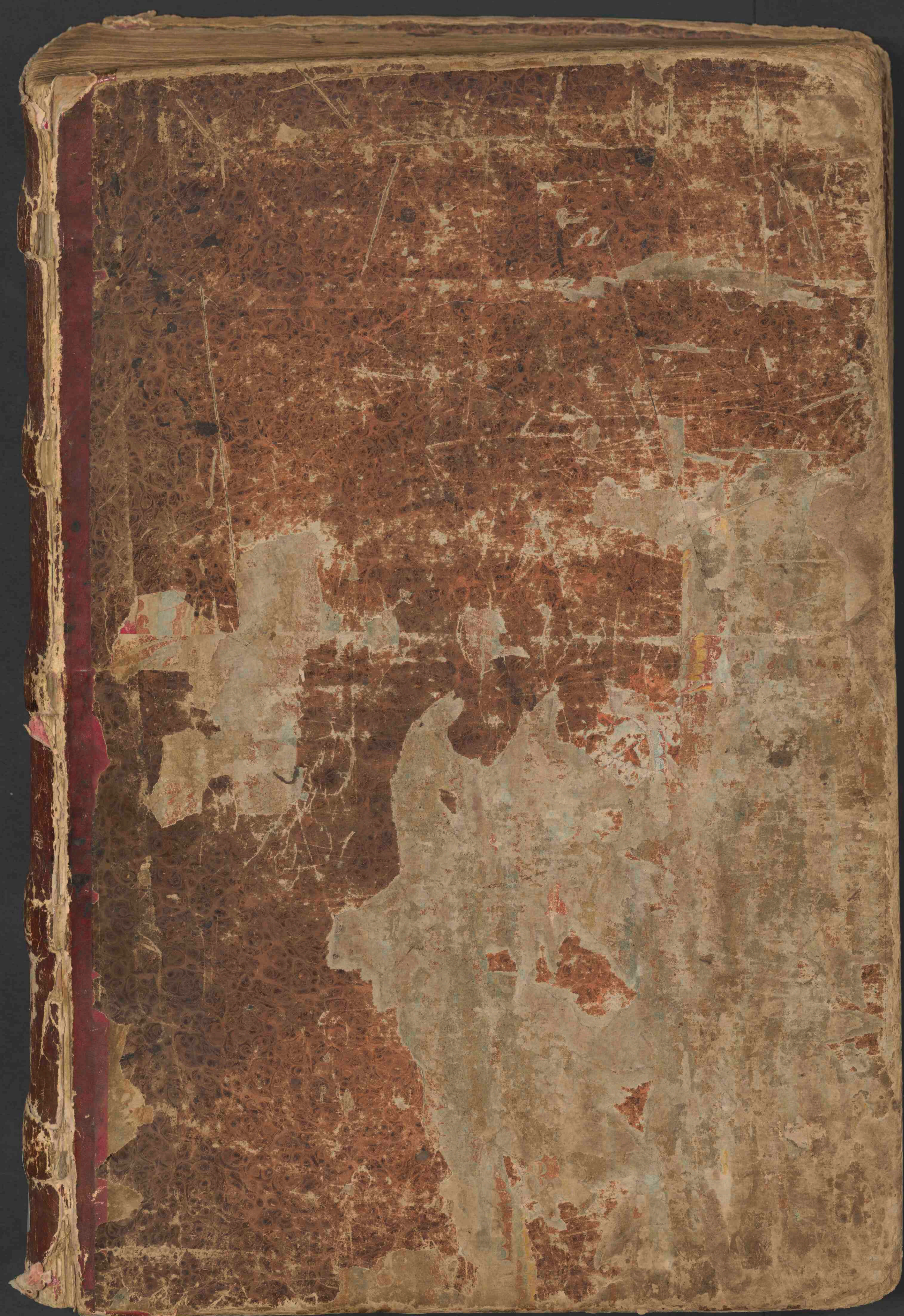




Maria Sybilla Meriaen Over de voortteeling en wonderbaerlyke veranderingen der Surinaemsche insecten, ... Alles in Amerika door den zelve M.S. Meiraen [!] naer het leeven, en levensgrootte geschildert, en nu in't koper overgebracht. Benevens een Aehangsel van de veranderingen van visschen in kikvorschen, en van kikvorschen in visschen.

