignitum, à ceruice capitis humeri educitur, quod e scapulæ articulatur. e autem sedem indicat, qua præsens musculus ab altero cubitum extendentium, mox findicando, amplius distingui nequit.
- f Cubitum extendentium musculus, ab humiliori scapulæ costa pronatus, ac cū musculo ⊙ insignito coiens.
- g Musculus cubitum flectentium posterior.
- h, h Longior musculus radium in supinum ducentiū.
- Λ Musculus bicorni tendine brachiale extendens, i, k, l cuius initium i insignitur. sedes verò, qua tendinem educit, k, tendinum autem ipsius insertio, l.
- m Musculus radium in supinum ducentiū breuior
- n Radius. o Vlna.
- Atque in horum ossium medio ligamentum occurrit, tota sede illa ossa intercedens committēque, qua inuicem dehiscunt.
- Σ Secundum principium trium principiorum, quæ P, q ab vlna originem seriatim sumunt. Ac p quidē eius principij pars est, quæ tendinem brachiali offert. q autem tendo, primo pollicis ossi insertus r verò istendo, qui secundo & tertio pollicis inseritur ossibus.
- ς Musculus pollicem indici proximè admouens.
- π Tertium principium eorum, quæ ab vlna pronascuntur, hīc quoque ab insertione pendens. Ac r quidem

CHARACTERVM DVODECIMAE MVSCVLORVM  
tabulæ index.

quidem notat eius portionem, quæ indici ac medio tribuitur, uerò eā, quæ pollicis est peculiaris.

z, y, x, circumferitur. Quod verò ad horum characterum latera, superiusq; spectatur, illum ossis dorsum est, primo secundoq; femur mouentibus musculis liberum. Cæterum a tertij illius musculi insertionem proponit.

Quartus femur mouentiū musculus, à tribus humilioribus sacri ossis ossibus initium ducens, & illic primū tendinem educens, ubi β conspicitur.

γ Magnus femoris processus.

δ Secundus femur mouens musculus.

ε Septimus tibiā mouentiū musculus. Quid verò ζ indicetur, ad characterē α paulò post commemoratus sum.

η Ligamentum ab osse sacro, in coxendicis ossis acutum pertinens processum.

θ Musculus decimus femur mouentiū, hæc ab interiori pubis ossis sede reflexus, ac veluti inter duos musculos: & x insignitos prorepens.

λ Caput tertij tibiā mouentiū musculi, quod primum eorum censetur, quæ à coxendicis ossis appendice pronascuntur.

μ Caput quarti tibiā mouentiū, quod quatuor ut minimum capitum à coxendicis ossis appendice pronatorum secundum numeramus.

φ Musculus, quem quinti tibiā mouentiū loco habemus, cuius initium v insignitur, quod tertij eorum capitum habetur, hinc à coxendicis osse educitur. ζ verò præsentis musculi ostendit sinū, cui tertius tibiā mouentiū alioquin insidet. θ hinc quintus musculus, in tendinem desinit, anteriori tibiæ ossis sedi implantandum.

ω Subsequenti tabula musculū explicabo, quæ femur mouentiū quintū recensemus, characterib; z, x & n inibi indicandū. In præsentī autē idē musculus, characteribus & ac &, tum ζ ac ω insignitur, singulisq; peculiaris musculi pars indicatur. Vtrunq; enim &, posteriorem notat musculi partem, ζ verò & anteriorem. Cæterum ζ priuatim indicat eius anterioris partis anteriorem portionem. ω autē posteriorem significat portionē anterioris partis.

ϖ Quartus tibiā mouentiū musculus hinc ab ipsius parte, quæ femoris os educit, ac ϕ insignitur, pēdet.

σ Musculus tibiā mouentiū tertius, ab insertionē pendens.

τ Musculi tibiā mouentiū octauī portio. Tibiæ autē nullum adhibui characterem, quòd sequenti tabula ijdē, qui hinc modò proponantur musculi, illic characteribus ex sectionis serie occupādi.

DVODECIMAE MVSCVLORVM TABV-  
la characterum index.



INISTER primi caput mouentiū musculorum paris musculus, cui principium A notat, B verò & C insertionē, quā in occipitis os molitur. D autē sedē indicat, quæ dexter muscul⁹ à sinistro primū abscedit. Postremò E insinuat internum

insertionis dextrī musculi lateris. Quare si illum musculum in trianguli formam agere visum fuerit, illum circumscribes lineis, A B, A C, B C. Quinetiam si interuallum inter dextrum musculum & sinistrum cōsistens, quoque trianguli modo spectare volueris, circumscribes id, à B ad E, dein à B ad D, & ab E ad D.

F, F Sinistri lateris musculus secundi paris caput mouentium.

G Scapulā mouentium tertius.

H, H Brachium mouentium quintus.

I Summus humerus à conatis ipsi musculis liber. Cæterum neque costas, neq; earundem interualla characteribus insigniuimus, quòd hinc eadem, ut in præcedenti tabula, ad T, T, V sit ratio.

Δ Humani thoracis motorum quartus, cuius initium K, L K insignitur, L verò sedes, qua primum à longissimo dorsum mouentium musculorū N mox notando, non amplius pertinaciter (quemadmodū inferiùs à K ad L vsque) adnascitur. Tendines autē M, M præsentis musculi aliquot, M, M indicantur.

N Dorsum mouentium vndecimus.

O Dorsum mouentium decimus quintus.

P Scapulæ gibbum musculo liberatū cernitur, qui brachium mouentium sextus habetur, hicque ab Q insertionē propendens Q insignitur.

R Musculus brachium mouentium tertius.

S Secundus thoracem mouentium.

T Musculus cubitum extendentium, qui ab humiliori scapulæ costæ initium ducit.

V In sinistro brachio musculus, cubitum extendentium exterior ab ea sede propendet, qua cum interiori T notato impense cōmiscetur. In dextro autē brachio propendens ea pars resecta cernitur.

X Hac sede ab humero carnea exoritur portio, quæ tertij musculorum cubitum extendentium loco habemus, sequentiq; tabula d notabimus.

Y Musculus cubitum flectentium posterior.

⊙ Musculus radium in supinum ducens, qui ab humero multo superiùs, quam externum illius consistit tuberculū, inibi exoritur, ubi a ascriptissimus, ipsius insertionem b indicantes.

Δ Musculus alter, cuius operadius in supinum agit, atque huius initium c indicatur, insertio autē d insignitur.

e Neruea portio, seu insertionis terminus musculi superioris radium in pronum agentium.

f Radius. g Vlna.

h Ligamentum radium vlnamque, quæ inuicē dehiscunt committens.

i, k Hac sedes est sinuum vehendis musculis paratorū, & cartilaginis vlnam à brachiali dirimentis.

l Hac sede musculis tendinibusque libera, aliter ligamēta, quibus ossa compinguntur, proponi nequeunt.

m Postbrachialis os anularem suffulciens digitum, quod ideo priuatim notauimus, ut ossa postbrachialis, ab ipsorum interuallis, musculisque illa occupantibus interstingueres.

n Hic musculus reponitur, pollicem indici proximè adducens

⊙ Musculus bicorni tendine brachiale extendens, ab insertionē propendet.

CHARACTERVM DECIMAETERTIAE MVSCVLORVM  
tabulae index.

- p Hic bona transuersi abdominis musculi pars occurrit.
- q Illius ossis dorsum nunc prorsus ex carne spectatur.
- r Femoris caput, coxendicis ossis acetabulum subiens ipsumve ligamentum, praesentem ambiens articulum.
- f Ligamentum a sacro osse in acutum coxendicis ossis processum desinens.
- t,u Dependet hic tertius femur mouentium musculi, t notatus, vna cum quarto, qui u insignitur.
- x Magnus exteriorve femoris processus.
- α Decimus femur mouentium musculus, cuius praecipuam partem F notandam, ex decima sexta tabula opportunè petes, ad characteres F, G, H. Praesens autem tabula eam musculi partem demonstrat, quae ad peculiarem ipsi in coxendicis osse calatum sinum reflexa, ad magnū femoris ducitur processum.
- β Musculus gracilis, ab acuto coxendicis ossis enatus processu, elatiori quae musculi α insigniti, sedi exporrectus. γ Musculus similiter gracilis, inferiori exporrectus parti eius musculi, quem α notauimus.
- z Musculus femur mouentium quintus. Verū z priuatim notat posteriorē huius musculi partē, cuius caput partim nerueum, ac δ insignitum, & partim carneum, ε notatum, a coxendicis ossis appendice enascitur, hincque procedentium capitū, numero quartū censetur. ζ Hac sede posterior hae quinti femur mouentium musculi pars, admodum carnea est, veri muris, vt ita dicā, effigiem praese ferens.
- η Hic posterior quinti musculi pars in tendinem degenerat, interiori capitum femoris insertum.
- Σ, Π η & Σ, anteriorem quinti femur mouentium musculi indicant partem, ac Π quidem eius partis posteriorem portionem, Σ verò anteriorem. Quò autem haec non admodum sanè obuia promptius percipias, eosdem illos Graecorum maiusculos characteres in sequenti tabula repositurus sum, illic dependentes musculi partes notans.
- ι Musculus tibiam mouentium septimus.
- κ, λ Musculus tibiam mouentium octauus.
- λ Ampla depressa quae femoris ossis sedes, supra radicem inferiorum ipsius capitum, posteriori in sede consistens.
- μ, ν Quartus tibiam mouentium musculus, hic ab insertione pendens. ac μ quidem partem illius indicat, a coxendicis osse enatam, ν verò partem, cui femur principium prabet.
- ζ Tibiam mouentium quintus musculus.
- φ Primus pedem mouentium musculus.
- ψ Secundus pedem mouentium musculus. Ceterū huius musculi (vt & primi) principium partim carneum, ac ω insignitum visitur, partim nerueum, ac ρ indicatum. τ autem sedes significatur, vbi primum duo isti primi pedem mouentium musculi contingui sunt. Haecenus musculi illi in sura extuberant, hicque carnei esse desinunt, verū hae tubera nona tabula etiam accuratè exprimuntur.
- υ Tendinis, qui è duobus praesentibus musculis educitur, principium.
- ω Initiū musculi pedem mouentium tertij, cuius tendi- & nē proponit character &, in sinistra positus tibia.

DECIMAETERTIAE MVSCVLORVM  
tabulae characterum index.

- A, B, C, D, E, F, G Dextra portio secundi caput mouentium paris, in quo singuli characteres aliquid priuatim insinuant. A enim indicatur musculus secundi paris, acuto principio ex transuersis quinta & quarta thoracis vertebrarum processibus enatus. B musculi huius sedes, qua carnea esse desinit, ac velut in tendinem degenerat. Porro B quoque musculum significare debet, qui a septima ceruicis vertebrae spina enascitur, & cum musculo A insignito commiscetur, congressus autem sedi, C inscriptum est, quod non modò congressum vtriusque musculi notabit verū etiam vbi vterque exactè carnea efficitur. D vtriusque musculi insertionem notat. E secundi paris tertius in altero latere musculus indicatur, cuius etiam principium in alto latitat, insertionem interim ipsius ad F conspicua. Postremò G ac G, secundi paris carnea moles insignitur.
- H Musculus dorsum mouentium quintus.
- I Portio musculi dorsum mouentium sexti.
- K Decimus quintus dorsum mouentium, seu eorum musculorum octauus paris alter.
- L, M Undecimus dorsum mouentium musculus, cuius principium a sacro osse pendens L insignitur, ipsius verò ansula tendens M, M. Atque ita elatissimum M, praesentis musculi superiorem significat terminum. Character & loco N positus, musculum dorsum mouentium nonum indicat, seu quinti paris alterum.
- O, O Musculus hic ab exortu propèdet, thoracem hominis mouentium quartus, simiarum verò canūque septimus.
- P, P Hae costarum asperitates, earum tubercula referunt, in quae quartus thoracem mouentium musculus interebatur. Quò autem ad costas, earundemque intervalla attinet, eadem hic atque in aliquot praecedentibus tabulis est ratio.
- Q Scapulam mouentium tertius.
- R Scapula posteriori parte prorsus excarnis.
- S Thoracem mouentium secundus.
- T Tertium ligamentum peculiare articuli humeri.
- X Depèdet musculus brachium mouentium quintus.
- Y In vtroque brachio posterior humeri pars, excarnis prorsus, musculusque libera cernitur.
- a Posterior cubitum flectentium musculus.
- b, c, d Musculi cubitum extendentes. Ac b is insignitur, qui ab humiliori scapulae costa initium ducit. c ille, qui ab humeri capitis ceruice exoritur. d autè carnea pars, quae ab humero, ad medium ferè longitudinis eius originem sumit.
- e Radius.
- f, g Musculus radium in pronum ducentium superior, cuius insertionem priuatim g insigniuit.
- h Dependet hic musculus, radium in supinum mouentium breuior.
- i Vna. Radium autem e superius notauit. k autem k ligamentum in vtroque cubito indicat, radium vnae tota ea sede colligans, qua haec ossa inuicem dehiscunt.

Quod

CHARACTERVM DECIMAETERTIAE MUSCVLORVM  
tabulae index.

Quod verò ad brachialis postbrachialisque ac demum digitorum ossa spectat, omnia hic praecedentibus correspondent tabulis. Verum musciculum hinc rescuimus, pollicem indici proximè adducentem. Ac in sinistra manu tres conspiciuntur muscoli, secundum pollicis internodium flexentes, characteribusque 1. 2. 3. insigniti. Insuper musculus primum indicis os introrsum flexens, l hic priuatim l indicatur.

m Ilium ossis dorsum, quemadmodum & coxendicis ossis exterior sedes, prorsus ex carne occurrit.

n Coccyx quoque os ex carne, seu musculis ipsi adnatis liberam cernitur.

o Ligamentum à sacro ossè, coxendicis acuto processui insertum.

p Femoris caput.

q Magnus exteriorque femoris processus.

r Hic ab insertione propèdet decimus femur mouentium, internam ipsius sedem quæ ossibus vndique attenditur, commonstrans. Atque ita, s, t, u huius musculi tendines notant, qui ad coxendicis os reflectuntur.

x, y, z Tribus his characteribus, carnosà indicatur pars vaginæ quasi modo decimum femur mouentiũ musciculum inibi deducens, quæ ad coxendicis os reflectitur. Atque ita x huius carnosæ partis supremum indicat sedem, y mediam, z autem infimã.

a Portio femur mouentium noni.

b, y In dextro femore duæ musculorum notantur insertiones in paruum femoris factæ processum. Ac b quidem insertionē indicat musculi femur mouentiũ sexti, y aut musculi femur agētiũ septimi.

d, d Musculus tibiam mouentiũ octauus, vniuersum femur propemodum ambiens.

e, e Aspera femoris indicatur linea, cui quintus femur mouentium musculus inseritur.

e, n, z Quintus femur mouens musculus, ab interno femoris capite propèndet, in quo z posteriorem ipsius notat partem, n verò & z anteriorem. atque hic rursus priuatim n posteriorem indicat portionem partis anterioris, z verò anteriorem portionē.

φ Musculus in pedem mouentium classe tertius enumeratus, ac principium φ indicatum à femoris externo ducens capite, tendinem autem illi educens, vbi φ insignitur.

ψ Musculus quem in poplite latitantem vocamus.

χ Quartus pedem mouentium musculus, cuius initium θ indicatur, ipsius aut sedē, qua tendo duorum primorum pedem mouentium musculorum illi primum pertinacissimè adnascitur, x notauimus.

λ λ verò tendinis insignitur insertio, qui è duobus illis primis pedem mouentibus & tertio cõsurgit.

μ Hac sede tibiæ os ex carne conspicitur, quemadmodum & magna portio exterioris capitis duorum humiliorum femoris capitum.

ν Tendo musculi pedem mouentiũ octauo.

ξ Tendo septimi pedem mouentium.

Ω Præsenti caractere indicatam volui figuram, ad dextrum integri hominis hac decima tertia tabula expressi crus repositam, lapidique innitentem, quo tandē inferior pedis sedes oculis subiiciatur, & sectionis serie musculi in hac apparentes, sensim in sequētib; tabulis proponantur. Signifi-

R. S.

ω cetur itaq; primum ω ligamentum, seu membrana substantia, primo digitos mouentium musculo obnata, latiq; tendinis vicē in planta subies.

φ Musculus pollicem à cæteris digitis introrsum abducens. (fex.)

σ Musculus abductionis parui digiti à cæteris opili, in integro quidem homine à quarto pedem mouentium propendentes, in illa autem figura, quæ proponit, sua sede repositi.

τ, τ Primus secundusque pedem mouentium musculi, in integro quidem homine à quarto pedem mouentium propendentes, in illa autem figura, quæ proponit, sua sede repositi.

υ Tendo tertij pedem mouentium musculi.

φ Portio quarti pedem mouentium musculi, quem in integro homine υ insignitum cernis.

χ Tendo ex primo, secundo & quarto, pedem mouentium musculis conflatus, calcique insertus. quanquam χ hic priuatim ciuitatem proponat, inter anteriorem præsentis tendinis partem, & posteriorem sedem aliorum musculorum cõspiciuam, qui hanc tibiæ sedem occupant.

ψ, ω Excarnis nullisque musculis, vel ante sectionem obiecta tibiæ ossis pars. \* Hic portiones occurrunt musculorum, qui posteriorem tibiæ sedem sibi vendicant, præter tres primos pedem mouentiũ musculos.

DECIMAE QVARTAE MUSCVLORVM  
tabula characterum index.



AEC tabularum posteriorem corporis faciem exprimentium vltima est, scapulis & brachijs carens, & genua flexens, vt plantam altero crure spectandam proponeret. Ad genua verò, ne alia quæpiam integra delineanda esset tabula, caput vnà cum duabus primis ceruicis vertebris reponitur, quartum musculorum caput mouentium par ostensurum.

A, B Tertium musculorum caput mouentium coniugium, à secundæ ceruicis vertebræ spina occipiti insertum.

C Mamillaris temporum ossis processus, tam in integra figura, quàm illa quæ ad genua spectatur, cõspiciuus.

D Hic character cum aliquot subsequētib; figuræ ad genua locatæ proprius est, transuersum primæ vertebræ ceruicis indicans processum.

E Spina secundæ ceruicis vertebræ atque ita iam E secundam ceruicis denotat vertebram.

F, G Quartum caput mouentium musculorum par, à prima ceruicis vertebra occipiti insertum.

H, I In ceruice integrioris figuræ insinuatur quintum par musculorum caput mouentium, quod ab occipitio in transuersos primæ ceruicis vertebræ processus implantatur.

K, L Sextum musculorum caput mouentiũ par, à spina secundæ vertebræ, transuersis primæ processibus insertum.

M Musculi scapulam mouentium tertij pars, illic conspicua, vbi à transuersis aliquot ceruicis vertebrarum processibus prædit.

D 3

N Dor-

CHARACTERVM DECIMAE QVARTAE MVSCVLORVM  
tabulae index.

- N Dorsum mouentium musculorum tertius.  
O Dorsum mouentium septimus musculus.  
P Character P in lumbis reponitur, notans nonum dorsum mouentium musculus.  
Q Vndecimus dorsum mouentium musculus, hic R ab vltima ipsius insertione pendens, ac sinum R S insignitum ostendens, quo decimotertio dorsum mouentium musculo cedit, ipsius autem principium S. indicatur.  
T Decimustertius dorsum mouentium musculus, V, X cuius principium V notatur, finis vero X, quod etiam principium decimiquinti dorsum mouentium musculi indicat.  
Y Decimusquintus dorsum mouentium, cuius superius extremum a insignitum, sub septimo dorsum agentium reconditur.  
Hanc decimam quartam musculorum tabulam, propter thoracis formam costarumque ductum sedulo intueri operae precium erit, quum costarum ductum, vt & reliqua musculorum tabulae, appositissime ostendat. In ossium autem compage haecenus nunquam costas adeo concinne inuicem adnexui, vt illae naturalem situm, quod ad obliquum ipsarum ductum spectat, nanciscerentur. Nimis enim ingens interuallum, inter elatissimam ossis ilium sedem, & duodecimae thoracis costae mucronem, in ossium compactione mihi semper relinquatur. In musculorum autem tabulis, costarum ductum interpingendum obseruare fuit promptissimum, quum in suo naturali situ tota sectionis serie sepe consistat. quin etiam exteriores inter costalium musculos hic quoque se spectandos offerre, etiam metacente, neminem latere arbitror. Atque ita etiam ilium ossa, & coxendicis & pubis & femoris ossa adeo sunt conspicua, vt si hic notas desideres, illae a tribus integris ossium figuris prius expressis petendae veniant. Quoniam in pubis osse b occurrit, membranam indicans in pubis ossis foramine obuiam.  
c Musculus sextus femur mouentium, ab insertione propendens.  
d Musculus septimus femur mouentium.  
e Hic musculus propendet femur mouentium nonus.  
f, g Carnea pars, seu si voles, priuati musculi, decimum femur mouentem musculus deducens, atque hic ab insertione pendentes.  
r Musculus quem in poplite latitare dicimus, cuique Galenus ferè totum poplitis flectendi munus perperam concredidit. h ipsius ab externo femoris capite exortus, i insertio eiusdem in tibiae os insignitur.  
k, k Septimus pedem mouentium musculus.  
l Tendo octaui pedem mouentis musculi, cuius insertio in pedis os paruum digitum sustinens facta, m insignitur.  
n, o, p q A sinistri pedis calce quatuor humi prostrati pendunt musculi, pedis motorum opifices. n enim & o, duos primos pedem mouentes insinuant, p autem tertium, q vero quartum. Caeterum r ad dextri calcis internum latus repositum, tendinis illius insertiones indicat.  
A A Figuram notat externo lateri integrioris figurae dextri pedis hic appositam, quae sectionis serie

- dextrum integrioris figurae pedem subsequitur, qui succedit figurae, quam in praecedenti musculorum tabula iudicabimus.  
f Ligamentum pedis, a digitorum terminis pendet, quod musculo secundos quatuor digitorum articulos flectenti, hic notato obnatum fuerat, latiusque in extremae manus vola tendinis vicem gerebat.  
t Dependet musculus, pollicem a caeteris digitis abducens.  
u Musculus hic a sua insertione dependet, qui minimum digitum a reliquis in externum latus abducit.  
x, a Musculus secundum quatuor digitorum os flectens, x ipsius principium a calce enatum, a illius in quatuor tendines partitio. Caeterum qua ratione huius musculi tendines diuidantur, subditosque transmittant tendines, in hoc dextro maioris figurae pede expressum habes, vt tamen sese haec offerant, attentissimis oculis internam quatuor digitorum sedem intuebere, quanquam & figura A notata, haec etiam commoestret, in qua musculus ille ab insertione propendens, quoque insignitur.  
b Carnea haec moles illa est, cuius beneficio primum pollicis internodium flectitur, atque haec eodem b indicata, in figura illa dependet, qua A insigniui.  
A, A Musculus secundum pollicis os flectens. gamma in dextra tibia huius musculi notatur principium. delta hac sede praesens musculus, ab interno ipsius latere tendinem educit, qui in carnea ipsius substantia aliquousque incoeperat, iuxta characterem e.  
e Deinde vtraque figura plantam referens, tendinem hunc quoque delta notatum habet, qua polliciam est proximus.  
z, z Musculus quatuor digitorum tertium os flectens, z ipsius principium aliquantisper altius adhuc, sub musculo in poplite latitante, ac nota. gamma tendo illius, ab interno etiam latere carnosae suae substantiae enatus, atque in pedis planta in quatuor alios tendines inibi, vbi theta occurrit, diuisus, qui quatuor digitis postmodum offeruntur.  
x, x Hic sese ostendit portio musculi, quem inter pedis motores quintum numeramus.  
lambda Musculosa caro, quae in quatuor portiones deducta, tendinibus exporrigitur, qui tertium quatuor digitorum os flectunt. Est autem musculosa haec caro, cuius opera quatuor pedis digiti ad pollicem ducuntur. Vt vero & tendines illos, & portiones has musculosae substantiae accuratius cognoscas, tendinem tertium indicis os flectentem, v notatum conspicis, musculus autem indicem pollicis adducentem, mu.

DVARVM DECIMAE QVINTAE MVSCVLORVM  
tabulae figurarum, earundemque characterum index.

DVAE praesentis tabulae figurae in ea effigie seruantur, in qua dextra tibia simul cum pede decimae quartae tabulae, sese exhibuerunt. Atque prior figura in sectionis serie figuram subsequitur, quam praecedens tabula A notatam ostenderat. Posterior autem huius tabulae figura succedit priori. Notae autem harum figurarum ita se habent.

Ai Tibiae os.

Bi Fibula.

Ci Mus.

CHARACTERVM XV. ET XVI. MVSCVLO-  
rum tabulæ index.

- C** i Musculus dependet, qui in poplite latitat.  
**D, E** i Musculus quintus pedem mouentium, ac **D** qui-  
dem ipsius notat principium, **E** verò tendinem,  
ab interno musculi latere pronatum.  
**F** i Sinus cui tendo insidet, secundi pollicis interno-  
dij flexionis opifex.  
**G** i Sinus quo tendo vehitur musculi, tertium qua-  
tuor digitorum os flectentis.  
**H** i Musculus pedem mouentium septimus.  
**I** i Musculus pedem mouentium octauus.  
**K** i Insertio sexti pedem mouentis musculi.  
**L** i Musculosa congeries, primum quatuor digito-  
rum os flectens.  
**M** i Officula ad primum pollicis internodium repo-  
sita, quæ à sesami seminis imagine nomen inue-  
nerunt, quæque ab Arabibus dimidiati ciceris  
formæ assimilantur.  
**N** i Pendet hîc musculosa substantia, quæ singulis  
quatuor digitorum internis lateribus portionem  
exporrigit, digitos pollicis adducentem.  
**O** i Musculus pollicis secundum os flectens.  
**P** i Musculus tertium quatuor digitorum os flectens.  
**Q** i Portio tendinis, secundum pollicis internodium  
flectentis, illi tendini commixta, qui indicis ter-  
tium internodium flectit. Sequentes modò cha-  
racteres, sinistrae figuræ hac ratione peculiare  
sunt.  
**R** 2 Tibiæ os.  
**S** 2 Fibula.  
**T** 2 Ligamentum membraneum, fibulam tibiæ ossi  
illic, committens, vbi hæc ossa inuicem dehi-  
scunt.  
**V** 2 Musculus pedem mouentium septimus. **X** hæc se-  
ptimi musculi tendo, sub osse cubum tessera mûc  
imitante reflectitur, & latescit quoque. **Y** tendinis  
huius in os pedij pollicem sustinens insertio.  
**a** 2 Musculus sub septimo occultatus, & pedem mo-  
uentium octauus, cuius insertionem **b** notat, quæ  
in pedij os paruum suffulciens digitum perfici-  
tur.  
**1, 2, 3** Tribus his characteribus in posteriori sinistrae  
figura, tres sinus indicantur, musculis à postero-  
ri tibiæ sede inferiora pedis subeuntibus excul-  
pti, Atque **1** sinum notat, quo quinti pedem mo-  
uentis musculi tendo vehitur, **2** sinum tendini  
tertium quatuor digitorum os flectenti insinua-  
tum. **3** verò sinum indicat nomine tendinis cæla-  
tum, cuius beneficio secundus pollicis articulus  
flectitur.  
**e** 2 Musculus dependet humi quintus pedem mouen-  
tium, in priori figura **D** & **E** notatus, ac in secunda  
**d** figura ad insertionem **d** insignitus.  
**e** 2 Musculosa moles, primum quatuor digitorum  
os flectens, hîc pendet à pedij ossibus, quæ iam nu-  
da excarniaque spectantur.

XVI. MVSCVLO-  
rum figuræ  
characterum index.

DECIMAM SEXTAM musculorum tabu-  
lam licuisset statim tertiæ musculorum tabulæ  
subijcere, sed quoniam corporis duntaxat pars  
existit, huc eam reponere magis visum est, qua si-  
nistri femoris, tibiæ, pedisque interna facies nul-

lo liberata musculo exprimitur, vna cum osse sa-  
cro, & osse sinistro ipsius lateri commisso, vt de-  
cimus femur mouentium musculus alicubi in  
cōspectum veniret, qui in integris tabulis ea par-  
te conspici nequirit, quæ internam pubis ossis &  
coxendicis quoque sedem occupat. Huius autem  
tabulæ characteres ita se habent.

- A** Os sacrum.  
**B** Ossis sacri latus, cui sinistra iliū os cōmittebatur.  
**C** Ligamentum à sacro osse, in coxendicis ossis ap-  
pendicem pertinens.  
**D** Sinistri pubis ossis pars, quæ dextro pubis ossi  
committebatur.  
**E** Notatur quartus femur subiens neruus.  
**E, F** Decimus femur mouentium musculus, cuius tres  
**G, H** veluti partes, **E, F, G** insignitæ, in inscriptionibus  
quodam modo distinguuntur, quibus ab interna  
pubis ossis sede, & interna quoque coxendicis os-  
sis regione, musculus iste carneus pronascitur. Ad  
sedem verò **H** indicatam, musculus arctior red-  
ditur, & ad sinum sibi in coxendicis osse inscul-  
ptum reflexus, ad magnum femoris perfertur pro-  
cessum.  
**I** Conspicua est portio, sexti femur mouentis mus-  
culi.  
**K** Portio septimi femur mouentis musculi.  
**L** Primus tibiæ mouentium musculus, cuius se-  
des, qua iuxta internum femoris caput, in tendi-  
nem cessat, **M** indicatur.  
**M** Secundus tibiæ mouentium musculus. **N** & **O**  
**N, O** musculi huius principium ab ossis pubis commis-  
sura pronatum. **M** quoque & si in primo ponatur  
musculo, tamen huius secundi musculi etiam se-  
dem notat, qua in tendinem desinit.  
**P** Nonus musculus tibiæ mouentium, parua ipsius  
portione hîc conspicuus.  
**Q** Octauus tibiæ mouentium musculus.  
**R** Tertius tibiæ mouentium musculus, cuius ten-  
do, quemadmodum & primi & secundi, tibiæ  
mouentium musculorum quoque **M** indicari po-  
test, & promptissimum etiam est intueri, vbi nam  
musculorum tendines in anteriorem tibiæ ossis  
sedem inserantur.  
**S, T** Quintus femur mouentium musculus, verum **S**  
posteriorem eius musculi partem notat, **T** autem  
quinti femoris musculi anterioris partis poste-  
riorem indicat portionem.  
**V, V** Quintus tibiæ mouentium musculus.  
**X, Y** Excarnis tibiæ ossis pars, verum **Y** interiorem no-  
tat malleolum.  
**a** Primus pedem mouentium musculus.  
**b** Secundus pedem mouentium musculus.  
**c** Tendo tenuissimus, idemque summè gracilis, qui  
à tertio inter pedis motores musculo educitur.  
**d** Musculus suram constituentium maximus, pe-  
demque mouentium quartus.  
**e** Musculus quatuor pedis digitorum tertium os  
flectens.  
**f** Portio musculi inter pedem mouentium quinti.  
**g** Tendo sexti pedem mouentium musculi.  
**h** Tendines digitos extendentes.  
**i** Musculus pollicem à cæteris digitis introrsum  
abducens.

CHARACTERVM XVII. XVIII. XIX. MVSCVLO-  
rum tabulæ index.

XVII. FIGVRAE CHARACTE-  
rum index.

- FIGVRA musculorum xvij. de ligamentis om-  
nem propemodum ligamenti differentiam se-  
mel commonstrans, vniuersum femoris os ex-  
primit, vnà cum tibiæ osse & fibula, quibus ea li-  
gamenta adhuc connata hærent.
- A, B, C, D Femoris os.  
B Femoris ossis caput sinum coxendicis ossis subi-  
ens.  
C, D Femoris ossis humiliora capita, quæ tibiæ articu-  
lantur.  
E, F, G, H Tibiæ os.  
F Eminent superioris appendicis tibiæ ossis proces-  
sus, qui sinum subingreditur, quem duo humilio-  
ra femoris ossis capita efficiunt, & qui ligamen-  
tum mox X insinuandum educit.  
G Sinus inferioris appendicis tibiæ ossis, quo com-  
plures vehuntur tendines eorum musculorum,  
qui anteriorem tibiæ sedem occupant.  
H Interior malleolus.  
I, K Fibula, verùm K exterior malleolus priuatim in-  
signitur.  
L, M Musculus notatur in sura maximus, pedemque  
mouentium quartus, atque inter reliquos corpo-  
ris musculos intensissimè liuens. Verùm M huius  
musculi tendinem, calcis ossi insertum, particula-  
tim indicat. N autem portiunculam tendinis  
primi & secundi pedem mouentium musculo-  
rum ostendit, quæ quarto pedem mouenti mus-  
culo connascitur, ac simul cum illo vnita, calci  
inseritur.  
O Teres ligamentum, femoris os coxendicis ossi  
iungens.  
P, P Ligamentum orbiculatim femoris cum coxen-  
dicis ossi articulum amplectens.  
Q Ligamentorum portiones, ex magno externo-  
que femoris processu in musculorum substantiam  
absumptæ, ac potissimum in tibiæ mouentium  
septimi.  
R Portiuncula ligamentorum quoque, à radice in-  
terioris minorisque processus femoris pronata,  
& in octauum tibiæ mouentem musculus præ-  
cipuè degenerantes.  
S, S Membraneum ligamentum, reliquis etiam om-  
nibus articulis commune, quod vniuersum genu  
articulum ambit, ea tantum parte excepta, cui  
mola præponitur.  
T Ligamentum genu articulo proprium, quod ex-  
terno ipsius lateri attenditur.  
V Ligamentum hoc etiam genu articulo peculiare  
censetur, atque externo ipsius lateri attentum vi-  
situr.  
X Ligamentum ex tibiæ ossis processu F notato, in  
femoris os insertum.  
Y Ligamentum superiorem fibulæ partem, tibiæ os-  
si connectens.  
Z Ligamentum inferiorem fibulæ partem, tibiæ al-  
ligans.  
a Membraneum ligamentum, fibulam tibiæ ossi  
toro ductu, quo inuicem hæc ossa dehiscunt, com-  
mittens.

- b, c Hic ligamentum notatur, tendines annuli ritu  
amplectens, qui à tibiæ anteriori sede, in pedis su-  
periora porriguntur. Vt verò ipsius natura ex-  
actius oculis subijceretur, id, sectione secundum  
longitudinem ducta, diuisum, atque vna parte in  
latus reflexum finimus.  
d Ligamentum à tibiæ osse ad calcem insertum, &  
tendines hæc ad pedis inferiora descendentes cō-  
tinens.  
e Ligamentum à fibula ad calcem porrectum, &  
tendinibus hæc pedis inferiora petentibus obdu-  
ctum.  
f Ligamentum cartilagineum, ab interno mallo-  
lo, in tali internum latus insertum.  
g Ligamentum quoque cartilagineum, fibulam ta-  
lo colligans.

XVIII. MVSCVLO-  
rum figurae characterum index.

- PRÆSENTI figura musculi structuræ ratio,  
qua omnes ferè dissectionis proceres musculum  
formari tradunt, vt cunq̃ue exprimitur. Quod e-  
nim inter φ & ω continetur, nerui cuiusdam est  
portio supra infraque abtruncata: verùm hæc  
characterum indice opportuniùs explicabun-  
tur.
- A Nerui in plures surculos distribuendi portio.  
B Nerui A notati soboles musculi constitutionem  
subiens.  
C Ligamentum quod ab osse ad musculus consti-  
tuendum pronascitur.  
D Ligamenti & nerui ad musculus efformandum  
congressus, ac prima in fibras distributio, muscu-  
lique caput.  
E Sedes qua fibrarum maxima est diuisio, & qua  
musculi venter consistit.  
F Diuisio fibrarum concursus commixtioque,  
& tendinis musculi initium.  
G Tendinis pars, quæ mouendo ossi inseritur.

XIX. MVSCVLO-  
rum figurae characterum index.

- XIX. figura musculorum, humeri os, & cubiti of-  
sa, & extremam summæ manus sedem ambien-  
tium fibras à carne liberas commōstrat, vnà cum  
quarto brachium aduentium neruo, vt hic quàm  
fieri posset, commodissimè musculi fabricæ na-  
tura oculis subijceretur.
- H Humeri ossis caput, quod scapulæ articulatur.  
I Quartus brachium petens neruus.  
K Principium musculi cubitum extendentis, qui ab  
humeri capitis radice exoritur.  
L Principium alterius cubitum extendentis muscu-  
li, qui ab humiliori scapulæ costa pronascitur.  
M Sedes, qua quartus brachium accedens neruus,  
duobus cubitum extendentibus musculis propa-  
gines offert.  
N Cubitum extendentium musculorum finis, seu  
eorundem in posteriorem vlnæ processum inser-  
tio.  
O Posterioris vlnæ processus pars, quæ excarnis per-  
petuò cernitur.  
P Quartus brachium petens neruus inibi conspi-  
cuis;

26  
**CHARACTERVM DECIMAENONAE MUSCVLORVM**  
 tabulæ index.

enius, quâ posteriori sedi exterioris tuberculi humeri innititur, ac musculis hinc ab humero principium ducentibus ramos offert.

- Q** Initium est cubitum flectentium musculorum posterioris.  
**R** Caput oblongi musculi, qui radij appendici itxta brachiale insertus, radium in pronum ducit.  
**S** Musculus bicorni tendine brachiale extendens.  
**T** Musculus brachiale extendentium alter, qui è regione minimi digiti postbrachiali implantatur.  
**V** Musculus vlnæ exporrectus, & brachiale flectens.  
**X** Musculus indicem, medium & annularem extendens.  
**Y** Musculus quo minimum digitum præcipuè extendi docebo.  
**Z** Carnea pars eius musculi, qui in tres deductus tendines, vnum brachialis ossi pollicem sustinenti inserit, secundum primo pollicis ossi, tertium secundo pollicis ossi & tertio.  
**a** Musculus, cuius beneficio pollex indicis adducitur.

**XX. FIGVRÆ INDEX, DE MUSCVLIS palpebrarum.**

**QVAMVIS** tertia musculorum tabula ad characteres C, D, E, hos musculos vtcunque exprimit, hinc tamen istam peculiarem locauimus figuram, in qua A primum indicat palpebræ musculum, b verò & C, musculi illius principium, D secundum musculum, cuius initium e notatur. Mu-

- F** tuus autem duorum musculorum connexus, F insignitur.

**XXI. ET XXII. FIGVRARVM INDEX, de oculorum musculis.**

**QVONIAM** in integris musculorum tabulis, oculi musculos depingere non dabatur, ipseque oculis ex caluaria ad musculorum ostentionem euellendus sit, hinc ipsorum delineationem reposuimus. Ac in harum prima quidem, oculis simul cum suis musculis in ipsorum sede adhuc repositis, vna facie delineatur. Secunda verò, sex primos oculi musculos ab insertione humi prostratos commonstrat, septimo adhuc ad visorium neruum asseruato. Cæterum notarum Index sequenti proponetur pagina.

- A<sub>1,2</sub>** Anterior oculi sedes, in qua iris consistit.  
**B<sub>1,2</sub>** Visorius neruus inibi resectus, quâ primum ex caluaria in oculorum sedem delabitur.  
**C, D, E<sub>1</sub>** Tres in hac facie musculi occurrunt, nondum scilicet aliquo musculo sua sede liberato.  
**F, G<sub>1</sub>** Interuallorum inter sex primos musculos consistentium, & adipe oppletorum duo in hac facie apparent.  
**H, I, K, L, M, N** Primi sex oculi musculi, verum H musculum notat, quo oculus sursum agitur, I quo deorsum, M & N quibus circumagitur, K quo ad maiorem oculi angulum ducitur, L quo ad minorem angulum fertur.  
**O** Septimus oculi musculus, nulla ex parte à visorio neruo liberatus, ac ab adipe ipsum alioquin integente omninò detectus.

**XXIII. XXIIII. ET XXV. FIGVRARVM index, de lingua musculis.**

**VIGESIMATERTIA** figura linguam vnâ cum ipsius musculis, à reliquo liberatam corpore, ex dextro latere commonstrat, musculorum dextri lateris naturam ac situm, quàm fieri licet proximè exprimens.

Vigesimaquarta figura eadem, quæ vigesimater-  
 tia oculis subiicit, verum vt primi linguæ musculi, ac item noni natura aliquo pacto hinc magis, quàm in xxiiij. conspiceretur, tertium & septimum linguæ musculos sursum refleximus, quinto interim deorsum ab ipsius insertione propendente.

Vigesimaquinta figura nouem linguæ musculos abfectos habet, ac lingua secundum longitudinem diuisa cernitur, linguæ ligamento hinc ab vtrisque linguæ corporibus dirempto, & corporum superficie, quæ ligamento continuatur, hinc apparente. Atque eum in modum hominis (vt semel dicam) linguæ constructio est expressa, quo nobis hanc picturis assequi datum fuit.

- A, A<sub>1, 2, 3</sub>** Linguæ portio ante confectionem in hanc ante ore conspicua, & tunica adhuc obrecta, ipsi, ac toti ori, & stomacho, item & asperæ arteriæ communi.  
**B, B<sub>1</sub>** Hæc linea dictæ nuper tunicæ partem notat, secundum inferioris maxillæ latera ab ore dissectam. Linguæ enim portio supra lineam consistens, illa adhuc obtegitur tunica, quæ autem sub linea cernitur, hinc (vti etiam nunquam) illa tunica non succingitur.  
**C<sub>1</sub>** Iam dictæ prius tunicæ portio, quàm hinc à palati intimo vnâ cum lingua præscidimus.  
**D, D<sub>1, 2</sub>** Primus linguæ musculus.  
**E<sub>1, 2</sub>** Tertius linguæ musculus.  
**F<sub>1, 2</sub>** Quintus linguæ musculus.  
**G<sub>1, 2</sub>** Septimus linguæ musculus.  
**H<sub>1, 2</sub>** Nonus linguæ musculus.  
**I<sub>3</sub>** Linguæ ligamentum, cui linguæ corporum fibræ continuantur.  
**K, K<sub>3</sub>** Dextri linguæ corporis fibrarum species.  
**L, L<sub>3</sub>** Sinistri linguæ corporis fibrarum species.

**XXVI. FIGVRÆ INDEX, DE CAPITIS & primæ secundæq; cervicis vertebrarum ligamentis.**

**P R A E S E N S** figura, primam secundamque cervicis exprimit vertebrae, posteriori sede delineatas, vnâ cum earundem ligamentis. Characteres autem figuræ inscripti ita habent.

- A, B, C** Prima cervicis vertebra secundæ connexa. Verum A priuatim dexter primæ vertebrae sinus, qui dextrum occipitis ossis caput suscipit, indicatur. B autem sinister sinus, cui sinistrum occipitis ossis caput incidet. C verò primæ vertebrae sedes, vbi in spinam alia terminantur.  
**D, D, G, H** Secunda cervicis vertebra.  
**E, E, E** Ligamentum membraneum, primam cervicis vertebrae secundæ vertebrae necans.  
**G** Corpus secundæ vertebrae dentem producens.  
**H** Dens;



QVATVORDECIM FIGVRARVM LARYNGIS CHA-

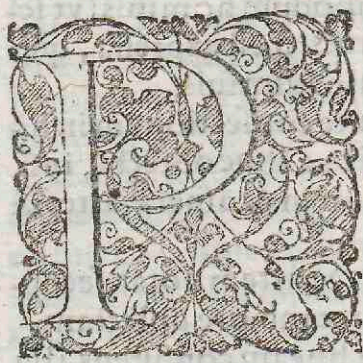
ra<sup>ct</sup>erum index:

- H Dens, acutus & secundæ cervicis vertebræ processus.  
 I Teres ligamentum, à dente in occipitios insertum.  
 K Transuersum ligamentum, dentem in sinu continens, qui dentis gratia in prima vertebra cælatur.

XXVII. FIGVRÆ INDEX.

VIGESIMASEPTIMA figura duas è thorace vertebra, anteriori facie ex puerili corpore depictas exhibet. In quibus 1 notat superioris vertebræ cartilagineum, sui corporis inferiorem appendicem, ipsumque corpus interuenientem, 2 eiusdem vertebræ humiliorem appendicem, 3 cartilagineum ligamentum, superioris inferiorisq; vertebræ appendices intercedens, 4 superioris inferioris vertebræ appendicem, 5 cartilagineum,

QVATVORDECIM FIGVRARVM LARYNGIS CHARACTERVM INDEX.



PRIMA figura ossis imaginem referentis, & hic suis musculis omnibus liberati anterior facies exprimitur, vnà cum anteriori laryngis, & asperæ arteriæ caudicis (qui in collo consistit) sede, nullo interim laryngis musculo re-

secto. Qui verò musculo hic sint conspicui, characterum index dilucidè explicabit.

Secunda figura eadem, quæ prima ex dextro latere commonstrat, quanquam hic non tantam asperæ arteriæ caudicis portionem asseruauerimus, dein etiam hinc superiora ossis referentis latera reseuimus.

Tertia secundæ penitus respondet: nisi quòd hæc ex posteriori facie eadem, quæ illa ex latere commonstrat, verum & hic quoque ex industria superiora ossis huiusmodi latera adhuc delineantur.

Quarta anteriorem laryngis sedem, cum portione caudicis asperæ arteriæ proponit, resecto iam hyoide osse, cum musculis ab illo, & à pectoris osse, laryngi oblatis. Seruantur itaque adhuc ex communibus laryngis musculis, quintus & sextus, ac dein musculi laryngis operculo proprii.

Quinta figura à quarta sectionis ordine nihil variat eadem, quæ quarta, ex sinistro latere eleganter spectanda offerens.

Sexta laryngem à reliquo asperæ arteriæ caudicis liberatam, ita posteriori facie exprimit, vt neque stomachi, neque communis alicuius musculi portionem adhuc reliquerim, interea tamen nullam laryngis cartilagineum sua sede dimouimus.

Septima laryngem ex dextro latere ita expressam continet, vt ipsius operculum iam resectum sit, vnà cum musculis primæ cartilagini secundam neccentibus. Dein primæ cartilaginis in hoc latere inferior processus, à secunda liberatus est, ipsaque prima antrorsum, atque à secunda sic reflexa occurrit, vt media primæ cartilaginis sedes, in po-

dictam modò appendicem suæ vertebræ copulantem.

XXVIII. FIGVRÆ INDEX, DE RECTI intestini musculis.

A RECTI intestini portio cum suis musculis à corpore resecta, quam, dum reliqua eximimus intestina, in corpore adhuc relinquere solemus.

B Rectum intestinum.

C Duo musculi, intestinum post egestionem sursum trahentes.

D Musculosa substantia penis radici adnata, in mulieribus porrò ad infimam pudendi partem commissa.

E Insuper D sedes notatur, à qua in penem musculi duo pronascuntur.

Circularis musculus, ne præter arbitrium excrementa deiciantur præcauens.

steriori regione nuda cernatur.

Octaua à septima in hoc differt, quòd hic rectos musculos illorum quatuor, qui tertiam cartilagineum secundæ neccunt rescidimus, ipsaque secunda cartilago magis detecta appareat.

Nona rursus ab octaua in hoc variat, quòd præter musculos nuper dictos, etiam quatuor tertiam secundæ iungentium obliquos, & dein duos in tertiam cartilaginis basi positos abstulimus; seruatis duntaxat cum tribus cartilaginibus illis musculis, qui tertiam primæ alligant.

Decima ex anteriori laryngis sede se spectandam præbet, ablata iam prima cartilagine, & duntaxat cum secunda & tertia apparentibus musculis, tertiam primæ committentibus.

Vndecima laryngis musculis ostendendis nõ seruit, verum hanc, vt & duas sequentes, ostendendæ laryngis linguæ gratia delineauimus. Exprimitur itaque hic larynx, à reliquo asperæ arteriæ trunco, & suis communibus musculis libera, quæ asseruato adhuc ipsius operculo, posteriori suæ sedi incumbit, superioremque faciem commonstrat.

Duodecima in hoc ab vndecima differt, quòd hæc inferiorem laryngis sedem delineatam continet.

Decimatertia hoc à duodecima habet peculiare, quòd laryngis rimam seu lingulam, magis coarctatam oclusamue repræsentet. Cæterum characterum index erit eiusmodi.

A In prima, 2 & 3 figuris hyoides notatur os, non prorsus suis membranulis liberum.

B In prima, 2 & 3 humilius hyoidis ossis latus, superiori scutiformis cartilaginis alligatum processus sui, qui C in 2, 3 & 4 indicatur.

D In prima & tertia superius notatur hyoidis ossis latus, in secunda figura inibi resectum, vbi E ascriptum cernis.

E Musculus à hyoidis ossis inferiori sede enatus, ac humiliori primæ cartilaginis sede insertus.

In prima figura dexter & sinister est conspicuus, in secunda dexter duntaxat.

G Mus-

27  
**QUATVORDECIM FIGVRARVM LARYNGIS**  
 characterum index.

- G** Musculus ex posterioris ossis summo, ad humiliore primæ cartilaginis sedem deductus. Prima dextrum & sinistrum quoque exprimit, at secunda dextri tantummodo portionem.
- H** Gula, seu stomachus, in 2, 3 & 5 conspicuus.
- I** Musculus ex posteriori sede stomachi, cartilaginis scutum referentis lateri insertus. Ac tertia dextrum & læuum ferè vniuersum ostendit, & potissimum vtriusque initium, Secunda dextrum & minimam sinistri portionem. Quinta verò, sinistri insertionem exprimit, vt etiam prima & quarta vtriusque insertionem proponit.
- K** Duo musculi dissectionum ignorati Professoribus, & ab osse vreferente enati, ac in laryngis operculi radicem inserti. hi occurrunt in secunda figura & tertia & quarta.
- L** *Επιγλωττις*, seu (vt nos vocamus) laryngis operculum, in secunda figura, & dein in 3, 4, 5, 6, & 11 conspicuum.
- M** Glandule laryngis radici, ad asperæ arteriæ latera adnexæ in 2, 3, 4, & 5.
- N** Musculus à prima cartilagine ad secundam protensus, exteriori primam cartilaginem secundæ iungentium. Dextri musculi & sinistri pars in prima videtur, vterque autem integer in quarta apparet.
- O** Musculus à secunda cartilagine in primam protensus, alteriusiue lateris interior, secundam cartilaginem primæ connectentium. in quinta solus sinister exprimitur.
- P** Musculus ab infima secundæ cartilaginis sede, posteriori in parte principium ducens, & tertiæ cartilagini insertus. Sexta dextrum & sinistrum ostendit, septima dextrum, & quodammodo sinistrum.
- Q** Sedes iam dicti musculi, in octaua & nona.
- R** Musculus à latere secundæ cartilaginis, in tertiam cartilaginem insertus. Septima & octaua dextrum duntaxat ostendunt.
- S** Sinus secundæ cartilaginis, in octaua & nona notatur, cui inferior primæ cartilaginis processus, T in octaua & nona insignitus connascitur.
- T** Musculus in basi tertiæ cartilaginis situm obtinens. Sexta vtriusque lateris musculum repræsentat, Septima dextrum, & sinistri portiunculam, Octaua etiam dextrum.
- X** In nona figura sinus indicatur, cui musculi insidet tertiæ cartilaginis basim in altero latere occupans, ac V caractere iam expressus.
- a** Musculus ex tota primæ cartilaginis longitudine enatus, ac tertiæ insertus, aut musculus primæ cartilagini tertiam copulans. Decima dextrum a in signitum, & sinistrum b in signitum indicat, ablatâ interim primam cartilagine. Septima verò, octaua & nona, integrum dextri lateris musculum a notatum exprimunt, & elatiorem sinistri sedem, quam ob hoc quoque b litera in illis figuris notauit.
- c** Linguae seu rimæ, in medio laryngis obuiæ superior sedes, in vndecima figura conspicitur.
- d** Inferior facies lingulæ, quam in decimatertia magis, quam duodecima apertam expressimus.
- e, c** Duo sinus, vtrinque vnus, qui clausa lingula seu

- rima in humiliori ipsius sede ad latera euadunt conspicui, in duodecima & decimatertia.
- f** Callus in medio rimæ apparens, vbi ipsa potissimum conniuet in decimatertia.
- g** Ne fortasse aliquid obscuritatis cartilagine literis non insignitæ adferant, illas quoque adnotabimus. g itaque prima est cartilago, in anteriori parte se offerens, in 1 figura, dein in 2, 4, 5, 12, 13.
- h** Prima cartilago, in tertia figura & 6, 7, 8, 9, posteriori facie se offerens.
- i** Secunda cartilago anteriori facie conspicua, in prima, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13.
- k** Secunda cartilago posteriori facie spectatur, in sexta, 7, 8, 9, 11, 12, 13.
- l** Tertia cartilago occurrit in secunda, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

**XIIII. FIGVRÆ INDEX.**

DECIMA QVARTA à sexta in hoc differt: quod hæc priuatim musculos spectandos exhibet, quos à secundæ cartilaginis spina, ad inferiores primæ cartilaginis processus aliquando deductos vidi. A itaque & A prima laryngis horatur cartilago, B verò spina secundæ cartilaginis. C autem & D duo musculi à secundæ cartilaginis spina principium sumentes, ac in primam cartilaginem inserti.

**TABVLÆ DE PENIS MUSCVLIS**  
 characterum index.

- 1** **PRIMA** itaque figura corporis in mensa proni, & oculo ad perinæum seu interfemineum directo, ostendit femora in latera admodum distensa, & penis corpus, vniuerso interim scorto cum testibus, cute, adipe, venis, neruis, & arterijs vndique absectis.
- 2** Secunda figura nuda quodammodo commonstrat ossa, quæ sacri ossis lateribus committuntur, ac ilium & coxendicum & pubis ossa appellantur. His femorum ossium portiones adhuc appendent, vnâ cum ani & penis musculis: quos ideo ab ipsorum exortu dependere sinximus, vt penis corporum origo vrinæque & semini communis meatus inibi in conspectu esset, qua sursum sub pubis ossibus flectitur.
- 3** Tertia penem transuersim dissectum in hoc ostendit, vt penis corporum substantia, & coalitus, & cum vrinæ meatu connexus oculis subijcerentur.
- 4** Quarta figura integrum commonstrat penem, vnâ cum vesica hîc exporrectum, vt proprius vesicæ ceruicis musculus intrueri possit.
- A, B** 1, 2, 3, 4 Duo penis corpora penem quodammodo vniuersum constituentia.
- C, C** 2, 4, Duorum penis corporum exortus.
- D** 1, 2, 3, 4 Penis glans, quam alij præputium nuncupant: eo nomine cutem, qua penis obtegitur, non dignantes.
- E, E** 3 Fungosa rubraque penis corporum substantia.
- F, 3** Murus penis corporum connexus & neruea eorundem substantia, quæ orbiculatim fungosam substantiam complectitur.

**G** Vesi.

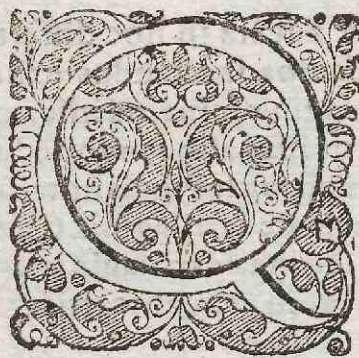
## VENAE PORTAE CHARACTERVM

index.

- G** 1, 2 Vesicae meatus, urinae seminique genitali communis.
- H** 1, 2 Duo primi penis musculi, in prima quidem figura suam seruantes sedem, in secunda autem ab eorundem principio dependentes.
- K, L** 1, 2 Duo posteriores penis musculi, seu tertius & quartus, qui in prima figura integri, in secunda vero ab insertionem pendentes conspiciuntur.
- M** 1, 2 Musculus orbiculatim recti intestini finem ambiens, faecumque excretioni praefectus.
- N** 4 Vesicae cervicis musculus, urinam, ne praeter nostrum arbitrium defluat, cohibens.
- O, O** 2 Membrana pubis ossium foramina occupans.
- P** 2 Teres ligamentum, a coxendicis osse in rotundum femoris caput insertum.
- Q** 4 Vesicae corpus.
- R** 4 Glandosum corpus, vasorum semen deferentium insertionem excipiens.
- S, S** 4 Portiunculae sunt meatum, quibus urinae renibus in vesicam ducitur.
- T, T** 4 Portiunculae sunt meatum, semen in vesicae cervicem eiaculantium. Musculos autem in prima figura femur amplexantes, characteribus non insigniuimus, quod illi in musculorum tabulis diligentissime annotati fuerint.

## VENAE PORTAE AB VNIVERSIS QVIBVS COMMITTITVR PARTIBVS LIBERAE CHARACTERVM INDEX.

**A, A**  
**A, & c.**



**2, 3, 4,**  
**5**

- V**INQVE his characteribus portae venae propages indicantur, per iecoris corpus diffusae, & hic veluti iecoris formam secundum cauam ipsius sedem exprimentes.
- Numerus iste quinque portae venae ramos (nisi subinde etiam pauciores sint) notat, ex quibus ipsius caudex quodammodo proximè constituitur, aut in quos is primùm in iecoris substantiam digeritur.
- B** Vena portae, quae primùm a iecoris substantia libera & amplissima cernitur.
- C, C** Duo ramusculi bilis vesiculam in caua iecoris se depositam adeuntes.
- D** Vena ad posteriorem inferioris ventriculi orificij sedem excurrentes.
- E** Hac sede vena portae in duos maximos bipartitur truncos.
- F** Truncus sinister & elatior.
- G** Truncus dexter & humilior.
- H** Vena dextram fundi ventriculi sedem perreptas, & geniculatim illi sedi ac superioris membranae omenti dextrae parti ramulos praebens.
- I** Vena duodeno intestino & ieiuni principio exprompta.
- K** Ramus in dextram regionem gibbi ventriculi, qua id dorsum respicit, aliquot surculis digestus.
- L** Vena in dextram sedem inferioris omenti membranae, & colum intestinum, qua haec fertur excurrentes.
- M** Soboles quaedam a sinistro trunco in glandosum corpus inferiori membranae omenti innatum, sparsae.
- N** Vena insignis sub ventriculo, vbi dorso is innititur, versus elatius ipsius orificium oblique descendens: quod priusquam pertingat, vtrinque vnam educit propaginem O insignitam, & in ventriculum hac sede qua dorso incumbit, digestam.
- P** P vero praesentis venae reflexum per dextrum orificij ventriculi latus in anteriorem ventriculi se-

- Q** dem: Q autem reliquam praesentis venae seriem notat, quae instar coronae id orificium amplexatur. Umbra qua hanc venam aliqua ex parte ornamus, hic, vt in reliquis venarum & neruorum arteriarumque delineationibus, venae partem in posteriora & in magis recondita deductam interstinguit ab illa, quae in priori seu anteriori sede oculis subiicitur, aut oculis propinquior est.
- R** Ramus venae superius ventriculi orificium ambiens, qui secundum elatiora ventriculi procedens, inferiori orificio surculos exhibet, soboles etiam satis frequentes in progressu ad anteriora posterioraque ventriculi dispergens.
- S** Grandis vtrunque vena in inferiorem omenti membranam & colum intestinum qua ventriculo exporrigitur, numerosa sobole procurrentes.
- T, T** Sinistri trunci diuarcatio, vbi is iam lienem est accessurus.
- V** Venula in sinistram sedem inferioris membranae omenti distributa, cuius radicem in integra figura (quod subinde desit) duntaxat delineauimus, eius seriem peculiari figura quam seorsim subiicimus exprimentes, in qua T venam, quae lieni exporrigitur, commonstrat vtrinque abtruncatam, praesens vero venula V insignitur.
- X, X** Vena ab illis quae elatiora lienis petunt, in sinistram ventriculi latus dispensata.
- Y** Eiusmodi etiam vena hic, qualem vtrinque X indicabat, insignitur.
- Z** Vena in sinistram fundi ventriculi sedem perreptans, multasque soboles ventriculo superiori- que omenti membranae offerens.
- a, a, a** His characteribus venarum in lienis substantia distributio indicatur, adeo frequens, vt lienis imaginem facile ostendat.
- b, b, b** Prima dextri portae venae trunci in mesenterium series. Haec in mesenterium digestae venae quibusdam mesaraicae ac mediae & lacteae nuncupantur.
- c** Vena colo intestino qua recto continuatur, exporrecta.
- d, d** Vena sub recto prorepes intestino indicatur, vna cum ramulis intestino in venae progressu digestis.
- e, e** Venularum soboles, recti intestini finem amplexantes.

CHA.

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE DELI-  
neationis index.

CHARACTERVM TOTIVS VE-  
NAE CAVAE DELINEATIONIS,  
quam subsequens pagina proponit,  
Index

- A, A, A** Tres isti characteres propaginem notant à vena caua vbi iecori adnascitur, in iecoris gibbum passim perquam numerosa ramorum serie sinistrorsum distributam. Alteram autem propaginem in dextram iecoris sedem similiter diffusam characteribus non insigniuimus, vti etiam nullas venae cauae soboles, quae pariter vtrinque habentur, & priuatim nihil in altero latere sibi vendicant, ne fortassis characterum copia delineationem obscuraremus. Vnde etiam dextrum latus potius, quam sinistrum characteribus liberum conspicitur.
- a** Huiusmodi etiam gracilior soboles à caua iecori sub grandibus illis propaginibus **A** indicatis, digeritur.
- B** Venae cauae sedes inter iecoris gibbum & septum transuersum consistens.
- C** Sinistra propago duarum, quas caua septo offert, & à quibus etiam surculi in cordis inuolucrum pertingunt.
- D** Cauae venae orificium in dextrum cordis sinum pertinens. Optarim hinc sedulo expendere, vniuersamque cauae delineationem accuratè contemplareri, consideraturus an ne verius hoc orificium cauae venae principium veniat statuendum, an ea cauae pars vbi **A** & **a** in ipso caudice scriptum cernis, & ipsa vena secundum iecoris posteriora deorsum prorepat, cuius etiam gratia in dextrum latus incuruatur, tatum scilicet, quantum iecoris sedes, cui cauae caudex committitur ad dextrum latus à vertebrarum medio declinat.
- E** Vena coronae modo cordis basim amplectens, ac deorsum per cordis substantiae exteriora ad ipsius vsque mucronem surculos à se deriuans, & *separata* seu coronalis nuncupata. Haec & si ab anteriori sede orificij venae cauae hinc oriri videatur, perpetuo tamen quum simplex sit, à posteriori sede eius orificij pronascitur, vt in vij. cordis figura ad **G** est cernere.
- E, F** Vena coniugis expers, quae à cauae dextro latere prodiens, decliuus secundum dextrum vertebrarum latus ad secundam ferè lumborū vertebram descendit.
- G, G** Characteres isti hinc atque illic ad venae pari carētis latera repositi, venae illius propagines insinuāt: eas nimirum, quae costarum offeruntur interuallis, ac postmodum in dorsalem medullam, & in musculos vertebris ipsisque costis instratos, ac etiam membranas thoracis amplitudinem intersepiētes, surculos promunt.
- H** Cauae sub pectoris ossis elatiori sede iuxta iugulum bipartitio, quam lanij boues & porcos iugulaturi petunt.
- I** Vena primae thoracis costae innixa, atque ad aliam transuersim perducta, brachijque axillarem, postquam aliquot propagines diffudit, constituens.
- K** Exilis vena in sui lateris aliquot superiorum costarum succingentem membranā soboles deriuans.
- L** Vena sub pectoris ossis sinistro latere ad abdominis vsque superiora descendens, verarumque costarum cartilaginum interuallis, ac demum thoracem intersepiēti sui lateris membranā, ac etiam musculis pectori instratis, & abdominis cuti ramos exhibens. Praecipuum autem ramum sub recto abdominis musculo dispergit, qui supra vmbilicum in aliquot finiēns surculos, alterius venae ab imo sursum ascendētis, ac notandae terminos respicit, ea nimirum sede, vbi **M** ascriptus.
- N, N** Vena per foramina transuersis processibus vertebrarum cervicis insculpta, ad caluariā properans, ac dorsali medullae geniculatim ramos offerens, vt & in musculos quoque inibi cervicis vertebris adnatos, soboles dispenset. Qua verò ratione haec vena in duram cerebri membranam exhauriatur, etiam, si hanc hinc quoque delineare conatus sim, in peculiari de cerebri vasis figura quae numero sexta est, non minus disces, quam reliquarum caluariam petentium venarum seriem.
- O** Vena musculis humiliorem cervicis, & superiorem thoracis sedem iuxta vertebrae occupantibus, multiplici vtcunque sobole exprorecta.
- P** Vena ad musculos pectori instratos, & huius regionis cutem, & ipsam demum mammillam excurrens.
- Q** Vena in posteriora thoracis proficiscens, ac in cauae scapulae sedem vicinosque musculos deriuata. Huic proximae sunt venulae in glandulas axillae excurrentes, quarum hinc vna inter **P** & **R** expressa est.
- R** Propago secundum thoracis latera deorsum ducta, & potissimum distributa in musculum, quo posterior axillae cauitatis sedes constituitur, brachiumque in posteriora deorsum vellitur.
- S** Interior iugularis, quae graciles surculos asperae arteriae lateri & haec deductis neruis spargit. quod verò ipsius praeter aliquot propagines reliquum est, in caluariam prorepat, & variè, vt in cerebri vasorum descriptione prosequar, discinditur.
- T** Exterior seu superficialis iugularis. Verum iugularias venas (quae Graecis *σφαιριδαι* vocantur) nonnulli appellant, quae statim in thoracis amplitudine sub summa pectoris ossis sede ex bipartita caua producuntur. Alij non totas illas, seu integros eius diuisionis truncos iugularias venas nūcupari volunt, sed id demum quod ex ijs iam supra clauiculas cervicis intextum cernitur. In Arabum interpretibus iugularias ita ferè appellatas legimus: Guidez, Guades, & corrupta Graecorum voce, grandes, sphragitidas, iuueniles, penfiles, organicas, subeticas, vertiginosas, apopleticas, venas somni. Atque ita tam interiores quam exteriores appellitant. & has quidem patentes, illas verò immerfas & occultas nuncupant. Porro exterioris iugularis seriem, vt plurimum mihi apparuit, hinc delineatam habes, vt scilicet simplex per colli latus prorepat, surculos tantum aliquot in con-

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE DELI-  
neationis index.

terminas sedes diffundens.

V Exterioris venæ iugularis iuxta fauces in duos ramos distributio.

X Exterioris iugularis ramus oris interiora subiens, ac variè in laryngem & hyoidis ossis musculos, linguam, palatum, narium amplitudinem, ac demum in caluariam tribus propaginibus, ac etiam aliquot furculis in oculos digestus.

Y Exterior ramus diuisionis externæ iugularis iuxta fauces factæ, qui numerosa venarum serie in faciei musculos & cutem, deinde ad tempora & post aures vniuersamque capitis cutem digeritur.

Z Ac Z quidem portionem huius rami Y notati insinuat, quæ in faciem exporrigitur. 9 verò frontis venam indicat. x portionem secundum tempora sursum repentem. & \*eam notat, quæ post aures & ad occipitis cutem fertur. Cæterùm reliqua venarum hîc in capite series ad cerebri vasa spectat: quam ob id characteribus non insigniri, quòd hæc peculiariter magis in sexta figura explicabitur.

Quamquam interim si quis hanc cauæ venæ effigiem characteribus occupare voluerit, ad eum modum quo nos figuram nonam finximus, venas simul cum arterijs ostensuram: primum characterem apponere licebit dextro lateri, vt is dextrum seu primum mihi sic appellandum duræ cerebri membranæ sinus hîc quasi instar semicirculi porrectum indicaret. Secundus verò character sinistro, seu secundo eius membranæ sinui inscriberetur, qui in sinistro latere semicirculi quoque modo fertur.

Tertius autem character tertio duræ membranæ sinui adhiberetur, qui illic incipit, vbi primus & secundus sinus seu duo illi semicirculi inuicem congregiuntur, & vbi ab ipsis alius semicirculus quodammodo sursum exporrigitur, cuius posterior pars occipitio propinquior adumbrata cernitur, anterior autem quæ frontem adit lucida.

Quartus autem duræ membranæ sinus, quem ex anteriori sede trium distorum sinuum concursus pronasci, atque rectà antrorsum duci suo loco audies, hîc non est delineatus. In figura tamen nona, y insignitur. Præterea tribus illis characteribus quartus succederet, qui in primi duræ membranæ sinus radice positus, ingressum indicaret venæ N notatæ: deinde ingressum rami interioris iugularis etiam insinuaret, qui per foramen sexti neruorum cerebri paris caluariam subit.

Quinto caractere internæ iugularis ramus per proprium foramen in latera duræ cerebri membranæ excurrens insigniretur.

Sextus ramum exterioris iugularis notaret, qui proprio foramine ad radicem posterioremque sedem processus mammillaris temporum ossis exsculpti, caluariam subit. Ad hæc præter alios characteres etiam vnus illis venulis inscribi posset, quæ sub frontis vena 9 insignita hîc vmbatæ feruntur, vt scilicet venæ etiam indicarentur, quæ per caluariæ sedem cui olfactus organa incumbunt, & per foramen secundi neruorum cerebri

paris gratia cælatum, in caluariam repunt. Atque hæc omnia sanè adnotauissem, nisi illa in grandiori figura numero sexta fuisset propositurus. quamquam etiam cerebri vasorum seriem absque arterijs minime liceret aggredi, quandoquidem in illos duræ membranæ sinus non venæ modò, sed & arteriæ exhauriantur, ipsique sinus non minus arteriæ quàm venæ fungantur munere.

Verùm interim non improbauerim, & hanc venæ cauæ delineationem, vt iam monui characteribus quibusdam à studiosis insigniri, iam in cerebri vasorum serie ex sexta figura, aut vt ante dixi exemplum sumentibus ab ea figura quæ ordine nona est, ac nuper commemorata seriatim literis t, r, u, x, x. s. e. l. p. exprimit.

a, a Vtrunque a venam humerariam indicat. verùm superiori a ipsius exortus ab externa iugulari T notata, radix significatur. inferius autem a humerariæ sedem notat, qua iam humeraria ex alto in brachij superficiem cutemque emerget.

Huius venæ nomina paulo post (absoluta manus characterum narratione) propter Arabum interpretum voces subijciam.

b Humerariæ propago ab ipsius elatiori sede non procul ab exortu in posteriores cervicem occupantium musculos, ipsamque huius regionis cutem sparsa.

c Humerariæ etiam propago, in gibbam scapulæ sedem frequenti vtunque sobole excurrens.

d, d Venæ ab humeraria, priusquam ipsa penitus sub summo humero contorquetur, pronatæ, ac in summi humeri sedis cutem & superficiem musculi brachium attollentis, interdum quoque & ad mammillam digestæ.

e, e, c Tenues venulæ ab humeraria in externæ brachij sedis cutem, anterioremque regionem musculi cubiti flexentium prioris propagatæ.

f Humerariæ iuxta externum humeri tuberculum in tres ramos partitio, qui nunc inuicem amplitudine æquales, nunc inæquales visuntur.

g Primus humerariæ tripartitionis ramus in altum immergens, ac sub musculorum ab externo humeri tubere pronatorum capitibus aliquousque excurrens.

h Secundus dicæ nuper tripartitionis ramus, qui sub cute deorsum obliquè ad mediam sedem flexus cubiti deductus, cum axillaris venæ ramo t notando coit, ac cum illo venam communem constituit, cui a ascriptum est.

i Tertius humerariæ tripartitionis ramus, per radium in externam cubiti regionem obliquè contendens, ac venulas passim in proximam ipsi cutem dispergens. inter quas ferè præcipua k insignitur, quam ad exteriorem cubiti articuli sedis cutem ad posteriora quodammodo digerit.

Quando præsens ramus in eum modo obliquè repens, ad brachialis vsque radicem è regione appendicis vlnæ pertingit (nimirum vbi hîc l spectatur) axillaris venæ propaginis x notandæ soboles ipsi commiscetur, ac vna ab hac axillaris sobole & humerariæ ramo vena confurgit, brachialis & postbrachialis sedem sub paruo digi-

to,

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE DELI-  
neationis index.

- to, ipsumque adeo parvum digitum & quodammodo annularem, varia ramulorum serie accedens.
- m Axillaris vena, cuius nomina paulo post recensentur.
- n Axillaris venae ramus, in capita deriuatus musculorum cubitum extendentium.
- o Ramus nuper dictis musculis & posteriori brachij sedis cuti exporrectus.
- p Insignis propago oblique deorsum sub humero versus exterius humeri tuberculum ducta, quae musculis hinc principium ducentibus ramos exhibens, alioquousque in externam cubiti sedem cum quarto brachium petentium neruo fertur.
- q, r Axillaris venae in duos truncos distributio: quorum alter binis q insignitus, in alto semper, totoque ipsius ductu occultitur, ac prorsus pari modo cum manus arteria digeritur, quam in totius magnae arteriae figura licebit intueri. Alter vero axillaris truncus (cui r inscribitur, & quae tota orationis serie nobis axillaris vocabitur) passim sub cute excurrit, ac in varias soboles dispensatur. Caeterum hanc axillaris venae distributionem interdum etiam aliter fieri quam hic delineauimus, obseruabis: vnde etiam tanto minus Galeni descriptionibus eam conuenire animaduertes.
- f Vena ab axillari in anterioris brachij sedis cutem, & non nihil quoque in posterioris sedis cutem digesta.
- t Anterior axillaris venae ramus, eius diuisionis quae hic iuxta interioris humeri tuberculi cutem est conspicua. Praesens ramus t insignitus, oblique ad mediam cubiti articuli flexus sedem sub cute fertur, ac cum humerariae ramo h notato coiens, communem efformat venam a indicatam.
- u Axillaris iuxta interioris humeri tuberculum bipartitionis posterior vena, quae plures eademque varias a se soboles diffundit.
- x, x Posterioris venae u notatae ramus, qui sub vna deorsum ad brachiale porrigitur, & passim in conterminam ipsi cutem digestus sobolem offert humerariae ramo brachiale iuxta minimum digitum conscendenti.
- y Venam in posterioris articuli cubiti sedis cutem excurrentem.
- z, z Notatur multiplex venarum series, in interioris cubiti sedis cutem diffusa, & dein in interioris summae manus sedis cutem excurrentem. Verum superius Z venam notat ab axillaris venae ramo t insignito principium ducentem. Inferius autem Z indicat propagine, quas axillaris venae ramus x & x insignitus internae cubiti regioni offert.
- q; Venularum Venae monticulum implicantium cum ramo s notando coitus. est namque ramus is propago illarum venarum, quae externam manus summae sedem inter pollicem & indicem perreperant.
- \* Vena communis ab axillaris ramo t & humera-

riae ramo h conflata, quae per internam cubiti sedem deorsum oblique radium conscendens exporrigitur, ac tandem radium supergressa in exteriorem cubiti sedem per inferiorem ipsius regionem excurrit, ramulos quosdam in progressu ad proximam ipsi cutem dispergens.

β Communis venae iuxta radii humiliorem partem, qua brachiale respicit, diuisio, γ aut γ aut Δ non absimilis: cuius quidem alterum crus γ insignitum, externam summae manus sedem pollicis ac indici subiectam, ipsumque pollicem & indicem accedit, & ramulum δ indicatum in internam manus sedem digerit.

\* Alterum autem crus ε insignitum, versus medium & annularem potissimum absumitur. Ramis externam summae manus sedem aduentibus varia a nostris medicis imponuntur nomina, quae quum inter se admodum pugnent, & passim sint obuia, aliquid de ipsis iam dicendum arbitror: hunc characterum indicem lubentius barbaris nominibus occupaturis, quam orationis qua has venas describam seriem.

Graeci igitur & Latiniore medici in vniuersa manu paucas venas proprijs nominibus appellarunt.

Venam namque per brachij interiora alamque excurrentem in vtroque brachio, quia axillam seu alam perreperat, axillarem vocauerunt: quem admodum & cubiti interiorem, quod scilicet per cubiti interiora potissimum exporrigitur.

Verum priuati in dexterae manus axillarem iecoriam vocauerunt, quod in iecoris affectibus illam diuidere soleant.

Sinistrae autem manus axillaris lienaria ipsis dicitur, quod in lienis morbis hanc plerumque aperiant.

Sic rursus *αμπλα* seu humeralis a insignita, simpliciter suum nomen obtinuit, quod per humerum in manum feratur: etiam cubiti exterior nuncupata, quoniam cubiti exteriori lateri perreperat.

Hippocrates in libris de Articulis hanc videtur crassam venam nuncupasse.

Quia vero capitis morbis haec mederi creditur, etiam capitis vena est dicta.

Ramos vero h & t notatos & venam communem, quam a notauimus, constituentes, medias venas nuncupauerunt, quod scilicet ad flexus cubiti medium ducerentur, aut quod inter cubiti exteriorem venam & interiorem essent mediae.

Ab obliquo autem ipsorum ductu obliquas quoque illas vocauerunt.

Communem ( quae a insignitur ) nuncupauerunt, quae ab illis ramis h & t notatis confurgit, atque interiori & exteriori cubiti venis communis est. Praeter haec nomina vix alia apud illos reperias.

At si Arabum libros verses, nominum acerui passim occurrent eidem venae vix vnquam accommodatorum.

Quo autem aliquid certius de his quoque deprimam, studiosorum nomine, qui me his nominibus in Anatome remorari solent, non grauabor Auicennae interpretis nomina hic recensere, quae Fen prima libri primi doctrina quinta Capite

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE DELI-  
neationis index.

quarto leguntur. In quo Capite Auicenna ex proposito manus venas describit, earum seriem à Galeni libro tertio de Administrandis sectionibus, aut potius ab Oribasio petens.

Auicenna igitur aut ipsius interpres, Spatularem vocat humerariae partem à iugulari externa ad eam vsque sedem ductam, qua humeraria brachij cutem primum subit, quæ pars duobus a in nostra delineatione complectitur.

Quæ autem humeralis brachio exporrigitur, illam Cephalicam quasi capitis venam nuncupat. Hæc inter inferius a & f continetur. Tertium humerariae ramum, quem i insigniuimus, Funem brachij appellat.

Axillaris ipsi Afellaris dicitur. Communis verò notata, Nigra: vbi autem hæc obliquè ad radium contendit, Basilica ipsi vocatur.

Alterius communis venæ cruris, illius nimirum diuisionis quam γ aut Υ assimilauimus, sub annulari & indice porrectus, Syelen Auicenna appellatur.

Verùm aliàs subinde apud Arabes & barbaros illam Syelem vocari obseruabis, quæ iuxta brachiale ab humeraria ramo i notato, & axillaris venæ propagine x insignita constituitur, & i notatur. cui eadem quæ axillari medicorum vulgus nomina imponit, hanc quoque Saluatellam & Salubrem vocans.

Quamquam rursus communis venæ ramum γ notatum versus pollicis & indicis regionem exporrectum, alij saluatellam vocent, huic eadem quæ humerariae nomina largientes. Ad hæc, axillaris medicis potissimum Basilica, interdum & Nigra, aliquando & Funis brachij nuncupatur.

Humeraria etiam ocularis & auris, quod scilicet earum partium inflammationibus medeatur, non quod humerariae ortus sub aure primum sit: quod tamen temerarie docuit Aristoteles.

Cæterum communis vena, Media, Mediana & Corporalis vulgò dicitur.

2 VENA cauæ portio, qua inferioribus corporis partibus nutrimentum administratur.

γ Vena in pinguem membranamque sinistri renis tunicam, conterminasque sedes excurrans.

θ Grandis vena ad dextrum renem exporrecta.

ι Grandis vena sinistram renem petens. hæc, vti & dextra, quòd serosum sanguinem ad renes defert, serosusque humor quodammodo ab ipsa emulgetur, Emulgens vulgò nuncupatur.

κ Propago à vena in dextrum renem deducta, in pinguem renis dextri tunicam excurrans.

λ, λ Seminalis vena sinistra.

μ, μ Seminalis vena dextra. Hæc venæ in progressu peritonæo cui ad dorsum firmantur, hærentque, furculos communicant, & ramulos membranæ testem vasaque senaria ambientibus diffundunt.

ν Seminalium venarum sedes, qua hæc primum implicari, ac varicum modo conuolui incipiunt.

ξ Venæ geniculatim à caua in dorsalem medullam, quæ lumborum vertebris continetur, ac demum ad ipsas lumborum vertebrae, ipsisque accumbentes musculos & peritonæum digestæ.

ο Venæ cauæ supra ossis sacri initium in duos truncos distributio, Δ aut vniuerso γ aut Υ non ab simili.

ω Ramus vtcunque amplius, transuersim in peritonæum & lumborum carnes, abdominisque musculos distributus.

φ Ramuli aliquot in superiora ossis sacri foramina missi.

π, σ Sinistri trunci magnæ illius super os sacrum bipartitionis in duos ramos distributio, quorum interior ρ notatur, exterior σ.

τ, τ Interioris rami, quem ρ notauimus, exterior propago, in musculos exteriorem ilium ossis sedem occupantes, & in clunium cutem conterminasque partes frequenti ramorum serie transuersim digesta.

υ Interioris rami ρ insigniti interior propago, atque eius propaginis rami humilioribus sacri ossis foraminibus distributi. x verò & ψ reliquas interioris huius propaginis soboles, vti hac parua tabella eas delineare datum est, exprimunt.

Porriguntur autem illæ ad ani musculos, vesicæ fundum, & ceruicem: mulieribus etiam ad humilioris fundi vteri sedem, ipsumque adeò vteri collum.

ω Vena ab exteriori ramo, quem σ indicatum conspicis, deprompta, atque cum reliquo interioris rami ρ notati coiens, quæ id pubis ossis foramen perreptat.

η Hac sede vena pubis ossis foramen permeans, præter alios ipsius furculos venulam in coxendicis acetabulum porrigit, hicque in istius regionis musculos disseminatur.

θ Vnus ex ramis venæ pubis ossis foramen transeuntis notatur, qui cutem ad internam femoris sedem inibi subit.

ι Congressus dictæ nuper venæ, cum ramo magnæ in crus distributæ venæ perficitur, quem ζ notabimus.

Γ Vena ab elatiore sede exterioris magnæ illius trunci rami, quæ is peritonæum perforat, principium ducens, quæ peritonæo & abdominis musculis vti que ramos offert.

Inter cæteros autem præcipuus sub recto abdominis musculo iursum conscendit, & supra umbilici regionem in aliquot disiectus furculos, eas respicit soboles, quæ huc à vena sub pectoris osse deducta pertingunt, ea videlicet sede cui M ascriptum cernis.

Δ Propago venæ in crus tendentis, quæ transuersim ad genitalia conterminasque sedes in furculos exhauritur.

Θ Prima magnæ crus petentis venæ propago per interiorem femoris tibiæque sedem sub cute deorsum ad summum vsque pedem perreptans.

Α Propaginis Θ insignitæ ramus, femoris interiora ad inguina accedens.

Ξ Dictæ propaginis ramus ad anterioris femoris regionis cutem versus exteriora digestus.

Π Dictæ propaginis ramus, primo tibiam mouentium musculo oblatus.

Σ Dictæ propaginis soboles, quas in anteriorem genu sedem & posteriorem quoque dispensat.

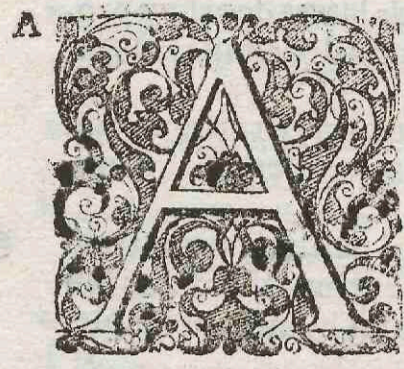
ϕ Hac

CHARACTERVM TOTIVS MAGNAE ARTERIAE DELINEATIONIS INDEX.

- 6 Hac sede propago 6 indicata per sedem tibiae interioriorem, sub cute in varios multiplicesque ramos discinditur, hicque opportunè dum sanguinem mittimus aperitur.
- 7 Hac ad anteriorem interioris malleoli sedem nuper dicta propago ducitur, atque vti cernere est in pedis superiora exhauritur.
- 8 Ramus à grandi vena cruspetenti in anteriorem coxendicis articuli regionem exporrectus, eiusque sedis musculis & cuti soboles vteunque frequentes deriuans.
- 1 Ramus septimo nonoque tibiam mouentibus musculis & cuti femoris iuxta externam ipsius sedem ramos deducens.
- 2 Grandis vena in quintum femur mouentium musculus digesta.
- 3,4 His duabus propaginibus inuicem coeuntibus vena constituitur, quae inter musculos posteriorem femoris sedem occupantes excidens, sursum in femoris cutem ramos porrigit, quos insigniui.
- 6 Verum maiori ipsius parte 6 notata, sub cute per poplitem genuue flexum fertur, & in surae cutem
- 7 numerosa serie inibi digeritur, vbi 7 ascriptum spectas.
- Porro in delineatione, obscurus ille ramulus, qui
- 8 respicit, deorsum magis deberet ferri: neque fat scio qua vel mea vel sculptoris negligentia is illic desinit. Verum mediocris est negotij illum versus 8 notam, calamo deorsum protrahere, quum in dextro crure illum non neglexerim.
- 9 Magnae cruspetentis venae in duos ramos distributio, qua haec inter duo inferiora femoris ossis capita continetur.
- 10 Interior dictae diuisionis ramus, ad posteriores suram tibiaeue ventrem constituentes musculos & ad cutem internae sedis tibiae suraeque digestus, in
- 11 ibique 11 insignitus.
- 12 Dicti iam rami, quem 10 notauimus portio, secundum interioris malleoli posteriorem sedem ad internum pedis latus exporrecta.
- 13 Exterior ampliorque ramus diuisionis 9 insignitae, qui mox in alias duas impares propagines digeritur.
- 14 Dictae modò diuisionis exterior propago.
- 15 Exterioris dictae modò propaginis portio externum perreptans malleolum.
- 16 Interior illius diuisionis propago, quae inter tibiae & fibulae medium qua haec ossa inuicem dehiscunt deorsum fertur, inter musculos videlicet posteriori tibiae ossis & fibulae sedi adnatos, & ligamentum, quod haec ossa secundum tibiae longitudinem mutuò colligat.
- 17 Diuisio interioris propaginis 16 insignitae, quae ad medium longitudinis tibiae perficitur. Atque hac alterum ramum inter calcem & tibiae os ad pedis inferiora mittit, alterum verò inter fibulam & calcem.
- 18 Soboles iam vltimò commemorati rami, quae inter tibiae os & fibulam per membranicum eorum ossium ligamentum in pedis superiora digeritur, aliisque venis hac proreptantibus commisce-

tur. Atque ita quatuor ferè venarum radices ad pedis superiora sureulos porrigunt, nimirum. 12, 8, 18, 15 insignitae.  
 19 Venarum ad digitos series indicatur.

CHARACTERVM TOTIVS MAGNAE ARTERIAE DELINEATIONIS INDEX.



ARTERIAE magnae ex sinistro cordis sinu exortus (quam Aristoteles ἀοστὴν vocauit, eò quòd neruosam ipsius partem, vel in mortuis conspici posse diceret, instar vaginae fortassis, quam Macedones ἀοστὴν vocant.

- Verum Aristoteles hanc cum caua comparans, ipsam minorem venam nuncupauit.
- Alij Graecorum vocant eam μεγίστην. alij simpliciter ἀοστὴν, alij ἐσθλὴν. nos magnam dicimus arteriam. Nonnulli rursus venam vocarunt, qua sanguis impetu per corpus diffusus ducitur: Quidam Arabum interpretes audacem venam, alij neruum pulsatilem vocant.
- Verum eorum voces temporum iniuria omnes corruptae leguntur, quemadmodum apud Haly interpretem, qui habet, eam Aristoteli auri-thiam vocari.
- Quamuis interim in Hebraicis Arabum interpretibus, omnia ferè partium nomina ex Graecis ita corrupta legantur, vt nostrae aetatis medici ea sonant.
- B, B Duae arteriae cordis basim coronae modo succingentes.
  - C Magnae arteriae caudicis in duos truncos bipartitio.
  - D Arteria oblique ad primam sinistri lateris costam contendens.
  - E Ramus quatuor superiorum sinistri lateris costarum interuallis soboles deriuans.
  - F Ramus per transversos cervicis vertebrarum processus ad caluariam vsque prorepens, & geniculatim dorsali medullae vicinisque musculis soboles offerens.
- Vbi verò is in sinistram durae cerebri membranae sinum exhauritur, illum abscidimus. Praesenti enim tabula nullum eius membranae sinum expressimus, sed tantum arteriarum, quas Galenus reticularem plexum, suis bouum cerebris delusus, formare arbitratur, seriem mox explicandam.
- Verum si horum sinuum delineationem expetis, praeter sextam figuram & plerasque vltimi tractatus, non mediocriter huc faciet figura nona & postrema huius tractatus.
- G Sub sinistro pectoris ossis latere ad vmbilici vsque sedem excurrentis ramus, à quo surculi digeruntur in verarum costarum cartilaginum interualla, & hinc in musculos, pectori instratos, insuper in sinistram, qua thoracis amplitudo intercipitur membranam & abdominis musculos.



VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM

integra absolutaque delineatio.

- membranam, quos solum abtruncatos depingere licuit.
- V, V Ramuli ab infimo tertij sinus angulo in eam duræ membranæ partem deriuati, quæ dextram cerebri partem à sinistra seiuungit.
- X, X Tertij sinus furculi cum illis commissi vasculis, quæ per verticem caluariam subingrediuntur.
- Y, Y Exigua propagines ab elatissimo quarti sinus angulo, in duræ membranæ sedem aliquousque excurrentes, quæ dextram cerebri partem à sinistra hic supra cerebellum interdiuidit.
- a, a Ductus à dextro quarti sinus angulo deprompti, qui in duram cerebri membranam, quæ cerebello hic incumbit, ac dein in tenuem & cerebelli & cerebri membranam diffunduntur.
- b Ductus à quarto pendens sinu, ac secundum totam longitudinem, humilioremque sedem eius duræ membranæ partis propagatus, quæ dextram cerebri partem à sinistra dirimit.
- c, c, c Surculi sursum à commemorato iam ductu in dictam quoque duræ membranæ partem deriuati.
- d, e A quarto sinu propagati ductus, qui venarum prorsus modo tenui membrana suffulti, secundum cerebri longitudinem supra callosum cerebri corpus ducuntur. Ac vnus quidem qui d insignitur, parti dextræ cerebri attenditur: Alter verò e notatus, sinistra parti exporrigitur.
- f Ductus à quarti sinus humiliori sede in tenuem cerebelli membranam propagatus.
- g Ductus f notati propago per cerebri anfractus gyrosque in humilimam dextri cerebri ventriculi sedem pertingens, ac cum hac ascendente arteria, quam y notabimus, coiens.
- h Ductus f notati propago retrorsum repēs, ac multifariā in tenuem cerebelli membranā dissectus.
- i Præcipua quarti sinus propago, sub cerebri corpore fornicis cameræue modo extracto, ad interiorē vsq; sedem tertij ventriculi cerebri procurrēs.
- k Propaginis i notatæ in duas partes dissectio: in l qua l partem indicat dextro exporrectam cerebri ventriculo, m verò eam quæ sinistram adit, hic quæ abtruncata cernitur.
- n Tertix caluariam ingredientis venæ furculus, ad auditus organum exporrectus.
- o, o, o Series sinus duræ membranæ, in quem tertia vena exhauritur, cui perpetuò sinus attenditur, in quem tertix arteriæ ramus r notandus absumitur.
- p, p Propagines eorum quos iam vltimò commemorauimus sinuum in tenuem cerebri membranam sparsæ.
- q Diuisio tertix & maximæ caluariam ingredientis arteriæ, simul atque in caluariæ amplitudinem mergitur.
- r Ramulus tertix arteriæ, qui in duræ membranæ si-

- num absumitur, atque secundum cerebri laterā excurrit, o, o, o, notata.
- f Ramulus per proprium foramen in narium amplitudinem digestus, & quodam furculo t insignito nasi extremum accedens.
- u, u Duo grādes rami eius diuisionis, cui q inscribitur.
- x Propago ex grandium illorum ramorū, quos u & u notauimus, coitu per secundi paris neruorum cerebri foramen ad oculos potissimum excidens.
- \* Propago crassior dicti modò congressus, quæ duram cerebri membranam perforat, ac mox in duos ramos bipartitur β & γ insignitos.
- β Ramus propaginis a notatæ, in tenuem cerebri membranam frequenti sobole hic dispersus.
- γ Ramus propaginis a insignitæ, dextrum accedens cerebri ventriculum, & plexum efformans, qui d extimo foetus inuolucro confertur, quique hic d notatus conspicitur.

FIGURAE SEPTIMAE (IN QVA DE lineatur vena Arterialis) Index.

- SEPTIMA figura exhibetur nudæ & ab omnibus partibus liberæ venæ arteriosæ delineatio: cuius orificium apertum finxi, vt tres membranæ sanguinem è pulmonibus, dilatato corde, in dextrum ipsius sinum regurgitare prohibentes, in conspectum venirent. notantur autem illæ notis, 1, 2, 3.
- A Sedes, qua arterialis vena ex cordis dextro sinu originem ducit.
- B Interior arterialis venæ tunica, quintuplo propria venæ tunica crassior.
- C Exterior venæ arterialis tunica, peculiari respondens venarum tunica.
- D Arterialis venæ caudicis in duos truncos diuisio: E ac E quidem dextrum truncum indicat, multiplici sobole dextris pulmonum sedibus distributum: F verò dextrum indicat truncum: G & G autem insignitur arterialis venæ per pulmonum substantiam series.

FIGURAE OCTAVAE (QVAE ARTERIAM venalem exprimit) Index.

- OCTAVA figura nudæ omnibusque partibus liberæ venalis arteriæ delineationem proponit, ipsiusque characteres ita se habent.
- H Venalis arteriæ à corde pronascens initium. Huius vasis orificij membranæ quia in corde consistunt, hic simul cum vase, vt in arteriali vena, exprimi nequierunt.
- I Indicatur crassities simplicis arteriæ venalis tunicæ.
- K, L Prima venalis arteriæ diuisio, simul cum ipsius ortu facta.
- M, M &c. Series venalis arteriæ per pulmonum substantiam innumeris propaginibus facta.

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM INTEGRA ABSOLVTAQUE DELINEATIO, IN HOC POTISSIMUM PARATA, VT IN CONSPICVO ESSET, QVA ENAM VENAE CVM arterijs porrigantur, & quæ absque arteriarum consortio per corpus repant, ac rursus cuiusmodi arterias Natura coniugibus venis destituerit.

CHARACTERVM OMNIVM IN NOMINA, & postrema figura cum suis figuris particularibus occurrentium Index.

IN præsentī figura primū maiusculi Latinarum occurrunt characteres, organa præter ve-

- nas arteriasq; obuia notātes, Significatur itaque.
- A, A, A Septum transversum.
- B Cordis inuolucris portio, inibi asseruata, vbi id septo continuatur.
- C Cor sua sede repositum.

D, D, D, D

## VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM

integra absolutaque delineatio.

- D, D** Quatuor pulmonis fibræ, lobive.  
**E** Aspera arteria.  
**F, F** Gibbi iecoris magna portio magis conspicua in 4 particulari figura ac ibidem notata. FF.  
**G, G** Cauum iecoris.  
**H** Vesicula excipiendæ bili flauæ parata. Si interrim ex characterum serie aliqui omittantur, non ideo aliquid præsentis figura expressum, nos innotatum præterisse arbitraberis, quum ex reliquis tabulis huc duntaxat tantum assumpserimus, quantum venarum arteriarumque digestionem ostendendæ sufficere duximus.  
**O** Lienis caua sedes.  
**P** Dextri renis anterior sedes.  
**Q** Sinister ren.  
**S** Hanc literam ne inuestiges in grandiore figura, verum in septima & octaua particularibus figuris: In septima notat virilem vesicam simul cum vmbilico & vasis vmbilico ascriptis, reliquisque partibus, quas sparsim in characterum explanatione indicabimus. S in octaua figura designat muliebrem vesicam pariter cum vmbilici vasis & vrmarijs meatibus: plura de hijs vide in indice particularium figurarum.  
**V** Venæ cauæ caudicis sedes, inter septum transversum & cor consistens.  
**V, X** Vasorum coronarum ritu cordis basim ambientium sedes, atque adeo cordis basis.  
**Y** Cordis mucro.  
**Z** Rami ab arterijs venisque coronalibus deorsum per cordis superficiem diffusi.  
**a** Hac parte cauæ caudex in dextrum cordis sinum dehiscit.  
**b** Dextra cordis auricula.  
**c** Sinistræ auriculæ cordis mucro.  
**d** Venæ arterialis caudex. Venalis autem arteriæ initium quia in sinistro cordis latere (vt hic cauæ orificium in dextro) consistit, conspici hac figura nequit.  
**e, e** Notant tamen e & e venalis arteriæ & venæ arterialis in dextram pulmonis partem progressus, non dum pulmonis substantia vndique circumdatos.  
**f** Magnæ arteriæ caudex.  
**g** Magnæ arteriæ truncus, partes cordi subditas petens.  
**h** Superiora petentis magnæ arteriæ trunci portio, sinistro brachio potissimum oblata.  
**i** Dicti modo trunci insignior portio, atque adeo ipsius in duos in pares ramos distributio, quorum alter sinistra est soporalis k notata, grandior verò dextram format soporalem l insignitam, & arteriam potissimum in dextrum brachium excurrentem, & m notatam.  
**n, n** Hæc excurrunt septi transversæ nerui, quorum initium in figura cui illa cuius indicem prosequimur, firmatur. P insignitur.  
**o** Venæ pari destitutæ initium, ipsius verò reliquam seriem prima particularium figurarum exhibet: quæ est quasi resecta huius pars, ea ratione cogitatione, committenda, vbi vtraque portio o signatur: quæ in maiori figura expressi non potuit quod pulmones occupent an-

- teriore pectoris faciem, cum reliquum illud venæ pari destitutæ hinc petat posteriora pectoris versus dorsi vertebra: huius clarior mentio facta est in indice figuræ secundæ venarum, characteribus F. F. G. G.  
 \* Cauæ in iugulo bipartitio, ac vtrinque ad p latera exortus apparent venarum pectoris ossi propriarum ac ad vmbilici vsque regionem excurrentium: huius exortus reliquam portionem secunda particularis figura præfert: in qua pars illa notata caractere q, imaginatione connectenda venit, exortui in magna figura signatæ eadem litera. alteram partem signatam ad iungendam cogitabis litteræ Z in maiori figura: de hijs plura in indice secundæ figuræ venarum litteris L, M.  
 r Venæ superiorum aliquot costarum interualla adeuntis initium.  
 s, l Vena per transversos cervicis vertebrarum processus caluariam petens, atque in secundum duræ membranæ sinum simul cum coniuge arteria absumpta.  
 t, t, u, u Notatur enim primus sinus t, t. secundus u, u. tertius x, x. quarti initium y.  
 z Axillam petens vena, quæ in sinistro latere humerariam & indicatam promit. In dextro autem latere illius initium hic ab externa pender iugulari.  
 β, γ Hæc ab truncatæ propagine illæ sunt, quæ ab axillam petente vena in thoracis anteriora, posteriora & latera digeruntur.  
 δ Interior iugularis.  
 ε Interioris iugularis in duas venas distributio, quarum altera secundum duræ membranæ petit sinum, altera in latus sinistram duræ membranæ excurrit.  
 ζ Exterior iugularis.  
 η Exterioris iugularis ad fauces distributio. η ipsius pars post aures ad occipitium excurrentis notatur, ad tempus & verticem & ad faciem & frontem, λ ad secundum duræ membranæ sinum, μ verò duo ipsius rami indicantur, quorum alter per octauum capitis os caluariam petit, alter per secundi paris neruorum cerebri foramen.  
 υ Aliquot subsequentes characteres in dextro ponuntur latere, soporalis arteriæ seriem indicantes. Atque hic arteriæ portionem indicat caluariam petentem, postquam ramum à se diffudit, cum externa iugulari ad faciem, & ad tempus & post aures digestum.  
 ξ Soporalis ramus primum duræ membranæ petit sinum.  
 ο Præcipua soporalis portio per priuatum foramen caluariam petens.  
 ω Versus narium amplitudinem exporrectus ramus.  
 φ Ramus in dextrum latus duræ membranæ excurrentis.  
 s, r Rami soporalis præcipui, qui plexum reticularem efformare perperam creduntur.  
 α Ramus oculos petens.  
 φ Ramus tenuem adiens membranam cerebri basi obuolutam.

χ Plexus,

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM  
integra absolutaque delineatio.

- z Plexus, quem extimo foetus in uolucro comparamus.
- ↓ Sexti paris neruorum cerebri dexter neruus, illic abscissus qua secundum laryngis latus dorsum fertur.
- u, z Dexter recurrens neruus.
- 1 Sexti paris neruorum cerebri truncus sinister.
- 2, 2 Recurrens neruus sinister.
- 3 Neruus cordis basim accedens.
- 4 Posteriora ceruicis & occipitium adiens uena.
- 5 Scapula posteriora petens uena.  
Verum & si posthac arteriam priuatim non insigniamus, promptè ex delineatione liquet, cui nã uenæ arteria exporrigatur.
- 6 Ad cutem qua summus humerus integitur.
- 7 Humeraria qua cutem subit, cubitumque adit.
- 8 Humeraria ramus altiora cubiti articuli interdum petens.
- 9 Ramus ab humeraria ad communis uenæ constitutionem repens. Verum modò conduxerit potius minores latinos characteres assumere, ne quum arithmetici characteres geminadi essent, plura ipsis obliterentur.
- a, a Humeraria ramus per radium cubiti que exteriora ad uenæ appendicem & brachiale propèrans, axillarique ramo p, aucta, & paruum digitum, deinde & annularem præcipue accedens.
- b Axillaris ramus, cuti anteriorem interioremque brachij sedem inuestienti dispensatus.
- c Ad musculos cubitum extendentes.
- d Ramus quarrum brachij neruum ad cubiti usque exteriora concomitans.
- e Axillaris in duos trunces partito.
- f, f Truncus in alto latitans, & arteria vndique concomitatus, & per cubiti flexum in cubitum tendens.
- g Dicti trunci ramus radio exporrectus, & surculos pollicis, indici & medio exhibens.
- h Arteriæ dictum ramum concomitantis soboles externam manus sedem inter indicem ac pollicem accedens.
- i Reconditi illius trunci ramus uenæ exporrectus, & paruo digito, annulari & medio soboles depromens.
- k Sub cute excurrentis axillaris trunci iuxta cubiti articulum diuisio.
- l Axillaris ramus communem constituens.
- m Communis uena.
- n Communis uenæ instar Y diuisio, atque dein ipsius per externam manus sedem series.
- o Surculus communis internam manus adiens sedem & hic alijs commixtus ramulis.
- p Axillaris ramus uenæ exporrectus, varieque in cutem dissectus, & suo extremo cum quodam humeraria ramo coiens, ubi n̄ posuimus.
- q, q Series uenarum internam cubiti cutem & uolam implicantium.
- r Hanc litteram ne scrutaueris in maiori figura cum sit in 7. & 8 figuris notans umbelici portionem.
- s, s, s, in eisdem figuris notat uenam ab umbelico in iecur exporrectam: quæ connectenda uenit epati depictæ in quarta particulari figura, ubi reliqua portio istius uenæ signatur characterere.
- t In septima & octaua figura particulari notat meatum urinam foetus inter secundum ipsius inuolucrum & intimum deferentem.
- u, u, u Septima & octaua figura, significant arterias fetui particulares.
- v In maiori figura Portiuncula nerui iecoris cauo à uentriculi neruis deprompta.
- w, s Hic admonendus mihi lector est tertiam particularem figuram continere ac exprimere inferioris omenti membranæ portionem, quæ posteriori uentriculi subijcitur sedi, ac uenæ portæ distributionem simul cum arterijs neruisque hac excurrentibus sustinet: Insuper præter eiusmodi uasa hic in eadem tertia figura Lien cum uenis ac arterijs per mesenterium diffusis spectatur totaque figura (si quis uellet) agglutinari potest maiori figuræ in iecoris cauo ubi v, p, r, s, in utrisque figuris occurrentia inuicem respondeant.
- x, s, s, Igitur in maiori ac item tertia figura significat meatum bilis uesiculæ duodeno insertum.
- y In utraque figura uenæ portæ caudex.
- z Iecori inserta arteria & neruus quoque illi exporrectus arteriæ.
- a Bilis uesiculam adiens arteria & neruus.
- x Venæ bilis uesiculam aducentes.
- ↓ In tertia uena & item arteria posteriorem uentriculi sedem iuxta ipsius inferius orificium accedentes.
- u In utraque figura uena uentriculum petens, qua gibbum ipsius dextram dorsum sedem spectat.
- a In tertia figura uena, arteria, neruus, dextram fundi uentriculi sedem implicantes.
- b Minor portæ maximæ distributionis truncus.
- c Grandior truncus maximæ partitionis uenæ portæ.
- d Uena & arteria duodeno intestino potissimum exporrectæ, & ipsis attento corpore glanduloso iussultæ.
- e Uena cum coniuge arteria dextram sedem adiens inferioris membranæ omenti.
- f, f Radix arteria in iecur, uentriculum, lienem & omentum, & bilis uesiculam digestæ.
- g Uena cum coniuge arteria superius uentriculi orificium coronæ modo tandem cingens, atque in uentriculi figura inter a, & a, occurrens.
- h Uena & arteria præcipuam inferioris membranæ omenti sedem pedens, & colon qua uentriculo exporrigitur implicans.
- i, i Glandulosum corpus uasorum distributioni hinc præfectum.
- k Inferioris omenti membranæ sinistram sedem accedens uena.
- l, l Vasorum series ad lienem.
- m, m, n Vasa ab illis quæ lieni inseruntur sinistram uentriculi sedem aducentia. Verum præcipua in indicantur.

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM  
 integra absolutaque delineatio.

- dicantur, quæ sinistram sedem fundi ventriculi implicant.
- o, o, o Series est venarum & item arteriarum intestinis propriarum.
- p, p Radix præcipuæ arteriæ intestina petentis.
- q, q Minor arteria intestinis propria.
- r, r Glandulæ in mesenterio positæ, & nuper narratos vasorum ductus corroborantes.
- f In maiori figura foramen septi transversi stomachum transmittens, atque adeò sinus iecoris stomacho cedens.
- t Item in maiori figura iecoris ligamentum, quo sinistra ipsius pars septo necitur.
- u, u Magna arteria septum permeans, atque adeò ipsius ramus in dextram septi partem excurrens.
- x In vtraque figura cauæ venæ caudex.
- y In maiori figura: vena sinistri renis pinguem accedens tunicam.
- α Vena & arteria reni dextro oblata.
- β Vena dextri renis pinguem tunicam intexens.
- γ Sinistrum renem accedens vena & arteria.
- δ Sinistra feminalis vena.
- ε Dextra feminalis vena.
- ζ Arteriarum feminalium ortus.
- η Sinistræ feminalis venæ & arteriæ congressus.
- θ Sinistrum testem vnâ cum tunica. adhuc ipsi propria, atque à peritonæo pronata, & nota delineauimus: in quinta figura particulari ita tamen hic est dissecta apertaque testis tunica vt nihil quo minus aptè certatur impediatur. imò etiam musculus illi innatum commonstrat, x indicatum.
- λ In eadem quinta figura particulari ad characterem. λ vena & arteria peritonæi amplitudinem egrediuntur.
- μ Varicosum corpus, ipsaque adeò venæ arteriæ varia & admirabilis implicatio.
- ν Sinister testis tunica ipsi proxima obiectus.
- ξ, ξ Vasis semen deferentis ad testem reuolutio.
- ο, ο Vasis semen deferentis ascensus ad pubis os.
- ω Sinistri vasis semen deferentis ad pubis ossis posteriora inflexus.
- σ Dextri vasis semen deferentis reflexus.
- τ Dextri sinistrique vasorum semen deferentium coitus.
- φ Vasorum semen deferentium insertio.
- χ, χ Septima figura Glandulosum corpus vasorū semen deferentium insertionem excipiens.
- ψ, ψ In eadem & sexta figuris meatus vrinæ seminiq; communis.
- ω, ω Sexta, septima, & octaua figuris musculus orbiculatim dicto iam meatui obductus.
- æ, æ Sexta, & septima figuris penis, atque adeò ipsius corpora.
- a, a Rursus in maiori figura a, a, significat: venas & arterias lumborum vertebris, ipsisque adnatis musculis & abdominis lateribus exporrectans.
- b In eadem maiori figura venæ cauæ & arteriæ super os sacrum partitio.
- c, c Arteriole sunt sacra ossis foramina petentes.
- d Sinistri partitionis dictæ trunci diuisio.
- e Interioris rami dictæ diuisionis propago, nates & coxendicis ossi adnexa petens.
- f Dicti rami propago tandem vesicæ & vtero digesta.
- g Pars est arteriæ foetui peculiaris, quam antea ad vesicæ latera u, vti & hic quoque in maiori figuræ portione notauimus.
- h Portiuncula exterioris rami dictæ antea diuisionis ad reliquum accedens interioris rami.
- i Reliquum interioris rami per pubis ossis foramen in musculos internam femoris sedem occupantes distributum.
- k Sedes qua soboles dicti reliqui alteri venæ commiscetur. Verùm hic ex tabula promptè animaduertis, quando & arteriæ subaudiendum est, quum scilicet venæ arteriam attendi cernis.
- l Exterioris rami propago, abdominis internam sedem ad vmbilicum vsque perrepens.
- m, m Vena per femoris & tibiæ internam sub cute ad digitos vsque pedis distributa, & in progressu varios edens furculos.
- n Coxendicis anteriora petens, sub cute tamen.
- o Musculos & cutem femoris internam sedem occupantes intextens.
- p Musculis internam sedem femoris occupantibus digesta.
- q Dictæ modò venæ congressus cum ea quæ per pubis ossis foramen femur adit.
- r Hæc præcipua femur petens vena secundum femoris os reflectitur.
- s, t Propagines musculos, posteriorem femoris sedem occupantes, & cutem huius sedis ad suram vsque accedentes.
- u Diuisio in poplite, atque adeò rami in musculos à femoris capitibus hic pronascentes distributi.
- x Maioris dictæ diuisionis trunci vena, externam tibiæ cutem ad summum vsque pedem implicans.
- y Vena & arteria (quanquam id non aditum oportuit) fibulæ exporrecta, ac inter musculos latitans.
- α Maioris dictæ diuisionis trunci ramus, cutem internam tibiæ sedem integram, ad digitos vsque variè subiens.
- β Ramus dicti trunci suram ad calcem vsque petens.
- γ Propago grandioris trunci inter musculos tibiæ internam sedem occupantes, ad pedis vsque superiora & digitos digesta.
- δ Trunci grandioris reliquum inter musculos posteriorem tibiæ sedem sibi vendicantes deorsum repens, & inter tibiæ & calcem pedem subiens, ramulos digitorum inferiori sedi communicans.
- QVONIAM magna figura vna cum præcedentibus partibus figuris viri venas ac arterias omnes proponit, lectori me non incommodaturum duxi, si muliebrium vasorum tantâ seriem proponerem, quanta à virilibus vasis illa differt. Quod duntaxat in feminalium vasorum ad testes ductu perficitur, & venis arterijsq; vterum implicantibus, quæ omnia octaua & nona figuris proponuntur.

NERVORVM ET FIGVRARVM

Index.

- tur, ipseque characterum index est eiusmodi.
- o Ramuli à vena & arteria in membranam excurrentes, qua peritonæo committuntur.
  - f Portio venæ & arteriæ testem aduentium, superiorem fundi vteri sedem petens.
  - x Commixtio venæ & arteriæ seminalium, quæ instar pyramidis est, & varicibus assimilatur.
  - λ Testis sinister.
  - μ, μ Vas semen à teste in vterum deferens.
  - v Obtusus vteri fundi angulus, in quem vas semen deferens insertionem molitur.
  - ξ Hac sede fundus vteri in cervicem terminatur, hæcque regione ipsius consistit orificium.
  - o, ω Vteri ceruix.
  - ρ Hic vesicæ ceruix in vteri cervicem producit ac definit.
  - σ Vasa sunt inferiorem vteri fundi sedem & cervicem implicantia.
  - τ, τ Ceruicis vteri oris colliculi.
  - υ, υ In octava particulari figura meatus urinam è renibus in vesicam deducentes.

PRIMAE NERVORVM FIGURAE INDEX.

IN prima figura totius cerebri & cerebelli à membranis ipsa inuoluentibus liberorum basis exprimitur, vt nervorum cerebri exortus opportunè oculis subijceretur. Hic enim simul cum primis nervorum exortibus tota ea dorsalis medullæ pars delineata est, quæ ab eius medullæ principio ad eam vsque sedem pertinet, quæ hæc in primam ceruicis vertebram labitur, ac vbi dorsalis medulla primum verè nuncupatur.

SECUNDA figura nervorum dextrum latus proponit integri cerebri ac cerebelli, & dictæ in priori figura dorsalis medullæ partis, dura interim tenuique hæc omnia inuestientibus membranis, nusquam apparentibus. Ad hæc prædicta nervorum secunda figura nudam septem cerebri nervorum parium seriem in dextro tantum latere commonstrat. quanquam & vbi necessum fuit, nervorum quorundam seriem etiam in sinistro latere hic delineauerimus. Figuræ huius proportio in ea depicta est magnitudine, in qua corpus circumscriberes, cuius vesica in infima præsentis figuræ sede consisteret, & cuius thorax & abdomen ex anteriori parte conspicerentur, facies verò versus sinistram humerum conuersa prorsus ex dextro latere spectaretur.

CHARACTERVM DVARVM NOVM  
Subsequentibus capitibus communium figurarum Index.

CHARACTERES hoc indice exprimendi, partim vtrisque figuris communesunt, partim verò nunc huic, nunc illi peculiare. quemadmodum his notis 1, 2, quas characteribus subiiciemus, significabitur.

- A, A 1, 2 Cerebrum notatur.
- B, B 1, 2 Cerebellum.
- C, 1, 2 Processus ac veluti substantiæ cerebri tubera, quæ

mammillares processus vulgò nuncupantur. Ego in altero tantum latere prioris figuræ characterem adhibui, quòd parem vtriusque lateris rationem esse nemo ambigat.

- D, 1 Dorsalis medullæ principium ex cerebri pendens basi.
- E, 1, 2 Dorsalis medullæ pars iam caluariæ amplitudinem egressura, & in vtrisque figuris inibi abtruncata, vbi hæc elatissimam subit vertebram.
- F, 1, 2 Olfactus organo subseruientes processus nervis similes, at caluariæ amplitudinem qua cerebrum continetur, notatu digna portione non egredientes.
- G, 1, 2 Visorij nerui, seu primum cerebri neruorum par. Cæterum in prima figura sinistri nerui principium G insignitur in altera autem dextri nerui in oculorum sede ductus.
- H, 1 Visoriorum neruorum coitus.
- I, 1, 2 Oculi tunica, in quam visorius neruus expanditur & degenerat.
- K, 1, 2 Secundum neruorum cerebri par.
- L, 1, 2 Tertij neruorum paris minor & gracilior duriorque radix.
- M, 1, 2 Tertij paris maior crassiorue radix.
- N, 2 Minoris radice propago ad superiorem maxillam procidens.
- P, 2 Propago minoris tertij paris radice in narium degenerans tunicam, quæ humiliori P priuatim indicatur.
- Q, 2 Minoris radice propago in temporalem muscolum digesta.
- R, 2 Maior tertij paris radice ramus capreoli vitis instar conuolutus, qui in temporalem inseritur muscolum, ac duos à quinto neruorum pari à signando, ramos b & c notandos admittens, in masseterem seu mansorium muscolum, & buccarum musculos, & cutem quoque diffunditur.
- S, 2 Maior tertij paris radice ramus superiorum molarium dentium gingiuis, ipsisque adeò dentibus soboles seriatim distribuens.
- T, 2 Maior radice tertij paris propago in maxilla inferiora os prorepens.
- V, 2 Propaginis T insignitæ ramus inferiori labro multiplici sobole oblatas.
- X, X, 2 Surculi à propagine T notata ordinatim in dentium inferiorum radices diffusi.
- Y, Y, 2 Maxima maior tertij paris radice portio in tunicam linguæ soluta.
- Z, 1, 2 Quartum neruorum cerebri par. Verum humilior Z in secunda figura palati tunicam exprimit.
- a, 1, 2 Quintum neruorum per auditui dicatum. ☉ autem in vtraque figura priuatim huius paris portionem indicat, in concauitatem temporis ossis delatam.
- b, 1, 2 Ramulus quinti paris ex ipsius anteriori parte enatus.
- c, 1, 2 Quinti paris ramulus per cæcum repens foramen, ac tandem, vt & ramulus b insignitus cum tertij paris propagine capreoli modo intorta, ac cum ramo R in secunda figura notato, coiens.
- d, 1, 2 Neruus non procul à quinti paris principio enatus, qui ab alijs Anatomes professoribus præteritus, in musculos maxillam inferiorem

34  
TERTIAE NERVORVM FIGVRAE

Index.

- moventes exporrigitur.
- e, 1, 2 Sextum nervorum cerebri par, cuius vtro umq; nervorum series in secunda figura indicatur. est autem sinister nervus, qui umbrosus sub quinto pari quodammodo ducitur. Dexter autem magis candicat, & ipsi aliquot subsequentes characteres priuatim (quum vtriusque lateris nervi eadem sit ratio) adhibitos cernis.
- f 2 Sexti paris ramus musculos posteriorem cervicis sedem occupantes accedens.
- g 2 Sexti paris ramuli in quosdā laryngis musculos hīc in descensu transversim propagati.
- h 2 Sexti paris ramus costarum dextri lateris radicibus exporrectus.
- i, i, 2 Portiuncula intercostalium nervorum, sexti paris ramum hāc descendentem adaugentes.
- k, k 2 Rami nervorum sexti paris in musculorum deprompti capita, qua à superiori pectoris ossis sede, & claviculis principium ducentia sursum feruntur.
- l 2 Dextri nervi sexti paris ramuli, recurrentem dextri lateris nervum efficientes.
- m 2 Dexter nervus recurrens, seu reversus.
- n 2 Soboles dextri recurrentis nervi, laryngis dispensatae musculis.
- o 2 Sinistri sexti paris nervi soboles, recurrentem sinistri lateris nervum constituentes.
- p 2 Sinister nervus recurrens, qui perinde ac dexter, vocis nervus vulgò nuncupatur.
- q 2 Sexti paris ramuli in pulmonum tunicam excurrentes.
- r 2 Ramuli sexti paris, membrano cordis involucre impliciti. Ab illis verò sinistri nervi surculis, qui ijs quos r indicavimus correspondent, cordis nervulus principium ducit.
- f 2 Sexti paris nervorum portio, qua stomacho committitur, & series quoque qua vterque nervus bipartito scinditur. ac dexter sinistram superioris ventriculi oris sedem adit, sinister verò eius orificij dextrā parti implicatur.
- t 2 Series sexti paris nervorum, in superius ventriculi orificium & proximas ventriculi sedes disseminata.
- u, 2 Ramus sexti paris nervorum dextram orificij ventriculi regionem ductus, tandem in iecoris cauum absumitur, vbi x ascriptum conspicies.
- y 2 Prima propago rami nervorum sexti paris, qui dextri lateris costarum radicibus exporrigitur.
- z 2 Ramulus primæ illius propaginis y notatæ, qui in dextram sedem inferioris omenti membranae, & colon intestinum hīc digeritur.
- a 2 Soboles primæ illius propaginis duodenum accedens intestinum, & ieiunij initium.
- β, 2 Soboles dextram fundi ventriculi sedem perreptans ac frequentes surculos ventriculo & superiori omenti membranae dispergens. Vbi verò \* ponitur, præsentis propaginis in iecur & bilis vesiculam series in conspectum venit.
- γ 2 Propago dextram accedens renem.
- δ 2 Propago in dextram mesenterij regionem, & huius sedis intestina frequenti ramulorum serie diffusa.

- ε 2 Nervorum series dextram vesicæ regionem implicans.
- ζ 2 Prima propago nervi sexti paris, sinistri lateris costarum radicibus exporrecti.
- θ 2 Duæ notantur soboles propaginis ζ insignitæ, quæ inferiori membranae omenti, & colo intestino quæ sub ventriculo repit, offeruntur.
- ι 2 Series nervorum, qui lieni interuntur.
- κ 2 Hac cruce ramum propaginis ζ notatæ insignitæ, qui sinistram fundi ventriculi sedem perreptat, ventriculo & superiori membrana omenti surculos derivans.
- λ 2 Propago in sinistram mesenterij & eius sedis intestina excurrens.
- μ 2 Sinistram renem accedens propago.
- ν 2 Series ramulorum sinistram vesicæ lateris admodum obscure implicantium.
- ξ 2 Septimum cerebri nervorum par: itaque in secunda figura vtriusque lateris nervus quoque delineatus est, ac insignitus.
- ο 2 Septimi paris propago musculis dispensata, à stylo imitante temporum ossis processu principium ducentibus.
- π 2 Septimi paris cum sexto coitus.
- ρ 2 Septimi paris series, complumbus linguæ ac ossis vimaginem referens, & laryngis musculis intertexta.
- σ, 2, 3 Numeri characteres in priori figura ad dorsalis medullæ principium conspicui, tria indicant foramina; quorum duo lateralia 1 & 3 insignita illa demum sunt, per quæ arteriarum soporalium rami ad dextrum & sinistram cerebri accedunt ventriculos Medium verò foramen 2 indicatum, illud est quo pituita ex tertio cerebri ventriculo ad pelvum ducitur, quæ pituitam excipit, ac dein instar infundibili super glandem transmittit, quæ huic cerebri regioni subijcitur.

TERTIAE NERVORVM FIGVRAE  
index.

- QVAMVIS nuda septem nervorum cerebri parium delineatio in prima ac secunda nervorum figura omnem sexti paris seriem ostendat, atque ita pariter nervos recurrentes exprimit, non abs re me facturum arbitror, si peculiarem eorū tabulam (quæ numero tertia est) unā cum arteriæ magnæ & asperæ partibus, quantum scilicet ad ipsorum seriei attinet ostensionem, huic tractatui interijciam. quum horum nervorum adeo frequens in medicis sit mentio, & intuitus pariter ob summum Naturæ miraculum nulli nō sit longè iucundissimus.
- A Arteriæ magnæ ex sinistro cordis ventriculo exortus, vbi hæc duas coronales arterias promit.
- B Arteriæ magnæ truncus deorsum ad spinam reflexus.
- C Arteriæ magnæ ramus obliquè sursum ad primam sinistri lateris costam tendens, ac in sinistram postea manum excurrens.
- D Arteriæ magnæ portio iugulum petens.
- E Arteria transversim dextram in manum procedens.
- Quas verò hæc & illa quam D insignimus soboles
- F

QVARTAE, QVINTAE ET SEXTAE NERVORVM  
figurarum index.

- boles diffundant, ex nuda arteriæ magnæ figura-  
que tertia arteriarum est subiuncta peras licebit.
- F, F Soporales dextri lateris arteria.
- G, G Sinistra soporalis arteria.
- H Asperæ arteriæ caudex.
- I, K Duo asperæ arteriæ trunci, in quos hæc primùm  
ad pulmones finditur.
- L Larynx, cuius musculorum, vt & linguæ & ossis  
referentis figuras, ex tabulis musculorum dudū  
didicisti.
- M Glandula laryngis radici vtrinque ad latus con-  
nata.
- N Dexter sexti nervorum cerebri paris caudex.
- O Sinister sexti paris caudex.
- P Dexter nervi ramuli ad arteriam quæ dextræ ex-  
porrigitur axillæ, reuoluti, & in vnum coeuntes  
nervum, qui interdum vnico constat ramulo.
- Q, Q Dexter nervus recurrens.
- R Sinistri sexti paris caudicis furculi, qui ad arteriæ  
magnæ truncum versus spinam detortum refle-  
ctuntur.
- S, S Sinister nervus recurrens, qui etiam nonnunquã  
vnico incipit furculo. Reliquæ sexti paris nervo-  
rum propagines in nuda cerebri nervorum ta-  
bula spectandæ sunt.

QVARTAE NERVORVM FIGV-  
ra index.

- Præfens quarta figura duabus modò consequen-  
tibustabulis, quæ nervorum à dorsali medulla  
prodeuntium nudam seriem ostendunt, potissi-  
mùm subferuit. Hac namque sola dorsalis me-  
dulla, quam vulgo nucham dicimus, ab ea sede  
qua è cerebri basi principium sumit, ad extremū  
ipsius vsque finem, ex humiliori sacri ossis sede  
procidentem delineatur.
- A Dorsalis medullæ initium è cerebri basi prona-  
rum.
- B Hac sede dorsalis medulla non amplius simplex  
deorsum ducitur, verùm imaginem refert mul-  
torum funiculorum, qui simul commissi recta  
tenduntur.
- 3, 4, 5, 6, 7. His characteribus nervorum radices notã-  
tur, à dorsali medulla priusquam è calvaria la-  
batur prodeuntium. Sunt autem radices hæc eorū  
cerebri parium, quæ singulis characteribus indi-  
cantur.
- D, 7 A B ad D in sinistro latere, & ad 7. in dextro late-  
re dorsalis medullæ pars cervicis vertebris con-  
tenta, & septem quoque eius partis parium radi-  
ces insigniuntur.
- E, 19 A D ad E in sinistro latere, & à 7 ad 19 in dextro  
dorsalis medullæ pars ostenditur, thoracis ver-  
tebris complexa. Deinde eius quoque partis du-  
odecim parium radices indicantur.
- F, 24 Ab E ad F in sinistro latere, & à 19 ad 24 in dextro  
vsque dorsalis medullæ pars notatur, lumborū  
occupans vertebra, à qua quinque parium radi-  
ces principium ducunt.
- G, 30 Ab F ad G in sinistro latere, & à 24 ad 30, in dex-  
tro dorsalis medullæ pars indicatur, senis sacri  
ossis ossibus contenta, & sex parium eius partis  
radices, adeò vt 7, & 19, & 24, & 30. sua serie

- dorsalis medullæ nervorum triginta paria pro-  
ponantur.
- H Dorsalis medullæ extremum inconiugatum ab  
ossis sacri sine procidens.

QVINTAE, ET SEXTAE CHARACTE-  
rum nervorum (quibus dorsalis medulla nervorum se-  
ries exprimitur) figurarum index.

SEXTA nervorum figura ossium dorsii contex-  
tum posteriori facie ita commōstrat, atque mo-  
dò præcedens quinta eundem anteriori facie o-  
culis subiicit. Dein vniuersa dorsalis medullæ  
nervorum series hac figura depingitur, quæ supe-  
riori figura min' oculis subiacet, & cui caracte-  
res non satis commodè illic ascribi potuere. Cæ-  
terum in vtrisque figuris dorsalem medullam  
adhuc in dorsii ossibus repositam finimus, vt  
nervorum parium numerus & egressus in pro-  
cinctu ocyus esset, quodque iam dorsalis medul-  
læ ossibus liberæ effigiem proposuimus.

QVONIAM præfens characterum Index du-  
abus figuris habetur communis, & nonnulli cha-  
racteres vtrisque cōmunes, alij peculiare sunt,  
non inopportune has notas, 1, 2 pro characterum  
ratione illis subscribam. & licet numeri chara-  
cteres in figuris sint obuij illis subiungendis no-  
tis parum obscuritatis accessurum arbitror.

- A, 1, 2 Dorsalis medullæ sedes, qua primum vertebra  
ingreditur.
- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 1 Septem cervicis vertebræ. His quoque  
characteribus dorsalis medullæ nervorum paria  
designantur, quæ ad elatiorem sedem eius cui nu-  
merus inscribitur vertebræ spectant.
- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 1 Duodecim thoracis  
vertebræ.
- 20, 21, 22, 23, 24, 1, 2 Quinque lumborum vertebræ.
- 25, 26, 27, 28, 29, 30, 1. Sex sacri ossis ossa. os autem quod  
coccyx dicitur, hic non appinximus, quia spina-  
lem medullam non continet, nullusque nervus  
ab ipso elabitur.
- B, 2 Prima cervicis vertebra.
- C, 2 Prima thoracis vertebra, atque ita à B ad C septē  
cervicis notantur vertebræ.
- D, 2 Prima lumborum vertebra, à C verò ad D duo-  
decim thoracis vertebræ indicantur.
- E, 2 Principium ossis sacri, vnde etiam à D ad F quin-  
que lumborum vertebræ in conspectum veniunt.
- F, 2 Primi paris nervorum dorsalis medullæ iam in  
vertebris positæ posterior propago.
- G, 1, 2 Posterioris primi paris propaginis series. nota-  
tur autem præcipuè ramus ipsius trāsuersum pri-  
mæ vertebræ processum accedens, inibi in mus-  
culos aliquot digerendus, quos in Caputum con-  
textus serie explicabimus, ne fortè nervorū dor-  
salis medullæ characterum explicatio, alioquin  
prolixa, in immensum excreseat.
- H, 1 Anterior primi paris propago.
- I, 2 Secundi paris posterior propago, atque hoc etiã  
charactere eius propaginis minor ramus insig-  
nitur.
- K, 2 Posterioris secundi paris propaginis crassior ra-  
mus.
- L, 2 Commixtio coitusve tertij paris rami, S in pri-  
ma

QVINTAE ET SEXTAE NERVORVM  
figurarum Index.

ma figura notandi, cum secundi paris ramo K iā indicato.

**M, M** 1,2. Crassioris secundi paris series ad verticis & occipitij cutem.

**N**, 1 Anterior secundi paris propago.

3, 1 Tertium par.