<https://hdl.handle.net/1874/433442>



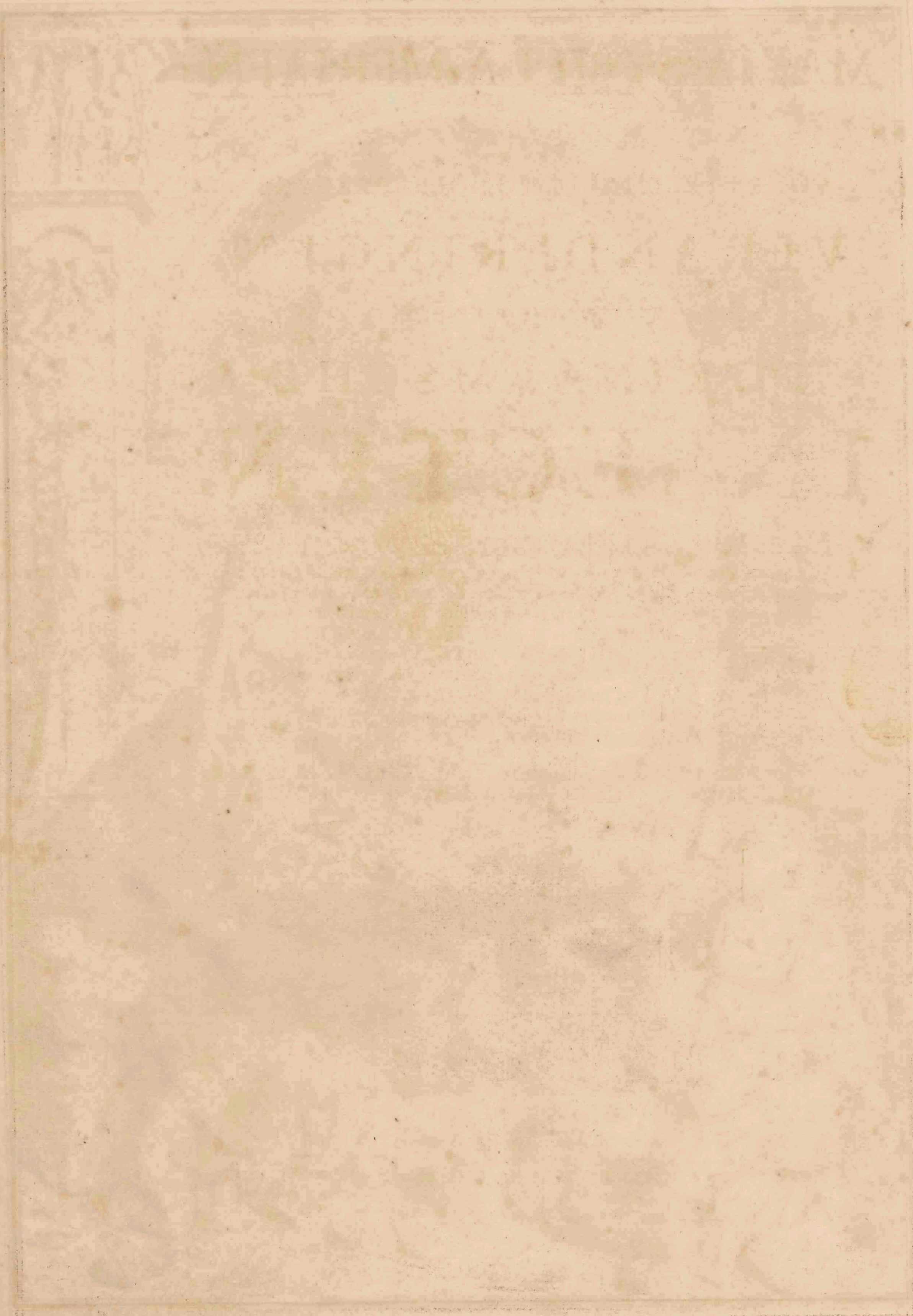
4.00



questantium 15-6-1932







MARIA SYBILLA MERIAEN

Over de

VOORTTEELING en WONDERBAERLYKE

VERANDERINGEN

D E R

SURINAEMSCH E

INSECTEN.