**O**, 1,2 Posterior tertij paris ramus retrorsum ad spinā secundæ cervicis vertebræ reflexus, ac inter musculos vertebris hac sede adnatos latitans. Quando verò spinam contingit, extorsum fertur per mutuum congressum dextri lateris musculorum cervicis posteriora occupantium cum musculis sinistri lateris. atque hinc rursus obliquè in latera ducitur. Hunc sanè ductum omnium parium à tertio hoc, ad vigesimum quartum vique posteriores rami imitantur.

**P**, 1 Anterior tertij paris ramus, qui in quatuor dirimitur propagines. ac **Q** in priori figura primam indicat musculis cervicem flectentibus insertam.

**R**. R in vtraque secundam propaginem, quæ cum quarti paris propagine Y notanda concreditur.

**S**. Sin priori tertiam, quæ posterioris secundi paris propaginis grandiori ramo K notato inibi commiscetur, vbi L in secunda figura scripsimus. T in vtrisque quartam anterioris tertij paris rami insinuat propaginem musculis insertam, qui transversis vertebrarum committuntur processibus.

4, 1 Quartum par Veritus ne characterum copia præsentis nervorum tabulas oblitteraret, quarti paris characteres in sinistrum latus reieci, vt dextrum latus alioquin pluribus oneratum characteribus, hac saltem sede liberum esset, ipsique quinti paris & subsequantium parium indices opportunè accommodarentur.

**V**, 1,2 Posterior quarti paris ramus.

**X**, 1,2 Anterior quarti paris ramus in ternas diremptus Y. propagines. Y in priori figura indicatur, prima propago, tertij paris propaginem R insignitam

a. admittens a in eadem secunda propago in musculos dispensata, transversos vertebrarum processus occupantes. b similiter in priori tertia propago, quinti paris portionem e notandam, ad septi transversi nervi constitutionem accedens.

5, 1 Quintum par.

c, 1,2 Quinti paris posterior ramus.

d, 1,2 Quinti paris anterior ramus, ab ipsius interno latere ramulum musculis cervicem flectentibus exporrigenis, qui inter d & characterem o. est conspicuus.

e, 1 Propago anterioris quinti paris rami, maximam constituens portionem septi transversi nervi.

f, 1,2 Anterioris quinti paris rami propago, quæ inter musculos occultata ad summum perreptat humerum.

t, t Characteres illi in secunda hoc modo t, t conspicui huius propaginis soboles notant, musculis scapulam attollentibus oblatas.

g, 1,2 Propaginis f notatæ ramus in cutè exporrectus, quæ summum integit humerum, & musculum quo brachium attollitur.

h, 1,2 Propaginis f notatæ ramus musculi, brachium attollentis parti insertus, quæ à clavicula & sum-

mo humero, quæ is claviculæ articulatur, principium ducit.

i, 1,2 Propaginis quam insigniimus ramus, brachium attollentis musculi parti insertus, quæ à scapulæ spina exorditur: soboles autem rami i notati quæ in brachij cutem exporrigitur, cū brachij nervorum notis  $\pi$  &  $\pi$  in vtraque figura indicabitur.

6, 1 Sextum par.

k, 2 Posterior sexti paris ramus.

l, m, Sexti paris anterior ramus. m verò furculus, quæ à sexto pari versus n, hoc est septi nervum, deducitur.

n, n, 1,2 Septi transversus nervus ex tribus furculis b, e & m conflatu Quod verò vtriusque lateris nervus & in priori figura & in posteriori obliquo ductu incedat, hinc fit, quod intersepientes thoracem membranæ propter cordis involucrium quod inibi amplexantur, hac sede extruberant.

o, o, 1 Septi transversus nervi in septum series.

p, 2 Sexti paris ramus cavam scapulæ sedem petens, & variis oblatu musculis.

q, 1,2 Anterioris sexti paris rami cum proximorum parium ramis implexus, portioque brachium accedens.

7, 1 Septimum par.

r, 2 Posterior septimi paris ramus, similiter atque alij huius sedis rami sparsus.

s, 1 Congressus septimi paris cum proximis paribus, qui nervos in brachium deducit.

t, t, 1,2 Propagines sunt septimi paris, seu potius nervi brachium petentis tertij, ac r notandi, quæ in huius sedis musculos scapulam & brachium mouentes accedunt.

8, 1 Octauum par seu parium dorsalis medullæ in thoracis vertebris reposita primum.

u, 2 Posterior octavi paris ramus.

x, 1,2 Octavi paris congressus cum septimo pari, à quo in brachium aliqui exporriguntur nervi.

y, 1 Octavi paris propago secundum superiorem primæ thoracis costæ sedem ad pectoris vsque limum prorepens.

a, a, 2 Surculi octavi paris, seu potius quarti brachium aduentis nervi, qui in huius sedis musculos diffunduntur.

9, 1 Nonum par.

β, 2 Posterior noni paris ramus.

δ, 1 Ne γ vicinum ipsi γ offenderet, anteriorem noni paris ramum δ insigniimus, hic quoque notantes eius rami propaginem primæ costæ exporrectam.

z, 1 Propaginis δ insignitæ surculi, in musculos thoraci hic instratos protensi. Verum huiusmodi surculi in subsequentibus paribus exprimentur dilucidius.

10, 11 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 1. Paria nervorum à nono pari ad vigesimum vsque notantur, quibus eadē penè propaginum, & potissimum ad costarum intervalla est series.

π, 1 Surculi inter costaliū nervorum sexti paris nervorum cerebri ramum augentes, qui sub tunica costas succingente costarum radicibus exporrigitur.



QVINTAE ET SEXTAE NERVORVM  
figurarum Index.

- 4, 0, 0, 1 In dextro prioris figuræ latere rami notantur, ab intercostalibus nervis in musculos varia serie excurrentes, qui thoraci insternuntur. Verùm in sinistro latere paulo expressius eiusmodi ramos insigniui.
- 4, 1 Nam ' & ' ramos indicant in elatiorem partem exporrectos musculi brachium pectori adductis, cuius fibræ deorsum obliquè, vt & præsentis rami, porriguntur. x verò & x rami indicantur in humiliorem eius musculi sedem excurrentes, ac obliquè sursum. Porro λ & λ rami ostenduntur, λ, λ, obliquè descēdenti abdominis musculo exporrecti. μ & μ rami insinuantur in musculum propagati, cuius ope brachium versus dorsū humiliora ducitur. At eiusmodi varij spectatuque iucundissimi ramulorum ductus & inflexus ex ipsa potius sectione, quàm hinc vbi omnes delineati nequeant, obseruandi veniunt.
- 4, 2 In dextro latere v ponitur, indicaturum nervi sobolem papillæ elargitam.
- 6, 0, 1 Ramuli à decimo octavo pari & decimonono, principium accedentes musculi femur mouentium sexti.
- 7, 7, 1 Primus nervus brachium accedens, qui in externa brachij sedis cutem digeritur. Verùm in vtraque figura f secundus brachium subingrediens nervus erit, v tertius, φ quartus, \* quintus, v sextus.
- 8, 1, 2 Secundus brachium petens nervus quem hoc in loco graciliorem expressi quam in septima nervorum figura, pars notam.
- 8, 5, 1 Secundi nervi propagines, quæ capitibus anterioris cubitum flectentium musculi digeruntur.
- 7, 1, 2 Tertius brachium accedens nervus. Quòd verò secundus & tertius nervus paulò magis quàm natura se habēt in brachij exteriora delineati sint, in hoc factum putato, vt nervi inuicem in pictura magis quam natura distantes, omnia ad amissim oculis subijciant.
- 6, 1 Tertij nervi propago in cutem excidens, inter musculum pectori brachium adducentem, & eū qui brachium sursum ducit.
- 8, 1 Tertij nervi ramulus capiti oblatus, musculi cubitum flectentium posterioris.
- 2, 1 Tertij nervi propago, in cutem anterioris brachij sedis diffusa.
- 4, 1 Hic congressus tertijneri portionis cum secundo notatur. verùm iam sæpiùs obseruauimus tertium neruum à secundo augeri, vt in figura etiã sequenti neruorum septima pinxi.
- 6, 1 Secundus nervus post congressum ipsius portionistum tertio neruo deorsum prorepens.
- 7, 1 Secundi nervi furculus capiti exporrectus oblongi & radium in pronum ducentis musculi.
- 4, 1 Nervus secundi ramus secundum radium ad brachiale vsque properans, ac externam primi pollicis internodi; sedem sub cute inibi ascendens, vbi humiliora reponitur.
- 6, 1 Nervus secundi ramus, iam dicto ac Δ insignito crassior: qui mox in duas propagines, Δ nimirū & Z diuiditur.
- Δ, 1 Rami quem Θ insigniui elatior propago, sub cute secundum internum latus repens musculi oblongi & radium in pronum ducentis.
- Z, 1 Rami Θ insigniti inferior propago.
- 11, 2, 1 Inferioris illius propaginis Z notatæ duo præcipui rami, secundum internam cubiti sedem ad volam vsque frequētèr exporrecti, quemadmodum & in dextra delineatum est manu.
- 8, 1, 2 Quartus brachium subiens nervus. Huius nervi propagines etiam si accuratè in vtraq; delineatæ sint figura, posteriori tamen duntaxat characteres adhibiturus sum, ne prior figura plus satis hic obfussetur.
- 4, 2 Quarti nervi propagines musculis interdum extendentibus diffusæ.
- Ω, 2 Quarti nervi ramus in crucem posterioris brachij & cubiti articuli sedis exporrectus.
- 32, 2 Quarti nervi propago cutem accedens humiliori sedi externi lateris brachij obductam.
- 33, 2 Quarti nervi soboles in exterioris cubiti regionis cutem ad brachiale vsque protensa.
- 34, 2 Diuisio quarti nervi, qua iam externo humeri tuberculo insidet.
- 35, 2 Elatior dictæ modò diuisionis ramus.
- 36, 2 Elatioris rami 35 notati, in exteriorem pollicis, indicis & medij sedem propaginum series.
- 37, 2 Demissior ramus diuisionis 34 indicatæ, qui vlnæ exporrigitur.
- 38, 2 Propagines commonstrantur dimissioris rami 27 insigniti, quæ musculis inseruntur, ab externo humeri tuberculo initium ducentibus.
- 39, 40, 41, 2 His notis propagines notantur demissioris illius rami qui vlnæ exporrigitur, quas offert trium musculorum initijs, ab externa vlnæ regione secundum ipsius longitudinem pronatis.
- 42, 2 Rami illius vlnæ exporrecti, ac 37 insigniti finis, ac furculi, quos articulo brachialis cum cubito præbet.
- \* 1, 2 Quintus brachium ingrediens nervus.
- 43, 1 Tertij & quinti brachium accedentium nervorum series, in musculos internam cubiti sedem occupantes.
- 44, 1 Tertij nervi ramus radio exporrectus, ac postmodum in internam sedem pollicis, indicis & medij digestus.
- 45, 1 Quinti nervi ramus vlnæ attensus, & propagines deriuans internæ sedi minimi digiti, & annularis, & medij.
- 46, 1 Rami illius qui vlnæ attēditur, ac 45 insignitur, propago externæ sedi minimi digiti, & annularis, & medij oblata.
- 8, 1, 2 Sextus in brachium pertinens nervus.
- 47, 1 Sexti nervi finis, non procul à brachialis cū cubito connexu desinens.
- 48, 48, 1 Furculi passim à sexto neruo in cutem, cui is exporrigitur, excurrentes.
- 20, 21, 22, 23, 24, 1 Quinque paria neruorum è lumborū vertebris egredientium.
- 49, 49, 1 Auigesimo pari principium ducens ramus, cum seminali arteria ad testem exporrectus.
- 50, 50, 1 Series neruorum per abdominis musculos.
- 51, 1 Rami à nervis qui abdominis musculis offeruntur, in musculum excurrentes, quo brachiū versus

SEPTIMAE NERVORVM FIGVRARVM

index.

- 32, 52. 2 Posteriori ramus nervorum è lumborum vertebra procedentium. Porro ramuli qui in priori figura hos characteres 20, 21, 22, spectant, illi sunt qui ramum augent sexti paris nervorum cerebri costarum radicibus exporrectum, ac etiam ramuli sunt digesti in principium sexti femur mouentium musculi. Ramuli autem 23 & 24 spectantes, illi sunt qui musculis hanc dorsi partem flectentibus offeruntur.
- 25, 26, 27, 28, 29, 30. 1 Sex sacri ossis nervorum paria. Ramuli illi qui numero proximi sunt, illi censentur, qui vesicæ & vteri quoque ceruicibus implicantur, anique musculos pariter accedunt.
53. 1 Primi paris ossis sacri, seu vigesimiquinti paris propago, internæ ilium ossis sedi, ipsisque adeo abdominis musculis hinc ab ilium osse prodeuntibus exporrecta.
54. 2 Vigesimiquinti paris propago, gibbum ossis ilium accedens, & musculis inibi cluniumque cuti ramos offerens. Huc & à subsequenteribus paribus ramuli pertinent.
55. 2 Ramus est propaginis 54 insignitæ, qui hinc musculis offertur.
56. 1, 2 Dorsalis medullæ terminus absque coniuge, indiuisusque procedens.
57. 1 Primus femur subiens nervus.
58. 1 Primi femoris curisue nervi ramus cutem accedens.
59. 1 Primi cruris nervi portio musculis implicita.
60. 1 Secundus in crus prorepens nervus.
61. 1 Secundi cruris nervi ramus, secundum internam femoris & tibiæ sedem ad summum vsque pedem sub cute prorepens.
62. 1 Rami 61 insigniti in pedis summum distributio.
63. 1 Rami 61 insigniti, notatu dignæ soboles cuti anteriorem genu sedem ambienti digestæ.
64. 1 Secundi crus petentis nervi portio, femoris profundiora subintrans.
65. 1 Portionis illius quam 64 notauimus ramus facile primarius, ac quinto femur mouenti insertus musculo.
66. 1 Tertius in femur pertinens nervus.
67. 1 Tertij crus petentis nervi soboles, in musculos digestæ, pubis ossis foramen occupantes.
68. 1 Tertij femoris nervi ramus in cutem exporrectus.
69. 1 Tertij femoris nervi portio in alto permanens, & musculis implicita.
70. 1 Præcipua modò dictæ portionis soboles musculo distributa tibiæ mouentium secundo.
71. 1, 2 Quartus, idemque crassissimus in femur procedentium nervus.
72. 1, 2 Quarti nervi propago in posterioris femoris sedis cutem magna ex parte diffusa.
73. 1 Quarti nervi soboles in musculorum capita depromptæ, quorum origo à coxendicis ossis appendice pendet.
74. 1 Quarti nervi ramus, primum quarti tibiæ mouentis musculi portioni à femoris osse principium ducenti oblatus, ac mox in cutem excurrens, quæ inferiori sedi obducitur, posterioris regionis femoris & genu articuli.

Ff

75. 1 Rami quarti crus petentis nervi, qui capitibus offeruntur musculorum, ab inferioribus femoris capitibus principium ducentium.
76. 1 Quarti nervi in duos crassitie impares ramos diuisio, quam inter humiliora femoris molitur capita.
77. 1 Gracilior ac exterior dictæ modò diuisio truncus.
- 78, 78. 1 Exterioris trunci propago, cutem subiens externæ tibiæ sedi obductam.
79. 1 Exterioris trunci propago cuti subtrinsa, anteriorem tibiæ sedem ambiens.
80. 1 Interior crassiorque truncus magnæ quarti nervi diuisio.
- 81, 81. 1 Interioris trunci propago cuti tibiæ posteriorem integram substrata.
82. 1 Propago exterioris trunci, interiori trunco commixta.
83. 1 Interioris trunci in pedis humiliori sede distributio.
84. 1 Portio rami 78 notati, pedis superiora accedens.
85. 1 Portio interioris trunci, quæ cuti exporrigitur anteriori sedi articuli obductæ, quo talus tibiæ articularur.
86. 1 Interioris trunci ramus, pedis superiora accedens, sed interim in alto latitans.

SEPTIMAE NERVORVM FIGURAE Delineatio, quæ septem parium nervorum qui à cerebro & dorsalis medullæ initio pronascuntur, ortus proponit, & distributionem seriemque omnium quæ à dorsali medulla in dorso complexa originem ducunt, pulcherrimè refert, uti huius figuræ characterum Index docebit.

- PRÆSENTI figura cerebrum vnà cum cerebello cerebrique exortibus eum in modum delineauimus, quasi à caluaria enudatum in ipsius basi ita conspiceretur, vt appareret si quis erectus caput in posteriora quàm maximè flecteret, sursum retrorsumque oculos acturus. Vt verò characterum Index huic chartæ pulchre adhiberi posset, figuram ac si altero careret brachio ac crure delineauimus, præcipuè quum eadem vtrinque sit ratio.
- A, B, C Cerebri ex altero latere basis notatur, ac A indicat partem ipsius ad narium summum prominulam nonnullisque mammillarem processum nuncupatam. B verò cerebri partem insinuat, amplum caluariæ sinum subeuntem, qui ad latus sinus consistit, quo glans cerebri pituitam excipiens reponitur. C autem maximè posticam cerebri sedem notat.
- D, D Cerebellum.
- E Dexter cerebri processus, organo olfactus subministrans.
- F Nervus visorij dextri ortus.
- G Nervorum visoriorum coitus.
- H Tunica, in quam visorius nervus, exoluitur, degenerat.
- I Secundum nervorum cerebri par.
- K, K Minor radix tertij paris.
- L Crassior radix tertij paris.
- M Quartum par.
- N Quinti paris gracilior radix.

F 3

O Quin-

SEPTIMAE NERVORVM FIGVRARVM  
index.

- O Quinti paris insignior radix.
- P Membrana, in quam quintum par inauditus organo præcipuè exoluitur.
- Q, R Maioris quinti paris radicis propagines, quorum hæc per cæcum elabitur foramen, illa verò par aliud sibi proprium.
- S Sextum neruorum par.
- T Septimum neruorum cerebri par. atque horum neruorum progressus hic non delineari potuere, vti elegantissimè proponuntur secunda neruorum figura.
- V Dorsalis medullæ ex cerebri basis medio initium.
- O Dorsalis medullæ sedes qua caluariam egreditur.
- z &c. Numeri characteres septem cervicis, duodecim thoracis, quinque lumborum, & sex sacri ossis indicant vertebrae, atque adeò triginta neruorum à dorsali medulla profluentium paria, quorum seriem quàm potui accuratissimè & simplicissimè in hac tabella meo Marte delineata expressi. Verùm quia hic locus exiguum characterum declarationem admittit, non omnes neruorum soboles literis insigniturus sum.
- P Septi transversus dexter neruus, quem citra aliam characterum operam ex quarti, quinti & sexti parium propaginibus efformari conspicias, promptum enim est delineationem intelligere, si prius descripta neruorum series hic picture accommodetur.
- Q Neruus à quinto pari cuti summum humerum inuestienti, & dein musculo brachium mouenti præcipuè distributus.
- R Primus brachij neruus, ipsiusque propagines hic in cutem excurrentes.
- S Secundus brachij neruus, ipsiusque in anteriorem cubitum flectentium musculum soboles.
- T Tertius brachij neruus, ipsiusque propago cuti anteriori brachij sedem induenti oblata.
- V Tertij nerui propago ad posteriorem musculum cubitum flectentium.
- X Secundi nerui portio tertium accedens.
- Y Ramus secundi caput adiens longioris radium in pronum mouentis musculi.
- Z Secundi distributio in duos impares ramos.
- a Minor ramus secundum radium cuti ad pollicem vsque exporrectus.
- b Crassior ramus mox in duas propagines diuisus, quarum series in conspicuo est.
- c Tertij nerui soboles in musculos internam cubiti sedem occupantes digestæ.
- d Tertij ramus radio exporrectus, ac dein pollicis & indici & medio surculos offerens.
- e, e Quartus brachij neruus. atque inferius e ramos notat musculus cubitum extendentibus depromptos.
- f Quartus ramus internam brachij cutem adiens.
- g Quartus ramus externam & posteriorem brachij accedens cutem.
- h, h Quartus ramus cuti externæ cubiti digestus.
- i Quartus præcipua distributio ad ingressum cubiti.
- k, k Quartus ramus radio exporrectus, & externæ sedi pollicis indici, & medij soboles offerens.
- l, l Quartus, ramus vlnæ exporrectus, & musculus ab externa ipsius sede initium ducentibus ramulos exhibens, ac ante brachiale cessans.
- m Quintus brachij neruus.
- n Quinti nerui series in musculos ab interno brachij ossis tubere pronatos.
- o, o Quinti nerui ramus vlnæ exporrectus, & internæ sedi parui digiti & anularis, aliquando & medij ramus musculos dispergens.
- p Dicitur modò rami soboles in externam manus sedem reflexæ, ac externæ parui digiti sedi & anularis & medij surculos dispensans.
- q, q Sextus brachij neruus, ipsiusque sub cute tantum ducta series. Quis verò brachij neruorum sit exortus, principiorumque plexus, absque notis promptè dignoscitur.
- r, r, r Nerui sunt intercostales, illic præcisi, quæ cum costis antrosum reflectuntur.
- s, s Rami in posteriora deducti, hic etiam nudique obuij.
- t, t Huiusmodi serie nerui musculos adeunt thoracis ossibus instratos.
- u, u Propagines indicantur, sexti paris neruorum cerebri ramum costarum radicibus exporrectum augentes.
- x, x Propagines neruorum ex lumborum vertebrae exilientium, quæ abdominis & huius sedis musculis & cuti dispensantur.
- y Neruus testem frequenter petens, hicque reflectus.
- z Propagines sextum femur mouentium adeuntes musculum.
- & Primus femur petens neruus.
- α Primi nerui propago cuti oblata.
- β Primi nerui propago altius inter musculos assumpta.
- γ Secundus femur petens neruus.
- δ, δ Secundi nerui soboles per internam femoris & tibiæ sedem ad pedis vsque superiora sub cute excurrentes.
- ε Secundi nerui propago musculis anteriorem femoris sedem occupantibus deprompta.
- ζ Tertius femoris neruus.
- η Tertij propago, internam femoris cutem implicans.
- θ Tertij propago musculos adiens.
- ι, ι Quartus femoris neruus, cuius exortus equè atque trium superiorum est conspicuus.
- κ, κ Series anteriorum propaginum inferiorum parium è sacro osse prodeuntium.
- λ Dorsalis medullæ extremum.
- μ Quartus femur petentis nerui propagines ad capita musculorum à coxendicis ossis appendice prodeuntium sparsæ.
- ν Quartus nerui soboles in posteriorem femoris cutem ad medium vsque longitudinis femoris excurrentes.
- ξ Propago præcipuè in quartum tibiæ mouentium musculum, ac dein in reliquam posteriorem femoris cutem iuxta genu digesta.
- ο Soboles in musculos ab inferioribus femoris capitibus pronatos.
- ω, φ Quartus nerui in duos truncos distributio, ac ω quidem minorem, φ verò insigniorem notat.
- σ Minoris trunci propago, externæ tibiæ cuti ad par-

OCTAVAE NERVORVM FIGVRARVM

index.

- parui digiti vsque extremum diffusa.
- Propago fibulae inter musculos exporrecta.
- Ramulus anteriorem tibiae cutem implicans.
- Grandioris trunci ramus internae cuti tibiae ad pollicem vsque digestus.
- Grandioris trunci ramus, posteriori tibiae seu surae cuti exporrectus.
- Grandioris trunci ramus, ligamentum penetrans fibulam tibiae qua haec ossa inuicem dehiscunt committens, ac dein ad digitorum vsque superiora excurrens.
- Præcipua grandioris trunci portio, inter tibiae os & calcem pedis inferiora petens, singulisque digitis furculos offerens.

OCTAVAE NERVORVM FIGURAE IN  
vniuersam manum series index.

PRÆSENTI figura plexum qui supra primam thoracis costam anteriori in facie consistit (inquit Vesalius) nudum exprimere ita conatus sum, quemadmodum in postrema Anatome is mihi Patauij occurrit. Vt verò delineatio esset conspectior, omnes ramos à quinto, sexto, septimo, octauo & nono paribus aliò quàm in brachiũ deductos, resectos finxi, quemadmodum etiam à cadauere ex quo hanc tabellam desumpsi, eos absecueram. Non est tamen, cur quis in omnibus hominibus huiusmodi prorsus plexum se ob-

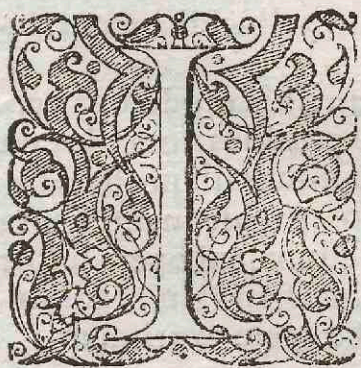
seruaturum arbitretur, quum is mihi admodum varius inter secundum occurrerit. Characteres autem quibus haec figura insignitur, ita se habent.

- 5, 6, 7 Radices sunt parium nervos constituentium, qui brachium subeunt, illic resectæ, quâ à vertebra iam procidere.
  - 8, 9 Nerui verò brachij illic sunt abtruncati, vbi iam in brachium prolabantur.
  - A Portio est quinti paris, à qua tandem nervus deducitur, qui brachium subeuntium primus numeratur.
  - B Secundus nervus.
  - C Tertius nervus.
  - D Quartus nervus, qui hinc ex posteriori sede prodit congressus quinti paris & sexti, portionemque assumit ex posteriori sede congressus septimi paris, ac deinde sub octavi paris nonique congressu prorepens, etiam ramum E insignitum ab illo progressu ita atque hinc expressimus assumit. A quibus verò commixtionibus congressibusque reliqui nerui prodeant, etiam absque characterum opera notum est, modò illis quâ brachium petunt, vnum adhibeam characterem.
  - F Quintus brachium petens nervus.
  - G Sextus brachium petens nervus.
- Verum vt hunc plexum adhuc accuratius obserues, non pigeat septimam neruorum figuram intueri.

DE ORGANIS NVTRITIONI (QVÆ CIBO POTVQVE FIT) DEDICATIS: AC DEINDE PROPTER PARTIVM

connexum ac viciniam, de instrumentis generationi famulantibus.

PRIMAE FIGURAE EIVSDEMQUE  
characterum index.



N prima figura tanta humani corporis portio delineatur, quanta ad peritonæi sedes ostendendas sufficit: exprimitur itaque hac figura anterior peritonæi sedes, sectionis serie ab octo abdominis musculis libera, nullaque ex parte dissecta.

- A, A, B, C, D his characteribus peritonæum insignitur, quodammodoque hac figura terminatur.
- E, E Linea à mucronata pectoris ossis cartilagine ad pubis vsque ossium commissuram procedens, cui obliquè descendentium & ascendentium, & transversim procedentium abdominis musculorum nervosæ tenuitates pertinacissimè connascuntur.
- F Umbilicus, quem inter diffecandum etiam ademptis abdominis musculis, gratia opportunae umbilici vasorum demonstrationis, reseruare solemus.
- G Seminaria sinistri lateris vasa suis membranis, quas à peritonæo mutuantur, adhuc obuoluta.
- H Seminaria dextri lateris vasa.
- I Vena ac arteria quæ potissimum inferiori sedi rectorum abdominis musculorum exporriguntur, quorum & hinc quoque propendet portio.

Gg

- K Vena & arteria, quæ sub osse pectoris exporrectæ, in anteriorem abdominis sedem prolabantur, præcipuè rectis abdominis oblatae musculis, ac superiorem abdominis sedem vniuersam quoque implicantes: quemadmodum illæ quas I insigniuimus, humiliorem & pubis ossibus viciniorum implicant.
- L Venarum soboles in peritonæi latera excurrentium, ac ab illis venis deductarum, quæ aut à cõiuge carente vena, aut genicularim à caua pronascuntur, quâ ipsius caudex lumborum vertebrae colligatur.
- M Transuersi abdominis musculi portio à peritonæo diuulsa retrorsumque flexa.
- N Ilium ossis sedes hinc nuda conspicitur, cui obliqui transversique abdominis committuntur musculi. Verum quum præsentis figura, vt etiam subsequenti omnibus, ea duntaxat organa explicare visum sit, quæ hoc pertractabuntur tractatu non est quod illas quoque indicem partes, quæ figuris ob hoc adduntur, vt describendæ partis sedes in conspectu promptior esset: cuiusmodi in hac figura est, thoracis inferior sedes abdominis musculis libera, & femorum initia cute duntaxat denudata quum vel prius in præcedentibus vel postea in sequentibus tractatibus ea omnia plenius persequetur.

SECUNDÆ FIGURAE EIVSDEMQUE  
characterum index.

SECUNDA figura primam sectionis seriem subsequi-

F 4

sequi-

TERTIAE ET QVARTAE FIGVRAE EIVSDEM  
que characterum index.

sequitur. hic nanque peritonæum recta linea à pectoris ossis mucronata cartilagine ad pubis vsque os ita diuisum est, vt umbilici vasorum nullum vitiauerim: dein transuersa sectione à sinistro ilio ad dextrum ducta, quatuor peritonæi anguli ab interiori corporis sede in posteriora reflexi conspiciuntur. Præterea umbilici quoque vna pars cum ipsius vasis, quæ peritonæo prius connectebantur, oculis subiacet. Ad hæc præsens figura iecoris portionem, & ventriculi sedem, ac omenti intestinis obducti situm indicat, quem omentum obtinet, quum manibus ipsum versus pudis os inter dissecandum trahitur, si quando sursum versus sinistram latum (vti plerumque accidit, ac sequenti figura occurret) retractum adinuenitur.

- A, B, C, D Quatuor peritonæi partes dissectæ, atque in posteriora reflexæ, adeò vt interna anterioris peritonæi sedis regio hîc ex sectionis serie in conspectum venerit.
- E Umbilicus à peritonæo liberatus.
- F Vena ab umbilico in iecur porrecta.
- G Venæ umbilici in iecoris rimam ingressus.
- H, H Portio iecoris ex gibba ipsius sede apparens.
- I Præcipuum ligamentum iecur septo transuerso connectentium, quod versus dextrum latum mucronatæ cartilaginis consistit. Scutum enim id ad sinistram I latum conspicuum, mucronata est pectoris ossis cartilago.
- K Dextra arteria ab umbilico secundum dextrum vesicæ fundi latum ad magnam prorepens arteriam.
- L Sinistri lateris arteria ab umbilico secundum vesicæ sinistram sedem, ad magnam exporrecta arteriam.
- M Meatus, quo à vesicæ fundo foetus vrina in secundam foetum inuoluentem tunicam expurgatur.
- N Vesicæ fundus.
- O Peritonæi ad vesicæ fundum nexus.
- P Ventriculi anterior pars, quæ neque iecore, neque omento obtegitur. Hæc sedes ob hoc amplior apparet, quod ventriculus quem hic depinximus impensè inflatus fuerat: quemadmodum & huius cadaueris vesica paulo quoque elatiùs solito, supra pubis ossa elatiore sua parte efferebatur.
- Q, Q, Q, Q Omentum.
- R Vena & arteria simul cum neruo dextræ sedi inferioris partis ventriculi exporrectæ.
- S Sinistri lateris vasa, quæ sinistram fundi ventriculi sedem amplexantur.
- T Hac sede dextri lateris nasa sinistris committuntur, ac proinde etiam R, T & S futuram indicant, cuius Aristoteles tertio Historiæ de animalibus libro, vt & quarto de animalium partibus meminit, quum à medio ventre omentum oriri dependereque asserit.
- X, X Venarum arteriarumque propagines superiori omenti membranæ exporrectæ, adipeque cinctæ.

TERTIAE FIGVRAE EIVSDEM QVE  
characterum index.

TERTIA figura secundam administrationis or-

dine subsequitur, ac humiliorem omenti membranam à superiori diuulsam laceratamque gerit, ac superior quidem super thoracis anteriora & ventriculum quoque extensa est. Dein ventriculus etiam vi sursum ad pectus ex sua sede tractus visitur, vt humilioris omenti membranæ natura in conspectum peropportune veniret: quam eousque intestinis adhuc obductam cernis, quousque omentum subinde sursum sinistrorsumque collectum dissecantibus occurrit. Præterea in præsentis figura intestinorum situs inturbatus iacet, vti & lien quoque, cuius pars hic etiam oculis subiicitur.

- K, L, M, N & O eadem hic atque in secunda figura notantur. nam K indicat umbilici arteriam dextram, L verò sinistram. M meatum, quo foetus vrina in secundum ipsius inuolucrum excernitur, qui que hic, vt & arteriæ, abtruncatus conspicitur. Cæterum N vesicam notat: O autem peritonæi cum anteriori vesicæ sede connexum. Atque in hac figura peritonæi angulos, qui secunda figura A, B, C & D insigniti erant, refecimus.
- a, a Superioris membranæ omenti, quam & alam superiorem nonnulli appellant, posterior sedes, qua inferiorem membranam integro adhuc omento spectat.
- b, b Extuberans hæc sedes ventriculus est, superiori membrana omenti tectus.
- c, c Omenti humilior membrana, quæ nonnullis humilior ala nūcupatur. Cæterum extuberans pars, cui duo superiora c & c inscribuntur, colum est intestinum, quæ ventriculi exporrigitur fundo, ac inferiori membrana omenti, vice mesenterij vtitur.
- d Hîc lien & si omento obducitur, protuberans sese ostendit, ad quod etiam pellucida omenti iuuat substantia. Inferior omenti membrana hîc modò quæ ventriculo subiicitur, quàm pluribus notanda erat characteribus: verum quò minus illam characterum copia obliterarem, eos in subsequenti figura ponendos duxi. præcipuè quum leui opera lector eosdem characteres vtrisque figuris inibi adhibitos fingere possit, vbi ambæ idem exprimunt.

QVARTAE FIGVRAE EIVSDEM QVE  
characterum index.

QVARTA figura omentum suis quibus adnascitur, aut potius à quibus initium ducit, membris liberum, & nulla interim parte diuulsam delineatur, integraque ipsius constructio & præcipuè venarum, arteriarum & neruorum per ipsum series, & glandulosa corpora ipsi innata commonstrantur. Quàm concinnè verò omentum sacco, aut peræ, aut minoribus piscatorum retibus assimiletur, hac quoque figura discitur.

- e, e Omenti circulus, seu orificium, quo initium ducit.
- f, f, f Omenti superioris membranæ anterior facies.
- g, g Inferioris omenti membranæ anterior facies. at hæc non integra vt superioris membranæ anterior facies hîc cōspicitur, quum inferioris membranæ sedes tantum in conspectu sit, quæ ventriculo

38  
DE ORGANIS NVTRITIONI

index.

- eulo substernitur atque ad colon vsque intestinum, quà id ventriculo exporrigitur, pertinet. Reliqua enim inferioris membranæ pars superiori membrana occultitur.
- h, i, k** Tribus his characteribus ad sinistrum latus inferioris membranæ omenti positus, omenti constructio insignitur. Nam h omenti partem notat membranæam, venis arterijsque & adipe quoque carentem, i verò vasa indicat, k autem adeps vasis attentus adnatu sive exprimitur. Atque vt hos characteres hac omenti parte reposui, ita etiam quavis ipsius sede eas potuisse collocari, nemo ambigit.
- l** Venæ portæ caudex quà ex iecore prodicens inferiori membrana omenti continetur ac suffulcitur.
- m** Arteria iecoris cauum & bilis vesiculam petens, neruoque concomitata qui à dextri lateris sexti, neruorum cerebri parisnerui ramo, dextri lateris costarum radicibus exporrecto depromitur, ac iecoris cauum bilisque vesiculam adit.
- n** Principium venæ inferioris ventriculi orificij posteriorem sedem potissimum accedentis, & arteriam habentis coniugem.
- o, o** Arteria & vena & neruus, secundum superioris omenti membranæ principium, dextræ fundi ventriculi sedi exporrecti.
- p, p** Illorum vasorum quæ dextræ fundi ventriculi sedi exporriguntur furculi, corpus ventriculi impliantes.
- q, q** Distorum iam vasorum quæ fundi ventriculi dextræ sedi exporriguntur propagines, in superiorem omenti membranam sparsæ.
- r** Vena arteriaque duodeno intestino & iciumi intestini principio exporrectæ, neruulumque socium frequenter admittentes.
- f** Portæ venæ in duos truncos bipartitio. quòd vero venas r & o indicatas hic elatius quàm in nuda portæ venæ figura tertij tractat delineauerimus, in hoc factum putato, quòd earum venarum ortus in hunc modum subinde variet.
- t** Dexter seu grandior venæ portæ truncus, in mesenterium adeoque intestina excurrens.
- u** Vena in posteriorem ventriculi sedem citra arteriæ consortium excurrens.
- x** Vena cum arteria & neruo in dextram inferioris membranæ omenti sedem sparsa, ac colon quoque intestinum hac parte accedens.
- y** Vena simul cum arteria in ventriculi posteriora excurrens, & tandem coronæ ritu superius ventriculi orificium amplectens. verum huius venæ arteriæque tanta duntaxat delineatur portio, quanta inferiori membrana omenti sustinetur.
- z** Hic non nihil grandior mesenterij arteria se offert, etiam si minimo interuallo inferiori membrana omenti suffulciatur.
- β** Truncus est arteriæ, qui inferiori omenti membranæ intertextus, ventriculo, iecori, bilis vesiculæ, colo quà id ventriculo exporrigitur, ac dein lieni ramos depromit, neruosque has partes ad euntes comitatur.
- γ** Vena simul cum arteria & neruo mediam potissimum sedem subiens inferioris membranæ o-

Hb

- menti, & ramos quoque offerens colo intestino quà ad ventriculi prorepat fundum.
- δ** Vena coniugis arteriæ expers, quæ sinistra sedi inferioris omenti membranæ pauculas soboles, vt & ipsa gracilis est, diffundit.
- ε** Venarum, arteriarum & neruorum in lienem series.
- ζ** Vena pariter cum arteria neruoque ventriculi fundi sinistra sedi exporrecta.
- η, η** Glandulosum corpus inferiori membranæ omenti innatum, quod vulgo vocant. Brisauolo, Dulcem morsum seu bolum. Buccam saporitam, Rodol.
- θ** Glandulosi corporis portio, quod duodeno intestino subnascitur.
- IN** quinta figura sectionis serie tertiam subsequente, iecur, ventriculus, & intestina, proprias seruant sedes, omento interim quà à ventriculo enascebatur, coloque intestino continuum erat, prorsus resecto, ne fortè id relictum alicuius organi sedem oblitteraret. Præterea, vt singula opportunius oculis subijcerentur, costarum aliquot fines (vti inter pingendum factum est) effregimus, ipsas vnà cum peritonæo septoque transverso illis conato in posteriora reflectentes. Vesica autem hic respondet tertiæ ac secundæ figurarum vesicæ. Cæterum qua præsentis figuræ (que ordine quinta est) characteres magna ex parte cum duabus succedentibus sexta, videlicet & septima, communes sunt, non abs re erit ante illius indicum explicationem, quid his designetur, sermone adijcere.
- SEXTA** igitur figura tenuium intestinorum ductum duntaxat delineauimus, aliqua etiam ventriculi & coli intestini simul cum cæco asseruata portione, vt facile præsens figura iam subsequenti septimæ adaptetur. Quòd autem coli intestini initium paulo magis quam par sit, ab ipsistenuibus intestinis abductum videatur, in hoc factum arbitratur, vt sola gracilia in conspectum accurate venirent. potissimum quum coli intestini circum tenuia situm ingressumque quinta figura pulchre proponat.
- SEPTIMA** figura cæci intestini & coli & recti imago ductusque demonstratur, vnà cum ilei intestini extremo, & musculis recto intestino proprijs.
- CHARACTERVM QVINTAE, SEXTAE & septimæ figurarum index.**
- SVBSEQVENS** modo characterum index quinta, sexta & septimæ figuris communis est. si quis vero interim character harum alicui peculiaris sit, illum pro figuræ numero aut 5, aut 6, aut 7 insigniturus sum: characteres autem, quibus huiusmodi nulla subiungetur notula, tribus figuris communes censebis.
- A** Mucronata pectoris ossis cartilago.
- B, B** Peritonæum vnà cum distuptis costis, illisque adnato septo retrorsum atque in latera flexum.
- C** Primarium ligamentum, quo iecur humanum septo colligatur.
- D, D** Iecoris gibbi magna sedes.

E, s Por-

DE ORGANIS NVTRITIONI

index.

- E,5 Portiuncula venæ ab vmbilico iecori inserta.  
 F,F,5 Ventriculi anterior sedes.  
 G,5 Lienis sinistrum latus, seu ipsius pars in corporis anteriora vergens.  
 H,6 Ventriculi portio, quæ inferius ventriculi constituit orificium, seu intestinorum principium quod hic chordula ligatum finximus.  
 I,K,6 Pars intestinorum ab I K protensa, vulgato nomine nunc duodenum intestinum, nunc intestinum duodenum digitorum longitudine, mihi vocatur.  
 L,7 Ieiuni intestini initium, graciliumque intestinorum sedes, vbi primum in anfractus conuolui atque antrorsum assurgere incipiunt.  
 M,6,7 Ilei intestini terminus, & gracilium intestinorum finis. verum quæ nam sede ieiuni intestini terminus, aut ilei intestini principium sit ponendum, augurari nequeo, quum toto ductu qui ab L in septima figura in eadem & octaua ad M vsque pertinet, nullibi discrimen monstraret, quo ieiunum ab illo liceret intertinguere.  
 N Extuberans crassorum intestinorum initium.  
 O Hoc intestinum mihi cæcum nuncupatur (non admodum contendenti an quis eo nomine aliã crassorum intestinorum partem donari velit: modo is non adeo nominum sit studiosus, vt illorum occasione ea in intestinorum fabrica spectare negligat, quæ in partium aliarum constructione, sedulo inquirimus.  
 N,P, Q,R,S,T,5,7 Colum intestinum his characteribus insignitur, verum singuli priuatim aliquid notant. N enim ad P vsque coli intestini ductum notat, à dextri renis sede ad iecoris vsque cauum pertinentem. A P verò ad Q coli ductus notatur, secundum ventriculi fundum à iecoris cauo ad lienis vsque regionem protensus. A Q autem ad R ductus coli insinuatur, à lienis regione ad pubis os, secundum sinistrum ile procedens. Ceterum ab R ad S (quod in 7. priuatim visitur) coli indicatur ascensus anfractusque, quem sursum ad vmbilici vsque regionem molitur. At S ad T vsque progressum notat, dicti nunc ascensus ad recti intestini initium.  
 V,V,5,7 Depressa coli intestini sedes.  
 X,X,5,7 Coli intestini vtrinque extuberantes semiglobuli quos cellulas vulgus vocat.  
 Y,5,7 Recti intestini initium. Quicquid verò sub Y consistit, rectum est intestinum.  
 Z,7 Portio meatus bilem in intestina perferentis.  
 a,7 Musculus recti intestini finem orbiculatim amplectens, fæciumque excretioni præfectus.  
 b,c,7 Duo musculi rectum intestinum post fæcium excretionem sursum alacriter contrahentes.  
 d,7 Hac sede rectum intestinum virorum peni & mulierum vteri cervici interuentu musculosæ substantiæ connascitur.  
 e,f,5 Dux arteriæ foetui peculiare.  
 g,5 Hoc characteres vesicæ fundus indicatur, vti & meatus quo foetus vrina expellitur, quemque hic vt & nuper commemoratas arterias abtruncatū finximus.

OCTAVAE FIGURAE INDEX.

OCTAVA figura recti intestini & coli quo-

- que quæ id recto continuatur, partem expressimus, intestinorum tunicas monstraturam.  
 h Prima intestinorum tunica, quæ & intima est, ac solis transversis circularibusve confirmatur fibris.  
 i,i Secunda intestinorum tunica, quæ transversis quoque efformatur fibris. attamen rectis quoque donatur pluribus, quo recto intestino vicinior est.  
 k,k Mesenterij est portio quæ rectum intestinum offi sacro committit, ac tertiam ipsi exporrigit tunicam.  
 L,L Tertia intestinorum tunica, à mesenterij pronata membranis.

NONAE FIGURAE EIVSDEMQUE  
 characterum index.

- VT præsens figura mesenterij situm quæ appositissime oculis subijceret, gracilia intestina vndeunque ad latera sursum deorsumque inuicem manibus diducta continet, ac proinde mesenterij monstrat centrum, & rationem qua mesenterium intestinis vasa porrigit, intestinaque dorso connectit. Ad hæc, eius quoque mesenterij partem ostendit, quæ coli finem & rectum quoque intestinum dorso alligat. Succedit verò hæc figura sectionis serie illi quam quintam locauimus.  
 A,B,C,D Portiones peritonæi, aperto iam abdomine in latera extrorsum flexæ.  
 E,E, E Tenuia intestina.  
 F Cæcum intestinum.  
 G,G, G Colon intestinum.  
 H Recti intestini initium.  
 I Vesica, cui peritonæum ea potissimum sede connascitur, vbi alteram ipsi offert tunicam.  
 K Mesenterij centrum, eaq; dorso pars qua id à peritonæi membranis initium ducit. quæ magnam arteriam & cauum venam hic vertebrarum corporibus adnectunt.  
 L,L Corpus glandulosum, mox in ipsa vasorum distributione positum, quæ mesenterij centro inferuntur.  
 M,M Glandulæ vasorum distributionibus interiectæ, quæ vasa in ipso per mesenterium ad intestina moluuntur progressu.

DECIMAE FIGURAE EIVSDEMQUE  
 characterum index.

- IN decima figura duntaxat ipsum delineatur mesenterium è corpore exemptum, omnibusque partibus ipsi connatis liberum, præterquam ab inferioris membranæ omenti portione, qua colon dorso inibi colligatur, vbi secundum inferiorem ventriculi sedem id procedit.  
 K Character K, vt & in noua figura, mesenterij indicat centrum.  
 L,L Hi quoque characteres similiter atque in noua glandulosum corpus notant, totius mesenterij maximum.  
 M,M Glandulæ notantur illis interpositæ vasorum dissectionibus, quæ iam intestinis appropinquat.  
 N,O His characteribus mesenterij circumscribitur pars

39  
DE ORGANIS NUTRITIONI

index.

parstenuia intestina dorso alligans.

- P** Pad Q vsque mesenterij indicat portionem, colon intestinum dorso affirmantem, qua id à dextri renis sede ad cauum vsque iecoris protēditur.
- Q** Q ad R vsque inferioris omenti membranæ partem notat, quæ colon tota illa sede dorso committit, quæ id secundum ventriculi exporrigitur fundum.
- R** R ad S vsque mesenterij insinuat portionem colo intestino tota ea sede propria, quæ id à alienis regione ad rectum vsque intestinum pertinet.
- S, T** Quod S & T intercluditur, mesenterij pars est rectum intestinum dorso nectens.
- V** Hac sede mesenterij naturam exprimere conatusumus, quando quidem vnam mesenterij membranam ab altera vnguibus diuisam pinximus:
- X, Y** vt X nimirum vna sit, altera verò Y inscribatur. Atque in harum membranarum medio mesenterij vasa excurrunt, & ipsius adeps, vt & glandulæ etiam continentur, quemadmodum quoque in prima muliebrium figurarum cernere licet.
- VNDECIMA** figura iam præpositis integris sectionis serie succedit, habet enim figuris dissectum peritonæum, & omentum quoque in hac ablatum est, & hinc costas aliquot etiam effregimus, quo iecoris cauum opportunius delineari posset. Hinc namque conspicitur vniuersum iecoris cauum, ipsiusque iecoris forma. Dein ventriculi quoque apparent orificia. Intestina autem perinde ac ventriculum in sinistrum latus depressimus, vt in conspectu esset mesenterij pars, ac venæ portæ in ipsum series: dein bilis meatus in intestinum insertio, & si quæ sint reliqua quæ characteribus seriatim adnotabimus, mox atq; quid duodecima ostendat figura, expresserimus.

*DUODECIMA FIGURA VNDAM BILIS VESICULÆ EIUSDEM EIUSDEMQUE MEATUM DELINEATIONEM EXPRESSENS.*

*CHARACTERVM VNDECIMAE, ET DUODECIMAE FIGURARVM INDEX.*

**PRÆSENS** characterum index vndecimæ & duodecimæ figuris ideo habetur communis, quod cauum iecoris sedem plerisque characteribus quibus duodecima occupatur insigniri licuisset, nisi characterum copia delineationem fuisset vitiatum. Quum itaq; character occurreret vndecimæ figuræ peculiaris, illi 1 subiungemus, illis qui duodecimæ priuatim inscribuntur 2 adiecturi. Si verò quis vtrisque figuris simul communis erit, illi 1 & 2 addetur.

- H, H 1** Peritonæi vna cum costis euersti portio.
- I, K 1** Cauum iecoris.
- L 1** Portiuncula gibbi sedis iecoris.
- M 1** Iecoris sectio, cui foetum alens vena primum inseritur.
- N 1** Rimæ ac impressiones & tubercula in iecoris cauo iuxta venæ portæ exortum conspicua: N verò superius, seu sinistrum, seu ipso T vicinior, sedem indicat, qua ab vmbilico procedens vena iecoris cauo vbi portæ caudex prodit, inseritur. Ab M enim ad N vsq; foramen notatur, quod libe-

rè quodammodo vmbilici transmittit venam ad sedem N insignitam.

- O 1** Ligamentum sinistram iecoris partem (quæ in angulum quodammodo acutum desinit) septo transuerso hinc colligans.
- o 1** Sinus iecori hic incisus, ac stomacho cedens, vbi is superiori ventriculi orificio continuatur.
- P, Q 1** Ventriculus.
- R 1** Ventriculi superius orificium, seu stomachi finis, vnà cum venis, arterijs, & neruis id orificium amplexantibus.
- S 1, 2** Humilius ventriculi orificium, ipsiusque duodecimi intestini initium, quod in duodecima figura secus atque secundum naturam se habet, ad interiora refleximus, vt in conspectum veniret bilis vesiculæ meatus in ipsum insertus, ac mox c notandus.
- T 1** Nervus à neruis elatus ventriculi orificium implicantibus eductus, iecorisque cauo insertus.
- V 2** Bilis vesicula. Hæc in vtrisque presentibus figuris est cōspicua. verum priuatim illam duntaxat in duodecima caractere notavi. ac proinde primum duodecimæ, ac dein vndecimæ mentem hinc & in subsequentibus aliquot characteribus accommoda.
- X, X 2** Meatus bilis vesiculæ per iecoris corpus exporrecti inter portæ venæ & cauæ item venæ ramos.
- Y 2** Venæ portæ propago in iecoris substantiam diffusa.
- Z 2** Venæ cauæ propago in iecoris substantiam digesta: Volui enim hinc exprimere vasorum in iecoris substantia situm, qui scilicet portæ venæ rami propaginibus cauæ subijciantur, & quò nam pacto in horum medio bilis vesiculæ meatus excurrant.
- a 2** Concurfus meatuum bilis vesiculæ, qui in iecoris corpus digeruntur.
- b 2** Vesiculæ bilis ceruix, cui meatus ex iecore ductus ac a notatus inseritur communisque efficitur.
- c 1, 2** Bilis vesiculæ meatus in duodenum intestinum insertus. ac S ad d vsque in duodecima figura duodenum indicat intestinum, quod humiliori sede apertum finximus, ne meatus illius c notati insertio lateret.
- e 2** Arteria in iecoris cauo & bilis vesiculæ digesta.
- f 2** Nervulus iecori & bilis vesiculæ communis, & à sexti paris neruorū cerebri propagine deproptus, quæ dextri lateris costarum exporrigitur radicibus.
- g 2** Tenuis portæ venæ propagines, in bilis vesiculæ excurrentes.
- h 1** Portæ venæ caudex.
- i, j, 1** Glandulosum corpus, quod duodeno intestino adnascitur, vasaque ipsi exporrecta opportunè sustinet.
- k, l, m 1** Mesenterium. Verum singuli characteres priuatim quid indicant. k enim venæ portæ dextri seu grandioris trunci distributionem in mesenterio notat. l verò, glandulosum corpus in mesenterio primis vasorum distributionibus præfectum. m autem, mesenterij insinuat partem, cui colon intestinum tota illa sede committitur, qua à dextri renis sede ad iecoris vsque cauum pertinet.

Hic



## DE ORGANIS NVTRITIONI

index.

- Hic namque colum intestinum à mesenterio diuulsum est, quo mesenterij centrum aptius delinearetur.
- n** 2 Vena quæ sub posteriori recti intestini sede deorsum protenditur, ipsique recto intestino venas porrigit.
- o** 1 Vesicæ fundi superior pars etiam hic est conspicua.
- p** 1 Quod hic extuberat dexter est ren, sua pingui membrana adhuc obiectus.
- q** 1 Mcatus vrinarius, à dextro rene vrinam in vesicam deducens.
- r** 1 Vena ac arteria feminales dextri lateris.
- f** 1 Vas semen à dextro teste versus cervicis vesicæ initium perferens.

**DECIMATERTIA FIGVRA ANTE-**  
riorem integri ventriculi & stomachi faciem  
exprimens, vnà cum venis, arterijs  
& neruis ventriculos in-  
fertis.

**DECIMAQVARTA FIGVRA IN-**  
tegrum ventriculi & stomachi postero-  
rem exhibens faciem.

*CHARACTERVM DECIMATERTIAE  
& decimaquarta figurarum index.*

**CHARACTERES** hoc indice explicandi partim vtrique figuræ communes sunt, partim nunc huic, nunc illi peculiare: ac proinde communes 1 & 2 indicabimus. peculiaribus verò decimæ tertie figuræ characteribus, hac 1 subiicitur, decimaquartæ autem hæc 2.

- A, 1, 2** Stomachi pars in fauces orisque adeò amplitudinem pertinens, hic à faucibus præsecta cernitur.
- A, B** 1, 2 Ab A ad B vsque ductus stomachi notatur, recta per mediam vertebrarum cervicis & quatuor superiorum thoracis sedem descendens.
- B, C** 1 2 A B ad C vsque ductus stomachi in dextrum latus super quintam & aliquot sequentes thoracis vertebrae modicè declinans.
- C, D** 1 2 A C ad D vsque stomachi ductus insignitur ex dextra sede versus sinistram, supra magnam cõscendens arteriam, & per septum transversum in ventriculi superius orificium G notandum pertinens.
- E, E** 1 Duæ tonsillæ, quæ non procul à stomachi sede in oris ciuitatem pertingente distant.
- F, F** 1, 2 Glandulosum corpus stomacho frequenter adnatum, qua quinta thoracis vertebræ corpori insidet.
- G** 1, 2 Superius ventriculi orificium.
- H** 1, 2 Inferius ventriculi orificium.
- I** 1, 2 Superior ventriculi pars.
- K, K** 1, 2 Ventriculi demissior pars, seu fundus.
- L, L** 1 Anterior ventriculi sedes.
- M, N**, O 2 Posterior sedes ventriculi. Verùm singuli characteres aliud priuatim indicant. O enim impressionem notat quam ventriculusea sede exigit, qua vertebris innititur. M quidem prominentiorem sinistri lateris partem, N verò partem dextri lateris prominentiorem.

**P** 1, 2 Duodenum intestinum, quod hic ad ieiuni intestini principium resectum finxi mus.

**Q** 2 Bilis vesicæ meatus, in duodenum intestinum insertionem tentans.

**R** 2 Hic character in interna dicti nuper intestini sede visitur, insertionem meatus illius notans, quæ modò Q insigniuit.

**S** 2 Glandulosum corpus duodeno intestino subnatum, vasaque illi intestino exprorecta suffulciens.

**T** 1, 2 Dextri nervi sexti paris nervorum cerebri propago ad stomachum exprorecta, multiplicique serie in ipsius orificium elatius distributa.

**V** 1, 2 Sinister nervus.

**X** 2 Sinistri nervi propago, secundum elatiorem ventriculi sedem ad iccur vsque excurrens, hicque

**Y** qua iecori proxima est, Y insignita.

**a** 2 Prima (vri doctrinæ studio nuncupare eam sole-  
mus) ventriculi vena & arteria.

**b** 2 Secunda ventriculum accedens vena, quæ con-  
iuge caret arteria.

**c** 1, 2 Tertia ventriculi vena cum coniuge arteria & nervo quoque, secundam dextram ventriculi fun-  
di regionem exprorecta.

**d** 1, 2 Quarta ventriculi vena coniugem obtinens ar-  
teriam & elatius ventriculi orificium coronæ ri-  
tu amplectens.

**e** 1 Rami iã dicta venæ & arteriæ, qui secundum ven-  
triculi elatiorem sedem ad inferius vsque ipsius  
orificium contendunt.

**f** 1, 2 Quinta vena simul cum coniuge arteria & ner-  
uo, sinistram sedem fundi ventriculi perreptans.

**g, g** 2 Aliæ venæ ac arteriæ, ab illis pronatæ vasis quæ  
lieni inseruntur.

### DECIMAQVINTA FIGVRA.

**FIGVRA** decimaquinta ventriculum à sto-  
macho ac intestinis liberauimus, ac dein inuer-  
timus vt interior ventriculi sedes seu superficies  
cibos & potus amplectens, in conspectum veni-  
ret.

Circulare ventriculi tuber ea sede conspicuum,  
**h** vbi stomachus ventriculo continuatur, aut vbi  
elatius ipsius consistit orificium.

**i** Tuber orbiculatum quoque in humiliori orifi-  
cio ventriculi apparens.

### DECIMASEXTA FIGVRA.

**DECIMASEXTA** figura ventriculi tunica-  
rum seriem numerumque & naturam, quantum  
pictura assequi potuimus, docet.

**k** Tertia ventriculi tunica, à peritonæo pronata,  
atque hic à ventriculo magna ex parte diuulsa.

**l** Secunda ventriculi tunica, minus quam tertia à  
ventriculo diuulsa.

**m** Prima intimaque ventriculi tunica, hac in parte à  
duabus exterioribus tunicis libera.

### DECIMASEPTIMA FIGVRA.

**DECIMASEPTIMA** figura iecoris gibbâ  
posterioremque sedem vnà cum caua venæ cau-  
dalis portione exprimit.

**A, A** Iecoris gibbi superior pars.

**B, B** Iecoris gibbi posteriorisque sedis infima regio.

**C** Cauæ venæ sedes, qua septum permeat, ipsique  
soboles

DE ORGANIS NUTRITIONI

Index.

soboles exporrigit.

- D, E Hoc interuallo sedes notatur, quæ cauæ caudex posteriori iecoris sedi innascitur.  
 F Portio præcipui iecur septo alligantis vinculi.  
 G Ligamentum iecoris partem in sinistra maximè exporrectam septo connectens.  
 H Venæ portæ portio.  
 I Sinus quo iecur stomacho cedit, qua sinistro ventriculi orificio continuatur.

DECIMA OCTAVA FIGURA, QUÆ LIENEM omni ex facie demonstrat, cuius situm & ex proportione magnitudinem decimanona quæ mox subiicietur figura literis O, O, P explicabit characterum index.

- PRIMA decimæ octauæ figuræ lienem anteriori facie exprimit, vnà cum omenti portione, seu inferioris superiorisque omenti membranarum partibus. A namque lienis sinistrum indicat latus, dextrum autem ac media ipsius sedes B, B omento integuntur. B, B & Benim inferioris omenti membranæ portionem indicant, lienis C, C vasa deducentem. C verò & C superioris omenti membranæ portionem significant, qua ad ventriculum vasa perferuntur, ab illis vasis pronata quæ in lienem iam iam inferenda veniunt. Secunda effigie decimæ octauæ figuræ lienis caua regio exprimitur, ab omnibus quæ illi committuntur partibus libera. ac hic D notat superiorem lienis sedem, E inferiorem, F sinistram, G dextram, H verò & H lineam indicant in caua lienis regione conspicuam, cui lienis vasa inferuntur.  
 Tertia effigies lienis gibbum demonstrat.  
 Quarta lienis quoque cauam sedem delineatam continet. At huic duas indidit sectiones, vt lienis substantia conformatioque oculis subijcerentur. Atque hic I & K sectiones modò dictas indicant.

DECIMA NONA FIGURAE EIVSDEM quæ characterum index.

- PRÆSENS figura sectionis seriæ vndecimæ succedit. ab hac enim omnia intestina executimus, relicta duntaxat ventriculi portione superioris orificij ventriculi sedem demonstrante. atque ita hæc figura pleraque indicat, quæ nunc opportunius cum characterum indicibus seriaticim insinuabuntur.  
 A, A Septi transversæ portio peritonæo succincta, atque vna cum costis aliquot sursum reflexa.  
 B, B Caua iecoris sedes.  
 C Iecoris ligamentum, quo ipsius sinistra pars septo alligatur.  
 D Venæ per vmbilicum iecori exporrectæ portio, vbi & sinus ille indicatur primum hanc admittens venam, quæ per priuatum ipsi in iecore humano incisum foramen ad iecoris vsque sedem perreptat. vbi hinc G non procul à K adhibitum conspicis, vbi que vena hæc in iecoris substantiam primum verè digeritur.

Kk

- E Hac sede iecur sinum obtinet, quo cedit stomacho per septum transversum ad elatius ventriculi orificium contendenti.  
 F Superius ventriculi orificium, ventriculiq; portio.  
 G, G Lineæ impressionesve tuberaque in iecoris cauo vbi partem venam promit conspicua.  
 H Bilis vesicula.  
 I Portæ venæ caudex hinc abscissus. Verum I quoque duas indicat venulas bilis vesiculæ exporrectas.  
 K Iecoris nervus ab illis propagatus, qui elatiori ventriculi implicatur orificio.  
 L Arteria iecori & bilis vesiculæ communis.  
 M Nervus à sexti nervorum cerebri partis propagatione ducens, quæ dextri lateris costarum exporrigitur radicibus. atque hic nervus iecori pariter & bilis vesiculæ communis censetur.  
 N Bilis vesiculæ meatus hic abtruncatus visitur, qui ad intestina pertinet.  
 O, O Lienis anterior cauaque regio.  
 P Lienis linea, cui vasa ipsius implantantur.  
 Q Vena caua.  
 R Magna arteria.  
 S Radices arteriarum in ventriculum, iecur, lienem, omentum, mesenterium, ipsaque demum intestina excurrentium.  
 T Dexterren, pingui sua obductus tunica.  
 V Sinisterren, similiter pingui ipsius inuolutus tunica.  
 X Vena in sinistri renis pinguem diffusam tunicam.  
 Y Vena dextri renis pinguem tunicam accedens.  
 a Vena arteriaque dextro reni serosum sanguinè deducentes.  
 b Vena arteriaque in sinistrum protensa renem, emulgentesque vulgò non secus appellata, quæ illa quæ dextro reni sunt propria.  
 c, c Meatus ex dextro rene vrinam in vesicam deferrens.  
 d Meatus quo sinistri renis vrina in vesicam ducitur.  
 e Seminalis vena sinistrum accedens testem.  
 f Seminalis vena, dextri testis.  
 g, g Surculi à seminalibus venis qua peritonæo committuntur, in ipsosq; adeò versus testes progressu, ad peritonæum deriuati.  
 h Seminalis arteria dextrum testem petens.  
 i Arteria seminalis quæ sinistro testis est propria.  
 k Arteriæ in humiliorem mesenterij sedem ad colon intestinum & rectum excurrentis radix.  
 l Arteriæ magnæ super cauam venam ascensus, ac ipsius magnæ arteriæ & cauæ supra ossis sacri initium in duos truncos diuisio.  
 m, m Præcipuæ venæ ac arteriæ earum quæ geniculatim à magnis vasis lumborum carnibus ipsique peritonæo offeruntur.  
 n Arteriæ magnæ soboles sacri ossis foramina accedentes.  
 o Recti intestini pars à colo libera, atque vt inter disseccandum fit, vinculo intercepta.  
 p Vesica vrinæ receptaculum.  
 q Semen à teste ad penem deferentis vasis portio, qua secundum pubis os deorsum ad vesicæ cervicalis

G

uicis

## DE ORGANIS NVTRITIONI

Index.

- uicis initium retorquetur.
- r Cutis quæ penem inuestiebat.
- f Scortum.
- e Carnosæ membranæ pars, quæ haud secus atque scortum, vtrunque ambiabat testem.
- u Tunica à peritonæo igibi pronata, vbi seminarijs vasis iter præbet. est quæ hæc exterior testis tunica, earum quas testibus singulis proprias peculiareque numeramus.
- x Denudati penis portio.

*VIGESIMA FIGURA, QUÆ TRES PROPRIAS CONTINET TABELLAS SECTIONIS SERIE INVICEM SUBSEQUENTES, AC APOSITISSIMÈ RENUM SINUS MEATUUMQUE VRINARIORUM PRINCIPIA OSTENDENTES CHARACTERUM INDEX ITA SE HABET.*

**P R I M A** tabella sectionem secundum renis longitudinem per gibbum ipsius inductam habet adeò profundam, vt in secundum renis pertingat sinum, interim nulla renis substantiæ ablata portione. Significet igitur  $\alpha$  dextri renis anteriorem partem,  $\beta$  verò posteriorem,  $\gamma$  &  $\delta$  orificia sunt ramorum primi sinus renis, seu ipsius membranei corporis, qua inuicem illi rami coeant. Hic enim rami necessariò per sectionem in  $\delta$ ,  $\delta$  mutuo coitu diuiduntur,  $\delta$ ,  $\delta$  primi sinus corpus, seu membraneum corpus in quod vena & arteria renis terminantur.

- e Foraminulum hoc vrinarij meatus est initium.
- l Vrinarij meatus pars. Super membraneum hoc corpus  $\delta$  &  $\delta$  insignitum, secundus renis consistit sinus, cuius interius & corpori illi membraneo proximum latus in hac sectione tantum apparet. Eius enim partes quæ in exteriora ad vtrunque septi ex renis substantia conformati latus producantur, ipsumque sinum velut bipartitum efficiunt, nisi specillo in circuitu sub  $\zeta$  &  $\eta$  deducto intueri nequis. Septum nanque illud præsentis sectione in duas partes, anteriorem scilicet & posteriorem diuisum cernitur, ac  $\eta$  quidem partem ipsius notat anteriorem,  $\zeta$  verò posteriorem.

Secundæ effigiei omnia cum nuper commemorata sunt communia, nisi quòd vniuersa prope modum renis substantia septum illud constituens, cultello orbiculatim adempta sit, neque aliter sanè septi illius figuram ob oculos ponere licuit. Conspicitur hic itaque secundus renis sinus vniuersus, at non quemadmodum est bipartitus, eo quòd septum abstulerim sinum hunc in exteriori ipsius latere dirimentem,  $\alpha$  igitur &  $\beta$  &  $\gamma$  &  $\lambda$  eadem hic quæ in prima tabella notant. Circulus autem in ter  $\alpha$  &  $\beta$  ductus, secundum renis indicat sinum.  $\delta$  verò anteriorem primi sinu seu membranei corporis, qua hæc in ramos disceiditur.  $\delta$  corporis membranei posteriorem partem indicat. adeò vt  $\theta$  &  $\theta$  simul membraneum notent corpus, seu primum renis sinum:  $\ast$  autem vrinarij meatus insignitur origo.

Tertia tabella primi sinus seu membranei corporis ramos omnes insinuat. renis enim substan-

tia, quæ summis eius sinus ramis adnascitur, penitus derasa est. Atque hæc citra characterum operam sunt obuia.

*VIGESIMAE PRIMAE FIGURAE, eiusdemque characterum index.*

**VIGESIMA PRIM A** figura sectionis serie decimononæ succedit. in hac namque costarum aliquot fines effracti, & extrorsum sursumque retorti occurrunt, vt iecoris gibbum ita hic spectaretur, vt ipsius cauum in decimanona figura in conspicuo erat. Renes hic etiam pingui illorum tunica denudati sese offerunt. In hac figura venarum arteriarumque seminalium exortus ductusque etiam ostendente, priuatim à caux venæ caudice ramulum pronasci effinximus, qui sinistra seminali commiscetur venæ. Præterea peritonæum quæ vasis seminarijs iter præbet, vnà cum tunica à peritonæo pronata, testemque & sui lateris vasa seminaria amplectente, dissectum est, & cum seminarijs vasis testes cum suis muscularibus obuij sunt. Insuper pubis ossa inuicem ita dirempta atque atque adeò reflexa videntur, vt inuicem insigniter dehiscant, & vesica, & glândosum corpus vesicæ ceruici proprium vnà cum ipsius musculo & penis corporibus eorundemque progressu oculis subiiciantur. Quòd autem à dextro femore cutem prorsus & à sinistro aliqua ex parte ademimus, neminem ambigere reor.

- a, a Peritonæi pars cum septi transversæ portione, & effractis costis sursum extrorsumque reflexa.
- b, b Iecoris gibbum.
- c, c Caua iecoris sedes.
- d Præcipuum iecoris ligamentum, ad dextrum latus mucronatæ cartilaginis consistens, & hic à iecoris anteriori sepe magna ex parte diuisum.
- e Ligamentum iecoris partem in sinistram protensam septo committens.
- f Venæ portæ portio, vnà cum arteria & neruis iecur petentibus, & bilis vesiculæ meatu intestina petente, hic vinculo est intercepta, & dein præsecta.
- g Venæ caux caudex.
- h Arteriæ magnæ truncus deorsum spinæ exporrectus.
- i Principium venæ pinguem sinistri renis tunicæ adeuntis.
- k Radices arteriarum in intestina excurrentium, & ventriculo, iecori, bilis vesiculæ, lieni, & ipsi demum omento ramos offerentium.
- l Initium venæ dextri renis pingue inuolucrum petentis.
- m Vena ac arteria dextrum accedentes renem.
- n Vena ac item arteria sinistro reni serosum sanguinem deducentes.
- o, o Dextri renis pingue inuolucrum, ab anteriori sede renis liberatum.
- p, p Sinistri renis pingue inuolucrum, ab anteriori etiam sede sui renis diuisum, & peritonæo, vnà de principium ducit, adhuc connexum.

Et

DE ORGANIS NVTRITIONI

Index.

- q, q Et dexter & sinister meatus, quo vrina è renibus in vesicam fertur, q insignitus est.
- t Seminalis vena dextrum accedens testem.
- u Principium seminalis venæ dextrum testem ad-euntis, quod instar rotundi tuberis prominet.
- x Seminalis vena sinistro testis exprorecta.
- y Venula à venæ cauæ caudice pronata, ac venæ se-minali sinistra commixta vnitate. Quamuis e-nim hæc venula rariùs occurrat, tamen quum in alijs figuris sinistra vena absque hac delineatur illaque hic nihil obscuret, ipsam exprimere vi-sum est.
- α Seminalium arteriarum origo.
- β Surculi, quos venæ seminariæ peritonæo inibi depromunt, qua ipsi connexæ deorsum ad pubis ossa contendunt.
- γ Dextræ seminalis venæ, & item arteriæ, per peri-tonæum supra pubis ossis coxendicis que regio-nem descensus ac ascensus pariter semen à teste deferentis vasis quod γ, & x mox notabitur.
- δ Venæ seminalis & arteriæ commixtio, & corpo-ris quod varicum imagini conferam, initium.
- ε Varicosi corporis in testem insertio.
- ζ Testis intimo ipsius inuolucro obrectus.
- η Principium semen à teste deferentis vasis.
- ι Sedes qua deferens semen vas sursum secundum testis humillimam sedem reflectitur, & à teste ip-si non amplius connatum, abscedere incipit.
- κ Hic semen deferens vas nullam amplius conuo-lutionum ostendit speciem, at sursum instar ner-ui teres porrigitur.
- λ Vesica vrinæ receptaculum.
- ξ Glandulosum corpus vesicæ cervicis initio ad-natum, & semen deferentium vasorum insertio-nem excipiens.
- π Circularis vesicæ cervicem ambiens musculus.
- ρ Duo penem constituentia corpora, quorum si-nistrum à suo principio quod à sinistro pubis os-se ducitur, liberatum est: dextrum autem corpus suo principio adhuc pubis dextro ossi firmatur. Præterea hic S nostri figura in conspicuo est, quam penis flaccidus languidusque cum vesica effingit.
- σ Venarum & arteriarum neruorumque penem ad-euntium series, tam aptè ac in huiusmodi fi-guris id moliri datur expressa.
- φ, χ Primum exteriusve testis peculiare inuolucrum à peritonæo inibi pronatum, vbi φ ascriptus. vbi verò χ locatur, ea eius inuolucris sedes nota-tur, qua hæc infimæ testis parti connascitur.
- ↓ Testis musculis iam dicto inuolucro innatus.
- Musculus femur mouëtium septimus hic se spe-ctandum offert, quæ super coxendicis os deor-sum ducitur.
- \* Recti intestini portio, quæ in corpore dum inte-stina reliqua auferuntur, relinqui consuevit. Su-pra hanc recti intestini portionem eleganter quo-que venæ cauæ & arteriæ magnæ distributio cir-ca ossis sacri regionem visitur.

VIGESIMA SECVNDAE FIGVRAE  
eiusdemq; characterum index.

VIGESIMA secunda figura multas particu-lares obtinens effigies, tabellasve, simul cum il-la quæ mox præcessit, ac ordine vigesimæ prima fuit, potissimum ad virilium organorum gene-rationis inspectionem facit. Porro in hac vige-simæ secunda figura duæ sunt præcipuæ effigies, quarum vnam non inopportunè dextram, alte-ram verò sinistram appellabimus. ac in vtrisque quidem effigiebus renes, vesicam & seminaria organa cum venæ cauæ & arteriæ portionibus exacta è corpore finximus. Atque hæc quidem in dextra anteriori facie, in sinistra autem poste-riore delineantur. & in dextra adhuc priuatim vesicam, & ipsius cervicem seu meatum semini vrinæque communem aperuimus, quum hæc in sinistra adhuc sint integra: quemadmodum in characterum explicatione dicturus sum diffu-sius, simulatque effigies expressero, quæ sini-strum latus & inferiorem præsentis vigesimæ-secundæ figuræ sedem occupant, ac maiusculis Latinorum litteris in hunc modum notantur.

- A, B Duabus his tabellis dextrum testem anteriori facie, at magis secundum sinistrum latus osten-dentibus, idem exprimitur. verum superior A insignita ab inferiori B indicata in hoc differt, quod ipsa semen deferentis vasis situm inturba-tum ostendat: quum interim inferior B notata deferentis semen vasis partem, quæ secundum testis anteriora sursum fertur, neque amplius te-stis adnascitur, ex sua sede sinistrorsum habeat reflexam, detrusamve, vt insertio applicatioque venæ & arteriæ seminalium ad testem in con-spectum veniret. At hæc characterum vtrisque effigiebus A & B insignitis communium opera reddentur dilucidiora.
- C Vena & arteria seminales illic abtruncatæ, vbi iam ex magna peritonæi amplitudine exciden-tes inuicem implicantur, commisceturque, ac corpus quod varicosum mihi appellabitur ef-formare incipiunt, seu huius varicosi corporis quod pyramidi assimilabitur conus.
- D Basis varicosi corporis, seu sedes qua vena & ar-teria seminalis testis inseruntur, & ramulos inte-stis intimum inuolucrum & testis substantiam spargunt.
- E Vasis semen à teste deferentis initium,
- F Reflexus vasis semen deferentis secundum testis humiliorem sedem.
- G Sursum conscendens deferentis semen vasis por-tio, & ipsius regio, in qua amplius testis connasci desinit.
- H Præsens effigies deferentis semen vasis portio-nem ostendit, quæ testis intimo connata erat in uolucro: & foraminula illa asperitateque cer-nuntur, quæ in eius vasis sede post sectionem conspiciuntur, quæ inuolucro illi connascebatur.
- I Hac effigie eadem vasis semen deferentis por-tio, quæ & mox præcedenti delineatur. verum hæc sedem eius portionis ostendit, quæ gibba est testisque inuolucro non connascitur.
- L Testis à quo semen deferens vas abscissum est, ip-sæque adhuc testis cum intimo ipsius inuolu-

## DE ORGANIS NVTRITIONI

Index.

- cro & varicoso corpore remansit.
- M** Hæc eadem cum effigie L notata indicat. verum vt illa anteriorem testis faciem exprimebat, ita hæc posteriorem, & duæ subsequentes notæ vtri que sunt communes.
- N** Prima venæ & arteriæ seminalium commixtio, seu varicosi corporis conus.
- O** Varicosi corporis basis, & in testis substantiam ipsiusque intimum inuolucrum insertio.
- P** Testis suo intimo adhuc obductus inuolucro, sed à varicoso liberatus corpore, & superiorem ipsius regionem ostendens, in qua varicosum illud corpus inseritur. Apparent namque hic foramina ramulorum varicosi corporis, qui (vt dicebam) testi implantantur.
- Q** In hac effigie intimam testis tunicam inuolucrum ve nouacula dissecui, & ex altero latere à
- R** testis substantia eius inuolucrum partem R notatam diremi, in posteriora que reflexi, vt ductus in conspectum venirent, qui à ramis inuolucrum intertextentibus in testis substantiam pertinent.
- S** Alteram verò huius inuolucrum partem S insignitam, testi adhuc connatam reliqui.
- T** Hic testis per medium dissectus iacet, vasorum per ipsius substantiam diffusorum, ac V & V naturam distributionis que seriem commonstrat. Qui verò modò subsequuntur characteres, duabus gradioribus & magis præcipuis vigesima secunde figuræ effigiebus proprii habentur.
- 1 Hac numeri nota indicatur anterior renis regio  
2 Posterior renis regio. 3 Superior renis regio.  
4 Inferior renis regio. 5 Externum renis latus.  
6 Internum renis latus: in quo 6, 7, & 8, sinum eius lateris indicant. verum 6, priuatim notat eius sinus tuber. 7 autè & 8 sinus eius angulos impressiones que.
- g** Venæ caue caudex, inibi abscissus, quâ deorsum tendens iecur superauit.
- h** Arteriæ magnæ truncus inibi resectus, vbi primum sub septo transuerso in peritonæi amplitudinem fertur.
- k** Radices arteriarum quæ mesenterio & inferiori membranæ omenti digeruntur.
- l** Venæ pinguem dextri renis tunicam petentis principium.
- m** Vena & arteria dextro reni serosum sanguinem deducentes.
- n** Vena & arteria sinistro reni in serosi sanguinis ductu famulantes.
- o** Venæ in pinguem sinistro renis tunicam excurrentis origo.
- q, q** Meatus vrinam è renibus in vesicæ amplitudinè deportantes.
- r** Meatum vrinam vesicæ deducentium in vesicâ insertio, ac in dextra quidem effigie orificia indicantur, quâ hi meatus in vesicam pertinent, & membranei processus quoque his orificijs præfecti, in sinistra autè effigie sedes indicatur, quâ illi meatus primum vesicæ applantantur.
- t** Seminalis vena dextra.
- u** Tuberculum, seu protuberans seminalis venæ dextri lateris principium.
- x** Vena seminalis sinistrum petens testem.

- z** Seminalium arteriarum ex magnæ arteriæ caudice initia.
- β** Surculorum radices quos venæ seminales peritonæo offerunt, quâ illi secundum lumborum regionem committuntur.
- δ** Venæ arteriæque seminalium coitus commixtioue, & varicosi corporis initium.
- ε** Venæ & arteriæ seminalium ad testem insertio, seu varicosi corporis basis.
- ζ** Testis intimo ipsius inuolucro adhuc obtectus.
- η** Principium vasis semen à teste deferentis.
- θ** Descensus vasis semen deferentis secundum posteriorem testis regionem.
- ι** Locus quo deferens semen vas rursus secundum testis humiliora sursum fertur, neque amplius testi connascitur, vt faciebat ab η per β ad ι.
- κ** Sedes deferentis semen vasis, vbi primum nerui modò citra omnem reuolutionem spiramve sursum properat.
- λ** Hac sede semen deferens vas ad posteriorem regionem venæ ac arteriæ seminalium reflexum, in peritonæi amplitudinem contendit.
- μ** Dextri semen deferentis vasis cum sinistro coitus, propter vesicæ ceruicis initium.
- ν** Vesica, quæ in dextra effigie priuatim ad aperta est, ipsius commonstrans cavitatem.
- ξ** Glandulosum corpus vasorum semen deferentium insertionem excipiens, ac in dextra effigie longa sectione ad meatus vsque vrinarij amplitudinem dissectum.
- ο** Amplitudo cavitatis que ceruicis vesicæ, in quam vasa semen deferentia insertionem moliuntur.
- φ** Musculus vesica ceruicem ambiens, ac vrinæ excretioni præfectus.
- ς, τ** Duo penem potissimum constituentia organa.
- υ** Venæ ac item arteriæ penem ceruicem que vesicæ accedentes.
- φ** Sedes notatur meatus vrinæ semini que communis, quæ reliquo ipsius ductu amplior in penis glande visitur.

### PRIMAE MULIEBRIVM FIGVRARVM eiusdemq; characterum index.

**P** R I M A figura muliebris corporis truncus humi stratus exprimitur, cuius peritonæum vnâ cum abdominis musculis ad apertum est, ac in latere (vt inter secundum sit) reflexum. Deinde intestina omnia à mesenterio præsecuimus, recto intestino adhuc in corpore relicto, simul cum integro mesenterio, cuius membranas hic aliqua ex parte inuicem diremimus, vt mesenterij natura oculis subijceretur. Verum præsens figura in hoc potissimum delineata est, vt vteri & vesicæ positum ita ostenderet, quemadmodum in hac muliere vtero nobis nulla ex parte motis occurrit. Nulla enim hic ab vtero diuisa est membrana, sed omnia integra ita hic visuntur, quemadmodum in mediocriter obesæ mulieribus iam amotis intestinis secanti obuiam veniunt. Mulieres namque ad eò pingues sunt, vt longo etiam morbo enecatæ & macilentissime, nullam vasorum seriem (nisi membranarum tuò diremptis) ostendant.

42  
DE ORGANIS NVTRITIONI

Index.

- A, B C, D** Peritonæi anterioris sedis interior superficies.
- E, E** Mesenterij pars tenuia intestina dorso connectens.
- F, F** Altera mesenterij membrana notatur, ab altera **G, G** quam **G & G** insigniti diuisa. Vtraque autem membrana vasorum per mesenterium seriem, & glandularum vasorum distributionibus interpositarum naturam indicat.
- H, H** Hac mesenterij parte colon intestinum, quæ recto erat proximum, committebatur.
- I** Hac mesenterij parte, coli intestini initium, seu ipsius cum tenuibus intestinis continuïtas, dein cæcum quoque intestinum consistebant.
- K** Rectum intestinum inibi præsectum ubi colon definit, quæ sedes est è regione connexus sacri ossis cum infima lumborum vertebra.
- L** Anterior vteri fundi sedes, à qua nihil prorsus auulsum cernitur. **M** Dexter mulieris testis.
- N** Mulieris sinister testis. atque huius anterior pars hinc tota oculis subiicitur, quum interim dextræ testis modica videatur portio: idque ideo accidit, quod dextrum testem ita delineauerimus, quemadmodum vterque testis membrana tegitur seminaria mulieris vasa deducente, atque à peritonæo nata: sinistrum verò testem illa membrana deteximus, quod folius manus, nullo adhibito cultro, fit beneficio. Hæc namque membrana anteriori testis sedi nulla ex parte adnascitur sed incumbit solum.
- O, O** Membrana à peritonæi dextra sede pronata, & testem dextrum vnà cum huius lateris seminalibus vasis, ac illis quæ vteri elatiorem sedem implicant vasis, dorso committens, vterumque pariter continens, & denique cum alterius lateris membrana secundam vteri tunicam constituens.
- P** Hæc nuper in dicta membrana carneæ excurrunt fibræ dextrum vteri constituentes muscolum.
- Q, Q** His characteribus sinistra lateris membrana notatur, quæ illi correspondet, quam nuper **O, O** indicauit.
- R, S** Vteri ceruicis anterior pars, inter **R & S** adhuc obducta tunica, quam peritonæi partes illi offerunt, quæ ipsi vasa exporrigunt, deducuntque, ac illum peritonæo adnectunt. Cæterum intervallum inter **R & S** consistens, vteri ceruicis amplitudinem quodammodo significat. Rugæ verò hinc conspicuæ, illæ sunt quas vteri ceruix in se collapsa, neque aliàs distenta, inter secundum commonstrat.
- T** Vesica cuius posterior facies hic potissimum spectatur. ita enim in figuræ huius delineatione oculum direximus, ac si in corpore prostrato, posteriorem vesicæ sedem quæ vterum spectat, potissimum cernere voluissemus. Si enim præsens muliebri corpus, ita uti id quod modò subsequetur, erectum arbitraretis, etiam secus atque res se habet, vteri fundum multò elatius ipsa vesica delineatum esse tibi persuaderes.
- V** Umbilici est portio, à peritonæo inter secundum liberata, & vnà cum vasis foetui peculiaribus hinc deorsum reflexa.
- X** Portio venæ ab umbilico iecur petentis.

L I

- Y** Meatus à vesicæ fundi elatissima sede ad umbilicum pertinens, ac foetus vrinam inter secundum & intimum ipsius inuolucrum deducens.
- Z, et** & Duæ arteriæ ab umbilico huc secundum vesicæ latera prærepentes, atque hac sede magnæ arteriæ ramis pubis ossium foramina potissimum aduentibus insertæ, seu continuæ.

SECUNDÆ MULIEBRIVM FIGVRARVM, eiusdemque characterum Index.

- A** præsentis figuræ dextra mamilla cutem abstulimus, ut quàm fieri posset proximè mamillarum natura hinc oculis subiiceretur. Deinde ventriculum, & cum intestinis mesenterium & lienem resecuimus, recto interim intestino non secus quàm in mox præcedente figura relicto. Ad hæc, vterum suo extimo quod peritonæum ipsi porrigit inuolucro quodammodo spoliavimus, omnes membranas quàm licuit accuratissimè passim ideo amputantes, ut seminis materiam testibus deferentia & rursus semen ab his vtero deducunt vasa in conspectum venirent. Vesicam verò deorsum in sinistrum latus refleximus, vnà meatum à dextro rene ipsi vrinam deferentem abruptentes, ut vrinam vesicæ deferentium meatum insertio appareret, ipsaque vesica vteri inspectionem non occuparet. Postremò pubis ossium portionem ab hac figura exsecuimus, quo vteri ceruix ac vesicæ etiam collum appositè videretur.
- A, A** Venæ ad mamillas subinde excurrentes ab illis quæ cuti summo humero obductæ offeruntur.
- B** Venæ ab illis pronatæ quæ per axillam in manum porriguntur. **C** Præcipuum mamillæ corpus.
- D, D** Glandulæ ac adeps vndeunque corpori illi glandoso ac **C** insignito adstratæ.
- E, F G, H** Peritonæi anterioris sedis interior superficies. est enim hinc anterior peritonæi regio, ad latus, & sursum deorsumque flexa.
- I, K** Venarum ac item articularum sub pectoris osse deorsum à iugulo prærepentium portiones.
- L** Iecoris gibba sedes.
- M** Iecoris cauum hic quoque aliqua ex parte conspicuum.
- N** Venæ ab umbilico iecur petentis portiuncula.
- O** Venæ portæ caudex hinc simul cum vasis ipsis atentis præfectus.
- P** Vena caua. **Q** Arteria magna.
- R** Arteriarum ventriculum, iecur lienem, omentum ac intestina petentium radices.
- S** Principium venæ pinguem sinistri renis tunicam implicantis. **T** Vena ac arteria dextro reni serosum humorem deducentes.
- V** Vena ac arteria sinistro reni serosum humorem deferentes. **X** Principium venæ pinguem dextræ renis tunicam aduentis.
- Y** Dextræ renis anterior sedes.
- Z** Sinistri renis anterior facies.
- a, a** Meatus à dextro rene vrinam in vesicam deducens, & ad humilium a effractus portio autem huius meatus reliqua, ac vesicæ adhuc continua, **b** insignitur.
- c, c** Meatus vrinam à sinistro rene in vesicam deferens.
- d, d** Dextra seminalis vena, cuius initium elatius **d** indicat. **G** 3 Semi-

DE ORGANIS NUTRITIONI

Index.

- e Seminalis vena sinistrum petens testem.
  - f Seminalium arteriarum ortus.
  - g Seminalis arteria dextra.
  - h Seminalis arteria sinistra.
  - i, k, l Anterior vteri fundi pars. ac i dextrum fundi obtusum indicat angulum, k autem sinistrum, l vero regionem vteri vbi ipsius fundi consistit orificium, ipsiusque ceruix inchoatur.
  - m Rectum intestinum. quo minus vtrunque figuræ latus inibi vbi par vtrunque est ratio onerem, vni duntaxat lateri iam characteres opportunè adhibebo.
  - n Venæ ac arteriæ seminalis portio, vteri fundi superiorem accedens sedem.
  - o Venæ ac item arteriæ seminalis portiones testem adeuntes, & inuicem coeuntes, corpusque instar p pyramidis constituentes. ac p huius corporis basin notat, testi commissam.
  - q Anuper dicto corpore eiusmodi vascula in membranas excurrunt, testem peritonæo committentes.
  - r Testis anterior facies.
  - s Vasis semen à teste in vterum deferentis initium.
  - t, t Vasis semen deferentis reflexus, quos id circum testis latera conficit.
  - u Vasis semen deferentis ad vterum progressus.
  - x, x Vteri ceruix.
  - y Vasa inferiorem vteri fundi sedem ac vteri ceruicem implicantia.
  - z Vena vesicam ab illis vasis accedens, quæ vteri ceruicem intertextunt. atque hîc etiam character vrinariorum meatuum insertionem notat.
  - aa, b Vesicæ fundi posterior sedes.
  - c Vesicæ ceruicis musculus.
  - d Hac sede vesicæ ceruix vteri ceruici implatur.
  - e Cuticulares ceruicis vteri orificij carunculæ. atque hîc vteri colles & ceruicis ipsius orificium, citra characterum operam neminem latent.
  - f Arteriæ humillimam mesenterij partem accedentis radix.
  - g Vasa ab illis quæ crus ad eunt venis ac arterijs sursum ad abdominis musculos ascendentia.
- TERTIÆ MULIEBRIVM FIGVRARVM**  
*eiusdemque characterum index.*
- PRAESENS figura vterum vnâ cum illum peritonæo alligantibus membranâ à corpore exsectum cõmonstrat. atq; ipsius ceruix ad eò hîc sursum est conuoluta euersaq; vt fundi vteri orificium in conspectu sit. Vesicæ verò fundum & ceruicem quoq; aperuimus, vt vesicæ cavitatis meatuumq; vrinariorũ insertio in propatulo essent.
- A Vteri fundi anterior facies, nulla mēbrana prorsus detecta. B, B Vteri ceruix.
  - C Fundi vteri pars glandis modo in superiorem vteri ceruicis sedem protuberans.
  - D Orificium fundi vteri.
  - E, E Mēbrana vtrum peritonæo connectens, ipsiusq; vasa continens. F Sinister vteri testis.
  - G Vena & arteria seminalis.
  - H Portio venæ ac arteriæ seminalium, vteri fundi superiorem sedem accedens.
  - I Portio arteriæ & venæ seminaliũ testē accedens.
  - K Vas semen à teste in vterum deducens.

- L Vesicæ cavitatis.
- M Vrinariorũ meatuũ insertio.
- N Vrinariorum meatuum frustula hic propendent.

**QUARTÆ MULIEBRIVM FIGVRARVM**  
*eiusdemque characterum index.*

- a R A M V L I à vena & arteria in membranâ excurrentes, quæ peritonæo committuntur.
- x Portio venæ & arteriæ testem ad euntium, superiorem fundi vteri sedem petens.
- λ Commixtio venæ & arteriæ seminalium, quæ instar pyramidis est, & varicibus assimilatur.
- γ Testis sinister.
- δ Vas semen à teste in vterum deferens.
- ξ Obtusus vteri fundi angulus, in quem vas semen deferens insertionem molitur.
- θ, θ Hac sede fundus vteri in ceruicem terminatur, hacque regione ipsius consistit orificium.
- ι Vteri ceruix.
- κ Hic vesicæ ceruix in vteri ceruicem producit ac desinit.
- τ, τ Vasa sunt inferiorem vteri fundi sedem & ceruicem implicantia.
- υ, υ Ceruicis vteri oris colliculi.
- φ Meatus vrinam è renibus in vesicam ducentes.

**QUINTÆ, SEXTÆ, SEPTIMÆ ET OCTAVÆ FIGVRARVM**  
*index.*

- PRIMA tabula vterum masculino foetu turgidum, in anteriori ipsius sede vna longa & altera transuersa sectione diuisimus, vteri fundi tunica rum partes in latera, atque ad eò ab extimo foetus inuolucro diducentes.
- A, B Internas superficies vteri, quæ ante sectionem foetus inuolucris obducebatur.
  - E, E C, D Exterior vteri superficies. atque elatius E vteri apicem seu angulum dextrum notat, sursum dextrorsumque magis quàm sinister, quod hic magis sculus vtero geratur, exprorectum.
  - G, G Primum extimum ve foetus inuolucrum.
  - H Secundum foetus inuolucrum hic quoque magna ex parte visitur.
  - I Vteri ceruicis pars, cui in altero latere venam & arteriam adnatam reliquimus, quæ in humiliorem vteri fundi sedem potissimum dispensatur.
  - J Dexter vteri testis hîc quoque, vt ipsius in grauidis situs videretur, adhuc relictus.
  - K SECUNDA tabula foetus inuolucra illacera
  - L, L ex vtero dempta cõmonstrat.
  - M, M Extimum foetus inuolucrum.
  - N Secundum foetus inuolucrum: quod quũ pellucidam mēbrana modò sit, in ipso complexum cũ tertio inuolucro foetum nonnihil conspici sinit.
  - O, O TERTIA tabula extimum foetus inuolucrum, & secundum longa sectione diuisimus, ac vtraq; à tertio inuolucro seducta, hic vnâ cum tertio inuolucro adhuc integro expressimus.
  - P Tertium intimum ve foetus inuolucrum: quod quia egregiè pellucidum est, foetum nonnihil eo situ ostendit, quo is in ipso iacet.
  - Q, P Venarum arteriarumq; series ex primo foetus inuolucro vmbilicum petens.
  - O, P Secundum foetus inuolucrum: atque O & O inter-

43  
DE ORGANIS NVTRITIONI

Index.

internam ipsius indicant superficiem, P verò & P externam.

Q, R Primum foetus inuolucrum: atque Q externam notat superficiem, R autem internam. Vasorum aut per tertium & secundum inuolucrum series etiam citra notarum opè promptè dignoscitur.

QVARTA tabula foetum omnibus suis tunicis liberum, itaq; iacentem exprimit, quemadmodum in vtero magna Naturæ providentia secus quam Anatomicorum vulgus arbitratur, in omni media figura locatur. Falsissimum nanque est, quod ita conglobatus, aut (vt sic dicam) sphericus iaceat, vt genibus faciem contingat, itaque in extrema prorsus figura reperitur. imò si huc verum ipsius situm obseruaueris, nullius prorsus articuli motum magis inuenies medium minusve laboriosum, atq; is est quem modò singuli obtinere articuli. Cæterum in hac figura M, M, N, O, P, O, P, & Q, ac R idem notant quod tertia tabula: nisi quod M & M internam superficiem insinuant tertij seu infimi inuolucrum, S autem hic priuatim indicatur vasorum umbilici progressus, qui inter umbilicum & vasorum cum tertio inuolucro connexum habetur, quiq; longo ducitur interuallo, nodis aliquot interdum, aut, vt verius dicam, varicosis tuberibus donatus, è quorum numero obstetrices ridiculè futuram adhuc prolium copiam præfagiunt, etiam quum hunc progressum (vti interdum fit) collo obductum cernunt: addentes illam quam suscipiunt prolem, suspendio necandam. Eiusmodi nanque per-

multa, ridenda potius quam credenda effutiunt credulæ ac vanæ obstetrices pleræque.

NONAE MULIEBRIVM FIGVRARVM eiusdemq; characterum Index.

NONA figura vterum à corpore exactè ea magnitudine refert, qua postremò Parauji dissectæ mulieris vterus nobis occurrit. atq; vt vteri circumscriptionem hic expressimus, ita etiã ipsius fundum per medium dissectuimus, vt illius sinus in conspectum veniret, vnà cum ambarum vte in tunicarum in non prægnantibus substantiæ crassitie.

- A, A B, B Vteri fundi sinus.
- C, D Linea quodammodo instar suturæ, qua scortum donatur, in vteri fundi sinu leuiter protuberans.
- E, E Interioris ac propriæ fundi vteri tunicæ crassities.
- F, F Interioris fundi vteri portio, ex elatiori vteri sede deorsum in fundi sinum protuberans.
- G, G Fundi vteri orificium.
- H, H Secundum exteriusque fundi vteri inuolucrum à peritonæo pronatum.
- I, I, &c. Membranarum à peritonæo pronatarum, & vterum continentium portionem vtrinque hic asseruauimus.
- K Vteri ceruicis substantia hic quoque conspicitur, quod sectio qua vteri fundum diuisimus, inibi incipiebatur.
- L Vesicæ ceruicis pars, vteri certici inferra, ac urinam in illam proijciens. Vteri colles, & si quid hic spectandum sit reliqui, etiam nullis appositis characteribus, nullis non patent.

POST HÆC AGETVR DE CORDE, IPSIQVE

FAMVLANTIBVS ORGANIS CVM SVIS FIGVRIS

ac indicibus.



RAESENS figura tantam hominis in dorso cubantis partem ex sinistro latere cõmonstrat, quantam ostendendæ thoracis sedi sufficere arbitrati sumus. Ab anteriori itaq; thoracis sede & lateribus, ac dein ab aliqua colli regione cutem sectionis serie ademimus, ac dein musculis qui costis obducuntur resectis, costarum ossa à suis cartilaginibus vnà cum pectoris osse liberauimus, & costarum ossibus (vti inter secandum fit) effraactis, costarum cartilagine sursum versus dextrum latus attraximus, vt thoracis amplitudo, hancq; intersepientes membranæ, & pulmo, reliquaq; in conspectum venirent, quæ modò in characterum Indice significabuntur.

A, A Sinistri lateris costarum indicantur cartilagine, vnà cum pectoris osse, dextrorsum sursumque tractæ.

B, B Intercostales musculi interualla cartilaginum occupantes.

Mm

- C, C Costarum à cartilaginibus seiunctarum ossa.
- D, D Intercostales musculi interualla ossium adimplentes.
- E Clauicula hic nuda, atque in sua sede adhuc asseruata cernitur.
- F Venarum, arteriarum, neruorumq; in axillam perreptantium series.
- G Exterior iugularis vena hic mox auulsa cute secantibus occurrens.
- H, H Sinistra thoracis amplitudinem interdiuidens membrana, superficie ipsius sinistra hic conspicua. quam etiam L, M, N & O indicant.
- I, I Septum transversum ea superficie hic apparens, qua sinistram cavitatis thoracis sedem respicit.
- K Sedes vbi inter diuidentium thoracem membranarum sinistra septo connascitur.
- L Hæc protuberans sedes, cordis gratia hic in sinistram adèdè prominet. id namq; vnà cum ipsius inuolucro inter membranas thoracem diuidentes comprehensum, in sinistram longè magis quam in dextrum porrigitur, atque huius potissimum tuberculi occasione præsentem figuram ex sinistro potius, quam dextro latere expressimus.

G 4

Vena



DE CORDE IPSIQUE FAMILIANTIBVS  
organis.

- M** Vena sinistro pectoris ossis lateri exprorecta, & sinistra thoracem interdiuidenti membranæ varios surculos offerens.
- N** Arteria sinistro pectoris ossis lateri exprorecta, & similiter ac vena M insignita ramulos sinistra thoracem intersepienti membranæ exhibens.
- O, O** Ramuli à vena ac arteria deducti, quæ secundum pectoris ossis sinistrum latus à iugulo ad abdominis regionem pertingunt.
- P, P** Nervus septi transversi sinister, hic conspicue thoracem intersepientis membranæ superficiei in progressu adnatus.
- Q** Vena in hominibus potissimum à iugulo vnà cū septi transversi nervo deorsum excurrentes, & membranæ thoracem intersepienti ramulos derivans.
- R, S, T, V** Pulmonis pars sinistram thoracis cavitatem occupans. ac R & S huius partis sedem notat, quæ costis, seu ipsas succingenti membranæ proxima est, gibbæ cernitur. T verò & V eius partis sedem indicant, quæ priusquam collaberetur, exteriori superficiei membranæ thoracem interdiuidenti committitur. Rursus R & T partis huius pulmonis superiorem insinuant fibram, seu lobum. S autem & V inferiorem.

SECUNDÆ FIGURÆ EIVSDEMQUE  
characterum index.

SECUNDA figura, quam erectam, non autem humi prostratam finimus, primam sectionis serie subsequitur, etenim anteriori thoracis sede & lateribus cute & musculis qui illis adnascuntur, denudatis, ac costarum cartilaginibus ab ossibus liberatis, ipsisque ossibus extrorsum effractis, tandem pectoris os vnà cū ipsi coarctatis cartilaginibus ab utrisque thoracem intersepientibus membranæ liberauit, sursumque deduximus, vt illius interior superficies obuia esset, & membranarum thoracem interdiuidentium natura accuratius adhuc quam in prima figura exprimeretur.

- A, A** Pectoris ossis vnà cum costarum ipsi commissis cartilaginibus interior, seu thoracis cavitatem spectans superficies.
- B, C** Duæ indicantur venæ à iugulo pectoris os petentes, ac præter frequētes quas diffundunt ramulos, etiam ad elatiorem abdominis sedem excurrentes.
- D, E** Duæ arteriæ venas nuper commemoratas ad umbilici vsque regionem concomitantes, nullibi tamen vt venæ ad cutem subeuntes.
- F** Glandula sub elatissima pectoris ossis sede in iugulo reposita, ac vasorum securæ distributioni à Natura præfecta.
- G, G** Dextræ thoracem interdiuidentium membranarum pars, quæ dextro pectoris ossis lateri adnascuntur.
- H** Dicitur modò membranæ dextra, seu pulmonem spectans superficies.
- I, I** Sinistræ thoracis cavitatem intersepientium membranarum pars, quæ sinistro pectoris ossis lateri ante sectionem connata fuerat.
- K** Dicitur modò membranæ sinistra, seu pulmonem respiciens superficies.
- L, L** Interuallum indicatur inter duas thoracem intersepientes membranas inibi conspicuum, vbi humano pectoris ossi continuantur.

- Hæc protuberans regio cordis indicat situm, cor enim vnà cum ipsius inuolucro immotum inter membranas thoracem sepientes collocatur.
- M, M** P, Q Pulmonis gibbum sedesve costis contermina indicatur, neutra namque ex parte pulmonis partes in latera refleximus. Verum N & O duas fibras dextræ partis pulmonis indicant, N quidem elatiorem, O verò humiliorem, atque ita etiam in sinistro latere P & Q.
- N, O** Septi transversi sedes, quam à mucronata pectoris ossis cartilagine hic insignita, & dein à cartilaginibus quæ pectoris ossi non coarticulantur mucronibus, liberauit.
- R, R** Cutis deorsum à thoracis anteriori sede, euerfa, atque ea superficiei conspicua, qua musculis obducebatur.
- T, V**

TERTIÆ FIGURÆ, ET IPSIUS  
characterum index.

QUONIAM duæ præcedentes figuræ cordis ac pulmonis situm abundè indicant, præsentem figuram (vti & subsequentes vniuersas) tanquam è thoracis cavitatem euulsam delineauimus, ne si singulis figuris truncum corporis appinxissem, negotium frustra operosius redderetur. Tertia itaque figura cor suo vestitum inuolucro continet vnà cum pulmone & septi transversi portione, cui in hominibus magna amplitudine cordis inuolucrum connascitur.

- A** Hic venæ cauæ portionem sursum conscendentem & magnam arteriam præscidimus, tanta vasorum cordis asseruata portione, quanta cordis inuolucro obducitur, aut à qua id inuolucrum potius initium ducit. Vbi enim hic B ascripti, illic inuolucrum pertinacissimè cauæ venæ & magnæ arteriæ & venæ arteriali adnascitur, ab illis vasis non secus quàm à corde, toto illo interuallo abscedens, quod à B ad C metitur. C enim cordis basis sedem regionem ve indicat.
- D, E, F** Cordis inuolucrum anterior sedes, cordis figuram nuci pineæ non admodum absimilem referens. Denim & E basim notant, F verò mucronem.
- G** Ab F ad G sedes insignitur, qua cordis inuolucrum septo transverso in hominibus secus multò quàm in canibus adnascitur. Ceterum venulæ hic in cordis inuolucro conspicuæ, non cordis, at ipsi inuolucrum sunt, id namque in hominibus tam crassum validumque visitur, vt cordis color per illud vix transpareat.
- H** Septi transversi pars.
- I, I** Septi transversi nerui.
- L, M, N, O** Pulmo. at singuli characteres singulas humani pulmonis insinuant fibras, lobosve.

QUARTÆ FIGURÆ, EIVSDEMQUE  
characterum Index.

QUARTA figura cordis inuolucrum diuisum gerit, ipsumque cor & cordis vasa anteriori sede ab inuolucro detexim, corde interim immoto.

- A** Sedes, qua cordis inuolucrum cordis vasis supra ipsius basim continuatur.
- B, B** Cordis inuolucrum ab anteriori cordis sede in latera reflexum.
- C, D** E Cordis anterior sedes, ac C quidem & D ipsius indicant basim, E verò mucronem.
- F** Vena caua. Arte.

44  
DE CORDE IPSIQUE FAMVLANTIBVS  
organis.

- G Arterialis vena.  
H Magna arteria. Venalis autem arteria nisi corde in dextrum latus (vri sexta ostendit figura) reflexo, nulla ex parte conspici potest.  
I Dextra cordis auricula.  
K Sinistrę cordis auriculę apex.  
Venę sunt ac arterię à cordis basim cingentibus vasis pronatę, atq; huc ex posteriori cordis sede, adeoq; sinistro ipsius latere antrorsum reductę.  
L, L Adeoq; sinistro ipsius latere antrorsum reductę.  
M, N O, P, Pulmonis indicantur fibrę lobive.  
Q Septi transuersi pars.

QVINTAE FIGVRAE, ET IPSIVS  
characterum index.

- QVINTA figura vnà cum pulmonibus cor exprimit, verum ab ipsius inuolucro penitus liberum: ac in sinistram latus in hoc reflexum, vt venę cauę ad cordis basim continuitas oculis subijceretur.  
A Cordis dextrum latus, magnaque ipsius posterioris sedis regio.  
B Dextra cordis auris auricula.  
C Vena caua, quā in cor dehiscit, aut ab ipso pronascitur.  
D Venę cauę portio, septu transuersum permeās.  
E Septi transuersi pars.  
F Venę cauę portio iugulum petens.  
G Venę pari carentis initium.  
H Arterię magnę radix.  
I Arterię magnę truncus, qui deorsum ad spinam explicatur.  
K Portio est nerui sinistri, sexti paris neruorum cerebri, à quo subsequens figura cordis neruulum depromi ostendit.  
L, M N, O, Pulmonis notantur fibrę.  
P Vasorum pulmonem adeuntium hic aliqua series conspicitur.

SEXTAE FIGVRAE EIVSDEM QVE  
characterum index.

- SEXTA figura cor in dextrum latus ita conuolutum proponit, quemadmodum mox præcedens id ad sinistram ostendebat reflexum. atque vt illa venę cauę ad cordis basim continuitatem indicabat, ita præsens venalem exprimit arteriam, ac sinistram cordis aurem, & cordis quoque neruulum. cuius ductus vt esset conspectior, arterię magnę aliquot propagines, & asperę arterię & neruorū sexti paris cerebri portiones huic figurę adnexas reliquimus.  
A, B, C Cordis sinistram latus, & posterioris ipsius sedis magna regio.  
D Venę & arterię cordis basim cingentes.  
E, E Venę & arterię à vasis cordis basim ambientibus deorsum exporrectę.  
F Sinistra cordis auricula. G Arteria venalis.  
H, H Arterię venalis soboles in sinistram pulmonis partem excurrentes. Quę verò in dextram fertur, oculis non patent: quòd illarum radix sub corde mox in huius vasis ortu ad dextram pulmonis sedem prorepat.  
I Venę arterialis principium.  
K Arterialis venę pars, sinistram pulmonis partē petens.

- L Arterialis venę pars dextrę pulmonis parti distributa, ac secundum posteriorem caudicis magnę arterię sedem reflexa.  
M Apex dextrę cordis auriculę.  
N, N Vena caua. O Magnę arterię caudex.  
P Magnę arterię portio deorsum ad spinam detorta.  
Q Magnę arterię portio sinistrā axillam accedens.  
R Arterię magnę portio iugulum petens.  
S Arterię magnę portionis iugulum petentis dextra pars, à qua axillaris dextri brachij constituitur arteria T insignita.  
T Tur arteria T insignita.  
V, X Soporatę seu somniferę arterię.  
Y Asperę arterię caudex.  
a Dexter neruus sexti paris neruorum cerebri.  
b Ramuli, quos neruus a insignitus ad dextri recurrentis nerui constitutionem digerit.  
c Dexter recurrens seu reuersiuus neruus.  
d Sinister neruus sexti paris neruorum cerebri.  
e Sinistri nuper commemorati nerui furculus, sinistrę pulmonis parti oblatu.  
f Ramuli sinistri nerui d insigniti, à quibus sinister recurrens neruus constituitur.  
g, g Sinister recurrens neruus?  
h Neruulus secundum venam arterialem exporrectus, ac cordis basis centrum adiens.  
i, k, l m Pulmonis indicantur fibrę.  
n, o Septum transuersum.

SEPTIMAE FIGVRAE EIVSDEM QVE  
characterum index.

- SEPTIMA figura cor à pulmone & septo transuerso liberum ostendit, cuius dexter ventriculus vnica sectione ad apertus cernitur ab anteriori sede orificij venę cauę ad cordis vsque mucronē ducta, quòd id orificium & ipsi præfectę membranę in conspectum venirent, dein vt interior dextrę cordis auriculę superficies oculis subijceretur, eam intro euersam finximus.  
A Venę cauę pars, septum transuersum permeans.  
B Venę cauę pars iugulum petens.  
C, C, C Orificium venę cauę in dextrum cordis sinum pertinens.  
D, E Orificia sunt ascendentis & descendentis venę cauę partium.  
F Dextra cordis auricula inuersa, & inæqualem fibrosamque ipsius notans superficiem.  
G Coronalis venę principium.  
H, H Protuberans in venę cauę orificio circulus.  
K, L M Tres membranę venę cauę orificio præfectę.  
N, N Fibrę ab inferiori sede membranularum venę cauę orificij, deorsum ad ventriculi dextri latera mucronemque ductę.  
O, O Carneę partes indicantur, quę fibras nuper dictas amplexantur, teretemque formam exprimunt:  
P Hęc ventriculi dextri cavitatis versus venę arterialis orificium pertinet.  
Q, R Crassities substantię dextrum cordis ventriculū constituentis.

OCTAVAE FIGVRAE, EIVSDEM  
quę characterum index.

- OCTAVA figura in hoc à iam præcedente variat, quod ex dextri cordis ventriculi sede,  
ini

DE CORDE IPSIQVE FAMVLANTIBVS

organis.

inibi P insignita, sectionem duxerim in venæ arterialis vsque amplitudinem, ac eius venæ orificium distenderim, vt membranæ ipsius aptè in conspectum venient.

- A Venæ caue portio iugulum petens.
- B Arteriæ magnæ caudex.
- C, D Venæ arterialis orificium, verùm singuli characteres indicant singula foramina ramorum, in quos arterialis venæ caudex primùm discinditur.
- E, F Tres membranæ arterialis venæ orificio præfectæ.
- H, H Cordis ventriculorum notatur septum, seu sinistrum latus dextri cordis ventriculi: atq; ita hic dextri ventriculi cordis vniuersa amplitudo in conspectu est.
- I Vna membranarum venæ caue orificio adnatarum.
- K Dexter cordis auricula adhuc inuersa, atque cum cordis substantia cui proxima est reflexa.

NONAE FIGVRAE EIVSDEM QVE  
characterum index.

NONA figura idem cor, quod duabus iam præcedentibus, ostenditur. verùm hic vna sectio ex arteriæ venalis orificio ad cordis vsque mucronem ducitur, ipsumque venalis arteriæ orificium vnà cum sinistro cordis ventriculo distenditur, apparentibus simul membranæ illi orificio præfectis, & inuersa cordis sinistra auricula, vt & hæc internam ipsius superficiem ostenderet.

- A Magnæ arteriæ caudex.
- B Venæ arterialis portio.
- C, C Venalis arteriæ orificium.
- D, D Protuberans in venalis arteriæ orificio circulus.
- E, F Duæ venalis arteriæ orificio præfectæ membranæ.
- G, G Fibræ ab humilliori dictarum membranarum sede deorsum ad sinistri cordis ventriculi latera protensa.
- H, H Carnea cordis substantia, eas quas modò G & G insigniui fibras amplectens.
- I Sinistra cordis auricula introrsum inuersa.
- K Septum cordis ventriculorum.
- L Hæc sinistri ventriculi amplitudo ad magnæ arteriæ orificium conscendit, cuius membranæ modò explicaturi sumus.
- M, M Substantiæ cordis, quæ sinistrum ipsius ventriculum constituit, crassities.

DECIMAE FIGVRAE EIVSDEM QVE  
characterum index.

HIC ex sinistri cordis ventriculi dextra elatio-riq; sede sectionem ad arteriæ magnæ amplitudinem vsque duximus, vt distento eius orificio tres membranæ ipsi præfectæ, in propatulo essent.

- A Arteriæ magnæ orificium.
- B, C, D Tres membranæ arteriæ magnæ orificio præfectæ, verùm harum trium (vt inter dissecandum crebro fit) vna per medium dissecta est, & vtrinque vna ipsius pars conspicitur. Estque quam B insigniuimus.

- E, F Principia sunt duarum coronalium arteriarum.
- G Coronalis venæ & coronalis arteriæ hic apparet portio.
- H Arteriæ venalis orificium.
- I, K Duæ membranæ arterialis venæ orificio appositæ.
- L Sinistra cordis auricula introrsum inuersa.
- M Fibræ ab humilliori dictarum membranarum sede, ad sinistri cordis ventriculi latera pertinentes.
- N Carnea cordis substantia dictas nuper fibras adaugens, amplectensque.
- O Portio venæ arteriosæ.
- P, Q Cordis substantiæ crassities, vbi sinistrum cordis efformat ventriculum indicatur.
- R Cordis ventriculorum septum.
- S, S Hic ad arteriæ magnæ radicem dura & veluti cartilaginosa cordis conspicitur substantia, quæ dissectionis professoribus ossis nomine habetur.

VNDECIMAE FIGVRAE, EIVSDEM  
que characterum index.

VNDECIMA figura cor per transversum dissectum ostendit, vt cordis substantiæ secundum ipsius ventriculos crassities in cōspectu veniret.

- A Cauæ venæ pars.
- B Dexter cordis auricula.
- C Arteriæ magnæ caudex.
- D Vena arterialis.
- E Sinistra cordis auris, cui portio appendet venalis arteriæ. Atque hi characteres cordis basim insinuant.
- F, F Cordis mucro.
- G, G Dexter cordis ventriculus.
- H, H Sinister cordis ventriculus.
- I, I Septum cordis ventriculorum.

DVODECIMAE FIGVRAE, EIVS-  
demq; characterum index.

DVODECIMA figura anterior pulmonis sedes, à qua cor præsectum est, delineatur. quæ inferiori, terramque spectanti bubuli pedis sedi non admodum imagine absimilis visitur.

- A, A Stomachi quo cibus in ventriculum fertur pars.
- B Aspera arteria.
- C Vena arterialis.
- D Venalis arteria.
- E, F, G, H Quatuor pulmonis fibræ, seu lobi. Verùm G & H priuatim pulmonis sedem indicant, septi transversi gibbo thoracis amplitudinem spectanti congruentem.
- I Septum transversum.

DECIMA TERTIAE FIGVRAE,  
eiusdemq; characterum index.

DECIMA tertia figura pulmonis ex thorace e- uulsi posteriorem notat sedem.

- A Asperæ arteriæ portio, posteriori ex sede hinc conspicua.
- B, C, D, E, Quatuor pulmonis fibræ seu lobi, bubuli pedis superiorem regionem forma exprimentes.

HIC

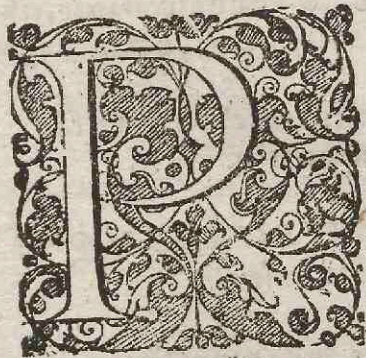
# HIC DE CEREBRO ANIMALIS FACVL-

TATIS SEDI, ET SENSVM ORGANIS

agetur.

**P**RIVSQVAM ad characterum explicati-  
onem accedemus hic monendus mihi le-  
ctor erit numerum ac ordinem capitalium figu-  
rarum eundem non esse, quin in prima pagina  
figurarum capitalium, primam ac secundam fi-  
guram statim sequuntur nona, decima, vndeci-  
ma ac duodecima, omnes igitur figuras capita-  
les quattuor paginis comprehendimus. Tertia  
ergo & quarta, expectandæ sunt in secunda pagi-  
na figurarum capitalium: quinta & sexta in ter-  
tia pagina figurarum capitalium: septima & o-  
ctava in quarta pagina figurarum capitalium in-  
uestigandæ veniunt: Denique nona, decima, vn-  
decima & duodecima, in prima figurarum capi-  
taliū pagina occurrunt: 13. & 14. in secunda fi-  
gurarum capitalium pagina: 15, 16, 17, 18, 19, 20, in  
tertia figurarum capitalium pagina reperiendæ  
sunt: 21, 22, 23, 24, in quarta demū pagina pingun-  
tur. Ordo hic sculpendi & excudendi has figuras  
seruatus est, quod sculptori dum hæc cælaret cō-  
cilium erat eas ita depingere vt quattuor hæ pa-  
ginæ figurarum capitalium inuicem sequentes  
simul paginæ cum comprehensis figuris semper  
sub vno intuitu conspicerentur: in qua ratione  
compingendi has paginas & ordo & numerus  
satis commodus ac conspicuus est. Cæterum dū  
in volumine (quod hic fit) colligantur ordo vi-  
detur interturbatus. Animaduertēs igitur quod  
superius admonuimus non est quod hic impin-  
gas.

## PRIMAE FIGURAE, EIVSDEMQUE characterum index.



**D** R I M A capitis figura  
humanum caput ita ad  
aptatum exprimit, quæ-  
admodum id cerebro  
ostendo opportunè à  
collo & inferiori ma-  
xilla difsecantibus libe-  
ratur. Præterea tantam  
caluariæ partim orbi-  
culatim serra abstulimus, quanta quoq; omniū  
quæ in caluariæ continentur amplitudine vidē-  
dorum gratia, auferri solet. quanta verò illa sit,  
liquidò dijudicabis vigesimam secundam capi-  
tis figuram examinaueris, quæ hinc ablata cal-  
uariæ partē interna superficie exprimit. Quem-  
admodum itaque præsens figura sectionis serie  
cæteras omnes inuicem ordinè succedentes præ-  
cedit, ita quoq; eandem primam non in oppor-  
tunè inscribimus, quæ durā cerebri cōmonstrat  
membranam adhuc illæsam, neq; aliqua ex par-  
te pertusam vulneratam ve. quamuis interim ip-  
sius membranæ vincula diuulsiimus, quæ per capi-  
tis suturas ad membranam efformandam porri-  
guntur ne quod caluariam succingit, *nolesq; dū*  
nuncupabitur. atq; cum his fibris pariter vascula  
sunt effracta, quæ per caluariæ foraminula & su-  
turas deducta, ipsi duræ mēbranæ, ac illi qua cal-

27

uariā succingitur, cōmunes censentur. Cæterum  
ex duobus qui figuram ambire conspiciuntur or-  
bibus. humiliorē, cutis & mēbranæ ipsi subditæ  
constituunt, elatior aut ipsa est caluaria. Vniuer-  
sum verò hoc orbe complexum, duram cerebri  
mēbranam refert, omnibus characteribus in fi-  
gura cōspicuis vniuersim semelq; indicatā. at sin-  
guli characteres in hunc modū priuatī habent.

**A, A** Dextrum duræ cerebri membranæ latus, seu eius  
mēbranæ pars dextrā cerebri regionem ambiēs.

**B, B** Sinistrum duræ cerebri membranæ latus.

**C, C, C** Tertius duræ membranæ sinus secundum capitis  
longitudinem exporrectus, & hic nulla ex parte  
adapertus, verum elatiorē ipsius costam vti na-  
turaliter se habet integram, & quartæ circuli par-  
tis modò extuberantem ostendens.

**D, D** Duo inuicem appositi ductus, venarum mo-  
dò in duram cerebri membranam secundum i-  
psius vniuersum latus excurrentes.

**E** Ductus duræ cerebri membranæ, in quem sexta  
caluariam ingrediens vena exhauritur.

**F, F** His characteribus venulæ indicantur, à dura ce-  
rebri mēbrana p caluariæ foraminula ad capitis  
cutē, membranæsq; caluariæ succingentes, trans-  
missæ, quarum frequentiores & crassiores iuxta  
F maximè latitantis sedē plerunq; obseruantur.

**G, G** Portiunculæ fibrarum à dura mēbrana per co-  
ronalem futurā ad caluariam succingentis mem-  
branæ constitutionem profluentium. (offert.

**H, H** Portiunculæ fibrarū quibus sagittalis sutura viam

**I, I** Hi quoq; characteres in vmbra occipitij regio-  
nis latitant, sedem notantes, à qua fibræ porri-  
guntur per futuram a Græcorum similem, ad cal-  
uariæ inuolucris constitutionem deductæ.

**K** Vnum tuberculū eorum quæ inæqualibus calua-  
riæ finibus plerunq; iuxta sagittalis suturæ cū co-  
ronali cōitū conspicuis, adnasci solēt. Caput ex  
quo hæc primam depinximus figurā, tribus eius  
generis donabatur tuberibus, quorū vnum K in-  
signiuimus, & vtrinq; ad H vnum quoq; se offert.

**L** Cavitas frontis ossi iuxta superciliorem sedem  
propria, quæ inter secundum subinde aperitur, si  
quando frontis os non procul à supercilijs serra  
diuiditur.

## SECUNDÆ CAPITALIUM FIGV- rarum, eiusdemq; characterum index.

Præsens figura sectionis serie primā subsequens,  
tertium duræ membranæ sinum (quæ prima figu-  
ra Caliquot insignitum gerit) longa sectione se-  
cundum capitis longitudinē ducta adapertū cō-  
monstrat. Insuper ad huius tertij sinus latera, per  
capitis quoq; longitudinem duas deduxi sectio-  
nes vtrinq; nimirū ad sinum singulas, quæ durā mē-  
branam duntaxat penetrarunt, & duræ mēbranæ  
latera ab ea membranæ separarunt parte, quæ dex-  
trā cerebri partem à sinistra dirimit, atq; in subse-  
quenti figura tribus D insignietur. Præter tres iā  
cōmemoratas sectiones vtrinq; aliā quoq; mo-  
litis sum, quæ ab aure ad verticem pertingēs so-  
lam quoq; durā diuisit membranam, vt illa post  
modum

DE CEREBRO ANIMALIS FACVL-  
tatis.

modum aptè à tenui membrana cerebri posset deduci, deorsumque (vt hic factum cernis) reflecti. Occurrit itaque hic tenuis cerebri membrana prorsus illæsa, cerebroque proximè obducta, & vasorum ipsius seriem in hætenus denudata regione, eleganter commonstrans.

A, A A Elatior sedes duræ membranæ, partis dextram & sinistram cerebri partes intercedentis. atque hæc sedes A & A notata, tertij duræ membranæ sinus costa est caluariam contingens & hic per medium dissecta.

B, B Tertij duræ membranæ sinus cavitas hic est in propatulo.

C, C Orificia, vasorumque initia ex tertio duræ membranæ sinu in tenuem membranam pertinentia. atque hic vasorum orificia in conspicuo sunt, à læuo huius sinus latere in tenui membranæ partem pertinentium, quæ sinistræ cerebri sedi obuoluitur. Orificia autem à dextro latere pronata hic non conspiciuntur, verùm initia occurrunt vasorum in tenuem membranam, qua dextræ cerebri sedi obuoluitur propagatorum, ac

D, D DD, & D insignitorum.

E, E & c. Tenuis membrana cerebrum inuestiens.

F, F Ductus, vasave in tenui membrana secundum cerebri inuolutionum seriem excurrentia.

G, G Propagines notantur à ductibus secundum duræ membranæ latera excurrentibus, atque in prima figura aliquot D notatis, in tenuem membranam pertinentes.

H, H Duræ membranæ portiones à tenui membrana diuulsæ, & deorsum reflexæ.

TERTIÆ CAPITIS FIGURÆ  
eiusdemq; characterum index.

IN præsentī figura à tota cerebri parte supra sectionem consistente, quam orbiculatim serra in caluaria molitur, vtrunque cerebri membranam, tenuem nimirum & duram auulsimus, ac duræ membranæ portionem, dextram cerebri partem à sinistra dirimentem, atque in secunda figura adhuc in sua sede seruata, ab osseo diuisimus septo, quo odoratus organorum sinus distinguuntur. atque hanc partem, vt ipsius effigies in conspectum veniret, super sinistram cerebri sedem explicatam reliquimus, dextra & sinistra cerebri partibus adeò ab inuicem manuum beneficio diremptis, vt callosi corporis superior sedes eleganter se hic spectandam offerat.

A, A A Dextra cerebri pars.

B, B B Sinistra cerebri pars.

C, C & cæt. Hic passim cerebri conuolutiones, gyri & anfractus indicantur.

D, D D Duræ cerebri membranæ portio, dextram cerebri partem & sinistram intercedens, hic ex sua sede super sinistram cerebri partem producta.

E, E E Quando primùm dextram cerebri partem à sinistra inter disseccandum diducere contendimus. tunc manus ope ea vasa effringuntur, quæ ex tertio duræ membranæ sinu in tenuem mem-

branam vtrobiq; pertinent, ac proinde quum in huius figuræ administratione id quoque nobis faciendum fuerit, effracta eorum vasorum initia hic oculis subiiciuntur.

F Ductus venæ modò in humiliorem sedem duræ membranæ partis excurrentis, qua dextram cerebri partem à sinistra determinat, atque hic ductus à quarto duræ membranæ sinu anteriori se de enascitur.

G, G G Ductus iam ante F insigniti propagines, in eadem duræ membranæ partem sursum aliquouaque excurrentes.

H, H H Surculi ab humiliori angulo tertij duræ membranæ sinus propagati, in duræ membranæ partem, qua dextra cerebri pars à sinistra dirimitur.

I, I Principia sunt ductum, qui à quarto duræ membranæ sinu venarum prorsus modò in tenuem cerebri membranam secundum superiorem callosi corporis regionem perferuntur, atque hic vnà cum tenui membrana auulsa sunt.

K Initium vasis à quarti sinus duræ membranæ termino pronati, atq; sub eo cerebri corpore quod testudini seu cameræ instar arcus constructæ assimilamus, in tertium cerebri ventriculum, & de hinc ad plexus constitutionem excurrentis, quæ secundis seu extimo foetus inuolucro comparamus.

L, L Cerebri calosum corpus.

M, M Sinus vtrunque ad callosi corporis latera in cerebro conspici, quos hic aliter quàm modò præstitimus, exprimere nequimus, quum angusti sint, & angustiores rimas plurimum referant.

N Portio duræ membranæ partis, dextram cerebri sedem ac sinistram interuenientis, ac superius D aliquot insignita, qua septo connascebatur, olfactus organorum sinus dirimenti, octauo capitis ossis processui.

O, O Tenuis membranæ portio à cerebro diuulsa.

P, P Duræ cerebri membranæ portio.

QUARTÆ FIGURÆ EIVSDEMQUE  
characterum index.

IN quarta figura omnes duræ tenuesque membranarum partes rescuimus, quæ in prioribus figuris occurrerunt, ac dein dextram sinistramque cerebri portionem sectionis serie ademus, vt iam cerebri ventriculi in conspectum venire incipiant. Primum nanque secundum dextrum callosi corporis latus, vbi sinus altero M in tertia figura notatus consistit, longam duximus sectionem, quæ per dextrum cerebri ventriculum ducta, dextræ cerebri partem eam portionem abstulit, quæ supra sectionem habebatur, qua orbiculatim caluariam serra diuisimus. Atque quum idem quoque in sinistro latere absoluisimus, hic ad dextrum latus sinistram cerebri partem ita reposuimus, vt superiorem sinistri ventriculi sedem aliqua ex parte commonstraret, calloso interim corpore in capite adhuc seruato.

A, A A Cerebri adhuc in Caluaria relictæ pars dextra,  
B Pars

46  
DE CEREBRO ANIMALIS FACVL-  
tatis.

- B, B Pars sinistra.  
C, C Portio cerebri sinistra, quæ sectionis serie à reliquo cerebro ablata, hîc resupina iacet.  
D, D Lineæ partim cerebri anfractus, & partim variâ cerebri substantiæ colorem commonstrantes. quicquid enim extralineas consistit, quasi luteû, & subcinericium magis est. quicquid intra, ad amussim album visitur. quæadmodum E & F in  
E, F dextra & sinistra cerebri parte luteum est: G vero & H album profus, & interdum rubris punctis interstinctum.  
I, I Callosum corpus vtrinque à cerebri substantia, cui alioqui continuatur, liberum.  
K, K Callosi corporis portiuncula, adhuc sinistra cerebri parti quæ adempta est, continua.  
L, L Dexter cerebri ventriculus.  
M, M Sinister cerebri ventriculus.  
N, N Sinistri ventriculi superioris sedis portio.  
O, O Plexus cerebri ab imagine quam cum extimo foetus inuolucro similem exigit, *χορσουδης* nuncupatus.  
P, P Aranearum modo graciles venæ dextri & sinistri ventriculi substantiæ hoc loco connatæ, ac ab illis diductæ vasis, quæ nuper commemoratum & secundis non absimilem plexum extruunt.  
Q Venulæ à nuper quoque commemoratis vasis in tenuem cerebri membranam sub callosi corporis anteriori sede huc excurrentes, & incerta serie (quemadmodum & P notatæ) interrescandum se offerentes.