Waer in de Surinaemsche RUPSEN en WORMEN, met alle derzelve Veranderingen, naer het leeven afgebeeldt, en beschreeven worden; zijnde elk geplaeft op dezelfde Gewassen, Bloemen, en Vruchten, daer ze op gevonden zijn; Beneffens de Beschrijving dier Gewassen. Waer in ook de wonderbare PADDEN, HAGEDISSEN, SLANGEN, SPINNEN, en andere zeltzame Gediertens worden vertoont, en beschreeven. Alles in Amerika door den zelve M. S. MEIRAEN naer het leeven, en levensgrootte Geschildert, en nu in 't Koper overgebracht.

Benevens een Aenhangfel van de Veranderingen van VISSCHEN in KIKVORSCHEN, en van KIKVORSCHEN in VISSCHEN.



t A M S T E R D A M,

By JOANNES OOSTERWYK, Boekverkoper op den Dam in de Boekzael: Alwaer dit Werk, als ook de Europeesche Insecten in quarto van dezelve Juffrouw MERIAEN naer 't leeven geschildert en afgezet te bekomen zyn. 1719.

MARIA SYBILLA MERKAVIN

VORSTELLUNG IN WONDERSCHAFFEN

VERANLASSUNG

SURIMANESCHER

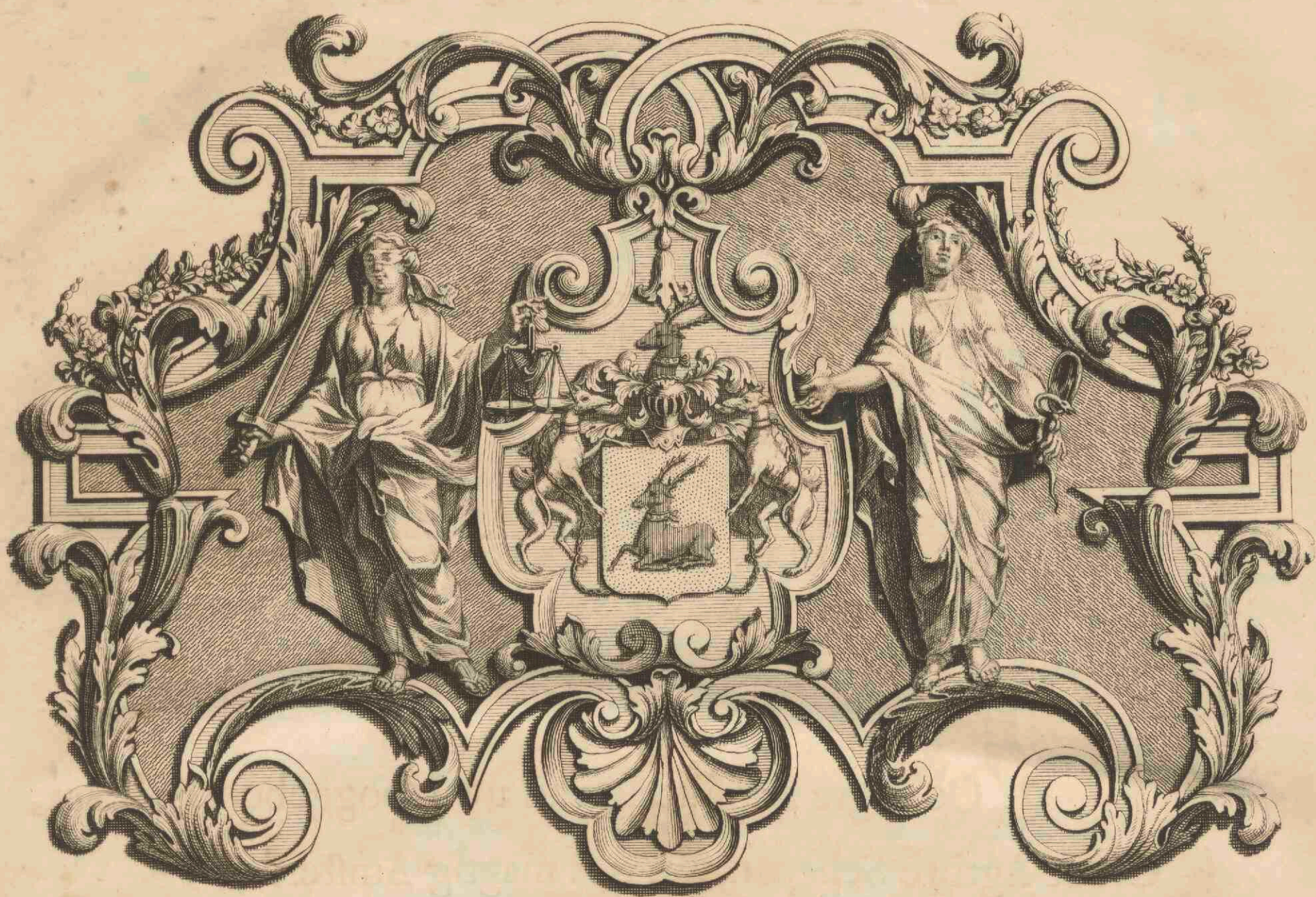
INSECTEN

Was in de Surimanescher Kuppel...
alle de arden Vanden...
den: ziele ellypse...
so op geyeten ziele...
in de Surimanescher...
SLEWIG, SHINN...
Laten en...
VORSCHEID, en en...



IN M. T. E. D. A. M.

BY JOHANNES GOETTERWYK, Landvoogd...
Laken...
HETZEL...



Den Hoogh-Eedelen, Achtbaeren en gestrengen HEERE,