QVINTAE FIGURAE, EIVSDEM-  
quæ characterum Index.

PRAESENS figura quòd ad relictam in calvaria cerebri portionem attinet, nulla ex parte variat: atque id solum habet proprium, quod callosum corpus hîc anteriori sua sede à cerebro primùm liberavimus, ac dein eleuatum in posteriora refleximus, septum dextri ac sinistri ventriculorum diuellentes & corporis instar testudinis extructi superiorem superficiem ob oculos ponentes.

- Ab A, A, A itaque & B, B, B, ac dein D, D, D & E & F, ad Q & G & H eadem hîc indicant, quæ in quarta figura. Sic quoq; & L, L, & M, M, & O & P & Q eadẽ insinuant.  
R, R Notatur inferior callosi corporis superficies. est enim id à sua sede motum, atque in posteriora reflexum.  
S, T Superior corporis instar fornicis seu testudinis extructi superficies, & veluti ipsius triangularis circumscripção, quam ab S ad T, & à T ad V, & ab V ad T metimur.  
X, X Dextrum ventriculum & sinistram intercedentis septi inferior pars, corpori testudinem referenti continua.  
Y, Y Septi iam commemorati superior pars, calloso corpori continua. Hoc namque septum non secus atque modò disruptum est, depingui licuit. & alia quoque parata fuit figura, in qua duæ manus (vti intersecandum facere consueui) callo-

sum corpus nondum in anteriori ipsius sede liberatum, modicè attollebant, quo speculum seu septum adhuc integum oculis subijceretur. Verum quum non adeò concinnè in pictura atque in ipsa sectione successit, eam figuram ne frustra paginam obliteraret, reieci.

SEXAE FIGURAE EIVSDEM QVÆ  
characterum index.

HAEC figura quòd ad cerebri portionem in calvaria relictam spectat, etiam quartæ correspondet. atque à quinta in hoc differt, quod corpus testudinis modo fabricatum anteriori sua sede à cerebri substantia liberauerimus, id sursum in posteriora reflectentes, vt inferior ipsius superficies in cõspectum veniret, & vas illud etiam cerneretur, quod à quarto duræ mēbranæ sinu pronatum, sub corpore testudinis modo extructo fertur, & plexum tandem non minimam partem constituit, quos secundarum imagini veteres assimilarunt. Huius autem figuræ characteres ita vt sequitur, se habent.

- A, A Corpus testudinis modo extructum hîc inferiori ipsius superficie, qua tertij ventriculi superiorem constituit sedem, conspicuum.  
B, B Portio corporis instar testudinis efformati in dextro ventriculo, à cerebri substantia hîc principium ducens.  
C Portio corporis testudinem forma & vsu referentis, quæ ex sinistro cerebri ventriculo pronascitur.  
D, D Dexter cerebri ventriculus.  
E, E, Cerebri sinister ventriculus.  
F Arteria per inferiorem posterioremque dextri ventriculi sedem à dextræ soporalis arteriæ ramo duram cerebri membranam perforatè, huc in dextrum ventriculum conscendens.  
G Arteria in sinistram cerebri conscendens ventriculum.  
H Vas à quarto duræ cerebri membranæ sinu principium ducens, ac sub corpore instar testudinis efformato, in communem dextri & sinistri ventriculorum cavitatem, seu tertium ventriculum properans.  
I Vasis H insigniti in duas portiones diuisio.  
K Vasis H insigniti diuisionis altera portio, dextrum cerebri petens ventriculum.  
L Portio nuper commemorati vasis, sinistram accedens cerebri ventriculum.  
M Plexus dextri ventriculi à secundinarum imagine comparatus, atque ab arteria F insignita, & vasis H indicati portione, quam K notauimus, constitutus.  
N Plexus sinistram cerebri ventriculum occupans, ac ex vasis G & L insinuatim conflatus.  
O, O Huiusmodi venulæ cerebri substantiæ hîc obnascuntur, ab illis productæ vasis quæ K & L notauimus.  
P A venis quæ cerebri substantiæ hîc offeruntur, ramusculi extra ventriculorum amplitudinem hæc ad tenuem cerebri membranam pertinent.  
Q Meatus ex communi concauitati dextri ac sinistri  
H stri

DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

stri ventriculorum seu à tertio cerebri ventriculo rectà declivis pertinens versus peluim, quæ cerebri pituitam excipiens, eam infundibili modo ad glandem defert, eius infundibili extremo subditam.

R, S Canales sinusve leuiter in ventriculorum substantia exsculpti, & pituitam ad meatus nuper insigniti orificium deducentes.

SEPTIMAE FIGURAE, EIVSDEMQUE characterum index.

PRÆSENS figura à tribus proximè præcedentibus plurimum variat. nam cerebri substantiæ in illis relicta, ea pars in hac ablata cernitur, quæ dextri sinistrique ventriculorum sedem in illis figuris conspicuam efformabat. dein tota ea quæ cerebello adhuc innitebatur, hinc quoque resecta est, ut duræ membranæ conspiceretur portio, cerebellum ac cerebrum intercedens. Insuper duræ membranæ sinus in illa consistentes ductis cultelli anterioris mucrone sectionibus, hinc etiam aperuimus, & vas à quarto sinu duræ membranæ in cerebri ventriculos pertinens, hinc ex tertio cerebri ventriculo subleuatam, & à plexibus secundinæ similibus auulsum, in posteriora refleximus, ut tertij cerebri ventriculi, seu communis dextri sinistrique ventriculorum concauitatis sedes in conspectum melius veniret, vna cum eius cavitatis meatibus.

A, A Cerebri substantiæ adhuc in caluaria reliquæ dextra pars.

B, B Cerebri substantiæ adhuc in caluariæ asseruatæ sinistra pars.

C, C Lineæ hic passim conspicuæ illis correspondēt, quas tres modò præcedentes figuræ similiter cōmonstrarunt. Verum quia huiusmodi lineæ substantiæve cerebri diuersitas, inibi duntaxat consistunt, vbi cerebrum tenui membranæ vicinior est, præcedentes figuræ eas solùm in lateribus ostenderunt. hæc autem quum hinc tanta cerebri portio ablata sit, ut iam apparens superficies in basi non procul à tenui membrana distet, etiam lineæ in basi spectantur. Quod itaque lineis hinc in tercipitur, fuluam seu sub pallidam cerebri notat substantiam: quemadmodum sedes D, D, D insignita. Quod verò extra lineas consistit, alba est profusque candicans cerebri substantia, hic

D, D dat substantiam: quemadmodum sedes D, D, D insignita. Quod verò extra lineas consistit, alba est profusque candicans cerebri substantia, hic

E, E, E E, E, & E insignita.

F Portio est soporalis arteriæ secundum humiliorē angustiorēque dextri ventriculi sedem sursum ad plexus secundas imitantis constitutionem prorepens. Cæterum si perpenderit quānam sede hic F reponatur, & quānam in sexta figura, promptè expendes, quæ dexter cerebri ventriculus, quemadmodum & sinister, ex posteriori sua sede instar cornu arctatus, deorsum in anteriora per cerebri substantiā ducatur. Hic nāque vbi plus cerebri substantiæ quàm in sexta figura abstulimus, præsens arteriæ portio F notata antrosum magis vergit, quàm F in sexta eandem quoque notans arteriæ portionem, vbi iam po-

steriorem ventriculi sedem conscendit. Atque id F & G octauæ figuræ magis liquidò ostendunt, in qua huius ventriculi ductus nomine, adhuc plus cerebri substantiæ, quàm in hac quæ ordine septima est, abstuli.

G Arteriæ soporalis portio secundum humiliorē posterioremque sinistri ventriculi sedem sursum, quemadmodum arteria F insignita, prorepens.

H Humillima sedes tertij ventriculi: quam ut aptius cerneretur, non nihil distentam finximus.

I Meatus rectà declivis ex tertio cerebri ventriculo pertinens, cerebrique pituitam ad peluim huic excipiendæ paratam deferens.

K Meatus ex tertio cerebri ventriculo inter cerebri testes natesque, in cavitatem cerebelli & dorsalis medullæ communem pertinens.

L Glandula nuci pineæ non absimilis, & vasorum ex quarto sinu duræ membranæ cerebrum petentium fulcrum.

M, N Hanc cerebri partem testes & nates quoque cerebri appellauimus, hinc adhuc tenui membrana obtectas.

O, O &c. Duræ cerebri membranæ processuum portiove, inter cerebellum & cerebrum reposita. Qui hanc accedunt instar venarum ductus, partim à primo secundoque duræ membranæ sinibus, partim verò à quarto pronascuntur.

P, P Duræ cerebri membranæ dexter seu primus sinus.

Q, Q Duræ cerebri membranæ sinister seu secundus sinus.

R Primi & secundi duræ membranæ sinuum congressus quem Græcorum nonnulli ληρόν, quod est torcular appellarunt.

S Principium tertij duræ membranæ sinus.

T Quartus duræ membranæ sinus, similiter atque alij hic ad apertus.

V Vas à quarto sinu duræ membranæ in cerebri ventriculos porrectum, hinc autem in posteriora ex sua sede reflexum.

X, X Hac sede cerebellum dura cerebri membrana non obtectum ostenditur.

Y Ductus venarum modo à quarto duræ cerebri membranæ sinu in tenuem membranam pertinentes, quæ cerebellum ipsique cerebri testes induuntur.

Z, Z Duræ membranæ sedes, qua ossi omnium totius corporis ossium durissimo, & auditus organum intus continenti adnascitur. Hanc namque caluariæ regionem cerebro deteximus.

OCTAVAE FIGURAE, EIVSDEMQUE characterum index.

PRÆSENS figura à septima in hoc variat, quod hinc adhuc cerebri plus resecuerimus, & testes longa sectione in hoc diuiserimus, ut meatus occurreret ex tertio ventriculo in quartum pertinens. Ad hæc, duræ membranæ portio cerebello obducta, hinc dissecta, atque in posteriora reflexa cernitur. Quum itaque præsens figura pleraque cum septima habeat communia, in hac

A vsq; idem AA, & BB, & CC, & DD, & EE, & F, & G, & H, quod

47  
DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

- H, quod in septima, indicabunt. Verum arteriæ F & G insignitæ, tanto magis hinc quam in septima antrorsum vergunt, quanto magis cerebrum versus basim in septima quam in sexta ablatum est.
- I Meatus in sexta etiam figura I notatus, qui recta declivis fertur, atque cerebri pituitam ad peluim defert.
- K Meatus pituitæ deducendæ paratus, qui interdum ab illo deducitur meatu qui ex tertio ventriculo inter testes in quartum ventriculum pertinet.
- L Ne L in umbra prorsus latitaret, aut si suo poneretur loco, & eius nomine quo in conspectu esset, umbra veniret exsculpenda, itaque delineatio hic omnino vitanda, L ad interiorē cerebelli partem reposui, foramen meatumque notaturus, qui ex tertio ventriculo cerebri in quartum fertur. Quod foramen si L in illo locaretur, exprimi nequaquam potuisset.
- M Glandulam hic adhuc reliquimus, quæ pineæ nucis formam ostendens, vasorum ex quarto duræ membranæ sinu in cerebri ventriculos pertinentium fulcrum efficitur.
- N, O P, Q Quatuor his characteribus corpus id indicatur, quod ante sectionem unicum est, atque in septima figura M & N insignitur. hinc verò ex sectionis serie diuisum occurrit, ac N & O eius corporis sedes indicant, quibus testium nomen accommodatur. P verò & Q, illas quas nates ferè nuncupamus.
- R R Cerebellum tenui adhuc obductum membrana
- S, S & c. Vasa venarum modo tenuem cerebelli membranam implicantia.
- T, T Propagines vasorum tenuem cerebelli membranam implicantium, ad eas producta arterias quæ secundum dextri & sinistri cerebri ventriculorum posteriora sursum conscendunt: plexus efformaturæ, quos extimo foetus inuolucro dissectionis proceres contulerunt.
- V, V Duræ membranæ portio, quæ superiorem cerebelli sedem à cerebro dirimebat.
- X, X Propagines notantur à vasis, dictam nuper duræ membranæ portionem implicantibus, in tenuem membranam qua cerebellum vestitur excurrentes.
- Z, Z Idem hinc Z & Z notant, atque in septima figura, duram videlicet cerebri membranam ossi adnatam, in quod auditus organum reponitur.

NONAE FIGURAE EIVSDEMQUE  
characterum index.

IN hac figura eadem cerebri portio, quæ in octava seruat. verum præsens figura in faciem prorsus reposita, eam duræ membranæ partem abscessam habet, quæ cerebrum à cerebello dirimit. deinde cerebellum hinc deorsum è sua caluariæ sede manibus protractum, ac deorsum modicè inuersum propendet, vt ipsius regio caluariæ aliàs contigua, oculis subijceretur, & dorsalis medullæ cavitates videretur alteram partem quarti ventriculi constituens. Adhæc, præter venarum quarundam & neruorum progressus, etiam pri-

- mus & secundus duræ membranæ sinus hinc aperi ad amissim exprimuntur.
- A, A Cerebri portio adhuc in caluariæ amplitudine reliqua, atque hinc in sua sede adhuc asseruata.
- B, C, D Tribus his characteribus cerebellum deorsum ex sua sede reflexum indicatur, tenui membrana adhuc inuolutum, ac dorsali medullæ connatum. Verum B priuatim cerebelli dextram indicat sedem, caluariæ sinui P notando correspondentem. D verò sinistram, quæ illi caluariæ sedi insidet, cui R inscribam. Cautem cerebelli media pars insignitur, vermi non absimilis, & suis finibus eos constituens processus, quos vermium imaginum veteres compararunt.
- E Posterior terminus mediæ partis cerebelli, qui vermiformium processuum posterior mihi recensetur.
- F, G, H Dorsalis medullæ pars adhuc in caluaria consistens, ac F & G huius partis seu dorsalis medullæ sedes indicant, quibus cerebellum connascitur.
- I H verò sedem dorsalis medullæ significat, è caluariæ amplitudine procidentem. Sinus dorsalis medullæ calami quo scribimus mucroni non absimilis, ac mediam cavitatem constituens communis ventriculi dorsalis medullæ & cerebelli: quam quartum cerebri ventriculum dissectionis periti vocarunt.
- K Vasa ductusve venis quam simillimi, hæc in cerebellum ab illis vasis pertinentes, quæ in primum & secundum duræ membranæ sinus exhauriuntur, atque vt hi ductus frequentes admodum sunt, ita etiam non semper pari propagantur serie.
- L Et hæc quoque ductus venæ similis in tenuem cerebelli membranam pertinet, ab illis vasis quæ hac in parte duram cerebri membranam intertexunt.
- M Quintum cerebri neruorum par.
- N Sextum cerebri neruorum par.
- O Septimum par neruorum cerebri. atque hinc videre est quot surculis duo postrema cerebri neruorum paria principium à dorsali medulla, nequaquam verò à cerebello, ducant.
- P, Q, R Sinus occipitis ossis, quibus correspondet cerebelli figura. nam P cerebello inscriptum, B congruit. Q autem, C, R verò, D.
- S, S, S Dexter seu primus duræ membranæ sinus, hic cul telli mucrone adaptus.
- T, T, T Sinister seu secundus duræ membranæ sinus. atque in nulla cerebri delineationum, horum sinum ductus ita conspicuè ac in præsentis oculis subijcitur.

DECIMAE FIGURAE, EIVSDEMQUE  
characterum index.

HAC figura eam cerebri portionem expressimus quæ dorsalis medullæ educit initium: dein cerebellum à dorsalis medullæ hic conspicua parte ademptum est, & cerebri testes, & nates, & glans pineæ nucis imaginem referens, ac postremo cavitates dorsalis medullæ quæ cum cerebelli cavitates quartum cerebri efformat ventriculum, hic pariter exprimuntur.



DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

- A, A Cerebri pars dorsalem producens medullam.  
 B Meatus ex tertio cerebri ventriculo in quartum sub cerebri natibus tendens, cuius terminum in  
 C quartum pertinentem ventriculum C insigniui.  
 D Gans cerebri, nucis pineæ imagini à dissectionis professoribus assimilata.  
 E, F G, H His characteribus cerebri testes ac nates indicantur. videntur namque dissectionis processu gratia lineæ inter E ac F, & inter G & H conspicuæ, superiora tubera E & G insignita ab inferioribus F & G notatis distinxisse, ac superiora testes vocauisse, quòd illis glans penis quasi modo incumbit. Inferiora autem nates vocarunt, quòd meatus ex tertio ventriculo in quartum pertinentis terminus C hinc insignitus, podici conferri possit.  
 I, K Sedes duræ, quibus dorsalis medullæ initium cerebello adnascitur.  
 L, M N, O Cavitatis dorsalis medullæ initij, alteram partem quarti ventriculi constituens, atque ab Herophilo calami cavitati assimilata, quam atramento scribentes intingimus. Sedes enim L insignita eius calami cavitatis parti respondet, quæ indici scribentis proxima est, M autem & N angulis illis assimilari possunt, quæ in cavitatis calami lateribus consistunt. O verò mucronem exprimit, quo characteres formamus.  
 P Dorsalis medulla hinc præfecta est, quæ in vertebrae procidens caluariam egreditur.

VNDECIMAE FIGURAE, EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

HAC figura cerebellum à caluaria, ipsaque ad eò dorsali medulla auulsum & supinum iacet, humiliorem ipsius sedem qua dorsalem spectat medullam commostrans. Ac proinde regiones ipsius quibus dorsali medullæ continuatur, ac sinum insuper ostendit, qui alteram portionem efformat quarti ventriculi seu sinus, cerebello & dorsali medullæ communis. Porro ad humiliorem præsentis figuræ sedem fines pinximus mediæ partis cerebelli, vt processuum vermiformem referentium natura conspiceretur.

- A Dextra cerebelli pars tenui membrana cerebellum inuestienti liberum, vt etiam totum cerebellum hinc ea membrana denudatum commostratur.  
 B Sinistra cerebelli pars.  
 C, c Mediæ cerebelli pars. ac C notat huius partis anteriorem regionem, c verò posteriorem.  
 D, d Fines terminique mediæ partis cerebelli: quorum anteriorem D indicat, posteriorem verò d.  
 E Cerebelli sinus, qui cum dorsalis medullæ sinu quartum nobis appellatum cerebri ventriculū constituit.  
 G, G His sedibus cerebellum dorsali medullæ adnascitur.  
 H Anterior finis mediæ partis cerebelli hinc, ac si alio cerebello is resectus esset, expressus.  
 I Posterior finis mediæ partis cerebelli, à cerebel-

lo quoque exectus.

DVODECIMAE FIGURAE, EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

HAC figura caput à sinistro latere exprimitur, dextro nonnihil subleuato. Ex caluariae autem amplitudine cerebellum hinc euulsumus, ea tantum cerebri relicta portione, quæ in octaua & nona figuris adhuc seruabatur. Verum illa cerebri portio hinc in sua non consistit sede, sed eleuata est, & in posteriora ab ipsa caluariae basi aliquousque reflexa, vt tandem in conspectum venirent cerebri processus forma neruis non ab similes, & olfactus organo subministrantes: quorum sinister è sua sede cum ipso cerebro eleuatus est, dextro adhuc duræ cerebri membranæ qua octauo capitis ossi obducitur, connexo.

- A, A Cerebri pars dextra.  
 B, B Sinistra cerebri pars, tenui membrana adhuc quæ admodum & dextra pars obuoluta.  
 C Dextrum olfactus organum, in sua sede adhuc seruatum.  
 D Sinistrum olfactus organum, vnà cum cerebro in posteriora reflexum.  
 E Sinus, cui sinistrum olfactus incumbit organum eaque regio duræ membranæ hinc indicatur, quæ odoratus nomine hac in sede multis, sed exiguis foraminibus peruia cernitur.  
 F Vena caluariam petentium sexta, hinc in duram cerebri membranam aliquot furculis excurrens.  
 G Septum sinus olfactus organis incisos interdiuidens.  
 H Duræ cerebri membranæ partis portio, quæ dextram cerebri partem à sinistra dirimit.  
 I, I Cerebrum passim excavata sibi in caluaria amplitudini respondens, hinc quoque ad frontis ossis regionem sibi insculptis cauernis congruit, & leuibis ruberibus prominens, quæ alij mamillares cerebri vocarunt processus.  
 K Vena caluariam petentium quinta, cui iter præbet foramen secundo neruorum pari exsculptū.  
 L, vt & subsequentes characteres, in vmbra occipitij cavitatis latitat, & parui etiam est momenti, quando quidem L caluariae sinum indicat, cui M dextra cerebelli pars congruit. M sedē, quæ mediam cerebelli partem respicit. N sinum, in quæ O sinistra cerebelli pars reponitur. O verò dextrū P seu primum sinum indicat duræ membranæ. P autem tertium. Q secundum seu sinistrum.

DECIMAETERTIAE FIGURAE, EIVSDEMQUE FIGURAE INDEX.

HAEC figura occipitio prorsus innititur, & vniuersa cerebri substantia quæ adhuc reliqua erat, in posteriora deorsum deflexa pendet, vt olfactui organa, & visoriorum neruorum conu, & maximi soporalis arteriæ rami in conspectū venirent.

- A, A Dextra cerebri pars, adhuc tenui membrana cerebri obducta.  
 B, B Sinistra cerebri pars.

Cere-

48  
DE CEREBRO ANIMALIS FACVL-  
tatis.

- C, C** Cerebri tubera, quæ à similitudine quam cum papillis habent, mamillares cerebri processus plerisque nuncupantur.  
**D, D** Sinus olfactus organis parati.  
**E** Septum olfactus organis paratos sinus interdiuidens.  
**F, F** Sinus caluariæ, quibus mamillares cerebri processus **C & C** insigniti congruunt.  
**G, G** Vtrinque notatur vena caluariam ingredientium sexta.  
**H** Vena caluariam ingredientium quinta.  
**I** Vas notatur venæ correspondens, in tenuem cerebri membranam ab illis vasis excurrentibus, quæ in dura consistunt membrana.  
**K** Principium eorum ductuum qui per duram membranæ latus excurrunt, perinde ac si vena esset arteriæ commissa. Atque hi ductus in prima figura multis **D** insigniuntur.  
**L, L** Olfactus organa hîc vna cum cerebro à dura membrana deorsum diuisa.  
**M** Neruorum viseriorum coitus.  
**N** Visorius neruus dextrum oculum petens.  
**O** Visorius neruus sinistrum petens oculum. & perinde ac dexter venula concomitatus, ab illis propagata vasis, quæ tenuem cerebri membranam inibi contexunt.  
**P** Soporales arteriæ ramus duram cerebri membranam perforans, ad latus glandis cerebri pituitam excipientis.  
**Q** Arteriæ **P** notatæ propago, dextrum accedens cerebri ventriculum.  
**R** Arteriæ **P** notatæ propago hîc in tenuem cerebri membranam surculos diffundens.  
**S** Hîc portio conspicitur peluis cerebri pituitam excipientis.

DECIMAE QVARTAE FIGVRAE, EIVS-  
demq; characterum index.

**CAPVT** hîc in sinistram aurem reclinatum iacet, internæ caluariæ amplitudinis basim exprimens, dura cerebri dorsalisque medullæ adhuc asseruatur portio, quanta cerebri neruorum paribus videndis sufficit. Viseriorum porro neruorum exortum coitumque rescui, ne peluis latèret cerebri pituitam excipiens.

- A, A** Modica cerebri portio vnà cum dorsalis medullæ initio.  
**B, B** Nerui visorij ea parte hîc tantum conspicui, qua caluariæ amplitudinem egrediuntur.  
**C, C** Peluis cerebri pituitam excipiens.  
**D** Hîc in peluim pertinet meatus cerebri pituitam ex tertio ventriculo deducens, ac **I** in septima figura & octaua notatus.  
**E** Dextræ soporalis arteriæ ramus, duram membranam ad latus dextrum glandis perforans, qua cerebri pituita excipitur.  
**F** Sinistræ soporalis arteriæ ramus iuxta sinistrum latus dictæ nuper glandis duram cerebri membranam perforans.  
**C** Secundum cerebri neruorum par.  
**H** Tertij paris neruorum cerebri gracilior radix.

- I** Tertij paris neruorum cerebri crassior radix.  
**K** Quartum neruorum cerebri par, tertij paris crassiori radici conterminum.  
**L** Minor radix quinti paris neruorum cerebri, omnibus ignorata Anatomes professoribus.  
**Q** Quintum neruorum cerebri par, seu maior quinti paris radix.  
**M** Sexti paris neruorum cerebri principia ac surculi.  
**N** Septimi paris neruorum cerebri principia ac surculi. Si quid in hac figura spectandum sit reliquum, id absque characterum opera promptè, vel ex proximè præcedentibus percipitur.

DECIMAE QVINTAE FIGVRAE,  
eiusdemq; characterum index.

**PRÆSENTI** figura portionem eam amplitudinis caluariæ dura cerebri membrana succinctam depinximus, quæ supra ossis cuneum imitatis medium habetur, vnà cum modò indicandis organis. Abs renanque fuisset, integrum caput harum particularum gratia delineasse.

- Neruorum viseriorum portiones.  
**A, B** Sinistri lateris arteria, quæ duram membranam hic perforans, partim in tenuem cerebri membranam, partim verò in dextrum cerebri ventriculum digeritur.  
 Dextri lateris arteria.  
**D** Hîc peluis collecta propendet, cerebri pituitam ex tertio defluentem ventriculo excipiens.  
**E** Foramen, quo peluis huius infundibili modò ex fructæ finis glandem petit, cerebri pituitam excipiens.  
 Secundi paris neruorum cerebri portiones.

**G, G** DECIMAE SEXTAE FIGVRAE, EIVS-  
demq; characterum index.

**HAC** figura nudam depinximus glandem, qua cerebri pituita excipitur, vnà cum pelui seu infundibulo pituitam huc deferente, & hîc flaccido propendente. A lateribus verò arteriarum soporalium portiones, quæ reticularem plexum efformare dicuntur, ita hic expressimus, vt nobis inter secandum occurrere. Atque vt ex arteriarum portiones variè se secantibus offerunt, ita quoque variè eas delineauimus.

- A** Glans cerebri pituitam excipiens.  
**B** Peluis, seu infundibulum cerebri pituitam super modò dictam glandem deferens.  
**C, C** Arteriarum portio, quæ secundum suorum in osse caluariæ foraminum ductum obliquè feruntur.  
**D** Sinistræ arteriæ ramus in duæ membranæ sinistræ latus excurrentes.  
**E** Arteriæ sinistræ portio per proprium foramen ad varium vsque amplitudinem pertingens.  
**F, F** Hac sede diuersam arteriæ seriè delineauimus, ac dextrum quidem **F** arteriam notat ea seriè ductam vt hîc non dirimatur: quemadmodum

FIGVRAE OCVLI VISVS INSTRVMENTI.

sinistrum F arteriã hanc in duos ramos, qui mox in vnum rursus coeunt, insinuat.

G Arteriarum portiones duram cerebri membranam perreptantes, ac partim in cerebri ventriculos, partim in tenuem membranam cerebri basi obductam digesti.

H Propago arteriæ per foramen secundi paris neruorum cerebri caluariam excidens, ac neruum visorium ac dein oculum petens.

DECIMAE SEPTIMAE FIGVRAE,  
eiusdemq; characterum index.

HAC figura plexum finximus, cuiusmodi is esse deberet, qui Galeni in libris de Vsu partium descriptionibus conueniret. Significet itaque hic A, B A & B arterias caluariam subeuntes, moxque in C, D mirabilem illum plexum diffusas. C vero & D ramos in quos plexus illius propagines colliguntur, qui que illis prorsus arteriarum magnitudine respondent, quas A & B indicauimus. Ceterum E glandem notat, pituitam cerebri excipientem.

DECIMAE OCTAVAE FIGVRAE, EIVS-  
demq; characterum index.

PRÆSENTI figura arteriarum sub dura cerebri membrana consistentium, ac ad glandis cerebri pituitam admittentis latus reptantium seriem depinximus, quam in ouium ac bouum caputibus obseruamus. Atque hanc proponere libuit, ne quis nos latere arbitraretur, quæ illorum animalium hic cum hominum sit differentia. Significat autem in hac figura A dictam iam sapius glandem, B & C arteriarum sedem, qua primum in caluariam ingrediuntur.

DECIMAE NONAE FIGVRAE, EIVS-  
demq; characterum index.

PARVA hac figura erectam finximus peluim, seu cyathum, quo cerebri pituita in glandem ipsi subditum distillat. ac dein hic finximus quatuor ductus à glande pituitam per proxima glandi foramina deferentes. Indicat igitur A glandem, cui pituita instillatur. B peluim, qua hæc ducitur. C, D, E, F vero, meatus ad faciliorem pituitæ huc decumbentis egressum paratos. Porro præter has figuras, ad eorum potissimum cognitionem spectantes quæ in caluaria habentur amplitudine, etiam huc faciunt prima & secunda neruorum figuræ quarum primam hic etiam delineauimus quæ numero vigesima est: cuius indicem quod in tractatu de neruis satis prolixè indicauimus, abs re esset hic denuò reperere: illincigitur petas quod ad præsens negotium facere possit.

Quamquam 21, 22, 23, & 24 figuræ non admodum faciant ad præsens negotiũ, scias tamen hoc concilio additas, vigesimam primam præcipuè & vigesimam secundam, vt monstrarent sedem, locũ ac restudinem cerebri corpus vndiq; amplectentem: Itaque vigesima prima figura internam caluariam basis sedem ostendit: hic namque Caluariam delineauimus, in qua superior ipsius pars

vigesima secunda figura exprimenda, ad eũ modum ablata est, quo cerebri fabricam ostensuri caput serra diuidere consueuimus. Vigesima secunda figura reliquam internam sedis caluariæ partem com monstrat, figura vigesima prima nõ expressam: Curiosam singulorum Characterum indicem non est quod hic expectes: id enim alterius loci est.

FIGVRAE OCVLI VISVS INSTRVMENTI.

EXPLICATIO CHARACTERVM IN  
figuris oculi reperorum.

PRIMA figura alteram oculi partem exprimit, vna sectione ab anteriori sede per posteriorem, atq; ita per neruum visorium diuisi, perinde scilicet, ac si quis diuisæ secundum longitudinem cepæ alteram partem ea superficie delinearet, qua alteri parti connata continuaque fuerat. Atque hoc quoque modo cœlos, & quatuor elementa in plano depingere solemus.

- A Humor crySTALLINUS.
- B Tunica anteriori humoris crySTALLINI sedi obducta, & tenuissima cepearum pelliculæ instar pellucida.
- C Humor vitreus.
- D Nerui visorij substantia.
- E Tunica quam reti assimilamus, quamque resoluta visorij nerui efficit substantia.
- F Tenuis cerebri membranæ portio, neruo visorio obducta.
- G Vnea tunica, in quam tenuis visorium neruum induens membrana degenerat.
- H Hac sede vnea tunica in posteriora comprimitur, neque corneam exterius illi obductam contingit tunicam.
- I Foramen, quo vnea foratur, ipsa ve, pupilla.
- K Tunica ab vnea initium ducens, & cilij seu palpebrarum pilis imagine correspondens, ac interstitium pariter vitrei humoris ab aqueo.
- L Dura cerebri membranæ portio neruum visorium obuoluens.
- M Dura oculi tunica, quam dura cerebri membrana constituit.
- N Dura oculi tunicæ pars, quæ cornu instar pellucida visitur.
- O, O Humor aqueus, atque inferius O sedem indicat, in qua suffusiones plerunque proueniunt.
- P, P Musculi oculum mouentes.
- Q Adhærens, albæ oculi tunica. Cæterum subsequentes figuræ seriatim oculi partes exprimunt, primum quidem humores, ac dein tunicas. Atque has figuras omnes semper ad primam non ineptè contuleris: quandoquidem illæ compositionis ordine inuicem subsequuntur, ac ad primæ huius figuræ proportionem sunt expressæ.

FIGVRAE OCULI VISVS INSTRVMENTI.

DECEM ET OCTO FIGVRARVM SE-  
riatim primam subsequentiū, & earum-  
dem characterum Index.

SECVNDA figura solūm crystallinum hu-  
morem anteriori sede exprimit, quemadmodū  
is omnibus illum ambientibus partibus libera-  
tus, è directo intuenti occurreret.

Tertia figura nudum prorsus crystallinum hu-  
morem commonstrat, ea sede se ostendentem,  
qua ex latere, vt ita dicam, ab aliquo spectare-  
tur. Verūm R asperitatem, sedemque notat, cui  
oculi tunica palpebrarum pilos referens, ac vn-  
decima & duodecima figuris exprimenda, hu-  
mori crystallino connascitur.

Quarta figura humorem vitreum ita effictum  
commonstrat, quemadmodum is si suam for-  
mam, quam in oculo obtinet referuaret, in ante-  
riori ipsius sede conspicuus esset, quum crystal-  
linus humor ex illo euulsus esset. Senim cauita-  
tem ipsius indicat, in quam media crystallini hu-  
moris pars reponebatur.

Quinta figura vitreum humorem eadem facie  
qua quarta exprimit, verūm adhuc ipsi crystal-  
linus humor T notatus innatat.

Sexta vitreum humorem ex latere exprimit, v-  
na cum crystallino qui ipsi adhuc innatans V  
notatur.

Septima figura aqueum humorem ex latere ita  
exprimit, quemadmodum in oculo consistit, &  
adhuc anteriorem crystallini humoris sedem  
X integit. X nanque crystallinum humorem in  
Y præsenti figura notat, ac Y eam humoris aquei  
sedem indicat, qua vuae tunicae pars in ipso (dū  
integer est oculus) continetur, quæ à cornea ab-  
scedit, distatque.

a Octava figura vitreum humorem a notatum, &  
b aqueum b insignitum simul commonstrat, ita  
inuicem distitos, quemadmodum ea dirimun-  
tur tunica, quam palpebrarum pilis non perpe-  
ram in effigie assimilamus. Atque huius tunicu-  
læ sedes inter hos humores consistens c indica-  
tur.

Nona figura tunicam anteriori crystallini hu-  
moris sedi obnatam, & insigniter pellucidam,  
atque hic ab ipso humore liberatam, à latere ex-  
primit.

Decima figura crystallinum humorem à latere  
ostendit, adhuc ea tunica intectum, quem no-  
na figura expressit. atque hic d tuniculam, e verò  
crystallini humoris partem indicat posteriorem,  
& illa tunica non obductam, sed in vitreo hu-  
more, quum integer est oculus, natitantem.

Vndecima figura anteriorem seu posteriorem  
partem indicat tunicæ quam vuae producit, quæ  
que palpebrarum pilis assimilatur. Ceterūm hæc  
circulo g & g notato ab vuae pronascitur, circu-  
lo autem f & f insignito crystallino humori in-  
feritur, adnasciturve.

Duodecima figura tunicam, quam vndecima  
ostendit adhuc vitreo humori obductam, & cry-  
stallino adnatam continet. h enim & h tunicam  
notant. i verò humorem crystallinum.

Decimatertia figura, tunicam ostendit, quam re-

ti dissectionis periti comparant, atq; hæc à late-  
re exprimitur vnà cum nerui visorij substantia  
k k insignita, & dura tenuique cerebri membranis  
libera.

Decimaquarta figura vuae tunice internæ osten-  
dit superficiem. hic enim ipsam euersam, vti in-  
ter secundum fit, delineauimus. l itaq; portiuncu-  
lam notat tunicæ, in quam visorij nerui substan-  
tia dissoluitur. m sedem, in qua anterior vuae re-  
gio introrsum seu in posteriora comprimitur.

Decimaquinta figura externam vuae tunice su-  
perficiem ex latere delineatam continet, vnà cū  
nerui visorij substantia, tenui membrana cere-  
bri obducta n enim nerui visorij substantiam no-  
tat, hic à tenui qua inuoluitur membrana liberā  
o o tenuis notatur membrana, nerui visorij substan-  
tiam integens, & hic à dura membrana, quæ ipsā  
p, p quoque ante sectionem obuoluit, denudata. p, p  
venarum arteriarumq; à dura oculi tunica in v-  
ueam pertinentium sunt portiunculæ, iam ex se-  
q, q rie sectionis effractæ. q, q sedes, qua vuae tunica  
anteriori in parte comprimitur, & à cornea ab-  
r scedit, r foramen, vuae pupillam constituens.

Decimasexta figura duram oculi tunicam ex la-  
tere commonstrat, transuersa sectione in hoc di-  
uisam, vt series in conspectum veniret, vasorum  
ab ipsa in vucam pertinentium. Significet igitur  
f f neruum visorij, vnà cum duabus illum inuol-  
uentibus membranis abtruncatum, & venis arte-  
t, t rijsq; concomitatum. t verò & t venas, arteriasq;  
u, u per duram oculi tunicam excurrētes. u autem &  
u vucam tunicam hic propter duræ scissionem,  
conspiciam, & ramulos duræ tunice vasorū ex-  
cipientem. Cæterūm x sedem indicat, vbi dura  
oculi tunica instar cornu læuigatur, pellucidaq;  
y cernitur. sedi autem y notatæ pupillæ respondet  
foramen.

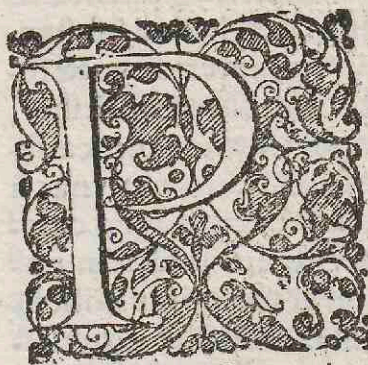
Decimasextima figura integram nudamq; duræ  
oculi tunice externam superficiem ex latere spe-  
ctandam exhibet, vnà cum magna visorij nerui  
a, b, portione, in qua a notat ipsius substantiam, b ve-  
rò tenuem qua obducitur membranā, γ autē du-  
ram cerebri membranā, δ venas arteriasq; ner-  
x uum visorium concomitantes. Porrò x, & dein  
y y, idem hic atq; in decimasexta indicant.

Decima octaua figura oculum à palpebris libe-  
ratum, atque ex sua in caluaria sede erutum, vnà  
cum ipsius musculis nondum disunctis à latere  
z, z, exprimit. atque e neruum indicat visorium, z & z  
musculos oculum mouentes, γ & γ adhaerentem  
o oculi tunicam, θ maiorem oculi circulum seu iri-  
dem, vbi adhaerens membrana desinit, corneeq;  
x tunice pertinacissimè adnascitur. x autem sedē  
notabit, è regione pupillæ seu minoris circuli  
consistentem.

Decimanona figura anteriore oculi integri, & à  
palpebris tatum liberi sedem exprimit. atq; hic  
λ carunculā insinuat, in maiori oculi sedis angu-  
lo repositam. γ verò & z, & dein γ, idem hic atque  
in præcedente figura indicant. Cæterūm si alicui  
oculi enarrationem ab extimis ipsius partibus  
persequi visum sit, is inuerso oculi figurarum or-  
dine decimanonam secundæ loco habebit, &  
decimam octauam tertiæ, atque ita deinceps.

# DE INSTRUMENTIS, QUÆ SECTIONIBVS ADMINISTRANDIS PARARI POSSVNT.

CHARACTERVM IN ANATOMICORVM  
instrumentorum figura positorum,  
Index.



**D**RAESENTI figura mensæ cuidam incumbentem finimus afferem, quo in viuorum, sectionibus opportunè utimur, dein huic afferi omnia propemodum accommodauimus, quibus in dissectionum administrationibus, adeoque tota Anatome quis posset uti. Quo autem singula leuiori opera assequaris, huic etiam figuræ characteres, ac demùm eorum indicem adhibere non grauatus sum. Indicentur itaque.

**A, A** Mensa, cui reliqua omnia modò seriatim indicanda superfsternuntur.

**B, B** Affer viuis sectionibus administrandis idoneus.

**C, C** Varia foramina, quibus laqueos pro animalis mole adhibemus, quum femora & brachia vincimus.

**D, D** Eiusmodi anuli, summis manibus pedibusque ligandis adaptantur.

**E** Huic anulo maxilla superior, libera inferiori, catenula alligatur, vt caput immotum seruetur,

ac interim neque vox, neque respiratio vinculo-  
rum occasione præpediantur.

**F, F** Diuersa nouacularum genera, quibus spongia accumbit.

**G** Cultelli ad earum speciem formati, quibus calami adaptantur.

**H** Vulgaris qui mensæ adhibetur culter.

**I** Grandis ac validus culter.

**K** Cultri è buxo parati.

**L** Hamuli.

**M** Varii stili vaà cum siphone.

**N, N** Obliquata æcus cum filo crassiore, quibus literarum fasciculos colligamus.

**n** Minores acus, quas vulneribus suendis accommodamus.

**O** Serra.

**P** Forficula

**Q** Malleus ligneus.

**R** Arundines in standis pulmonibus, & alijs quibusdam partibus idoneæ.

**S** Filum æneum, ossibus nec tendis aptum.

**T** Subula forandis ossibus parata.

**V** Varia subularum ferra.

**X** Forpex in torquendis filorum extremis comparatus.

**Y** Forpex, quo intorti, & ossa iam committentis fili reliquias præscindimus.

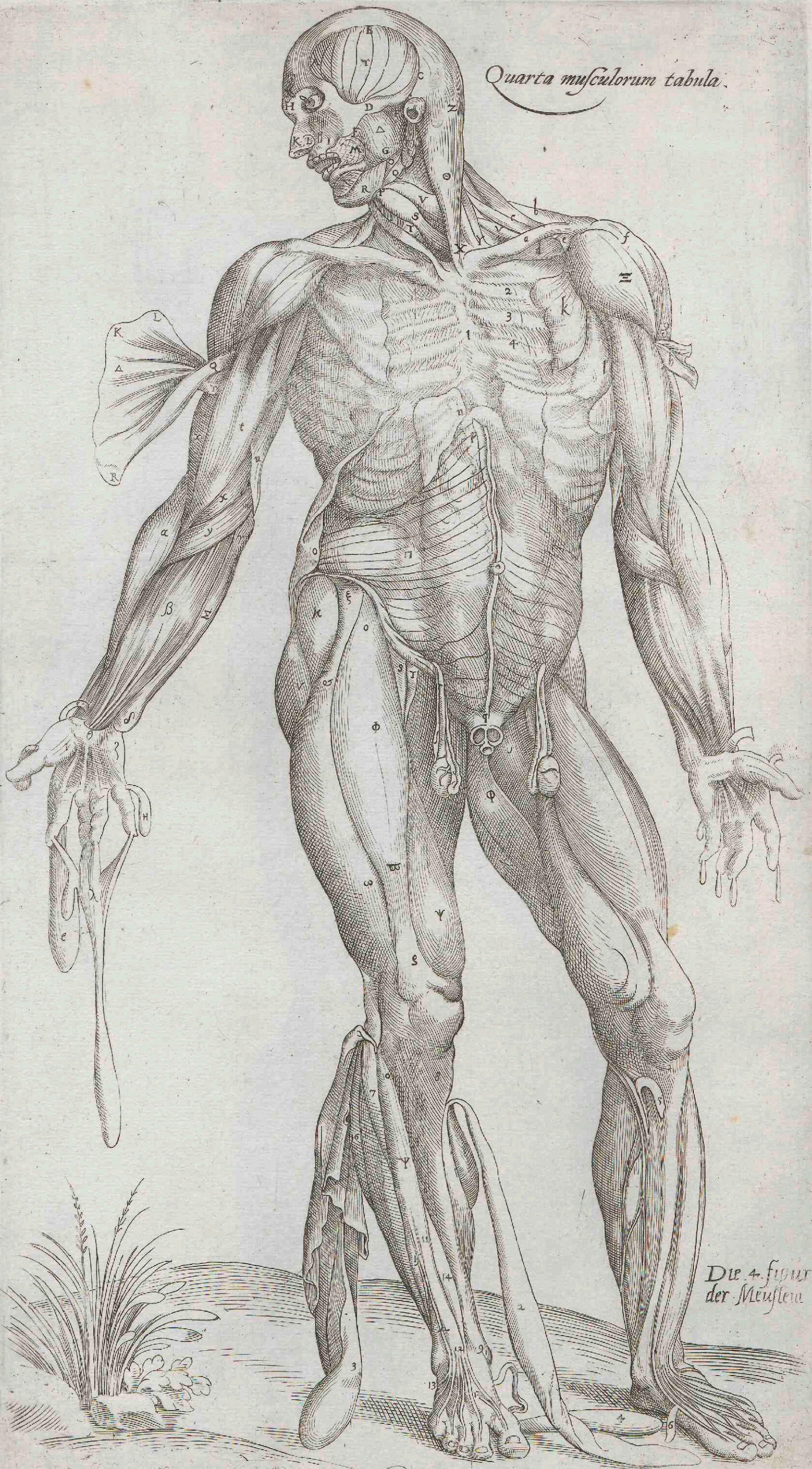
F I N I S.

COLONIAE AGRIPPINÆ.

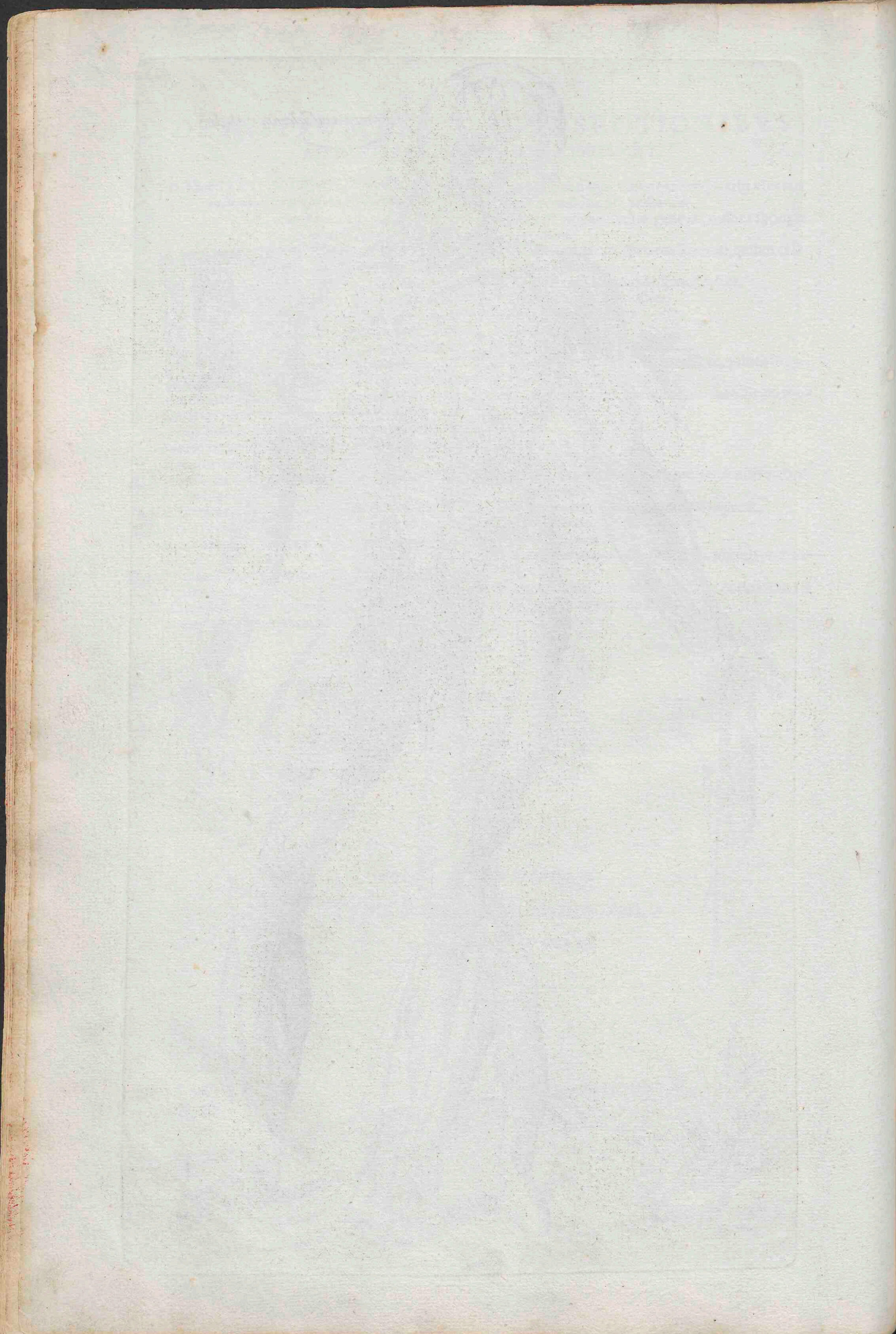
Typis Stephani Hemmerden.

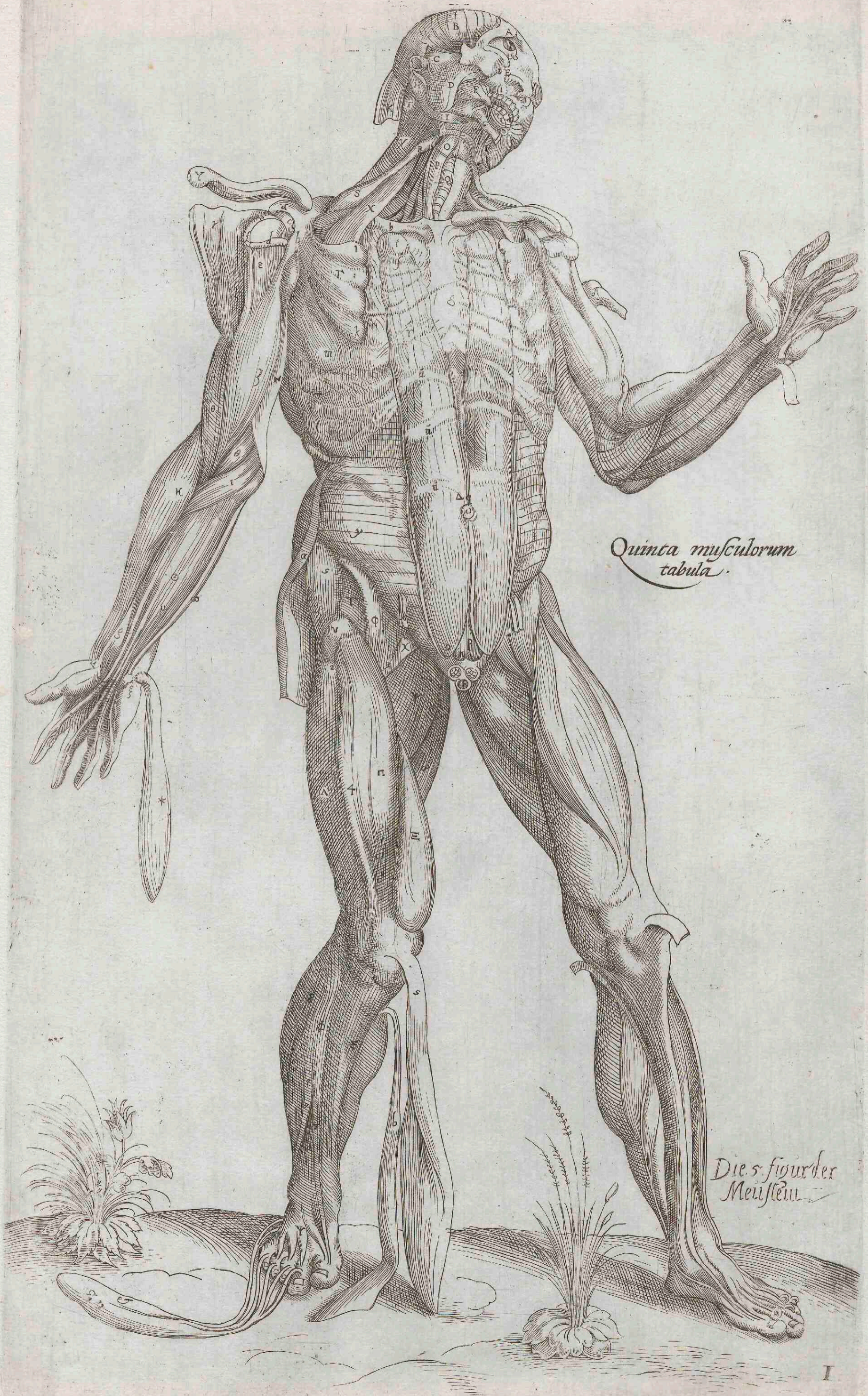
ANNO M. DCI. VII.

*Quarta musculorum tabula.*



*Die 4. figur  
der Mueslern*

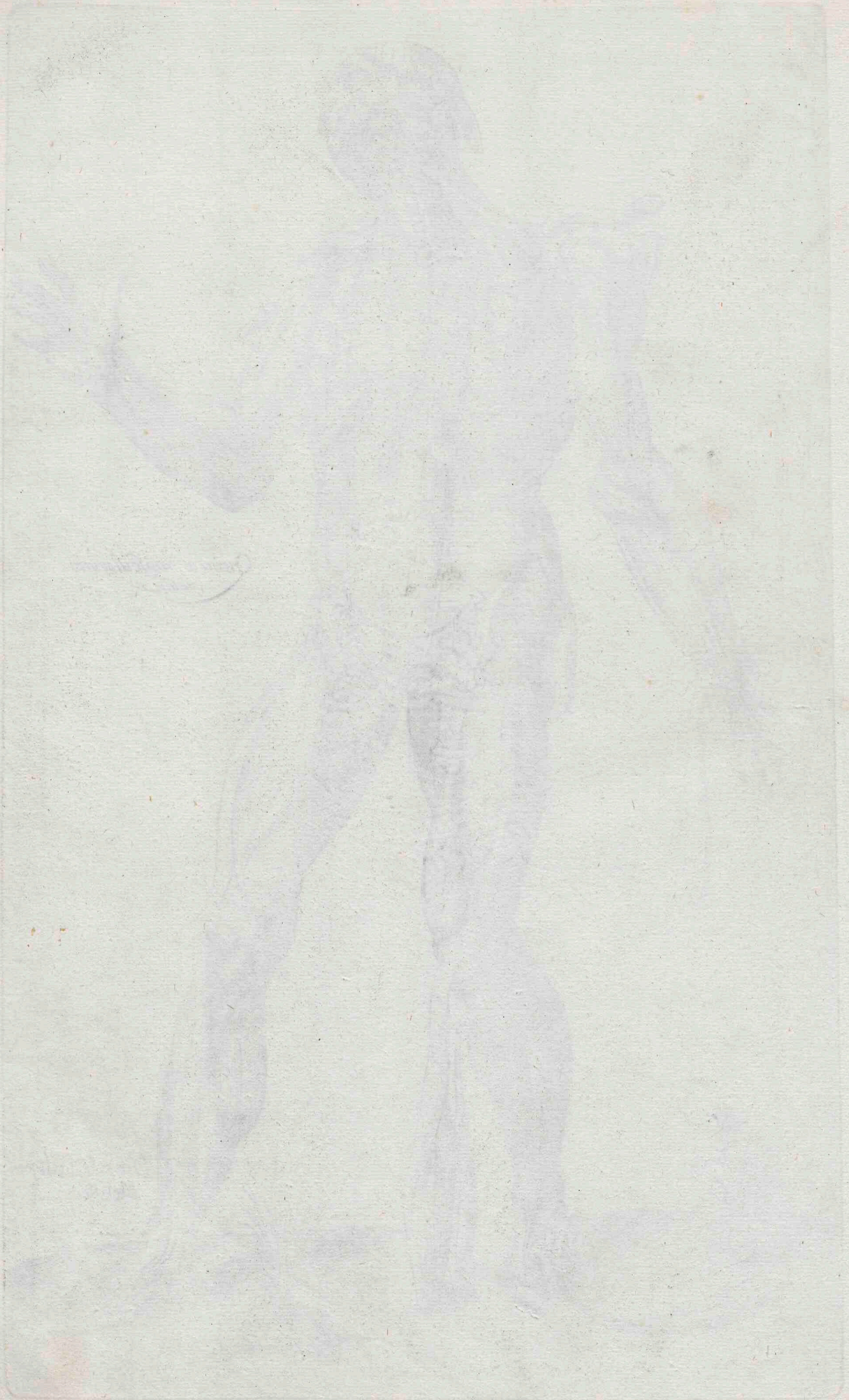


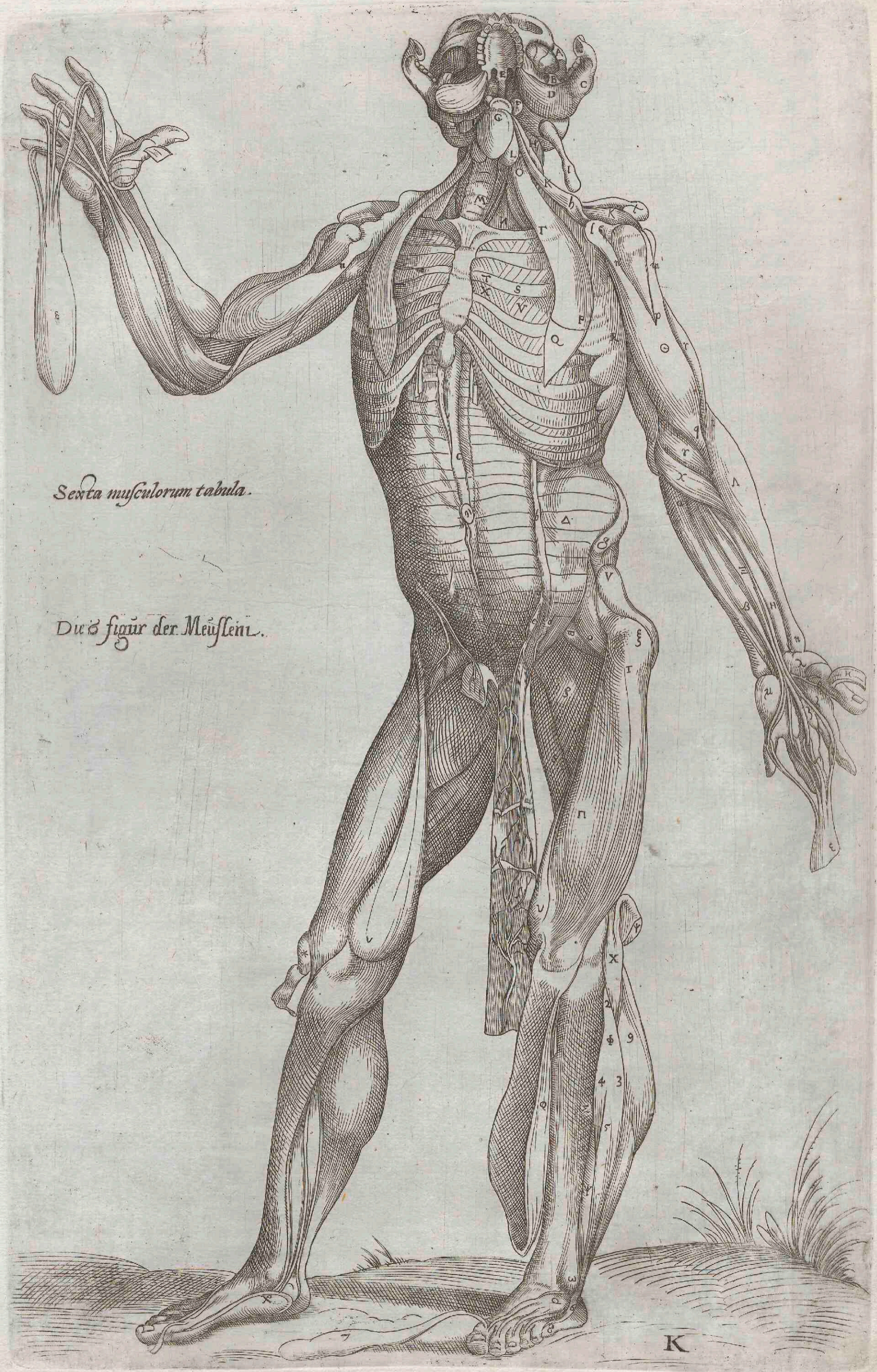


*Quinta musculorum  
tabula.*

*Die 5. figur der  
Muskeln.*

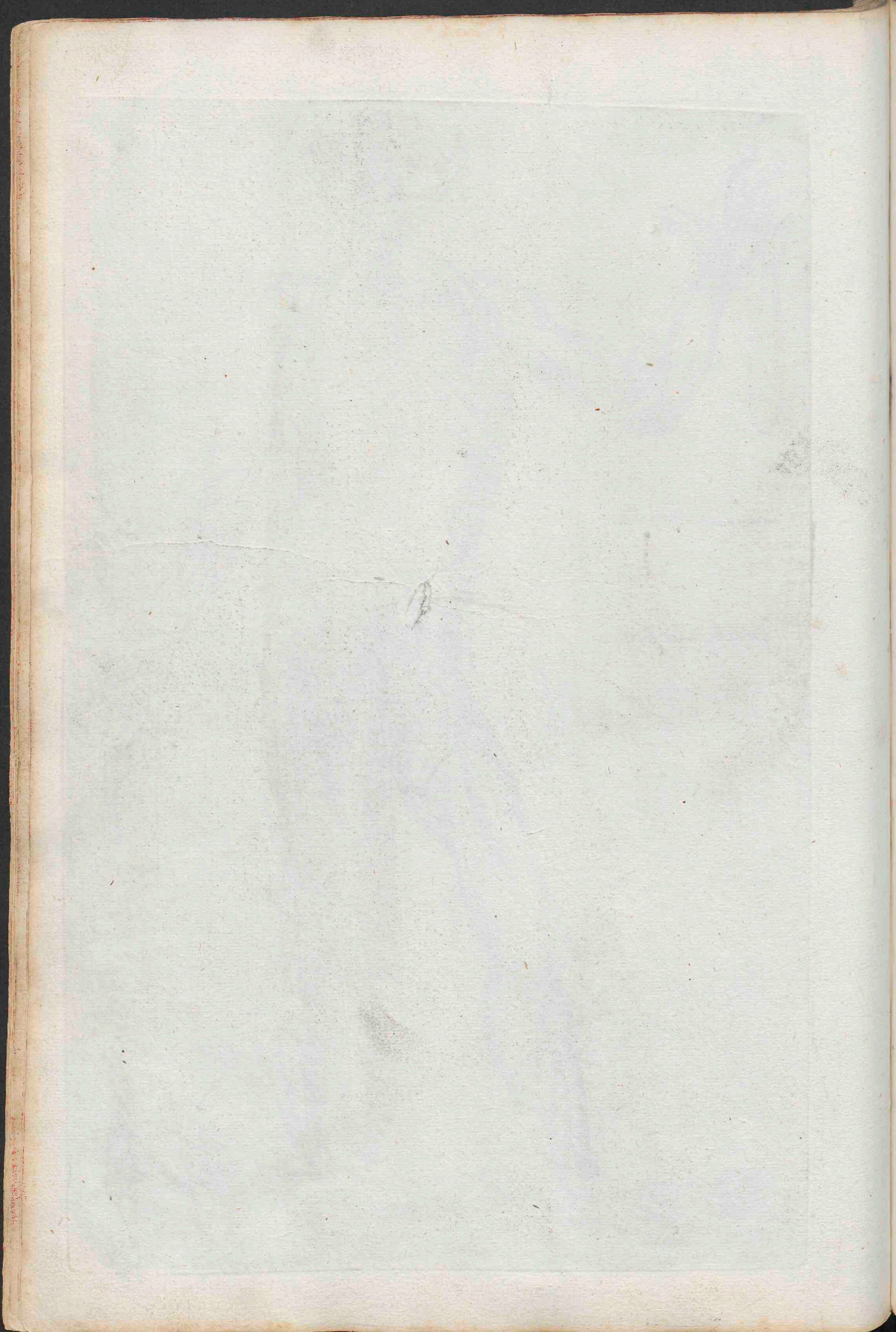






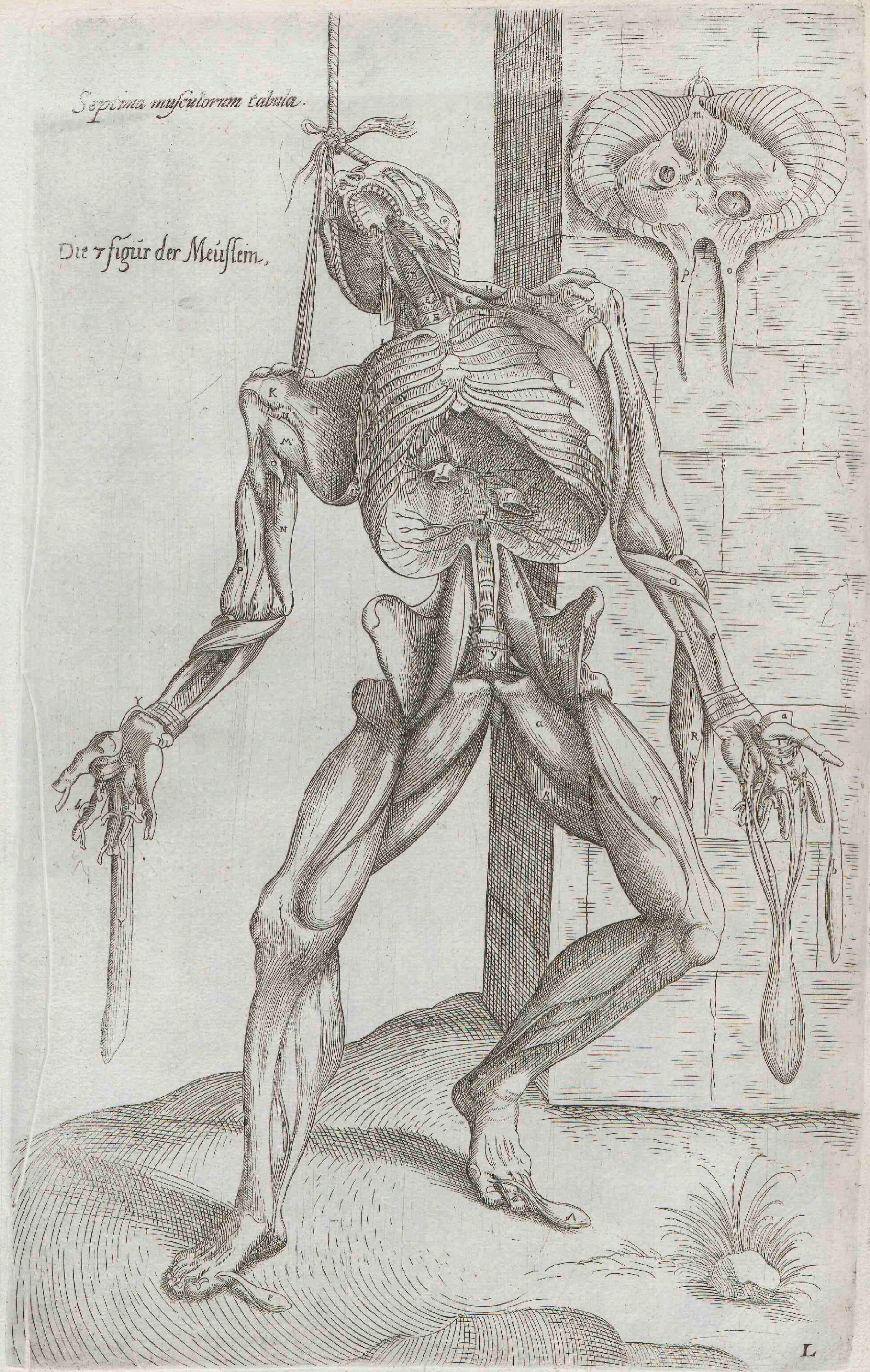
*Sexta musculorum tabula.*

*Die 6 figur der Müsseln.*

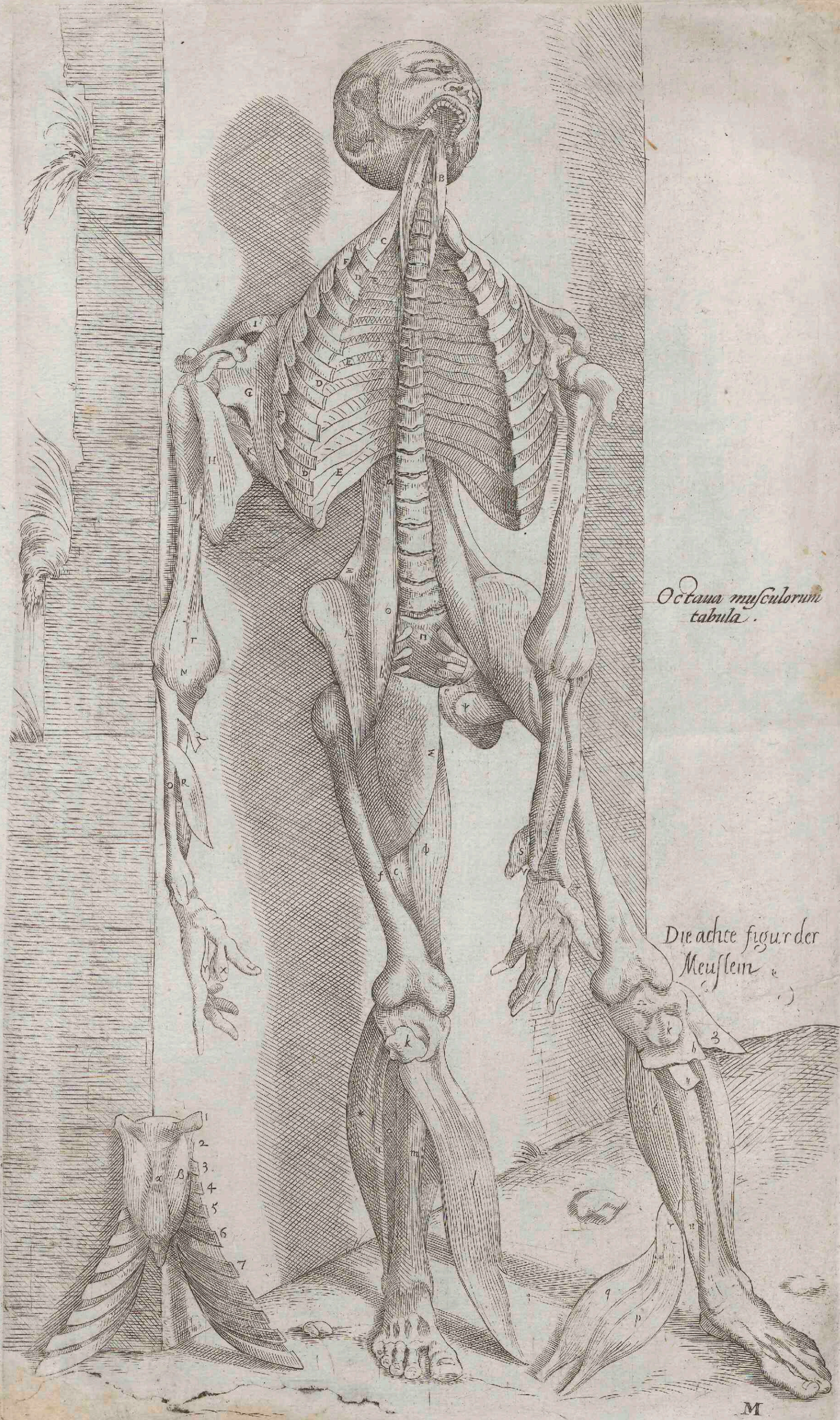


*Septima musculorum tabula.*

Die 7 figur der Meißtem.

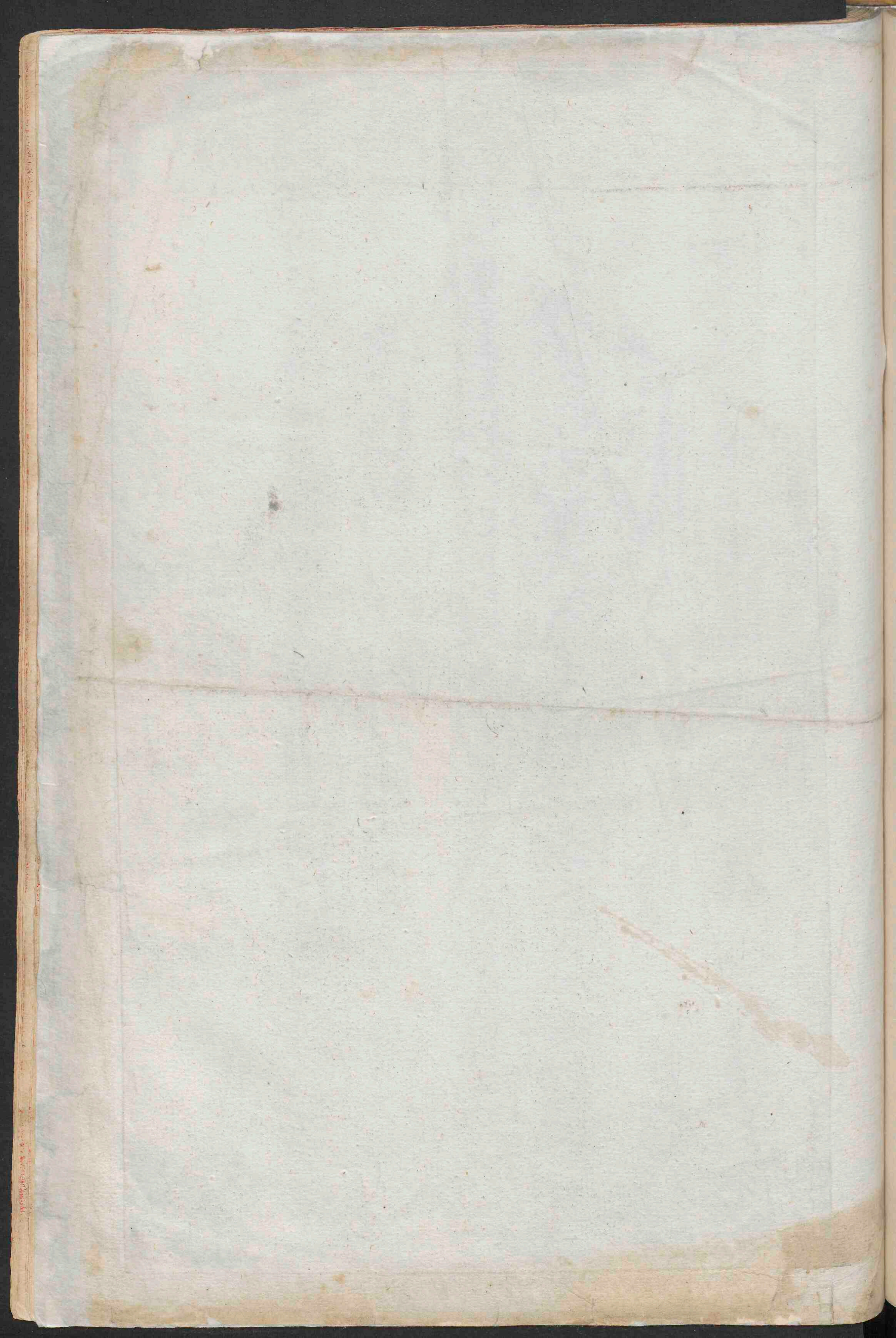






*Octava musculorum tabula.*

*Die achte figur der Muskeln*



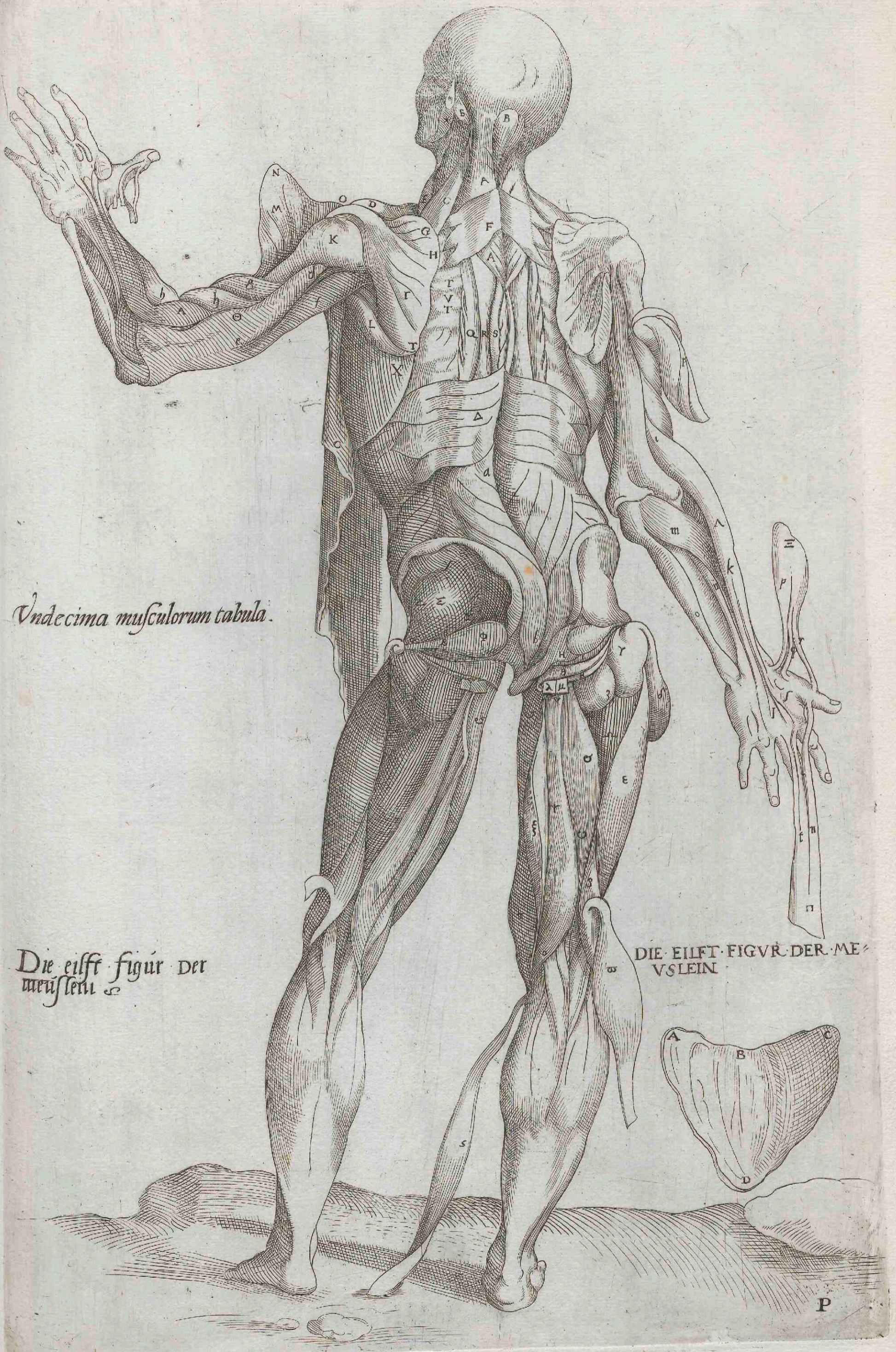


*Decima musculorum tabula.*

Die 10. figur. der Meißlern



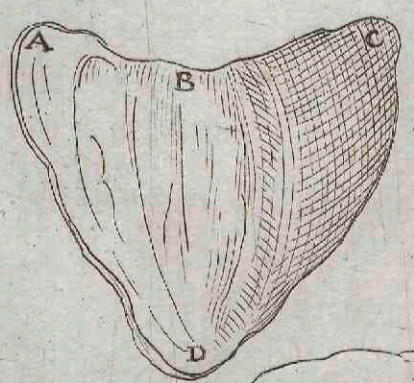




*Undecima musculorum tabula.*

Die eilft figur der  
muskeln

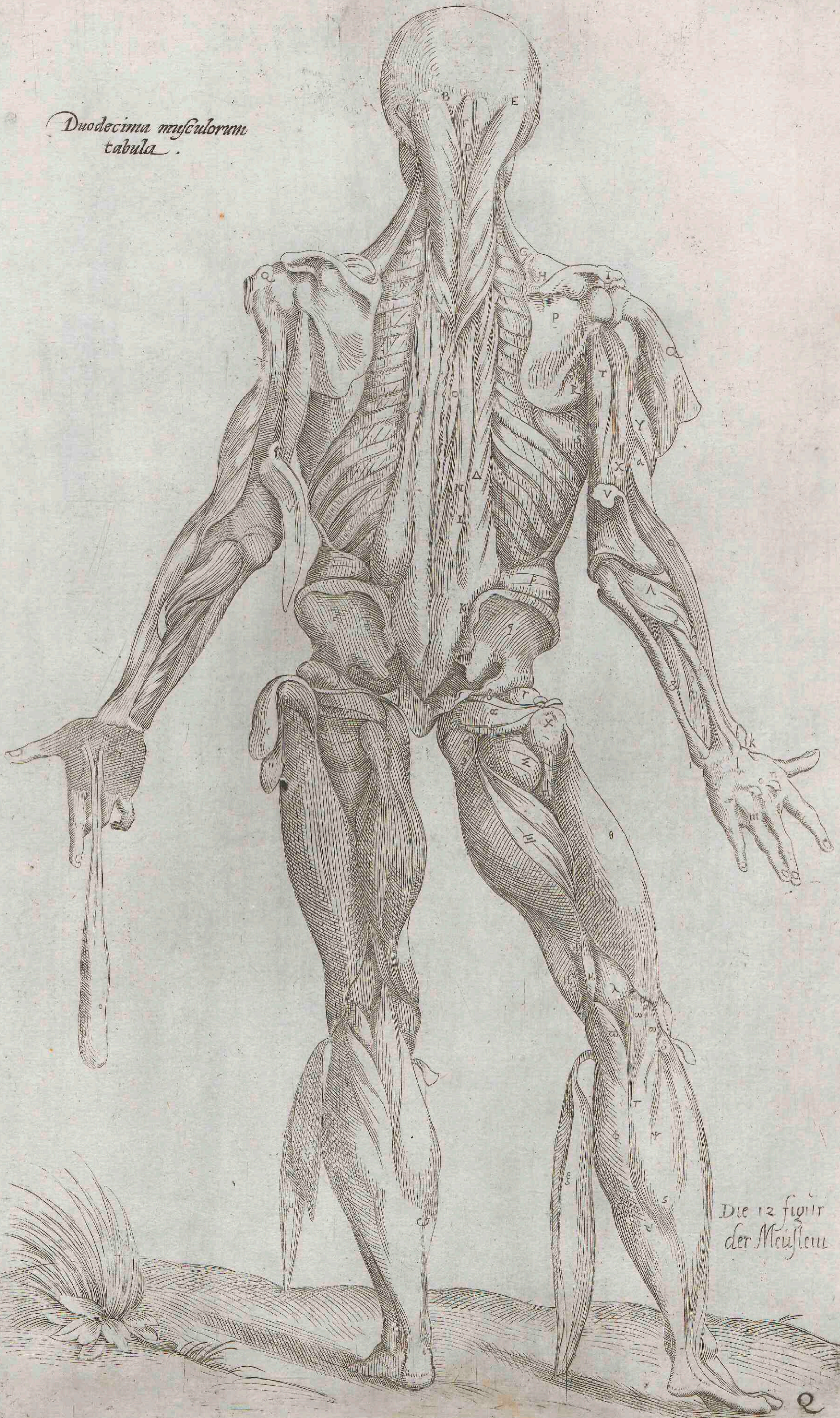
DIE EILFT FIGVR DER ME  
VSLEIN



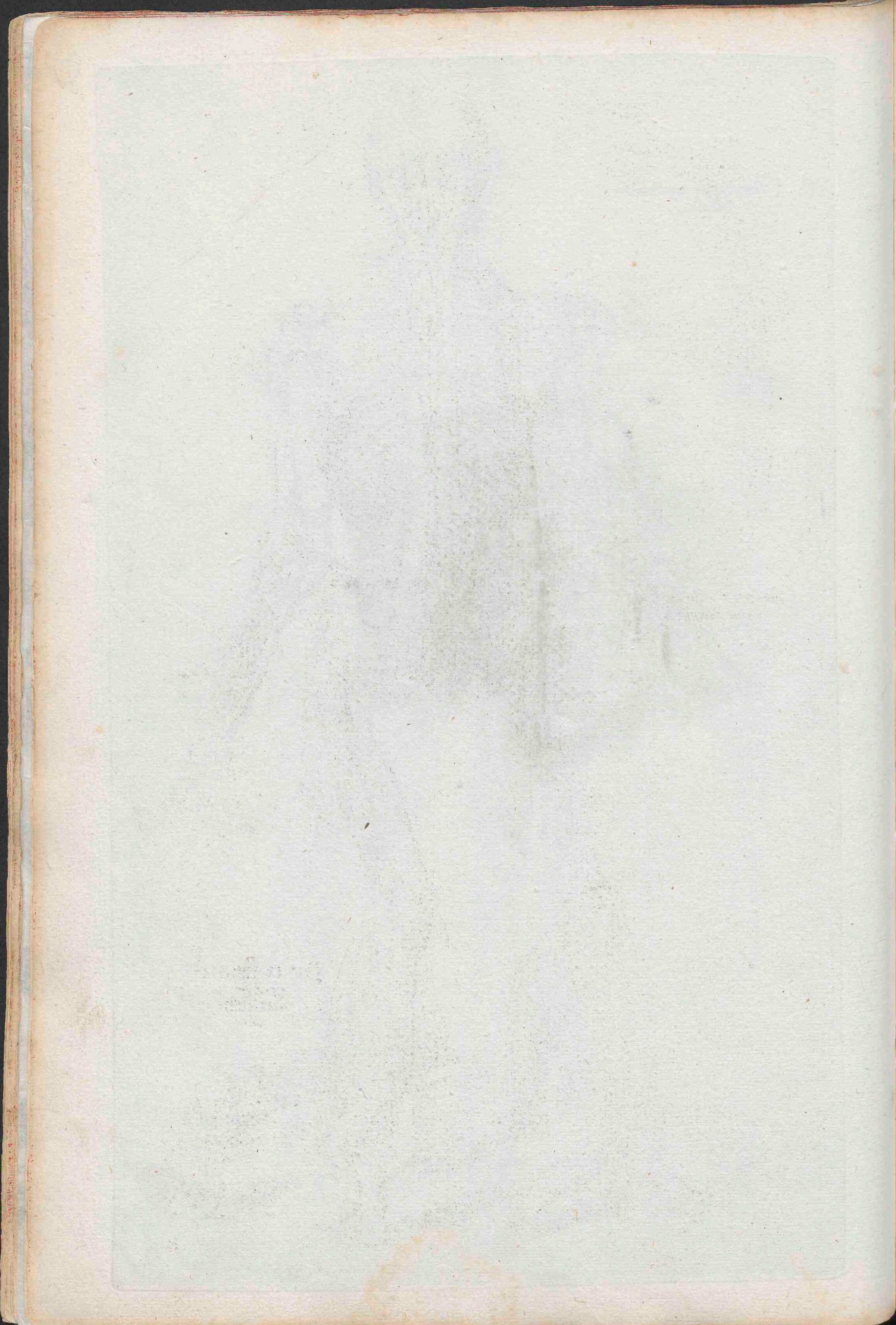
P

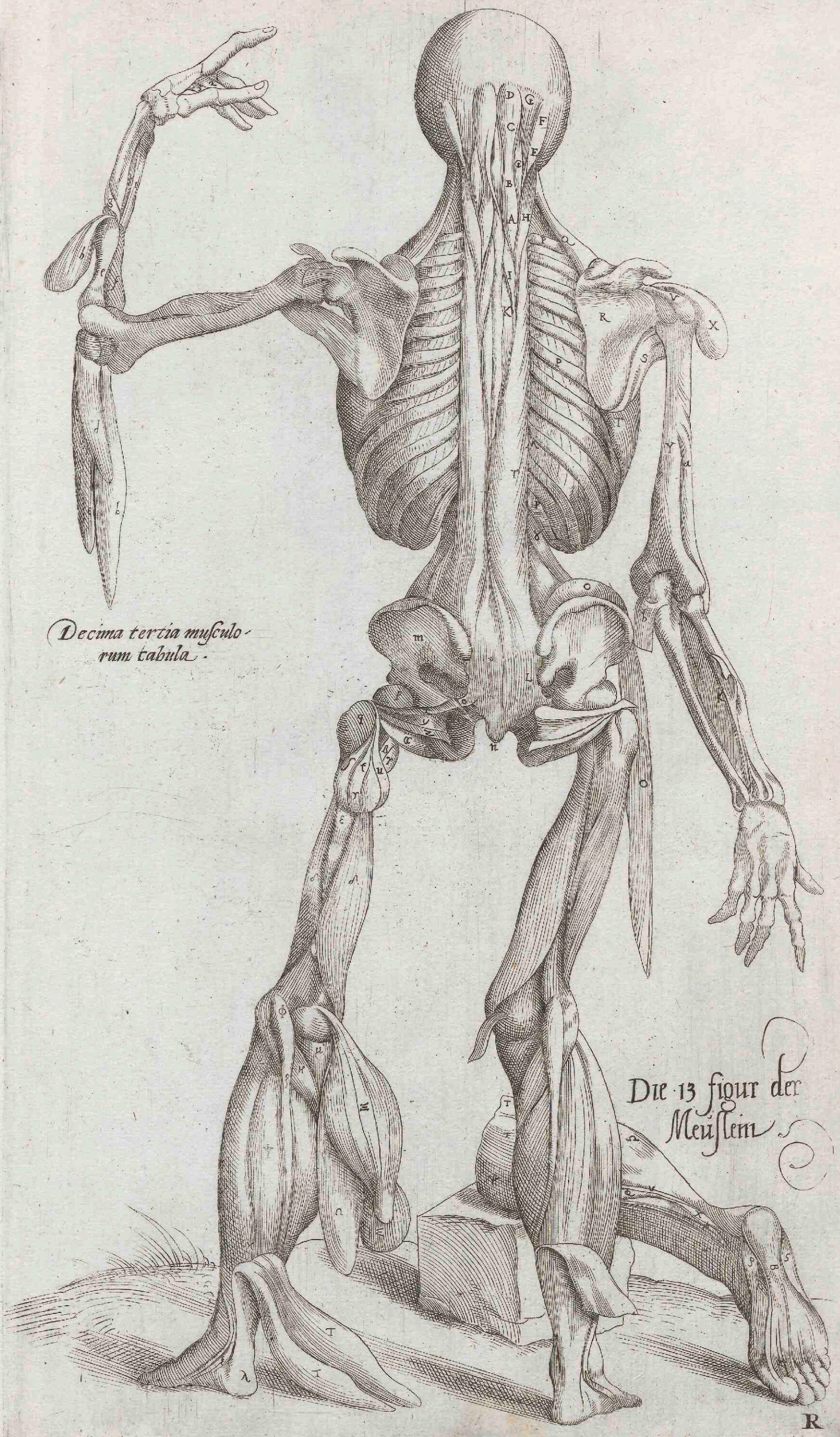


*Duodecima musculorum  
tabula.*



Die 12 figur  
der Meißlern



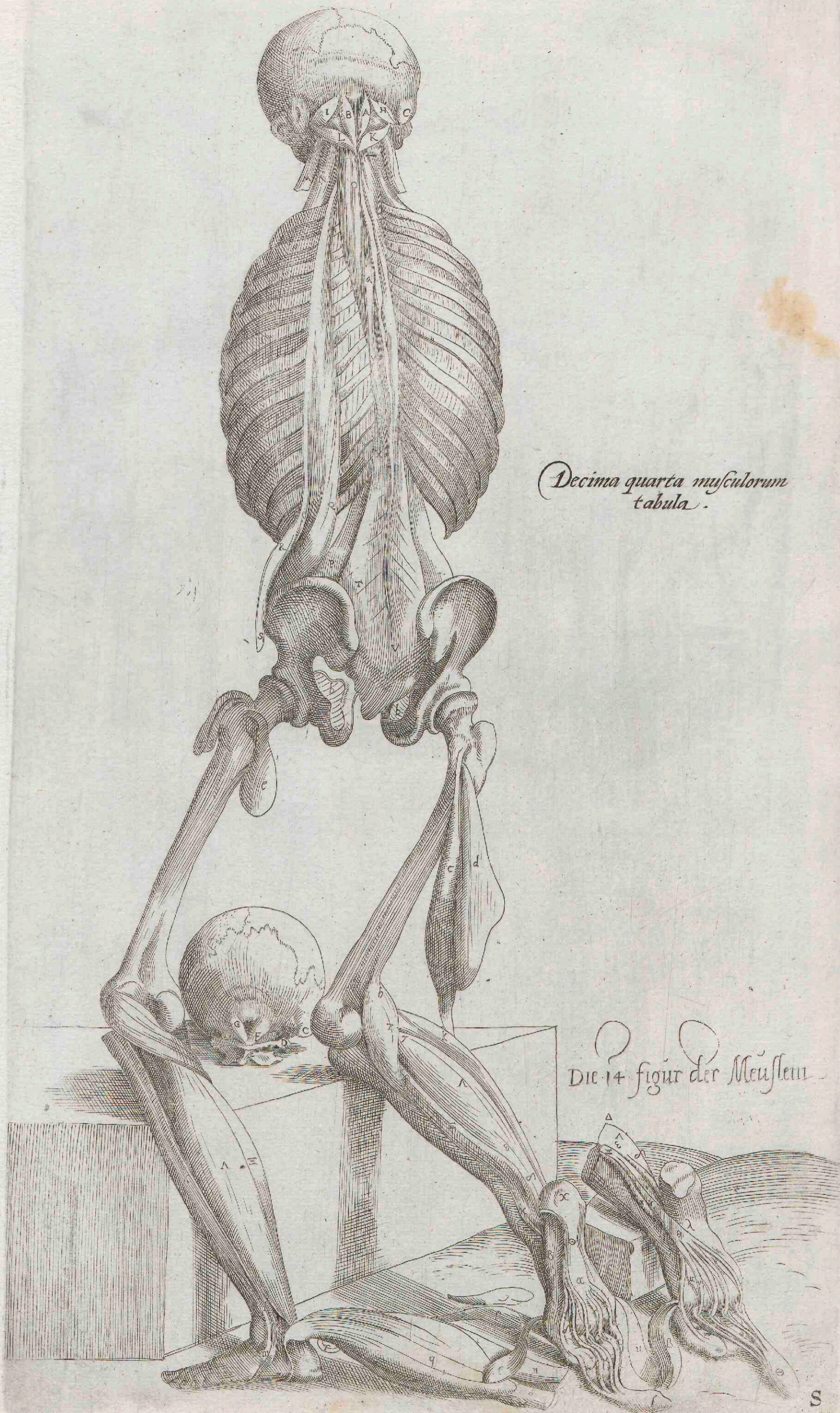


*Decima tertia musculorum tabula.*

Die 13 figur der  
Musclem

R





*Decima quarta musculorum  
tabula.*

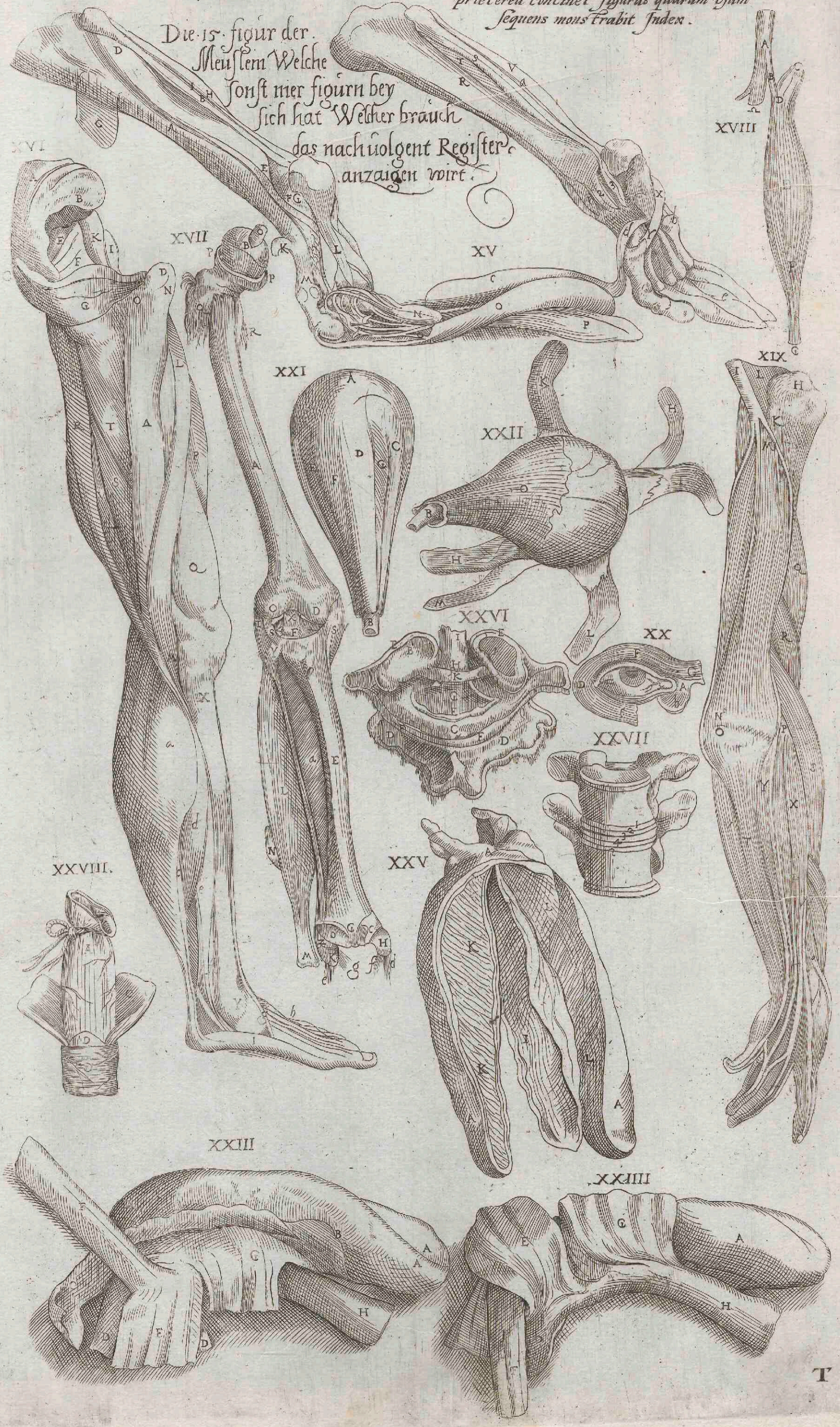
*Die 14 figur der Meüßlen*





*Decima quinta musculorum tabula, quae alias praeterea continet figuras quarum usum sequens monstrabit Index.*

Die 15. figur der  
 Muslern Welche  
 sonst mer figur bey  
 sich hat Welcher brauch  
 das nachfolgent Register  
 anzeigen wirt.

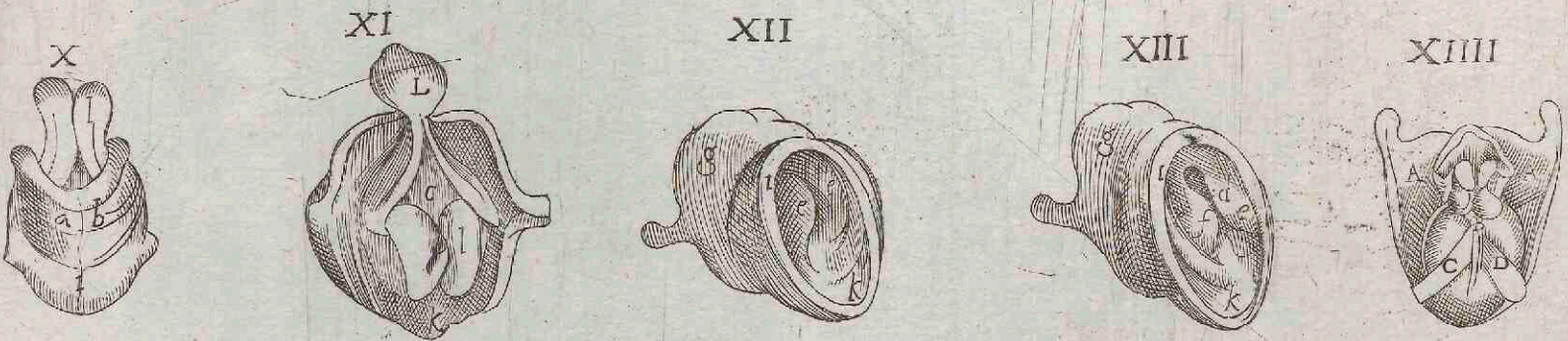
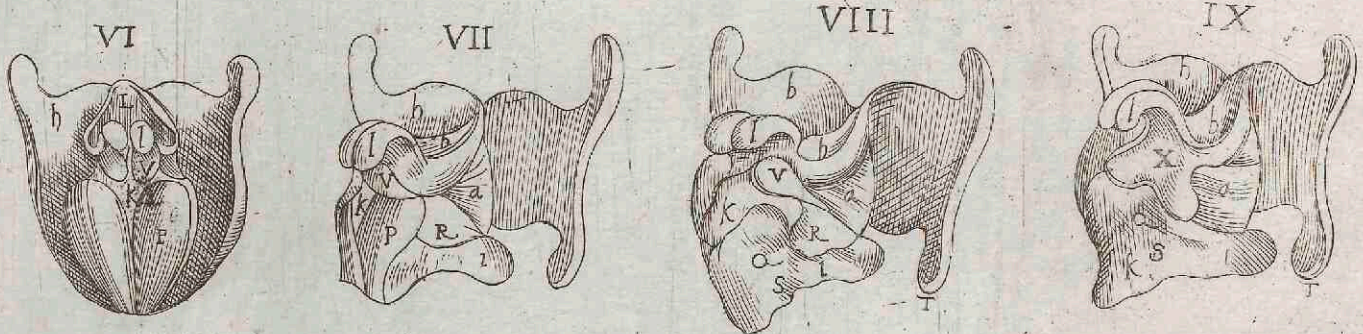






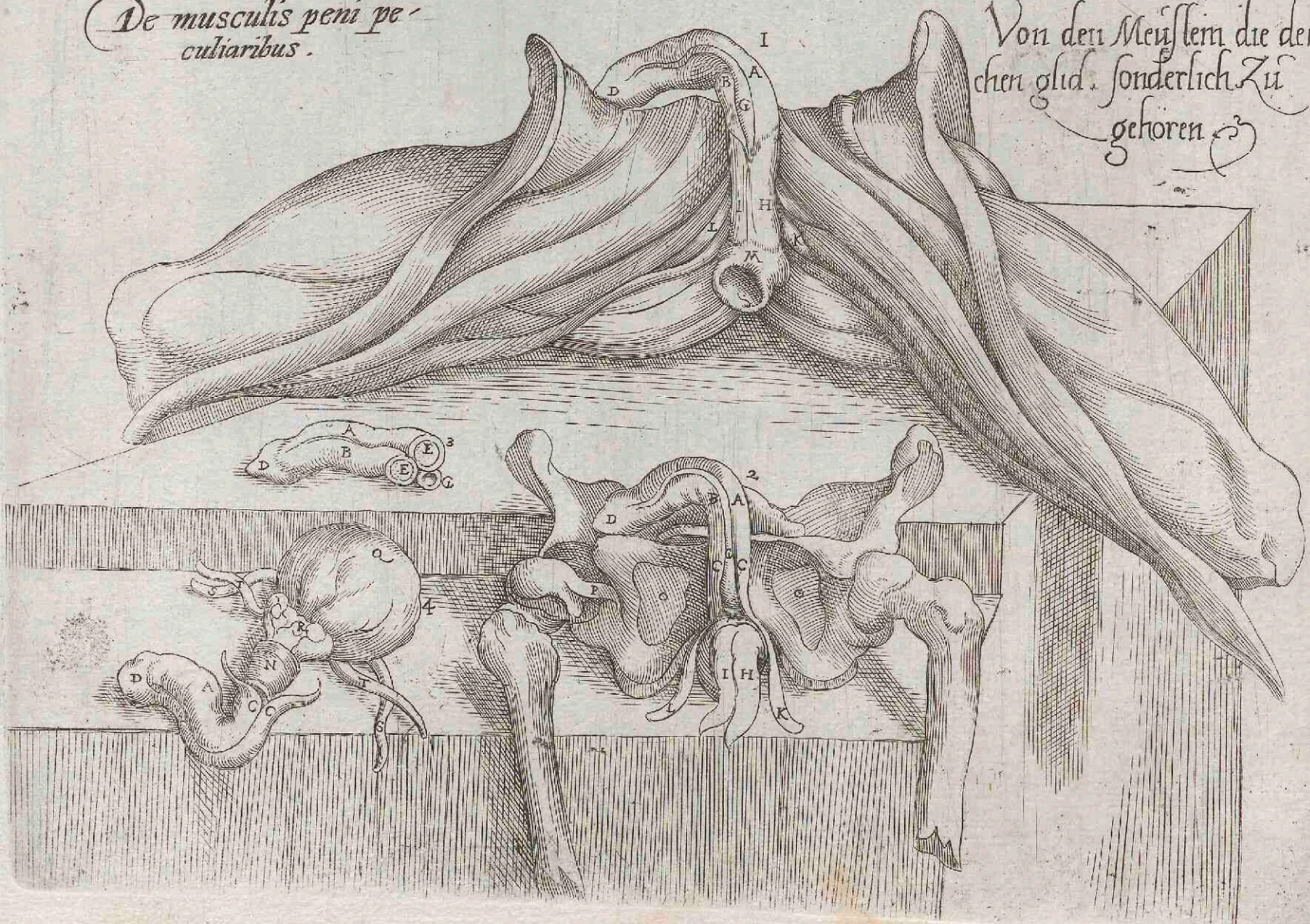
Die Vierzehen figuren der Meüßern im  
obern thail. des Lüfftrohrs.

*Musculorum laringis quatuordecim figuræ.*



*De musculis peni peculiaribus.*

Von den Meüßern die dem manlichen glied. sonderlich zu gehören.







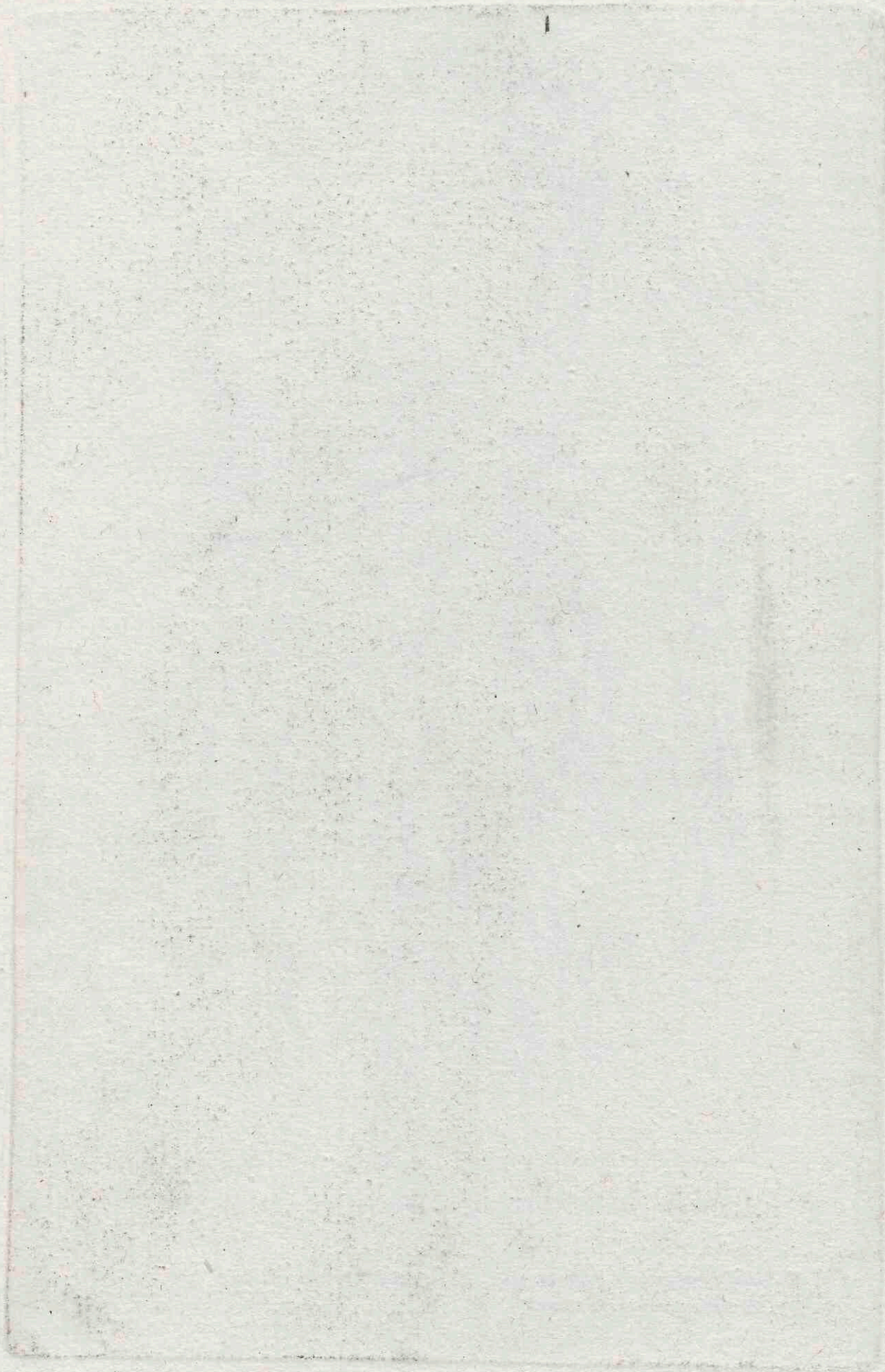
Die erste figur dieses theils  
 sorgsamig der blutadern

welche de ursprung vnn  
 außz der Leber anzeigt

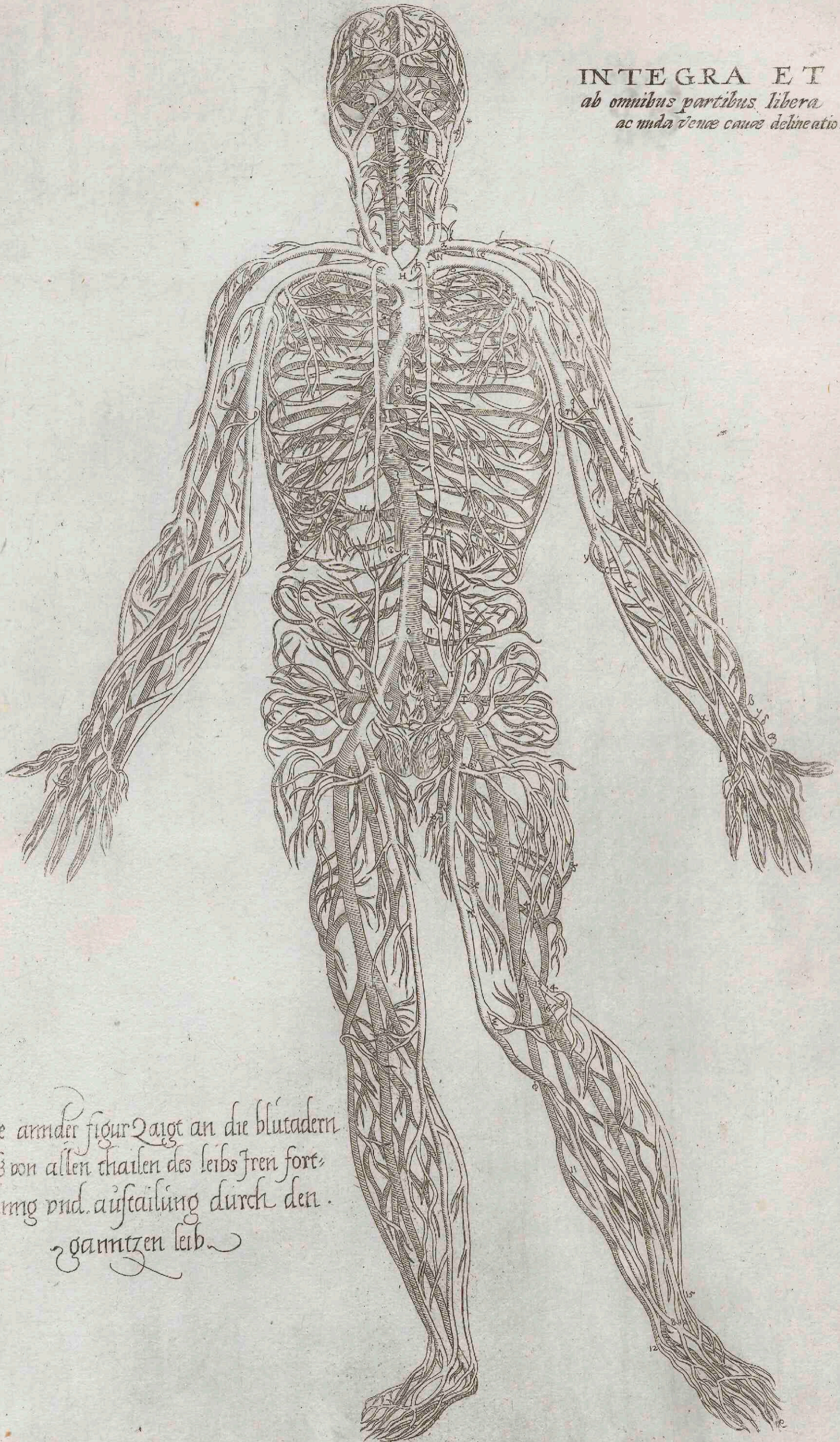
Prima huius tractatus figura  
 progressumque præ se ferens.

Venæ portæ ortum

X



INTEGRA ET  
ab omnibus partibus libera  
ac una venae cauae delineatio.

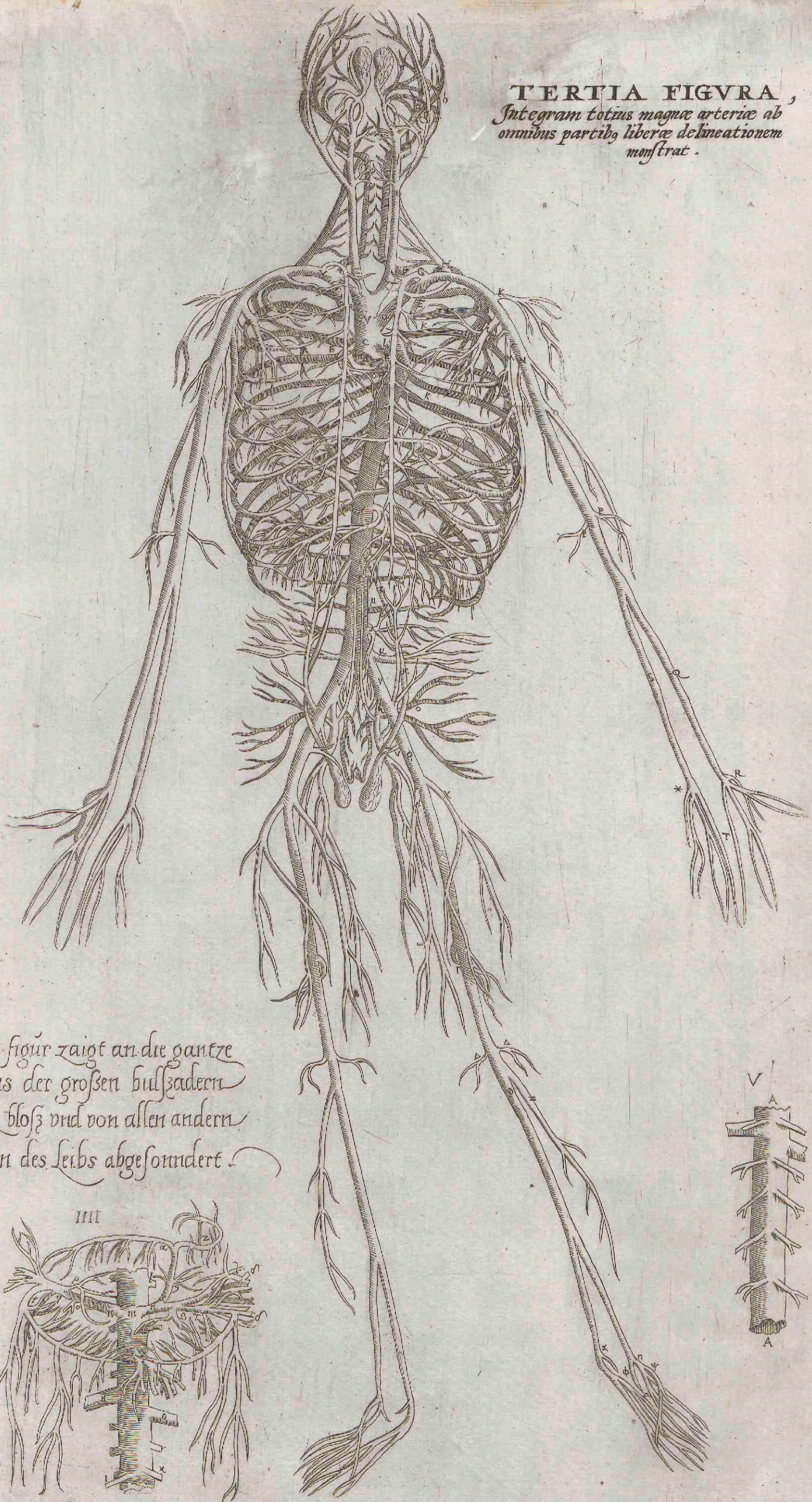


Die andere figur zeigt an die blutadern  
bloß von allen theilen des leibs frey fort-  
gang und aufteilung durch den  
ganntzen leib

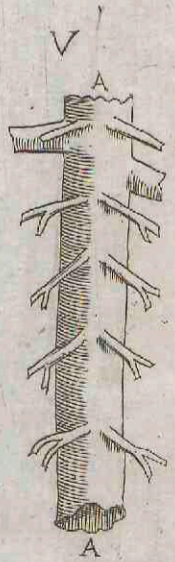
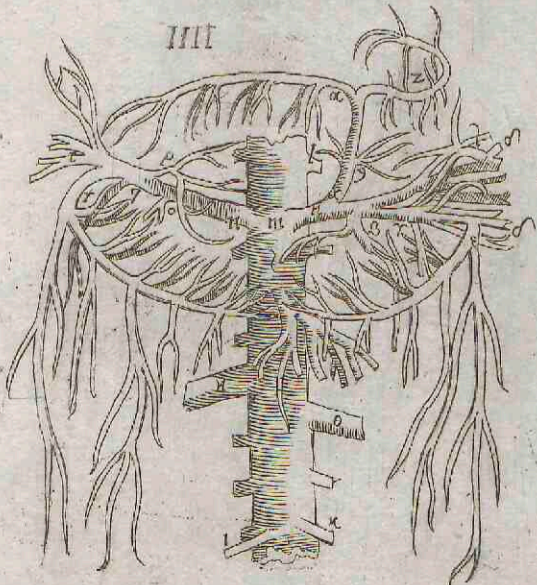


Faint, illegible text or markings at the top left of the page.

TERTIA FIGVRA,  
*Integram totius maguæ arteriæ ab  
 omnibus partib; liberæ delineationem  
 monstrat.*



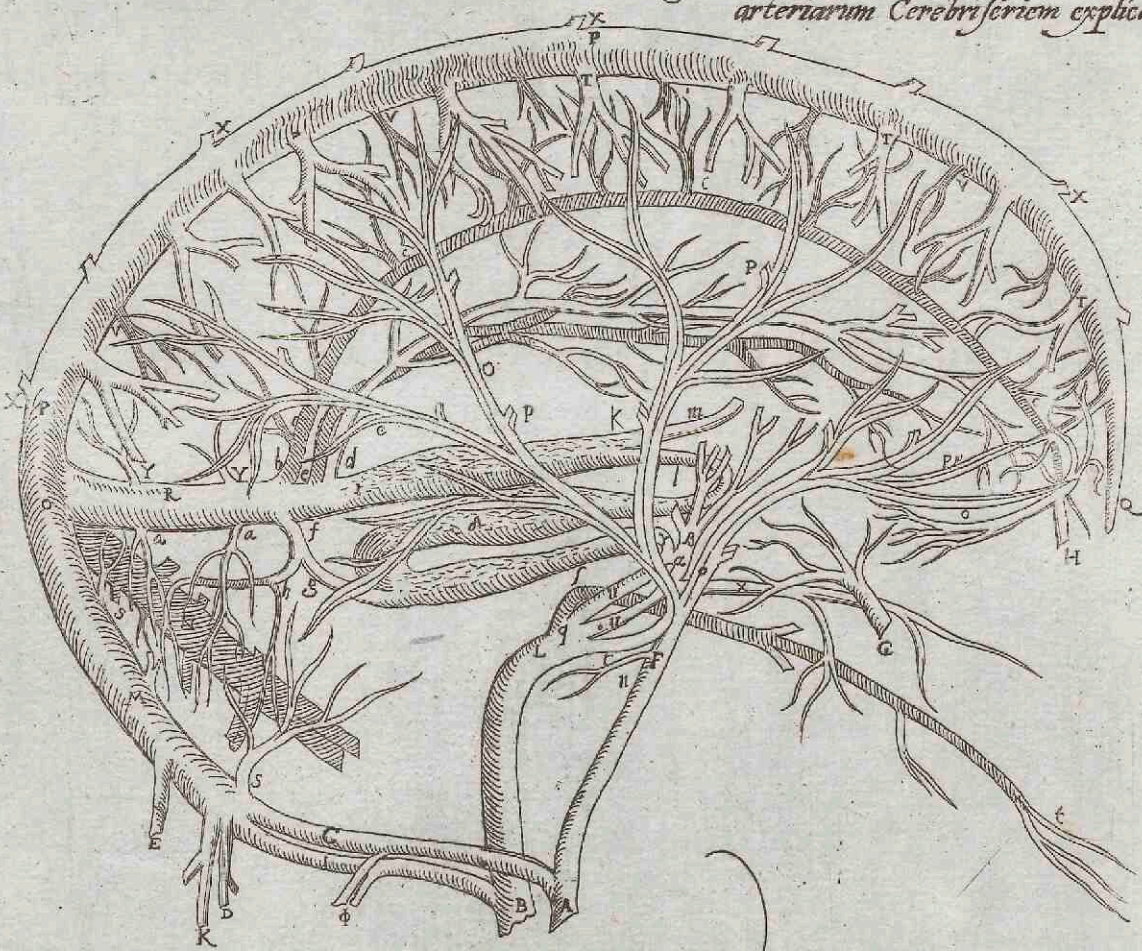
Die 3 figur zeigt an die gantze  
 bildnis der großen hulsadern  
 ganz blosz und von allen andern  
 theilen des Leibs abgesondert.





Die sechste figur zeigt an die ordnung der blutadern vnd  
 Luftadern des hirns

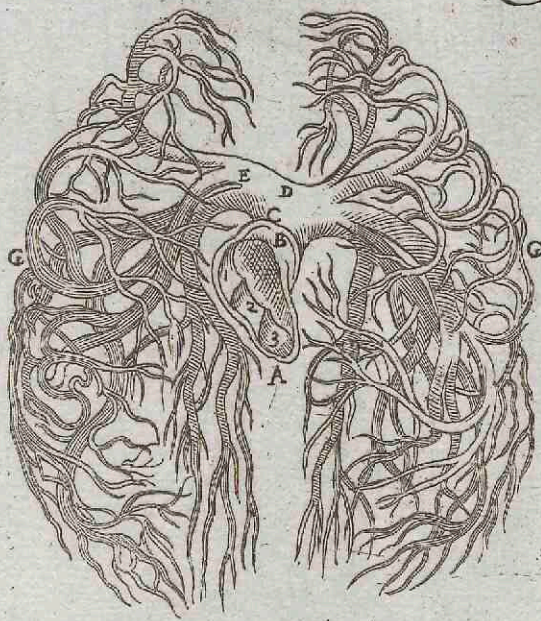
*Sexta figura venarum pariter ac  
 arteriarum Cerebrificam explicat.*



Der Blutluftadern bildung

VII.

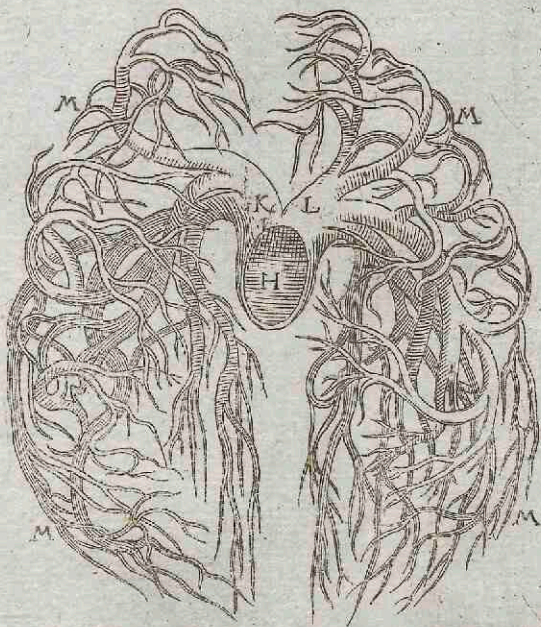
*Venie Arterialis delineatio.*



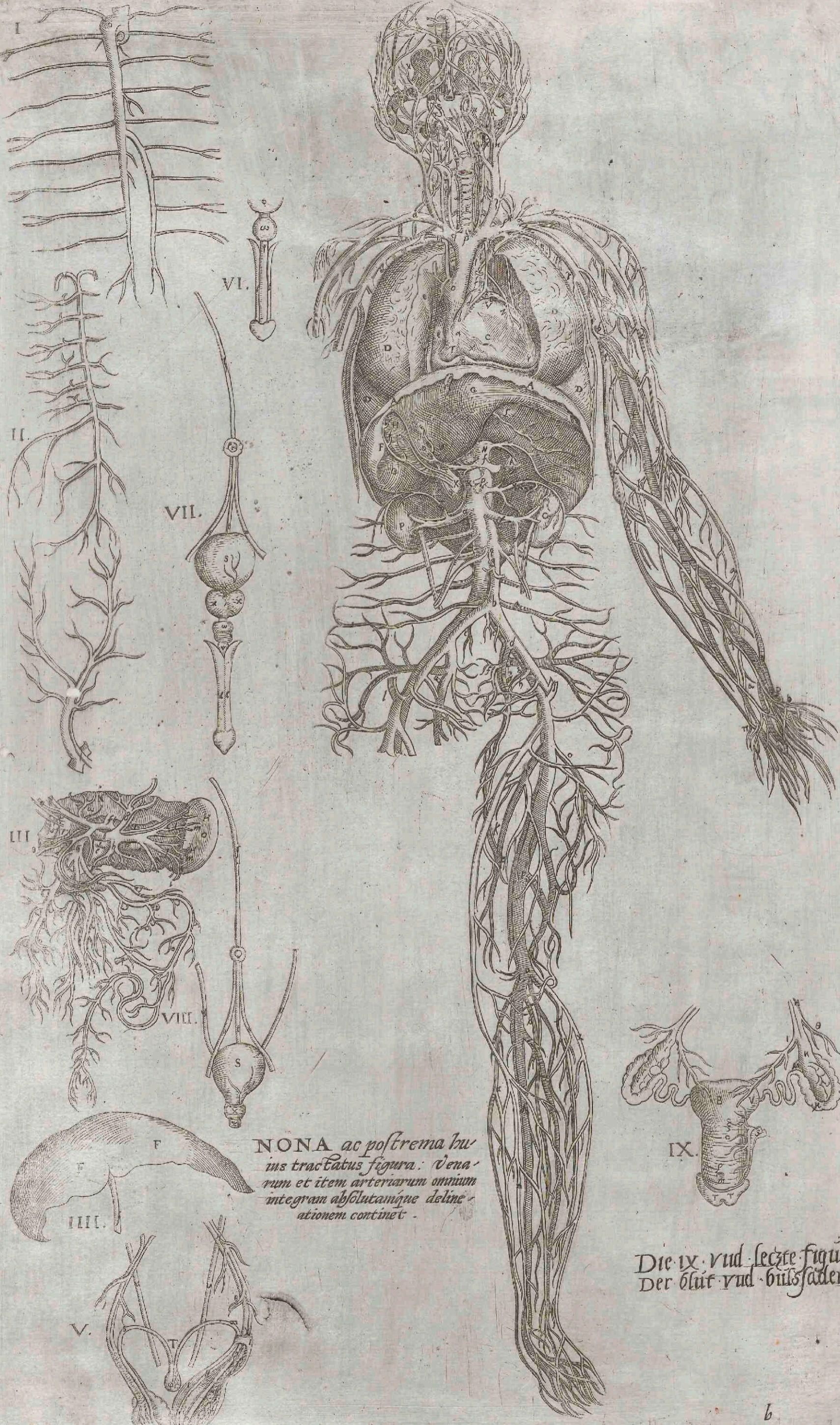
Der Luftblutadern austauschung

VIII

*Arteria Venalis processus.*



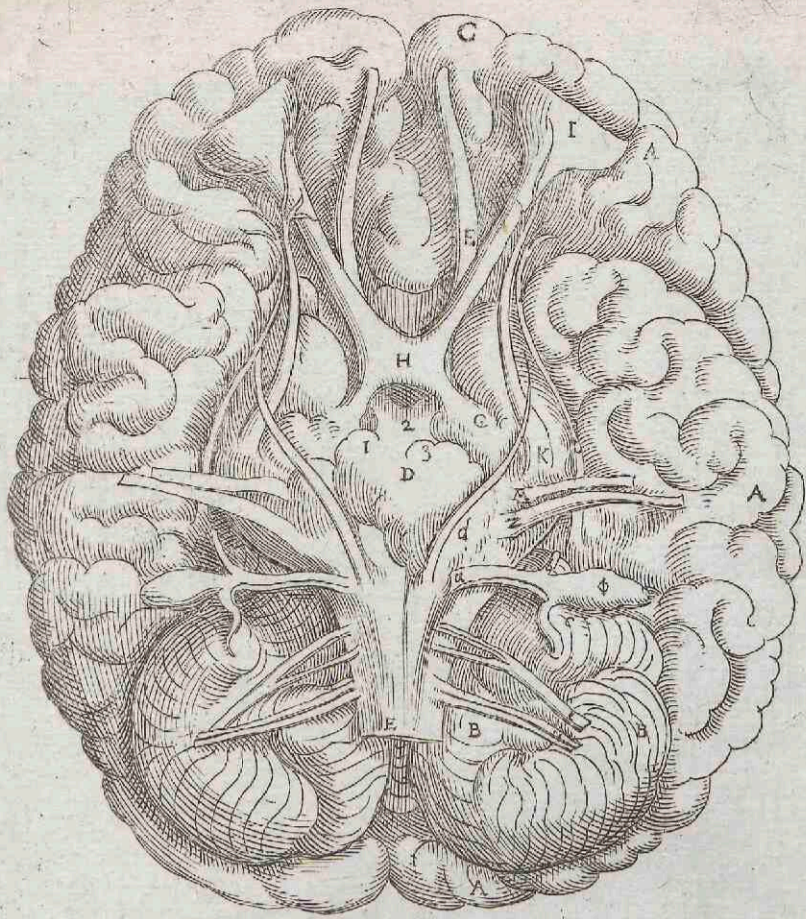




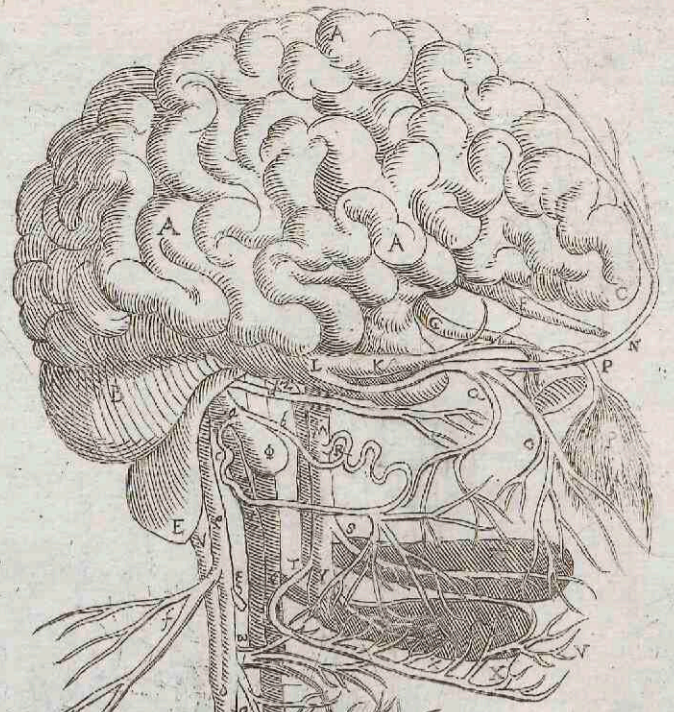
NONA ac postrema hu-  
 ins tractatus figura: Vena-  
 rum et item arteriarum omnium  
 integram absolutamque deline-  
 ationem continet.

Die ix. vud. letzte figur.  
 Der blut vud. blutsaderu.



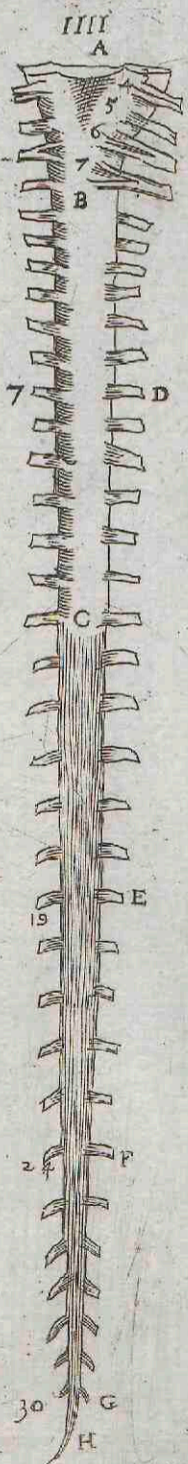
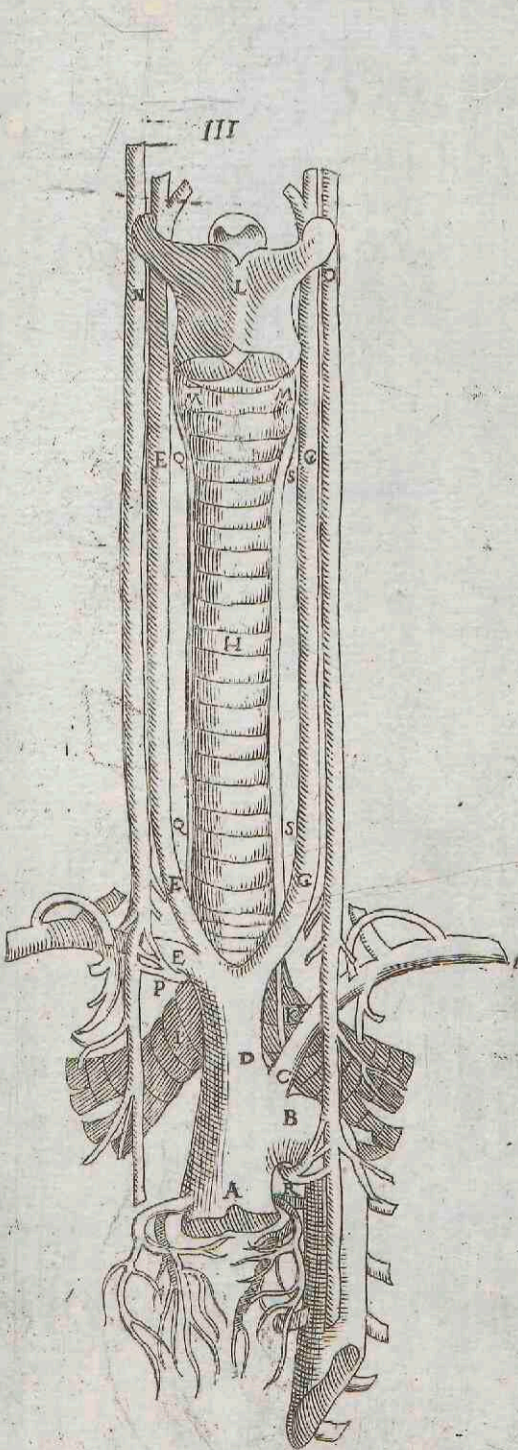
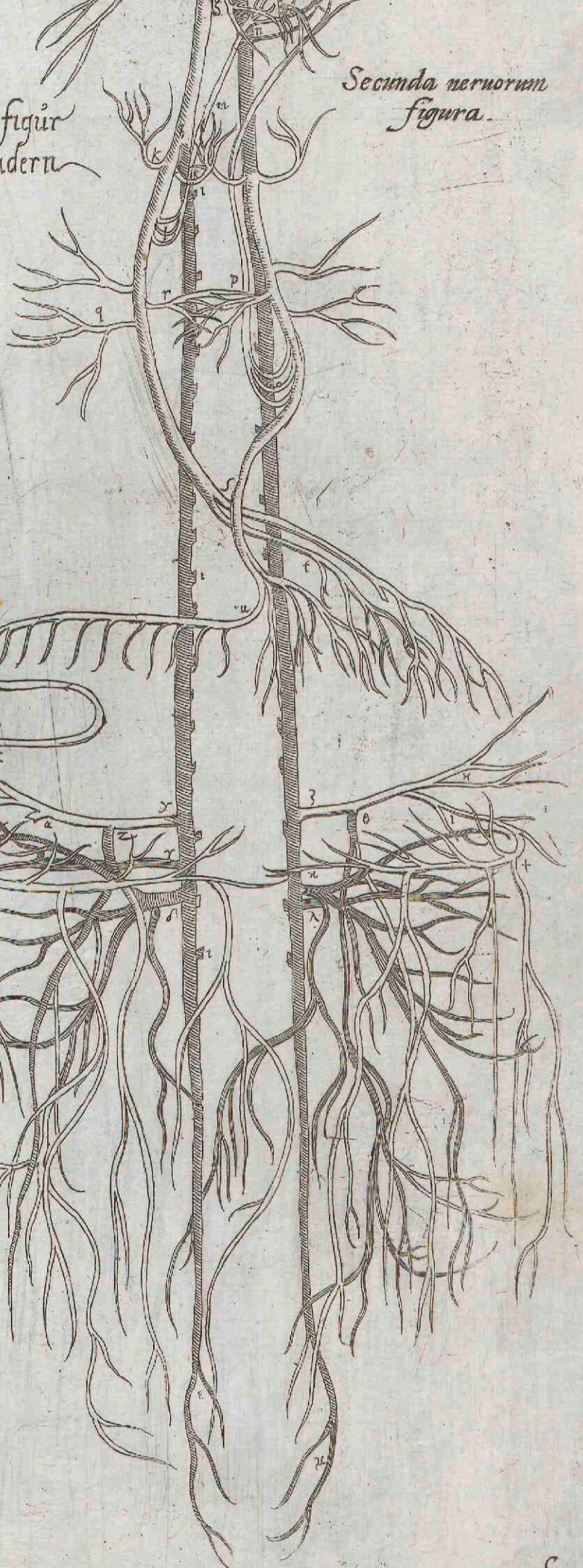


Die erste figur der  
Sehn adern  
*Prima nervorum figura.*



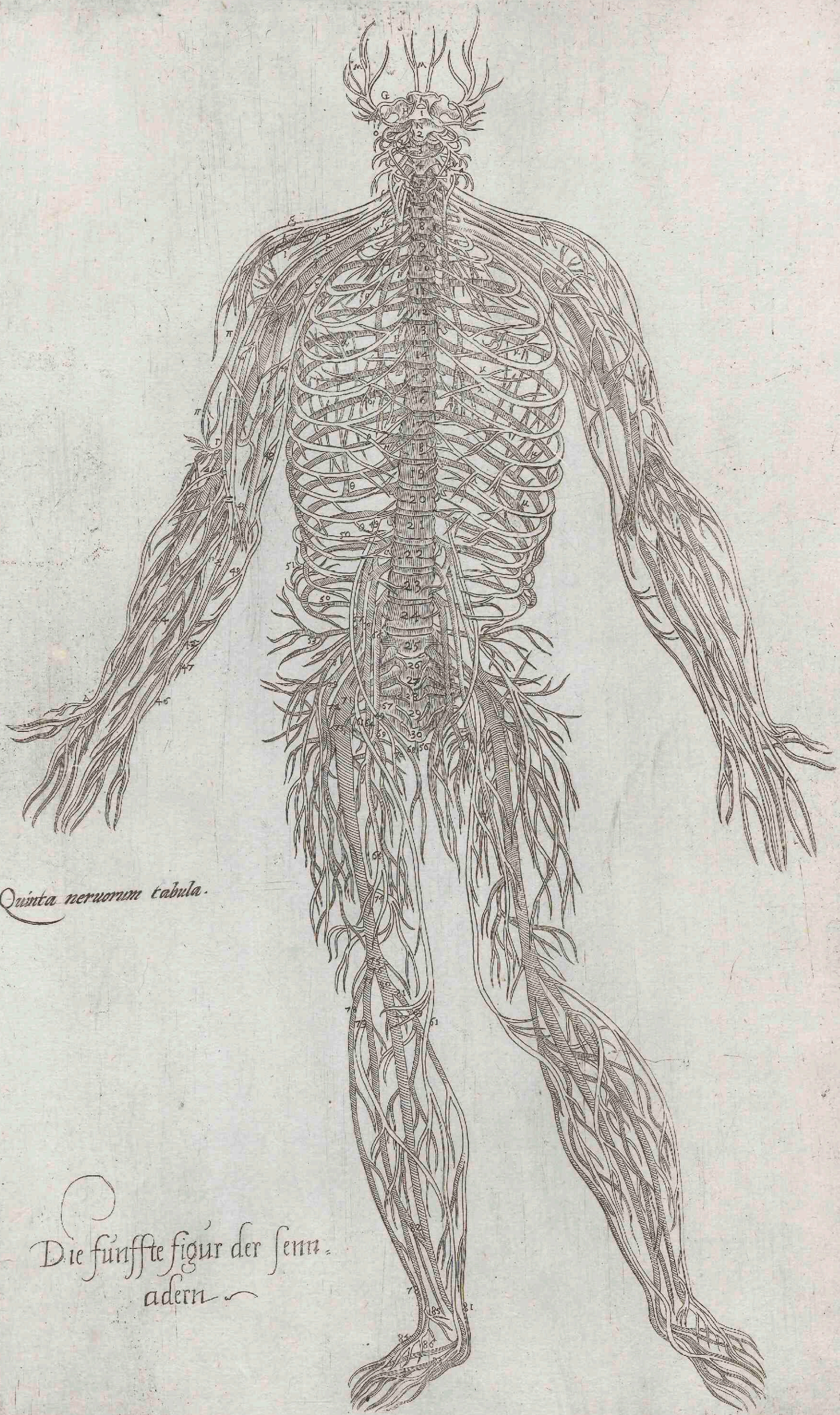
*Secunda nervorum  
figura.*

Die andere figur  
der Sehn adern





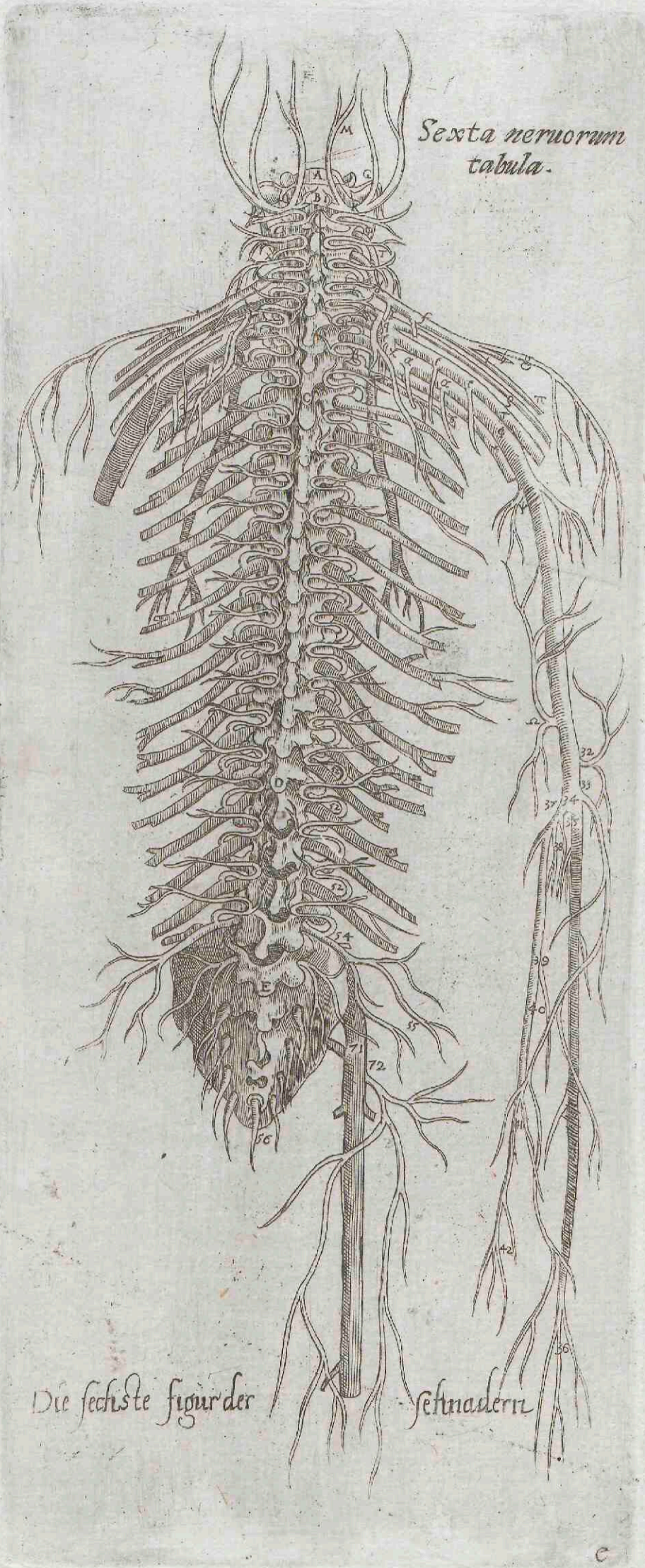




*Quinta neruorum tabula.*

Die fünffte figur der sens.  
adern



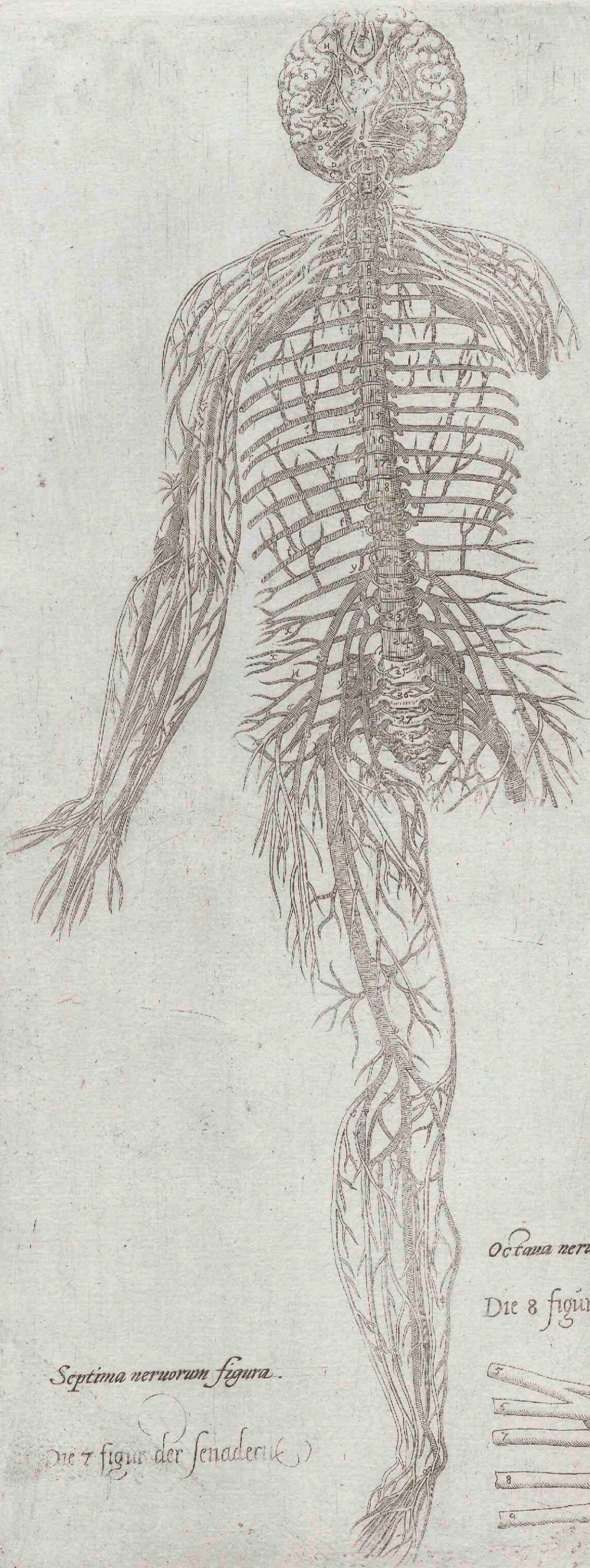


Sexta nervorum  
tabula.

Die sechste figur der

sehnadern



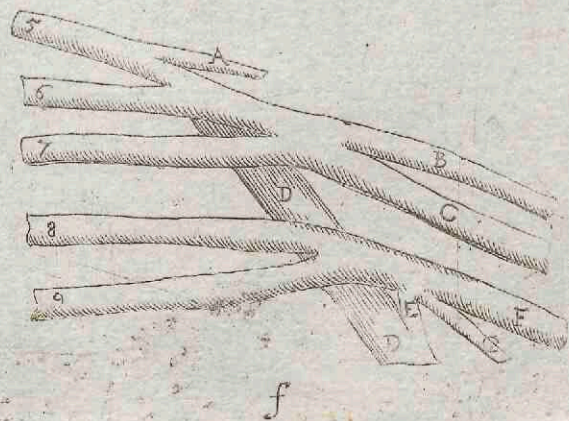


*Septima nervorum figura.*

Die 7 figur der senadecur (7)

*Octava nervorum figura.*

Die 8 figur der sehnadern

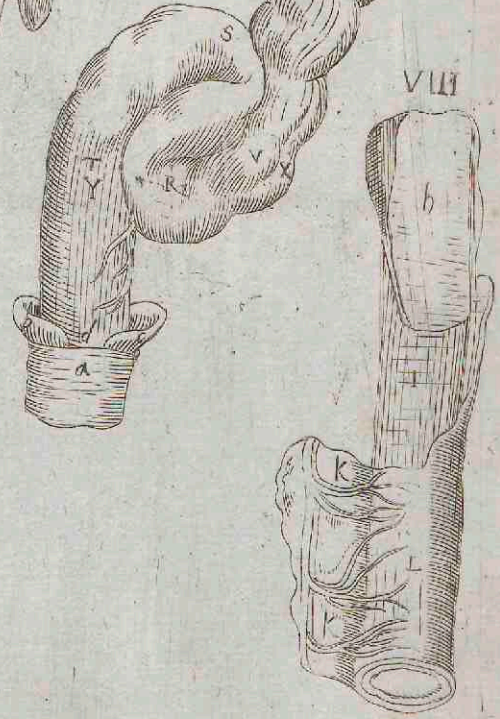
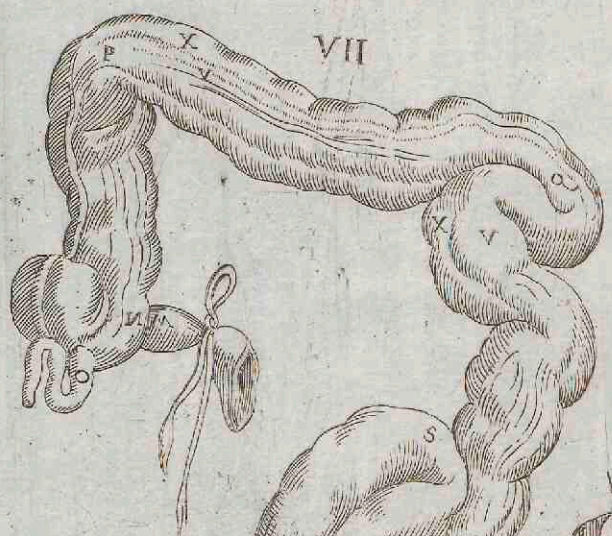
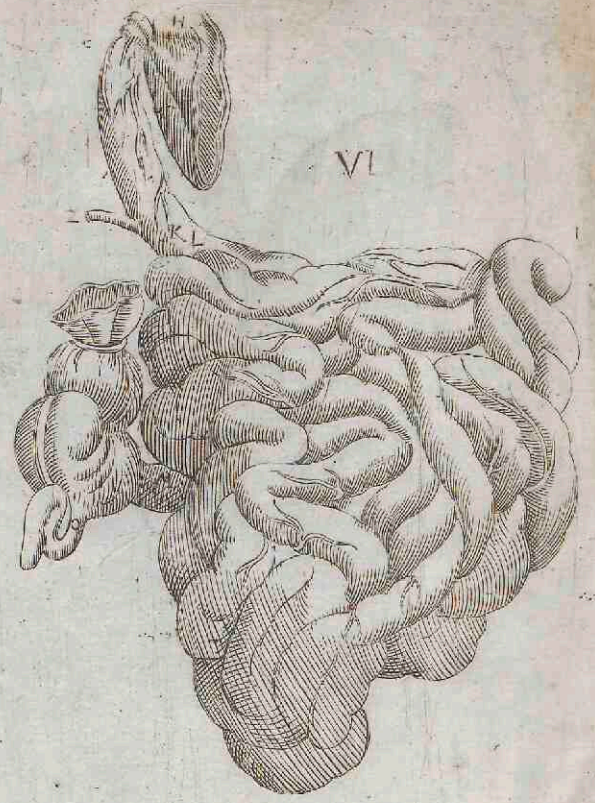
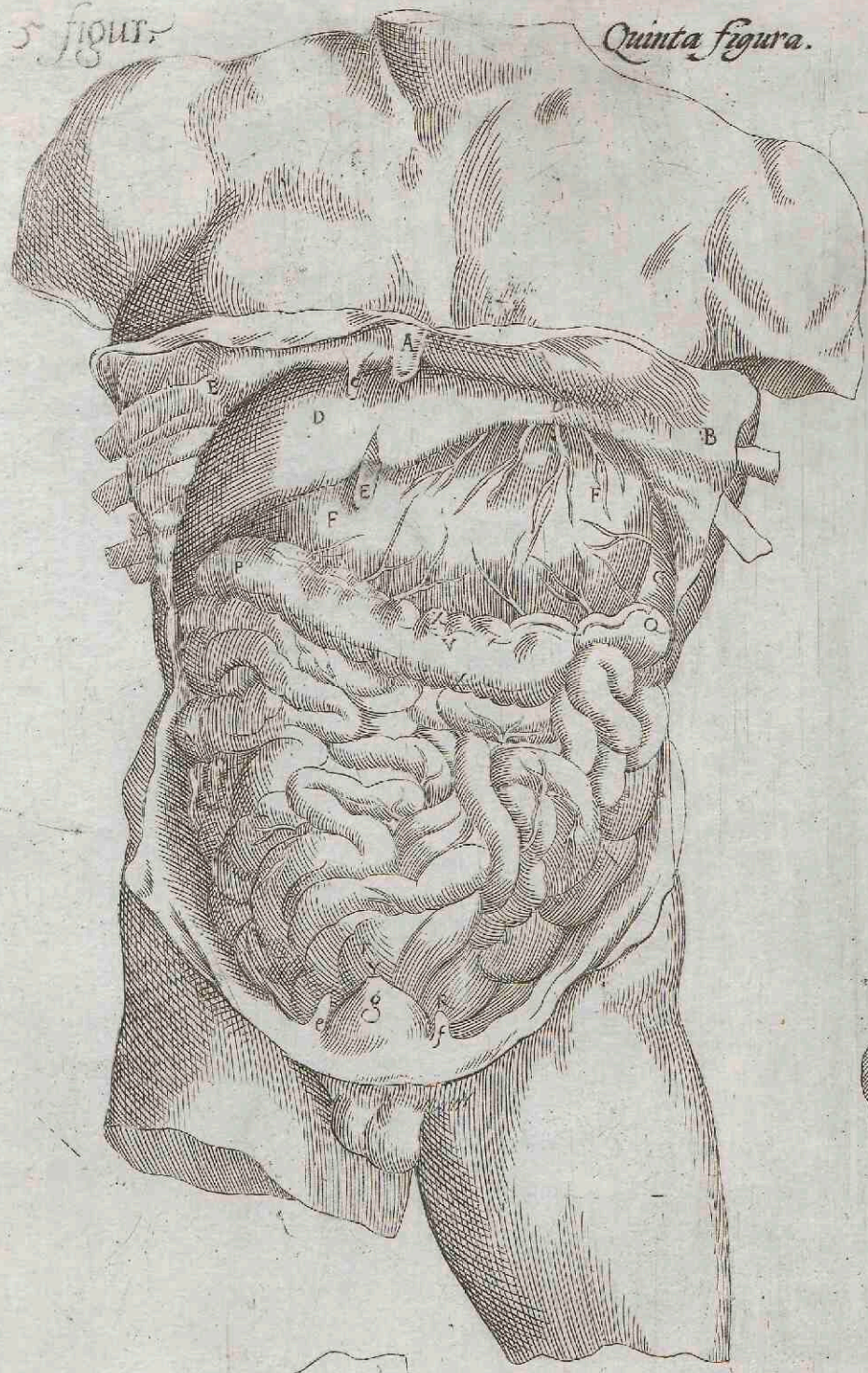


f

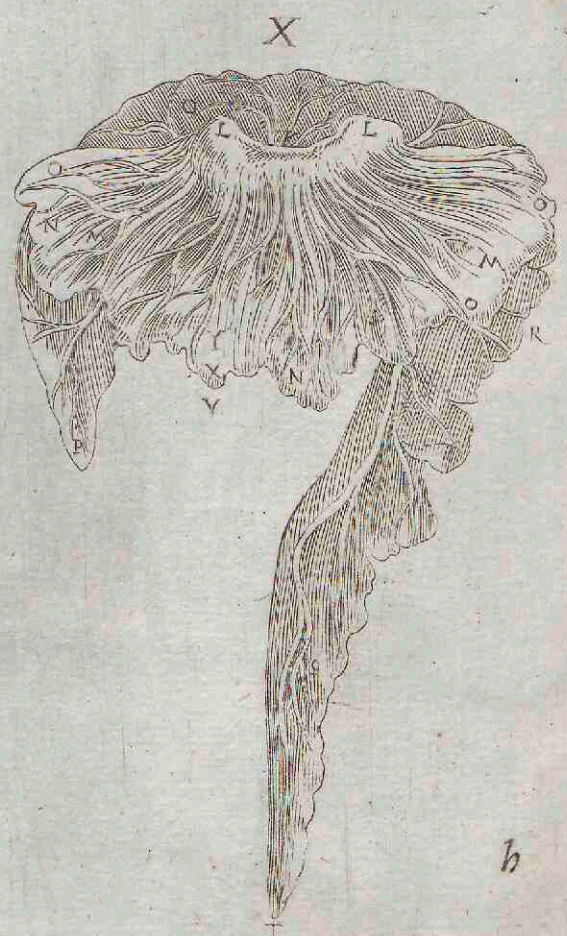
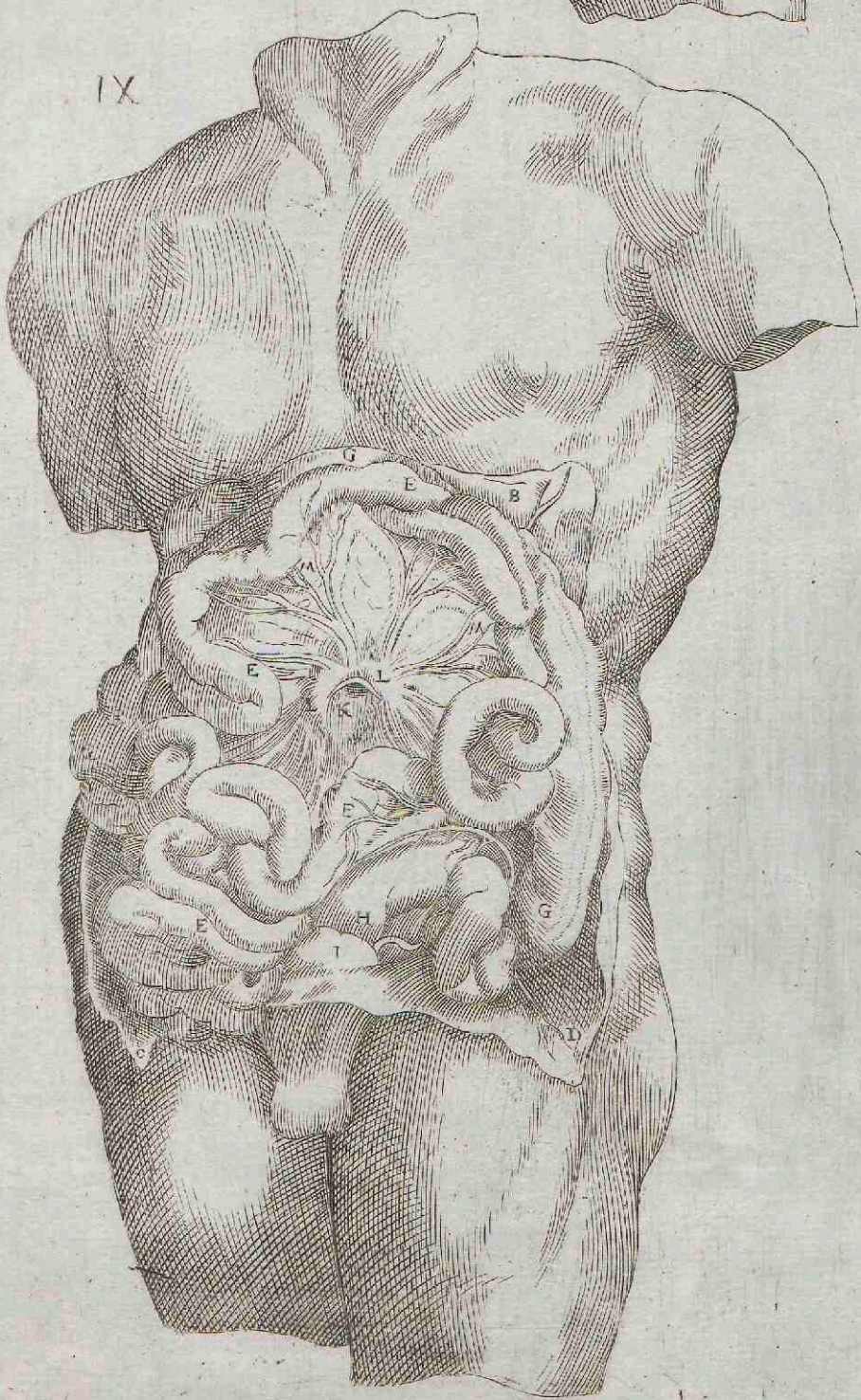


Die 5 figur.

Quinta figura.



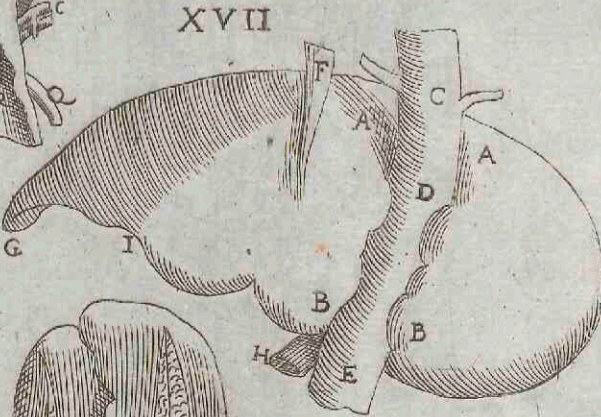
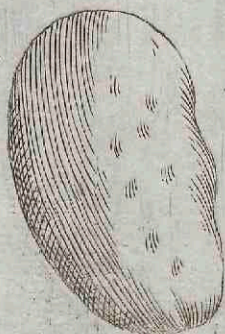
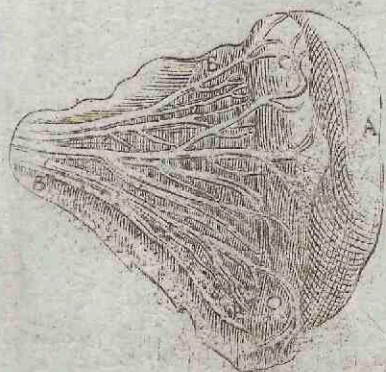
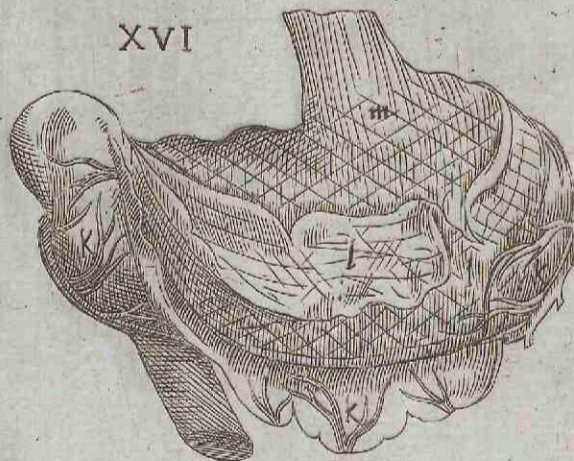
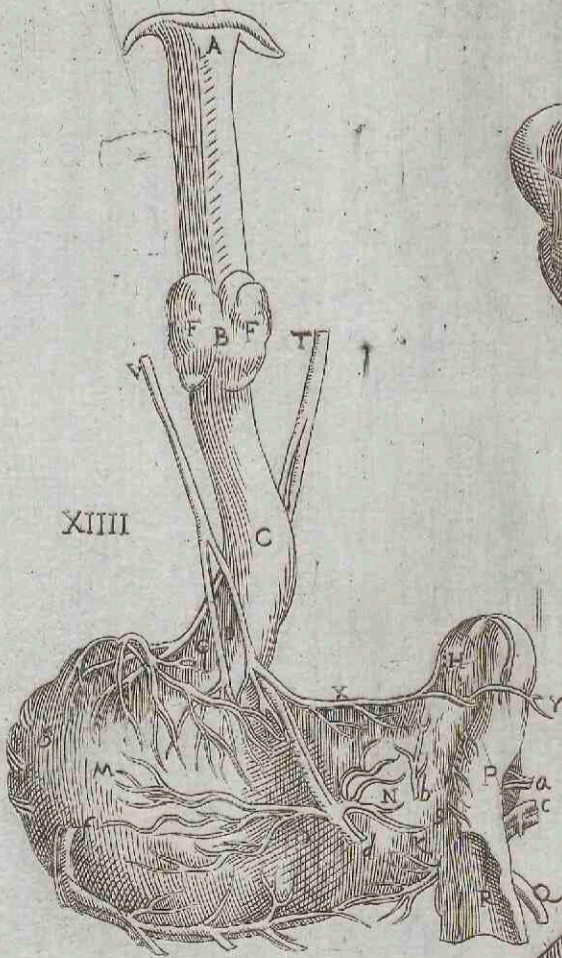
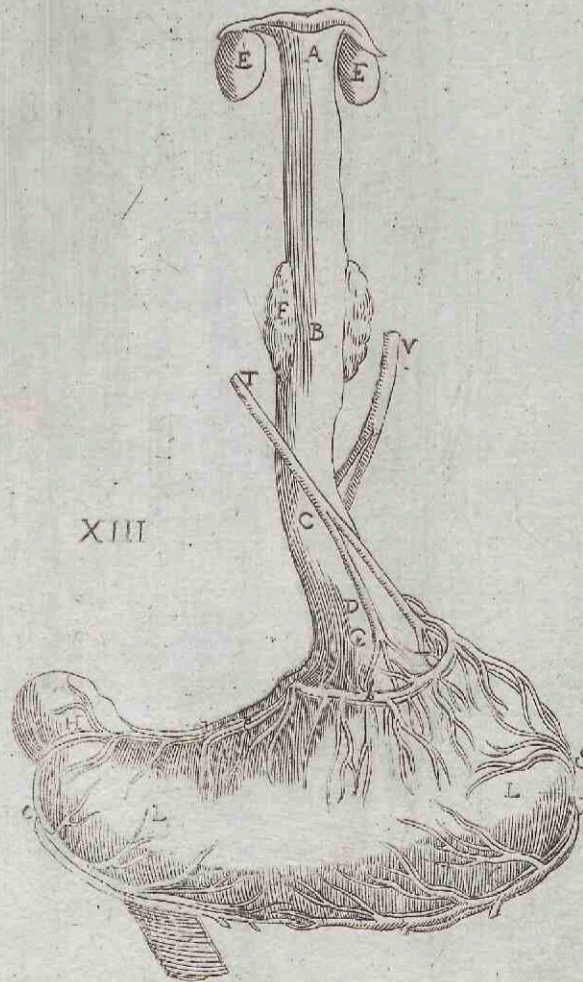
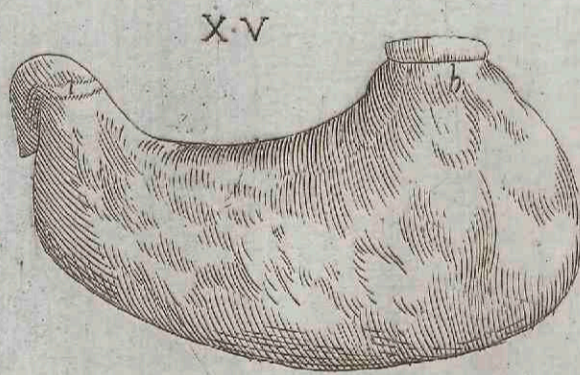
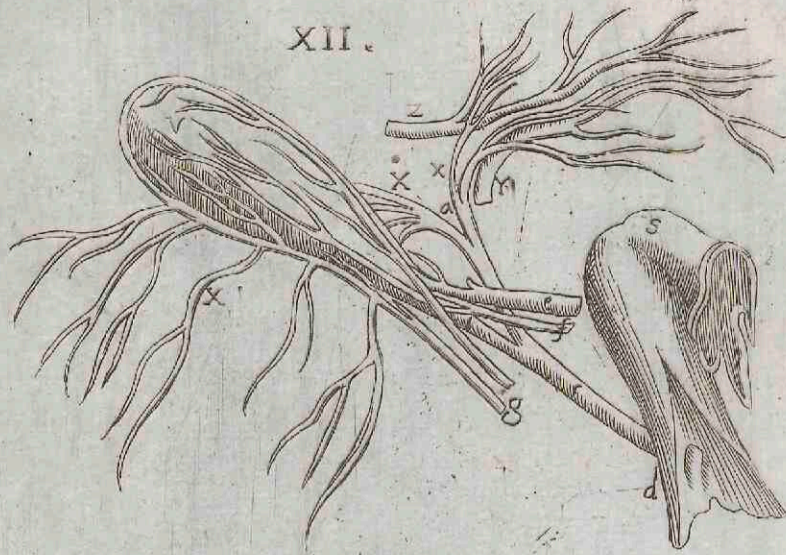
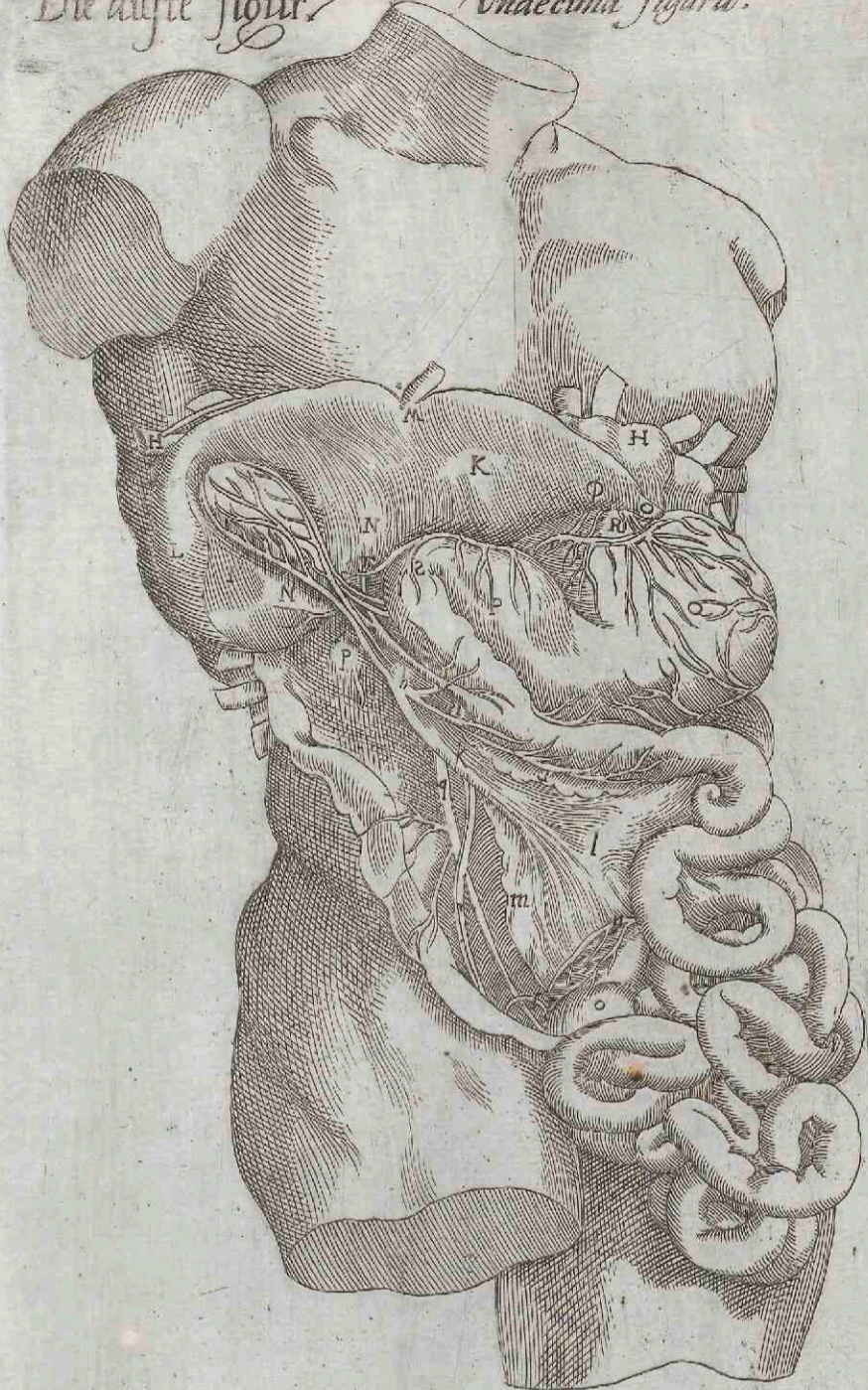
IX



b

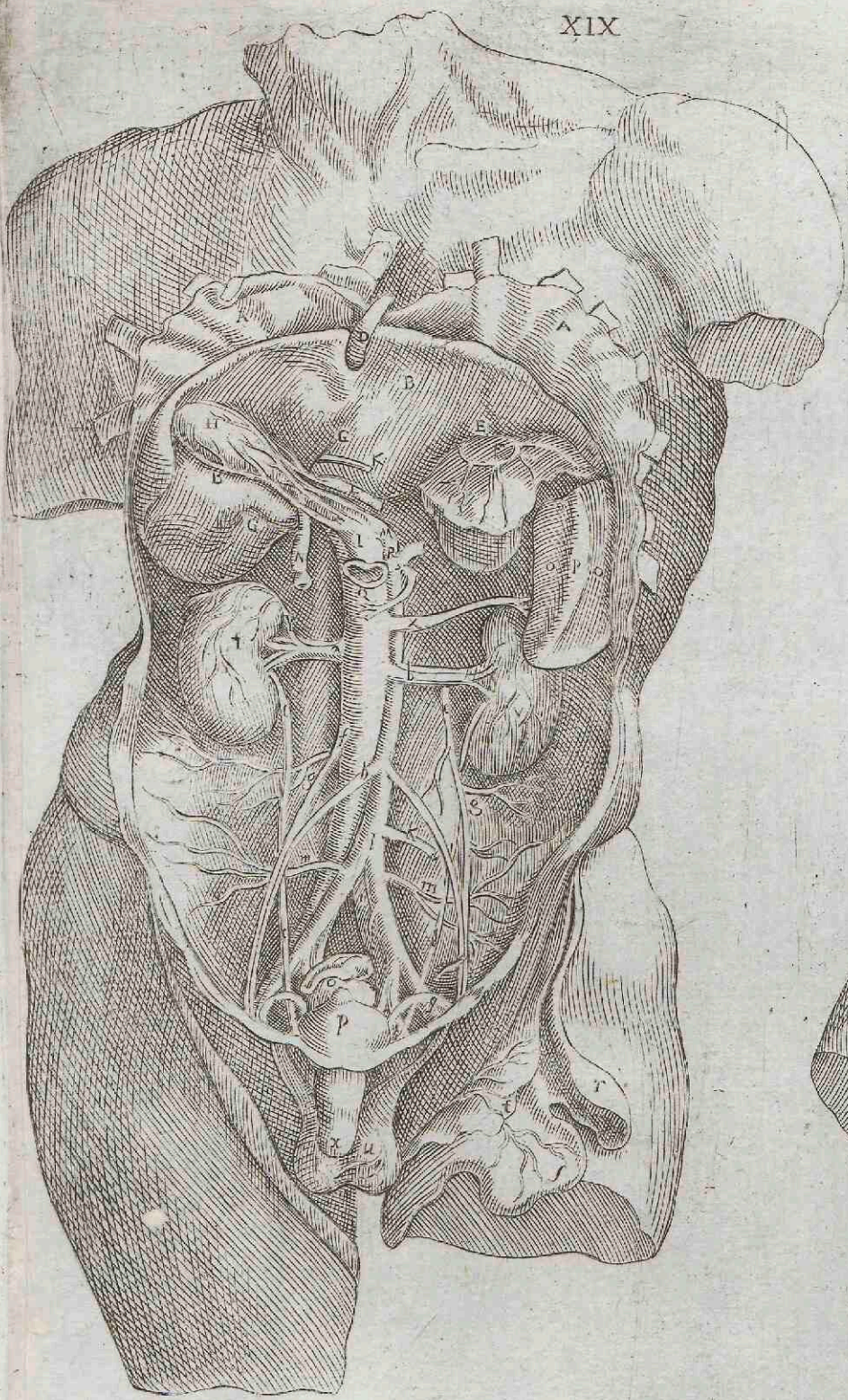




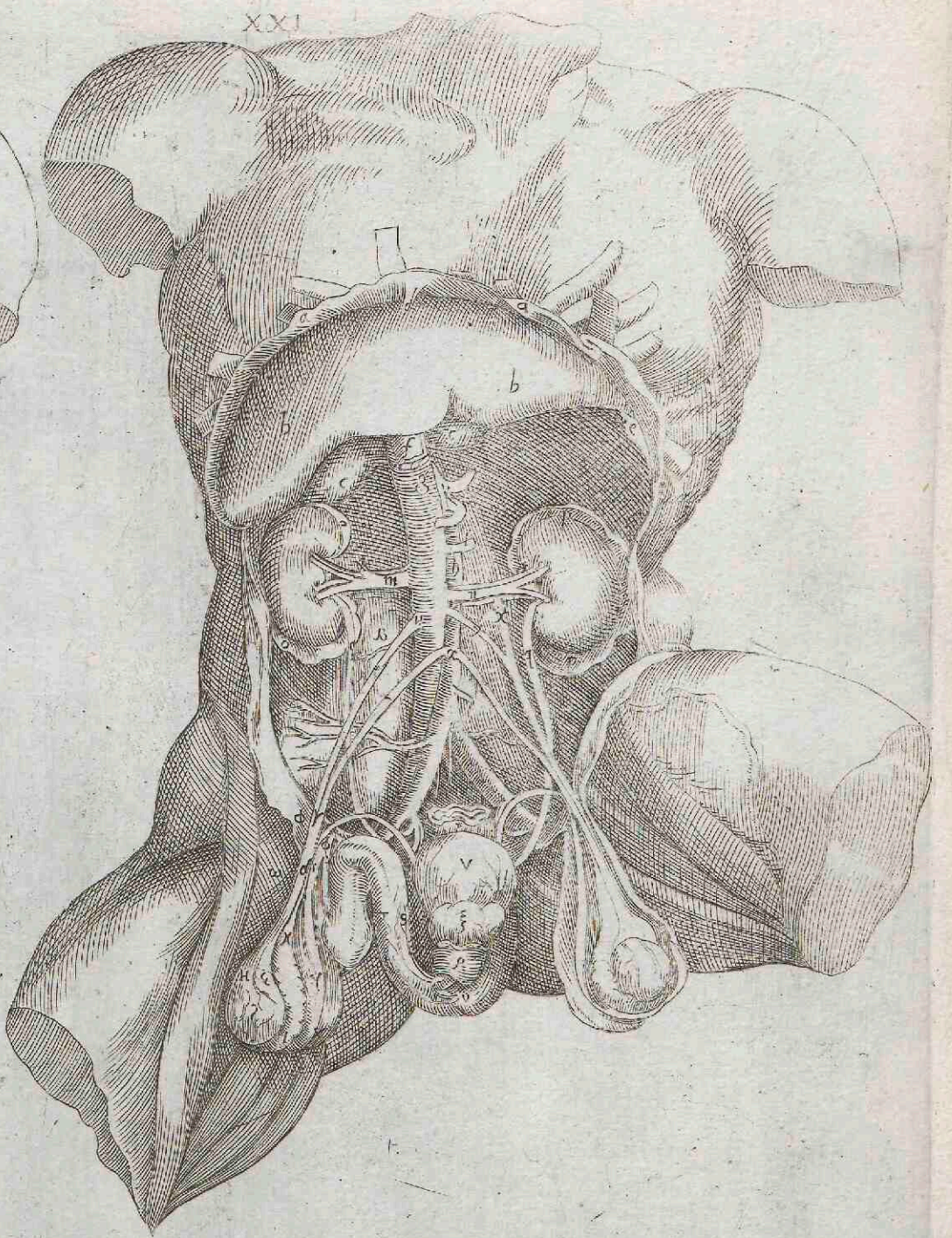




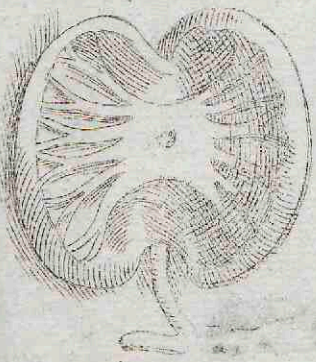
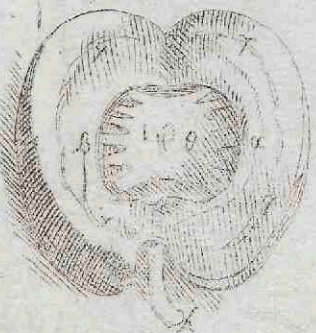
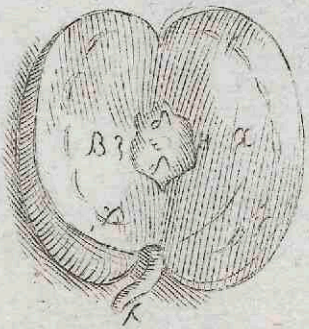
XIX



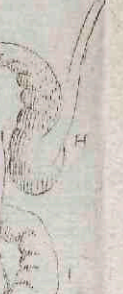
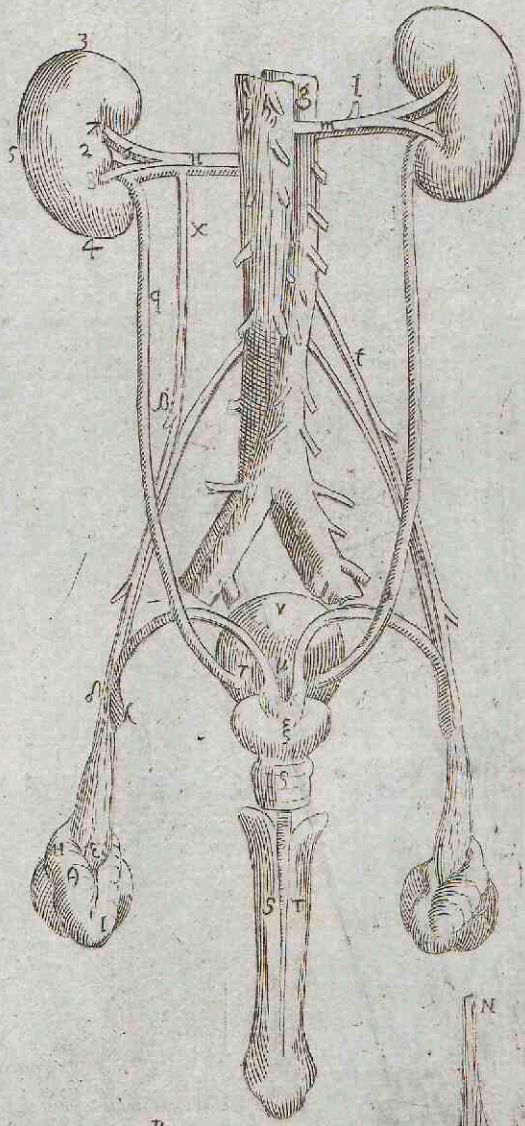
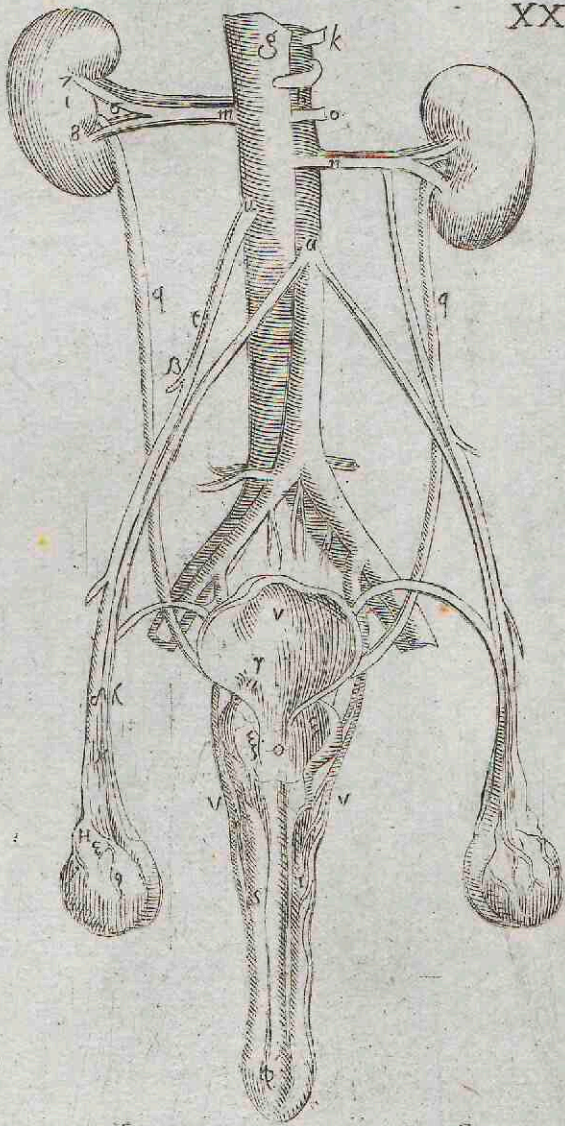
XXI



XX

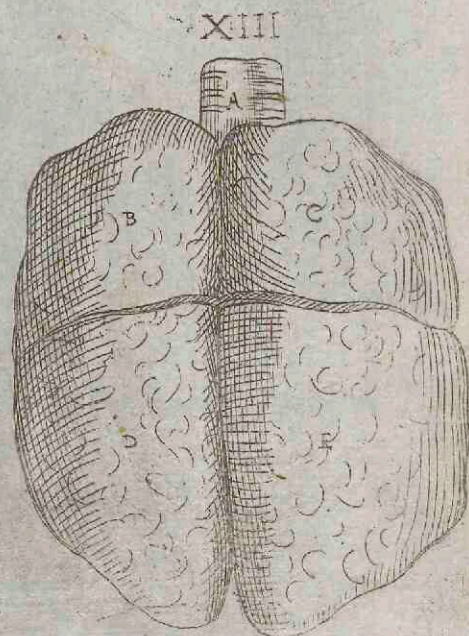
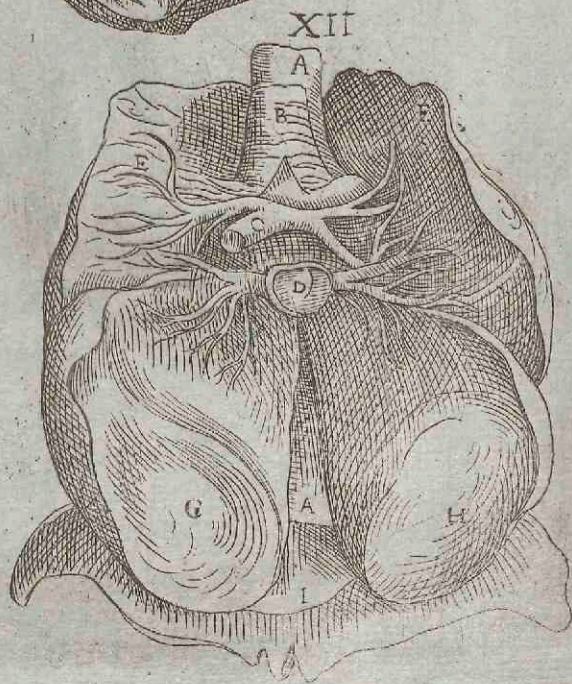
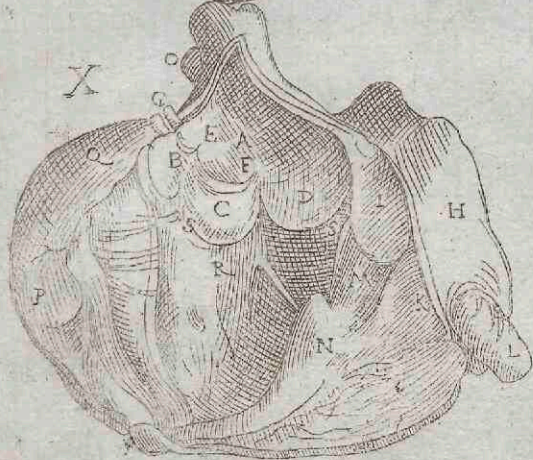
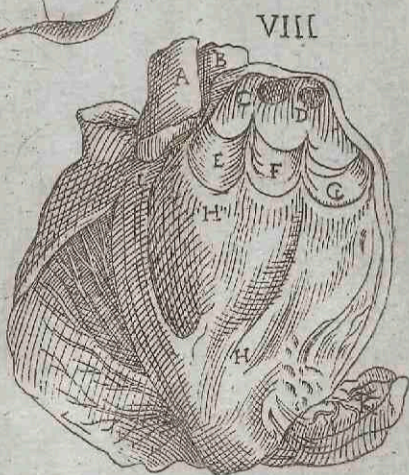
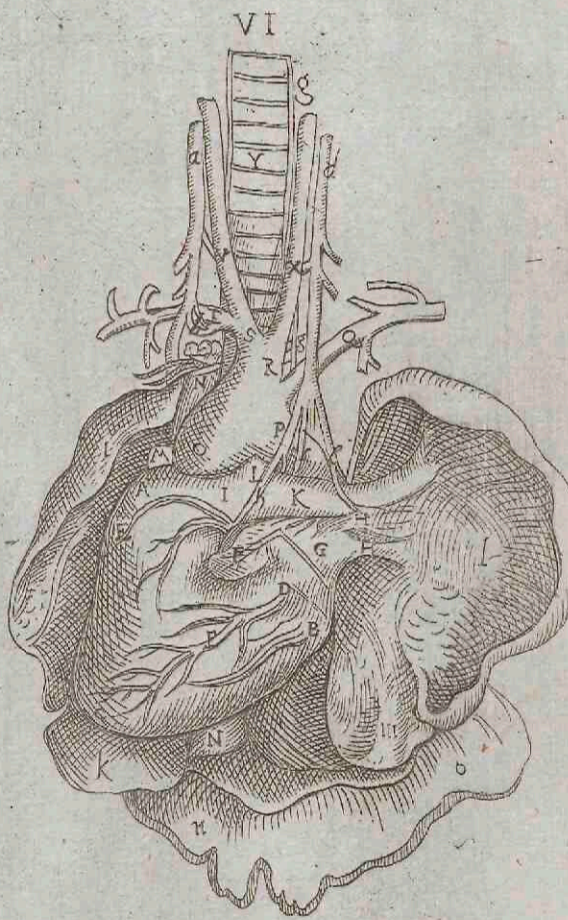
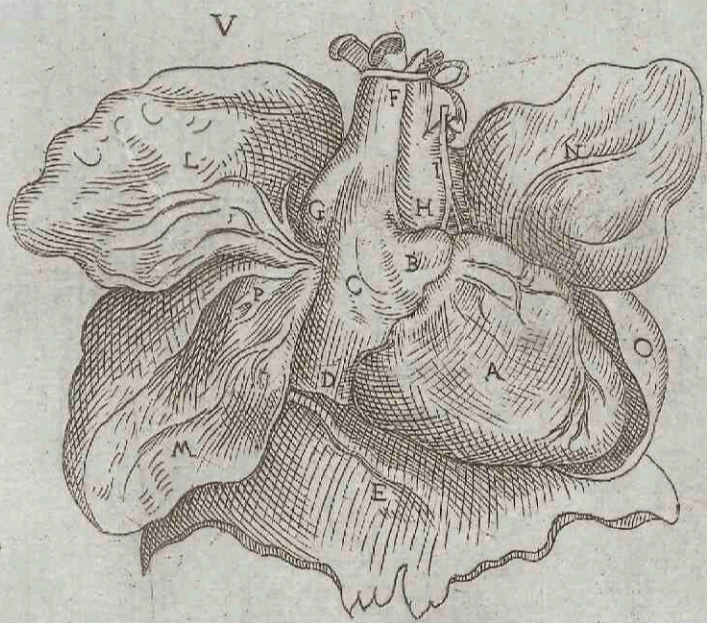
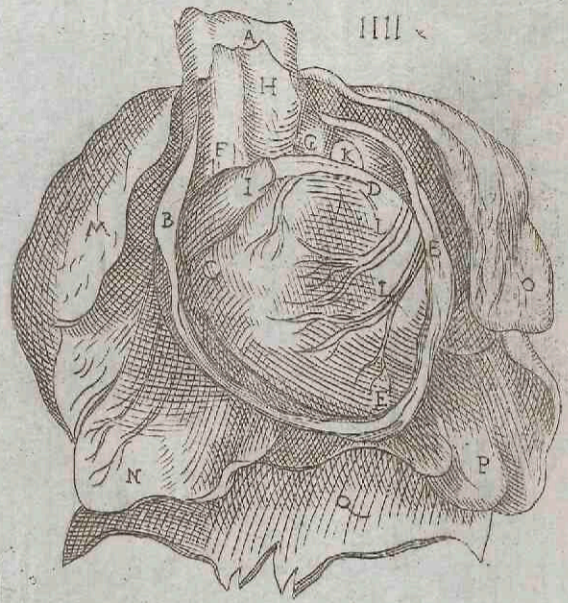
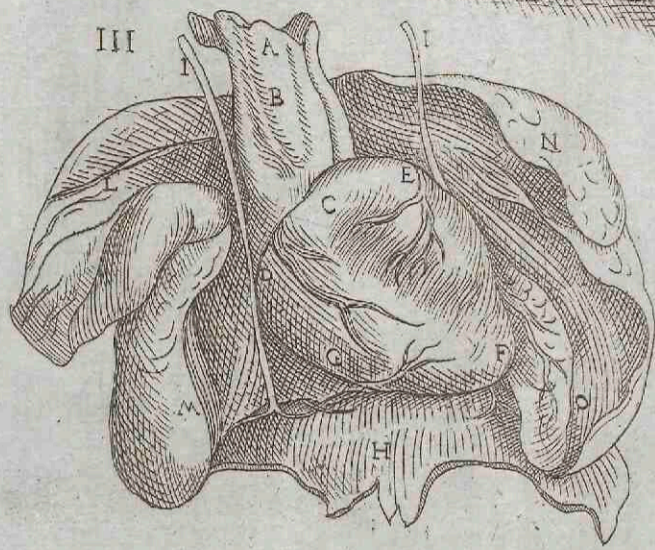
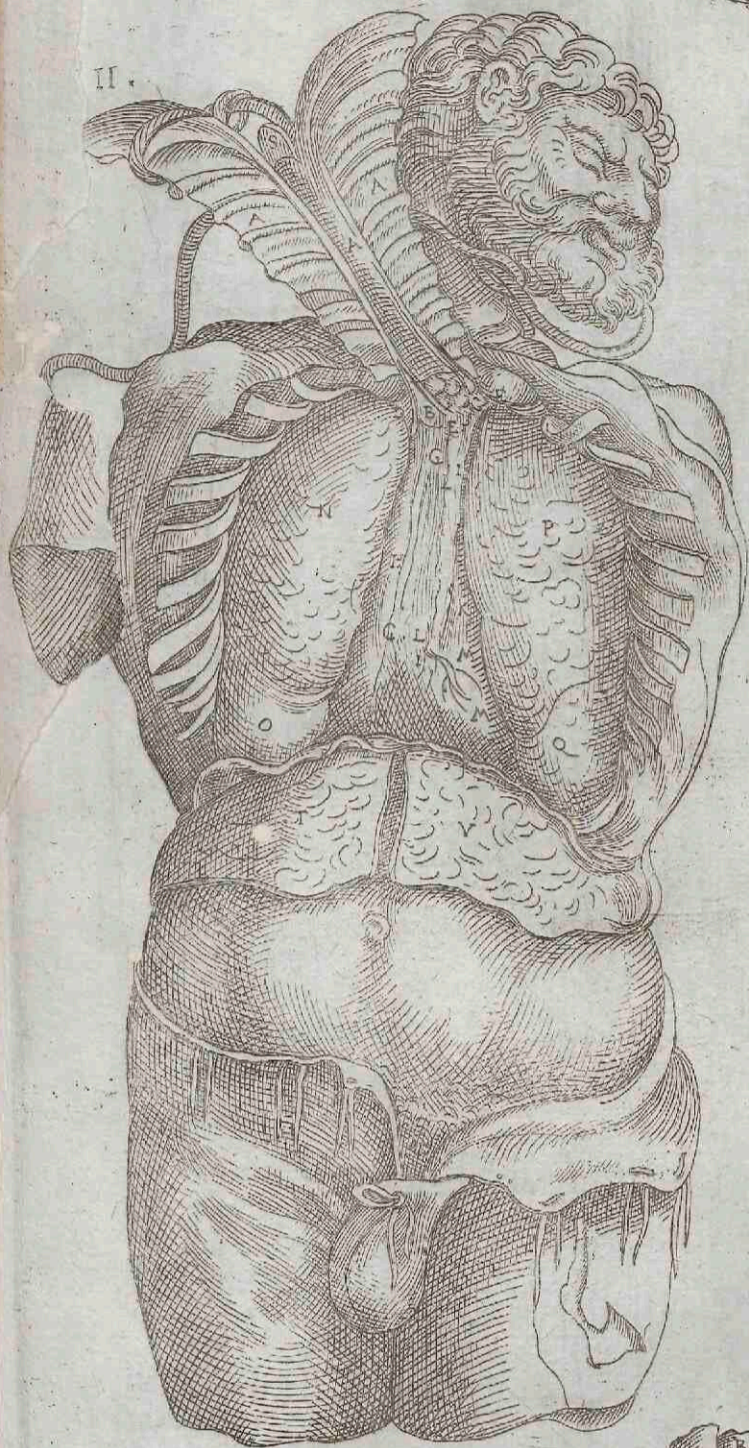


XXII



K



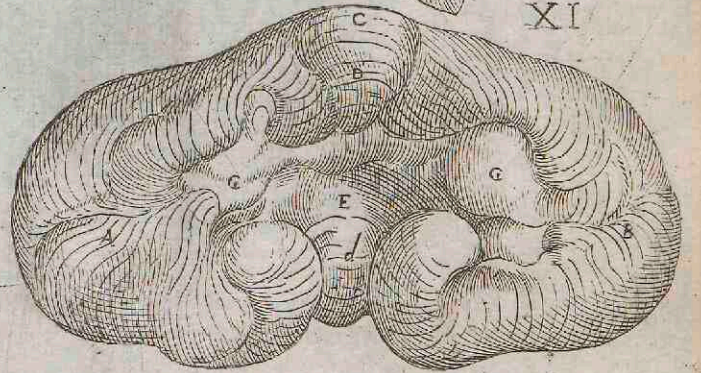
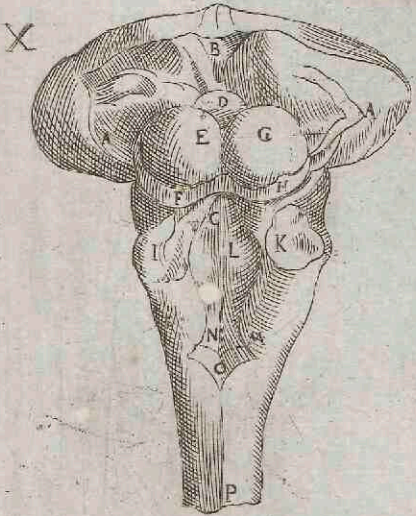
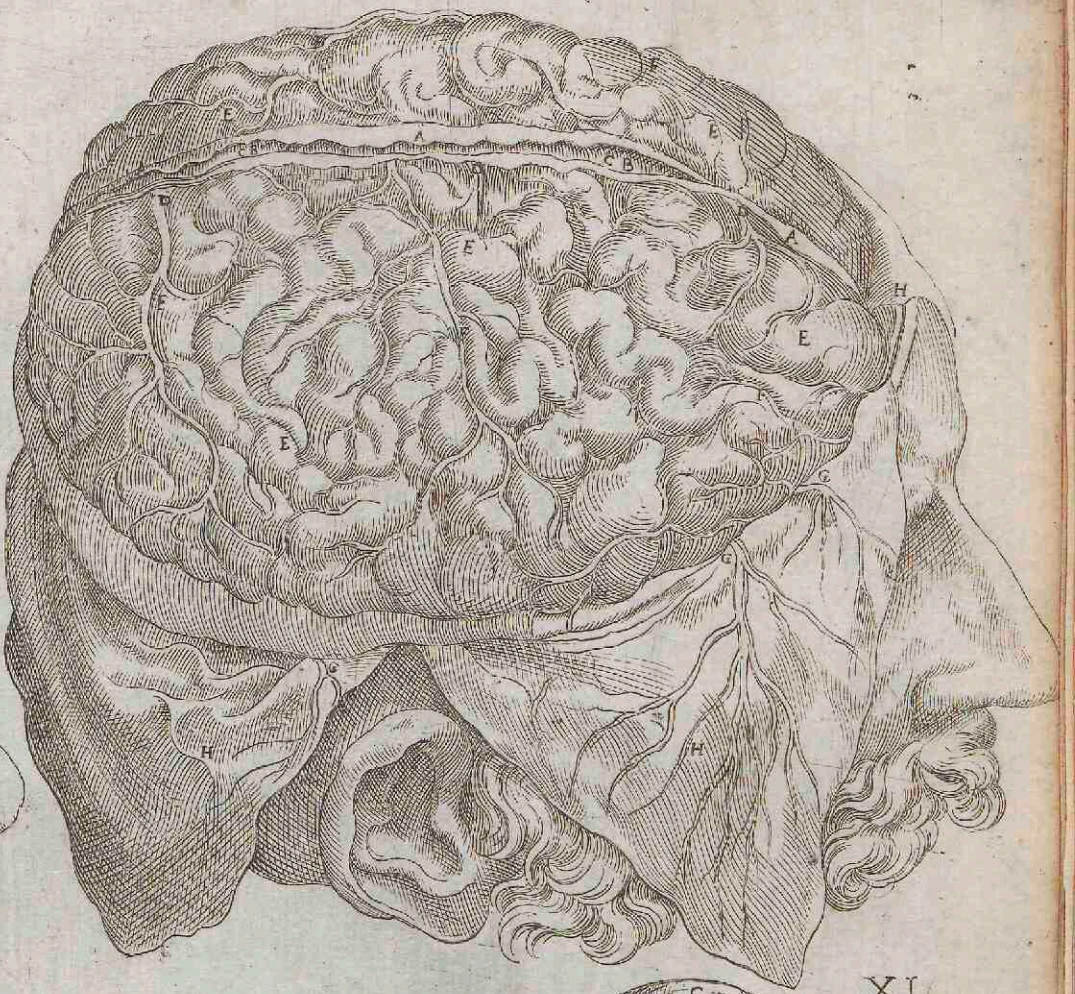
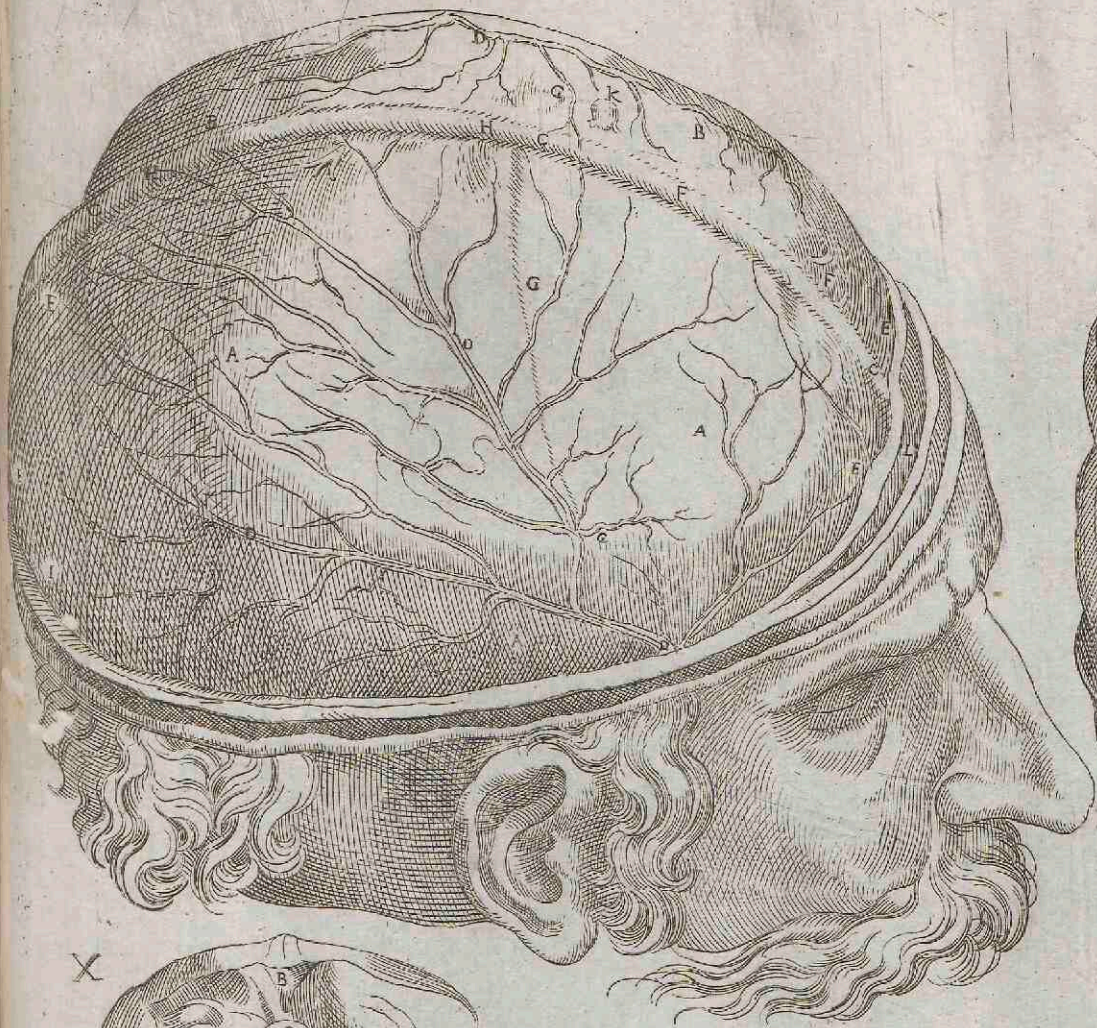




Die erste figur

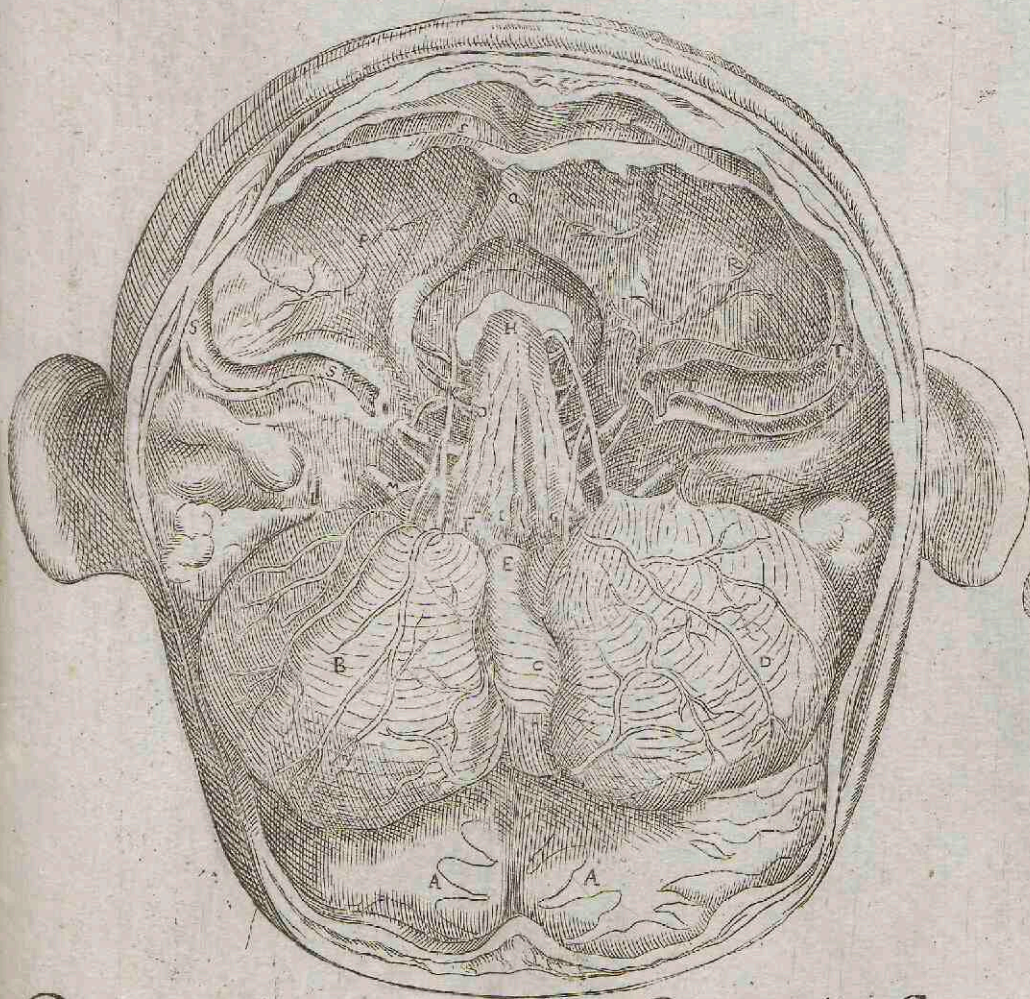
Das erste blat der haubt figur

Die annder figur



IX

XII



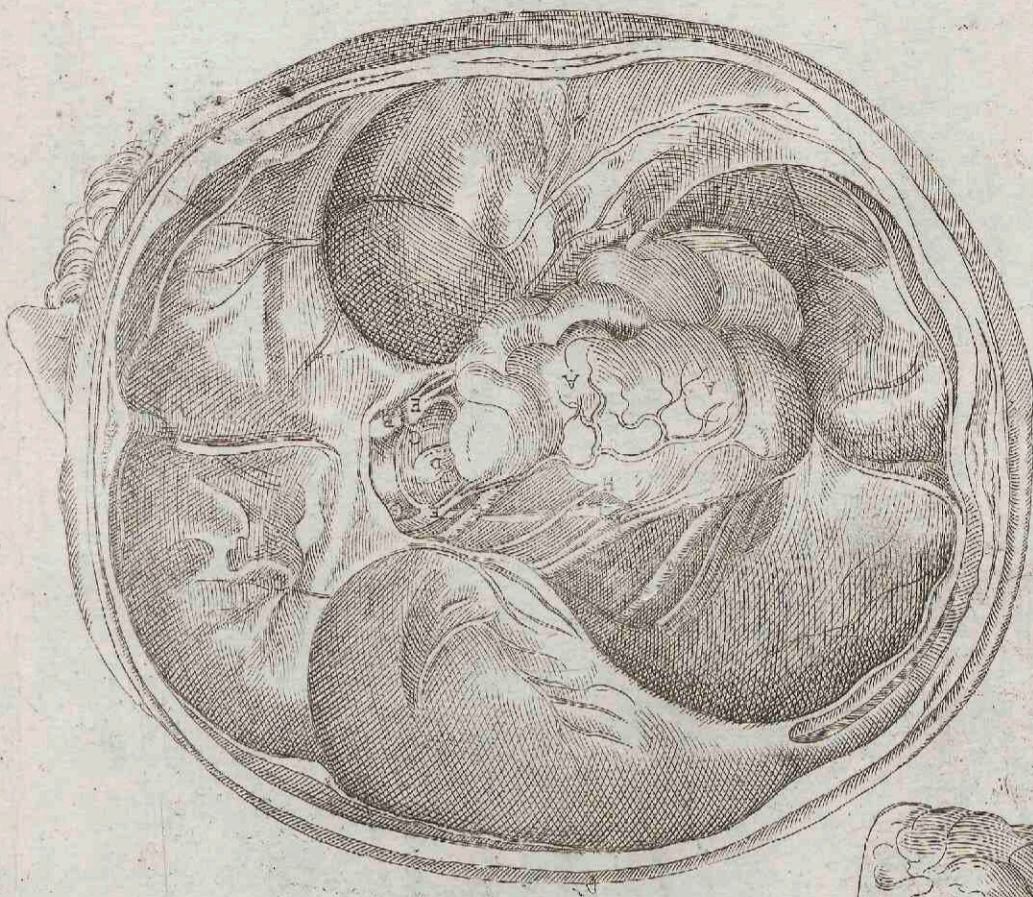
Prima figura.

Prima pagina figurarum capitalium.

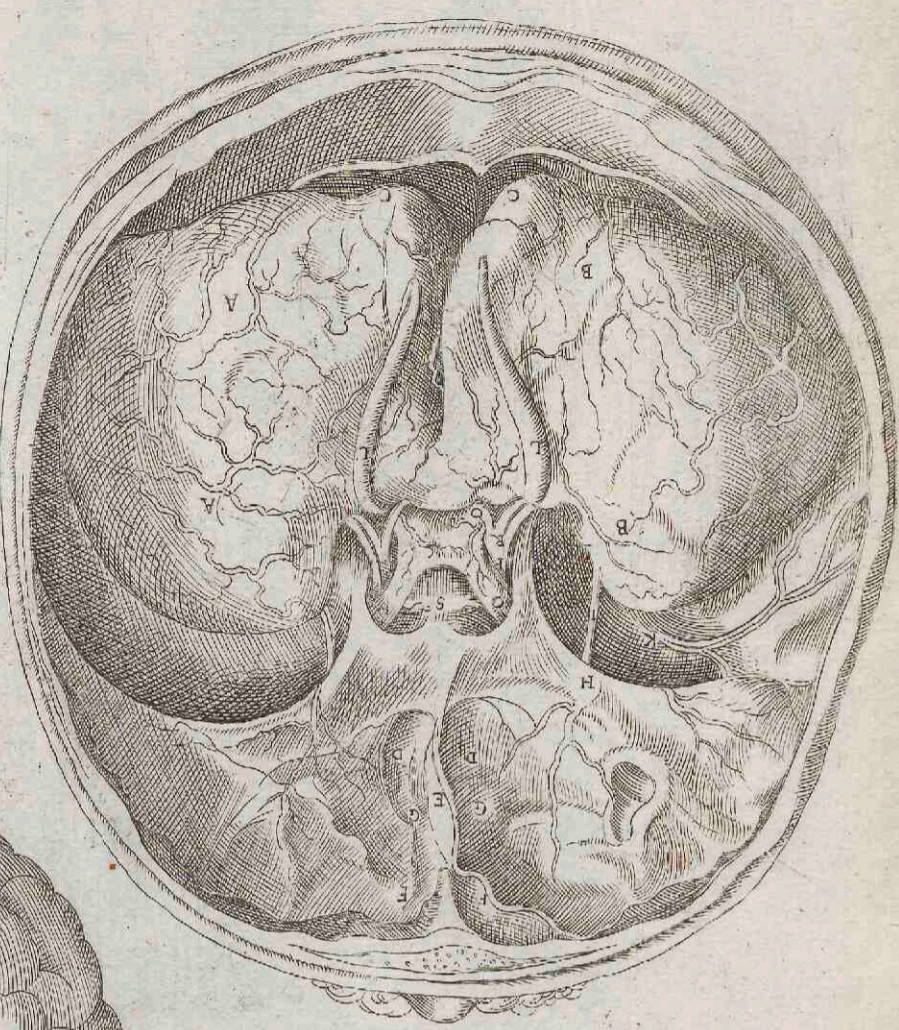
Secunda figura.



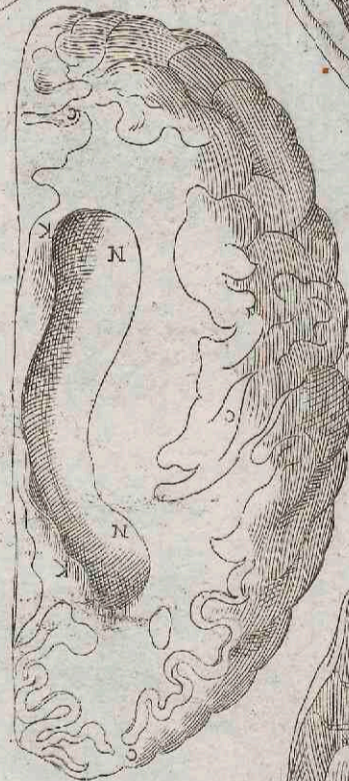




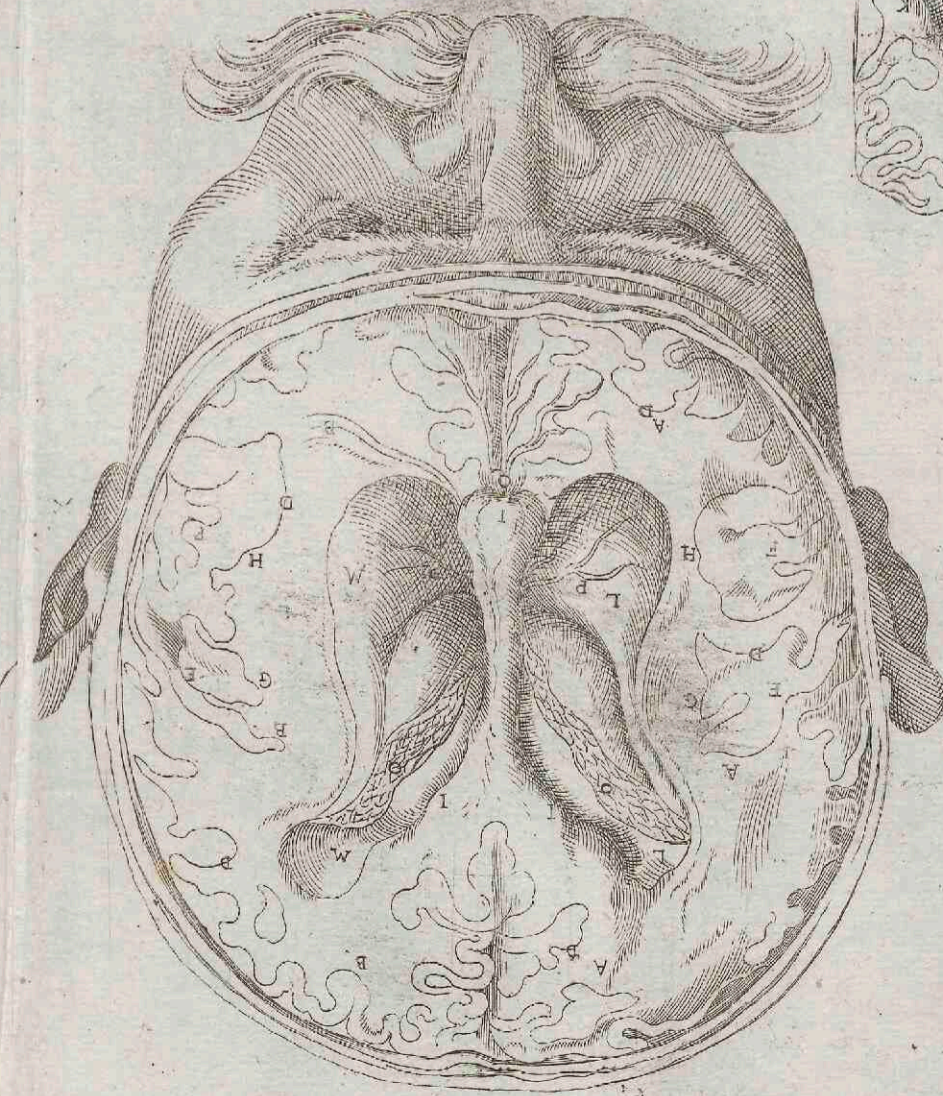
XIII



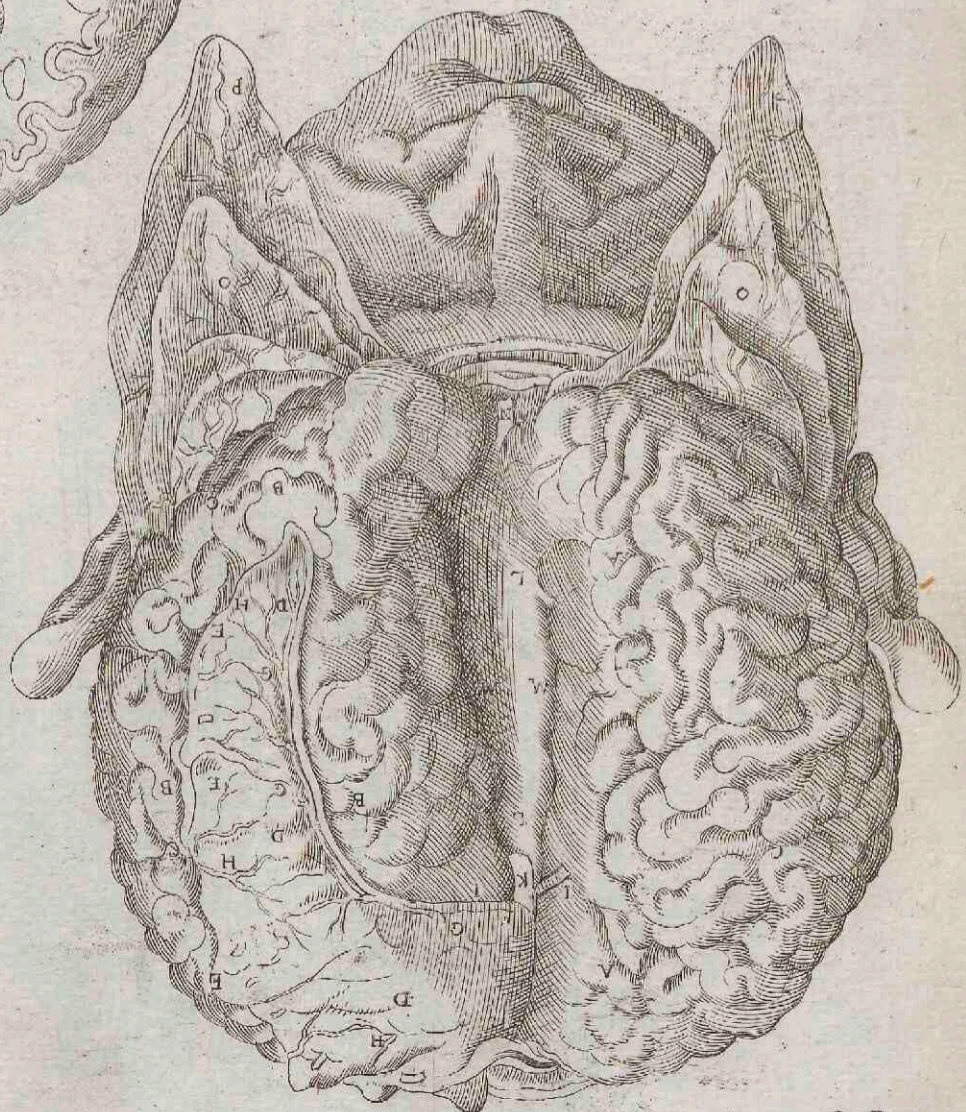
XIII



*Secunda pagina figurarum capitulum.*



*Die 4. figura.  
Quarta figura.*



*Die 3. figur.  
Tertia figura.*

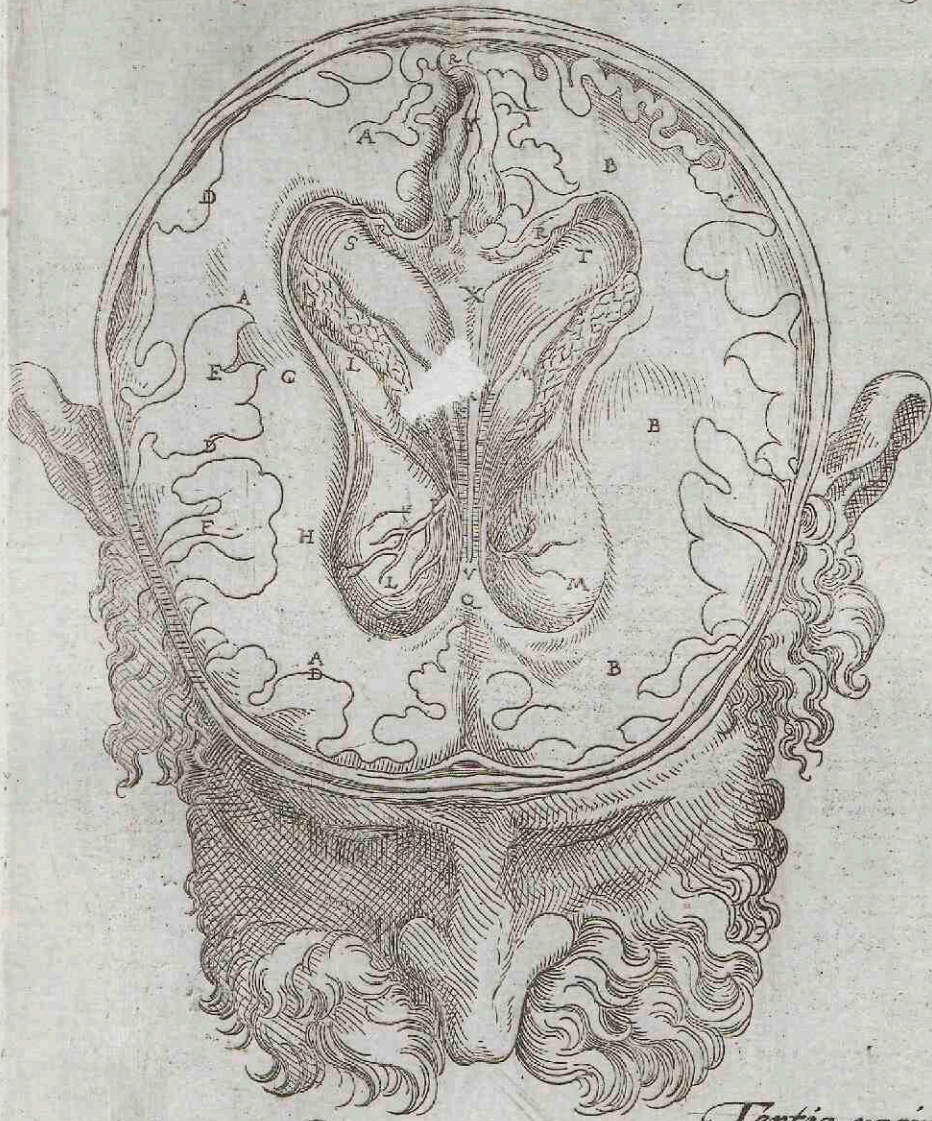
Das ander blat der haubtfiguren



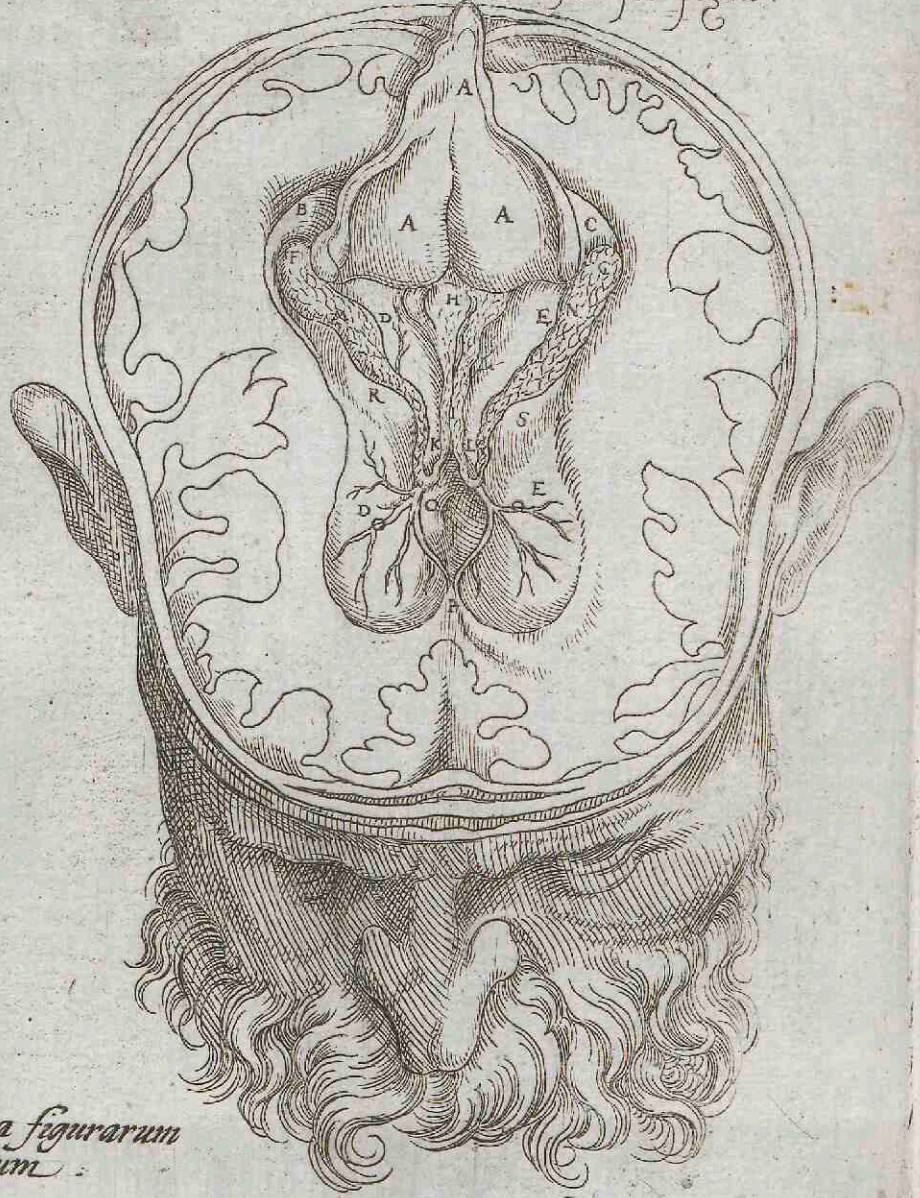
Die fünffte figur.

Das dritte der haubtfiguren.

Die sechste figur.

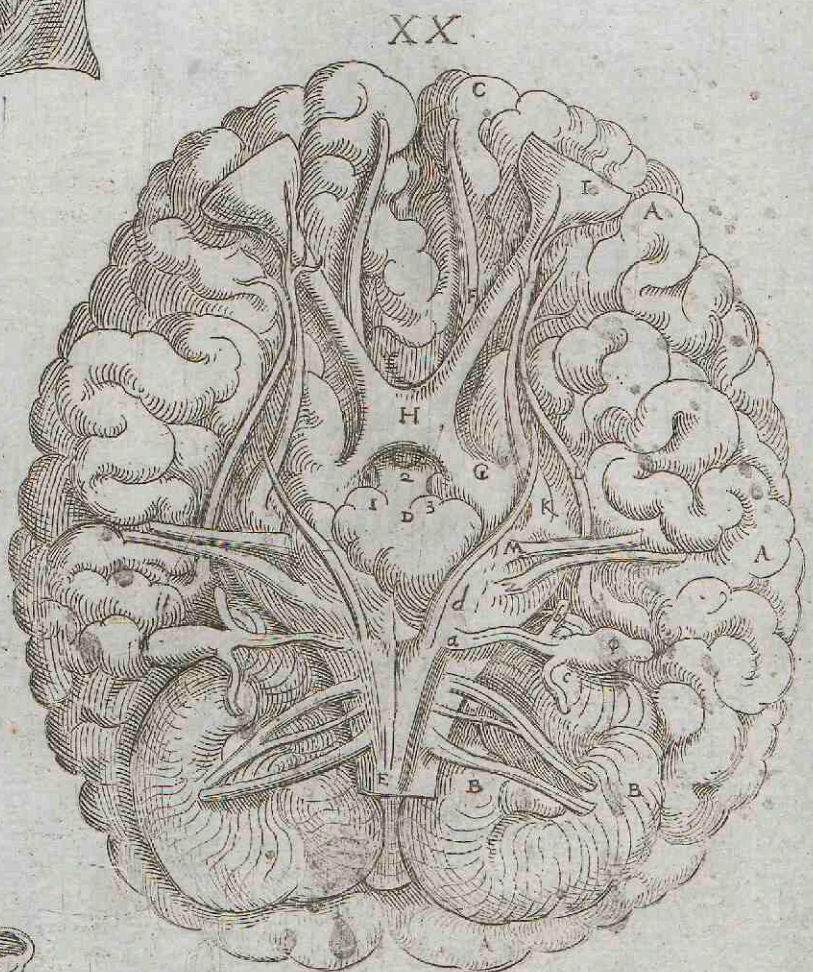
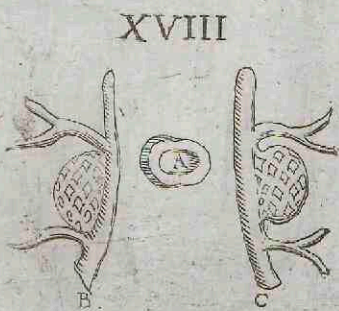
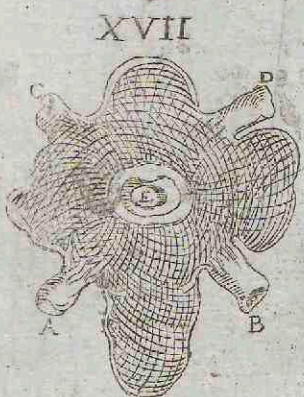
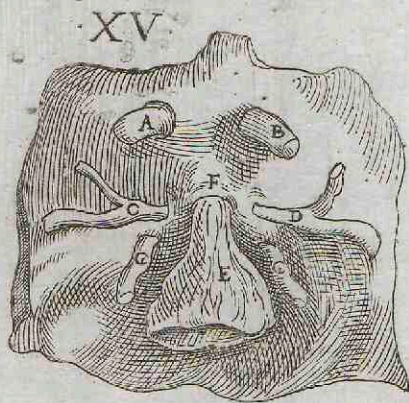


Quinta figura.



Sexta figura.

Tertia pagina figurarum capitalium.



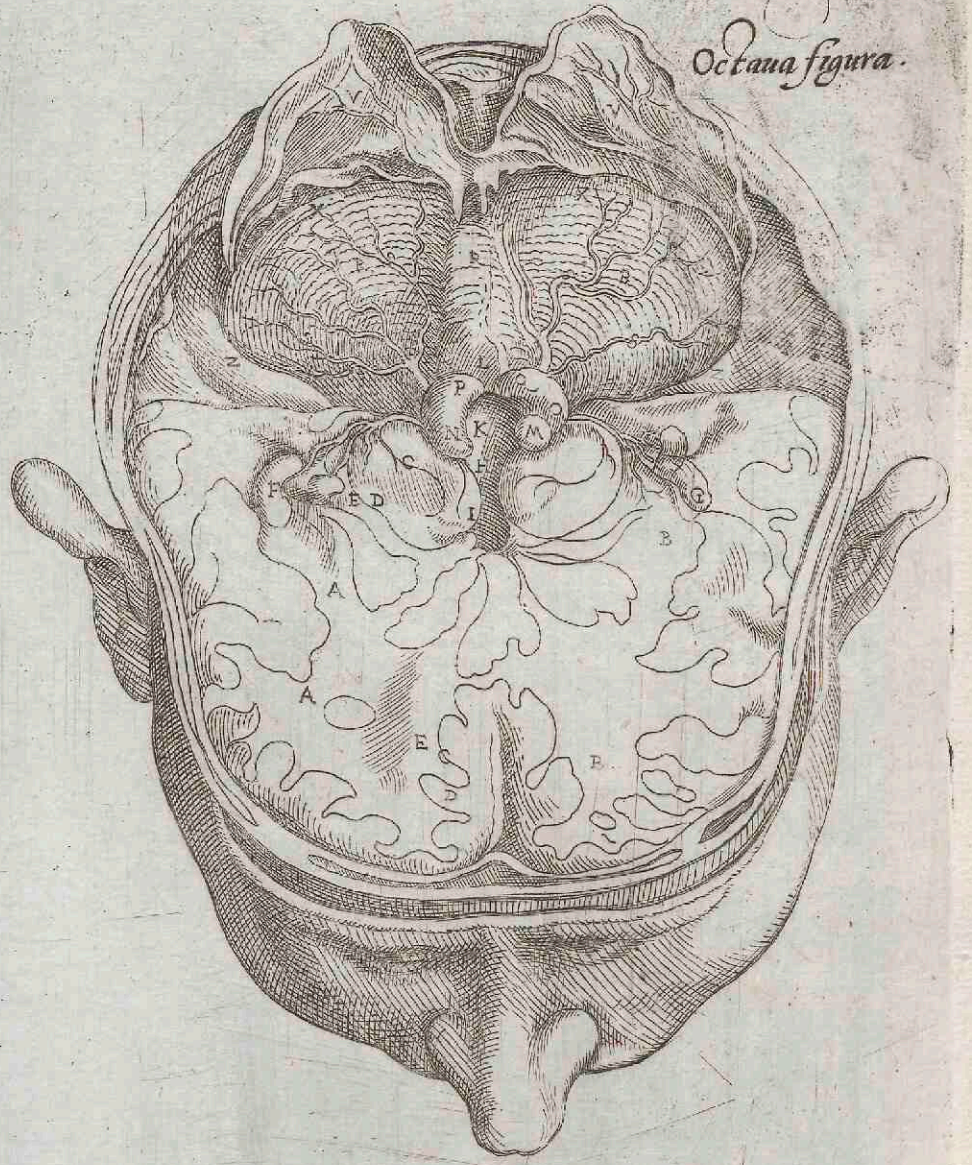
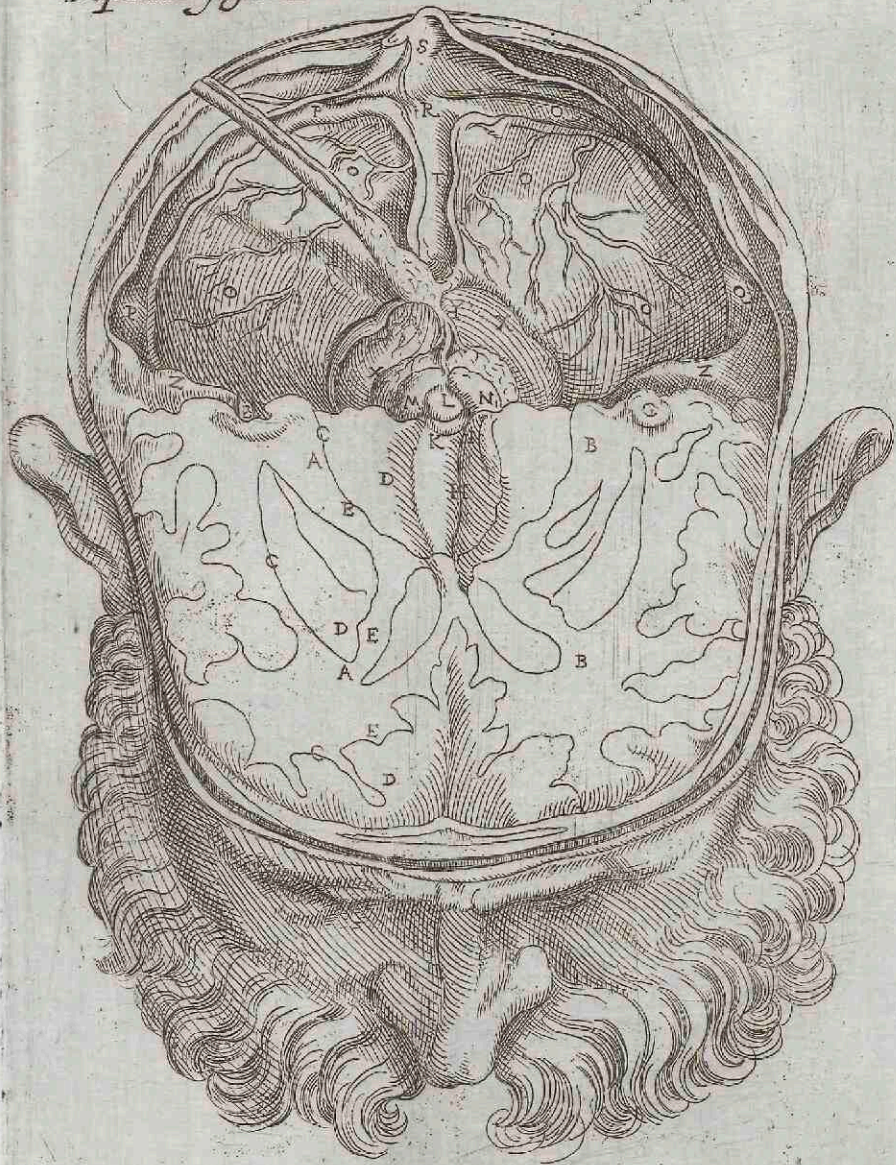


Die 7. figur  
Septima figura.

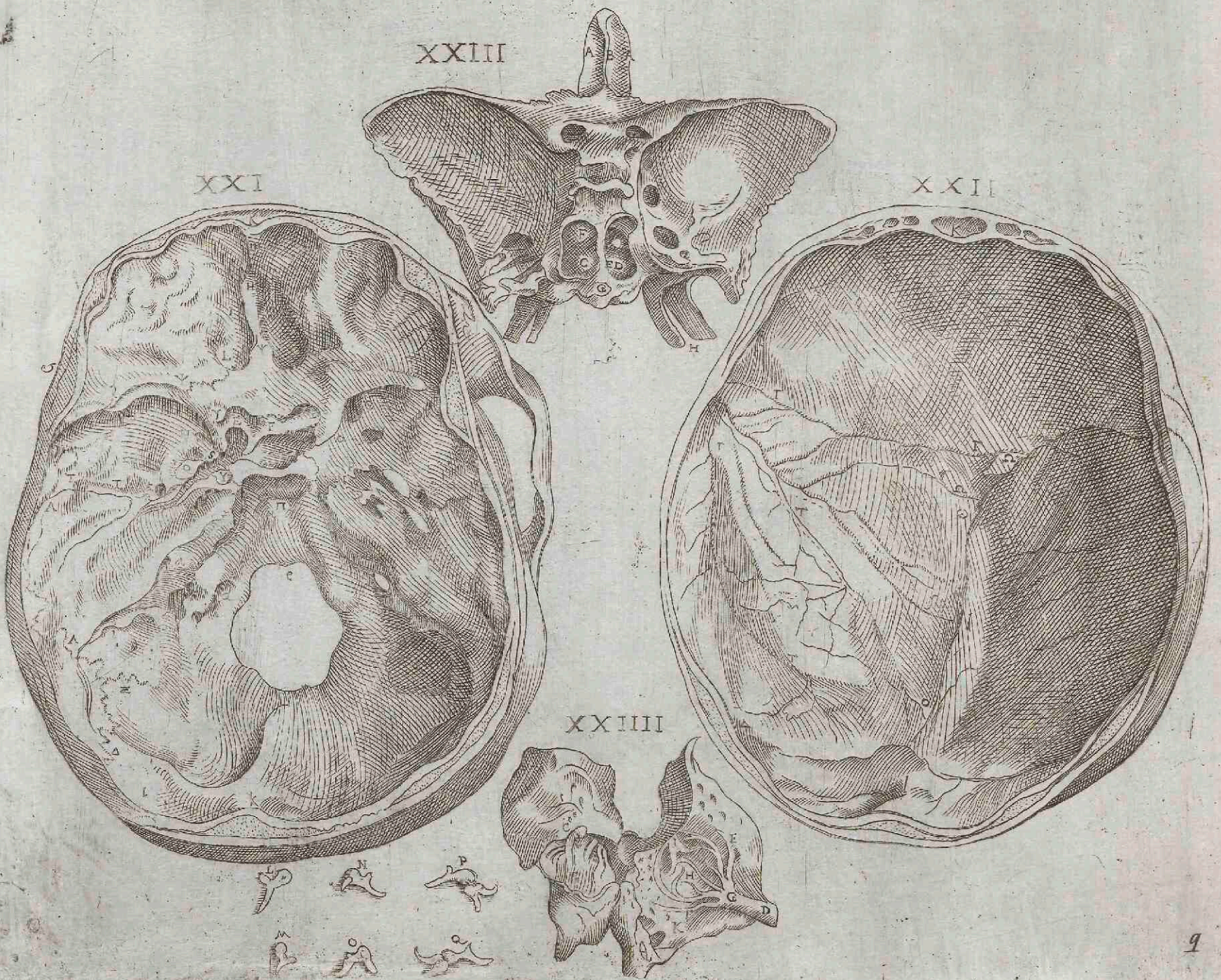
Das Vierte blat der hauptfigur

Die 8. figur

Octava figura.

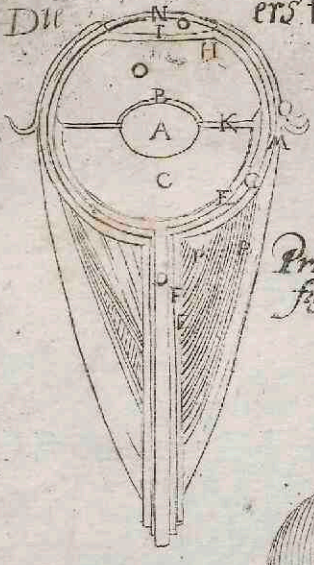


Quarta pagina figurarū capitalium.

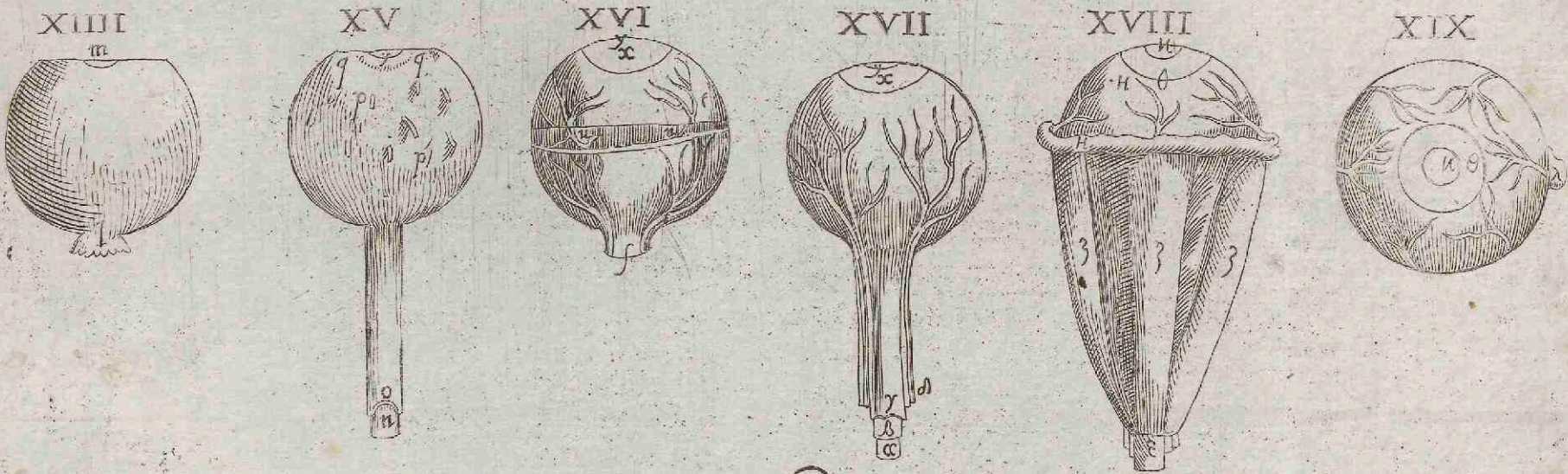
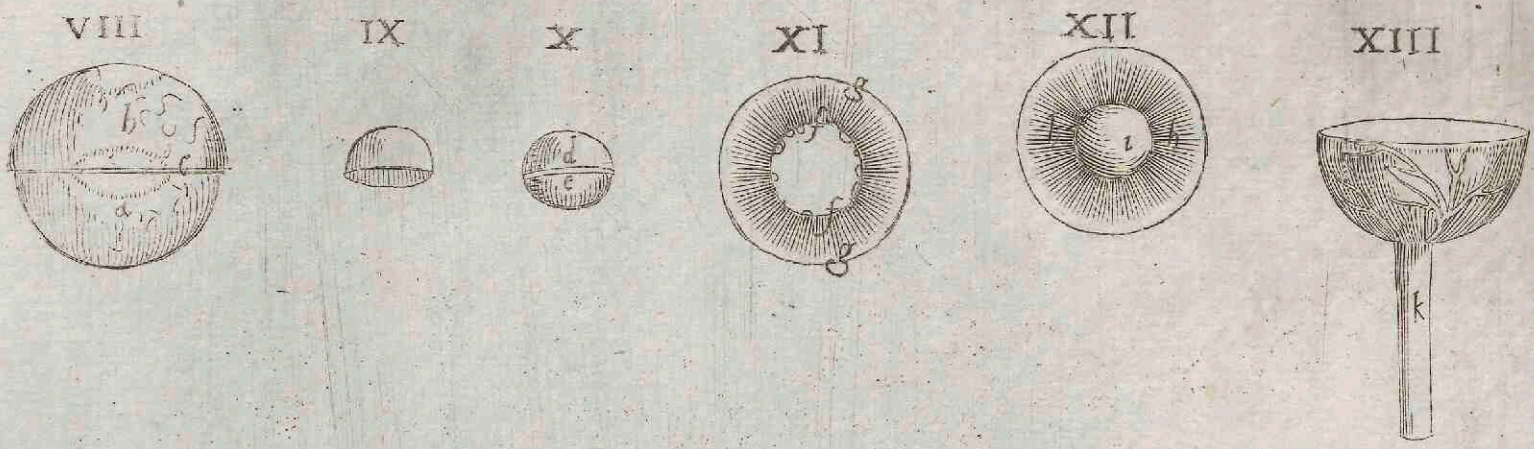
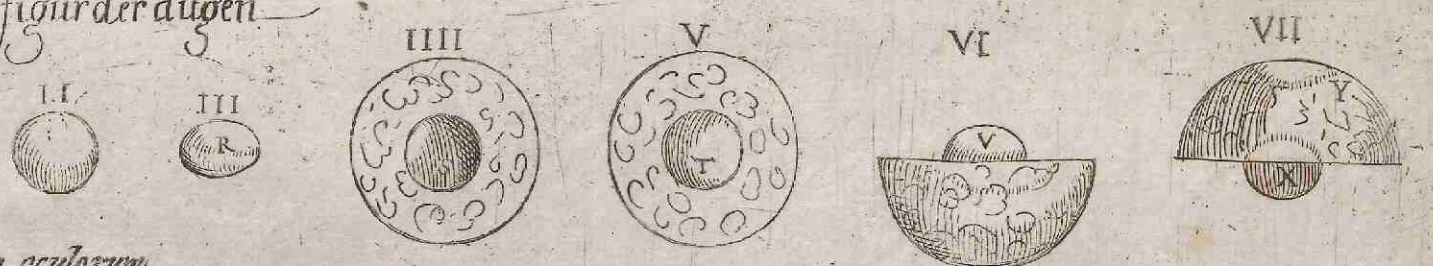




DII erste figur der augen

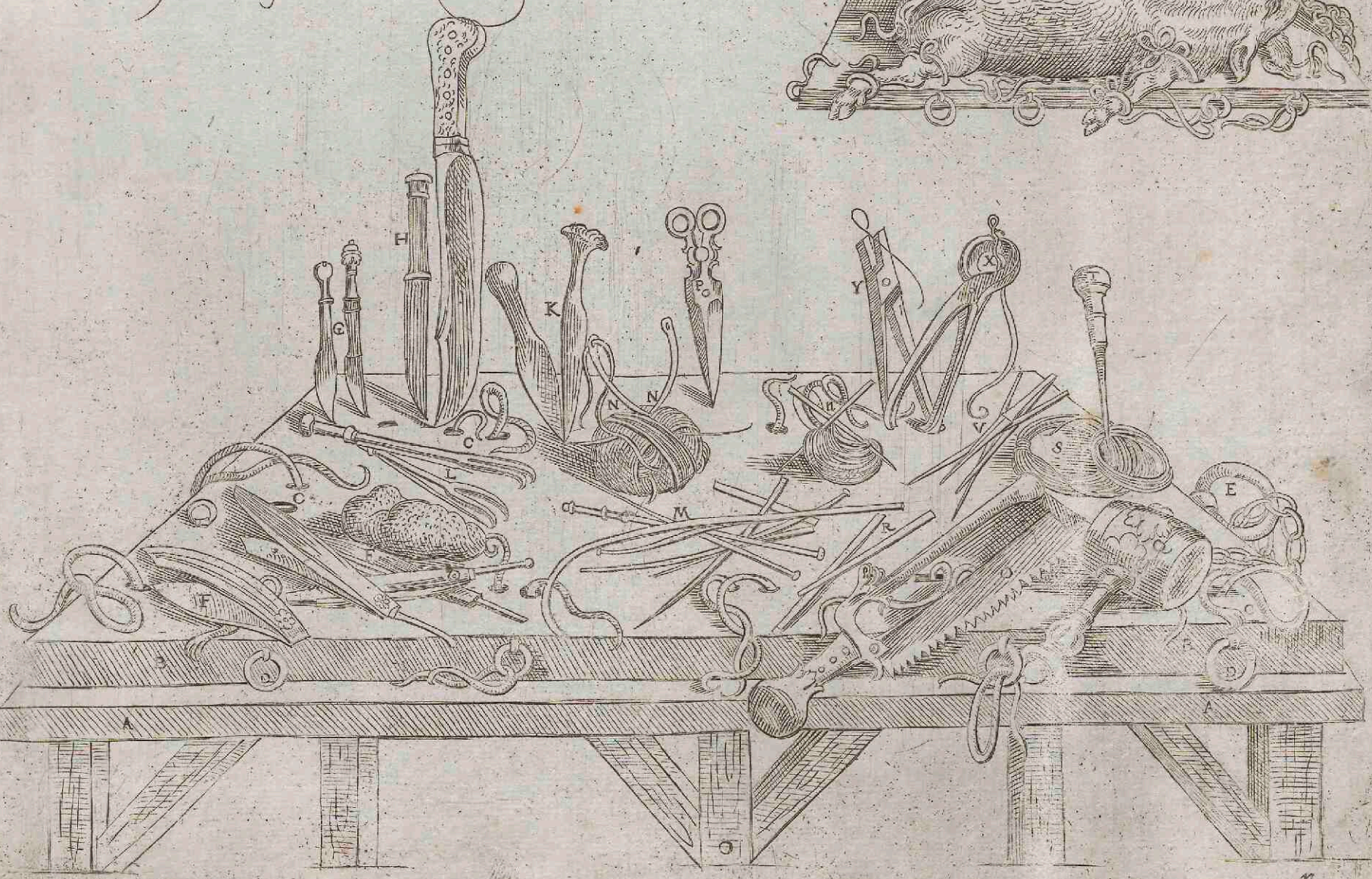
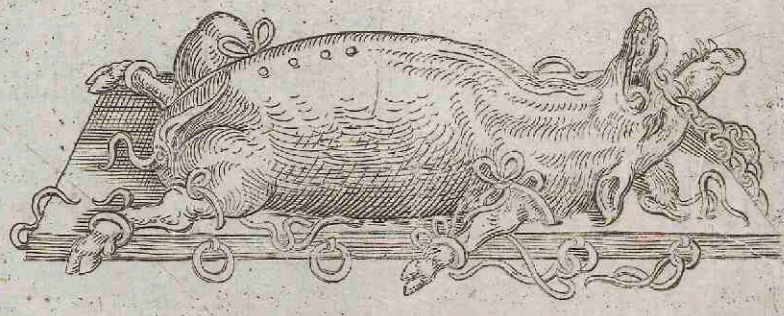


Prima oculorum figura.



Anatomicorum instrumentorum delineatio.

Bildnis der Instrumenten so man zu der Anatomie braucht.





1809921