D E N H E E R E

MR. BALTHAZAR SCOTT,

S C H E P E N

E N

R A E D T,

Mitsgaders

O N T F A N G E R

Van des gemeenen Landts middelen te Amsterdam,

B A I L L J U W

E N

D Y K G R A E F

Van de Watergraefs-Meer, enz. enz. enz.



Oorlugte hoofdtelg van uw Hooggebooren Stam,
Groot Agtbre Schepen van ons magtig Amsterdam,
En wakkre Raedtsheer, laet uw heusheyt 't niet mishaege,
Dat ik dit Boekjuweel u nedrigh op kom draegen,
Zoo zal de naem van SCOTT aen 't werk van MERIAEN
Een luyfter geven, door geene Eeuwen te vergaen.

Dit is de Wensch

van

U Wel - Edelens

Onderdanigen en Verpligten Dienaer,

JOANNES OOSTERWYK.

D E
U Y T G E E V E R
T O T D E N
L E E Z E R.



Yt de Voorreedn, door Wyle Juffrouw MARIA SYBILLA MERIAEN gedaen, zal de Leezer ten vollen onderricht zyn wat van dit Werk te zeggen is, en tot hoe verre die kunstryke en onvermoeide Vrouwe het gebragt heeft: Hierom heb ik niet anders te berichten, dan dat na het overlyden dier yverige Vrouwe, en het vertrek van haere Dochters, de eene naer Surinaeme, en de andere naer Moskovien, dit heerelyke werk der Surinaemsche Insecten, gelyk ook dat der Europeesche, my door aankoop is eygen geworden, wanneer ik, bevindende dat zy deze Werken by gedeeltens wel uytgegeven, doch aen geen van beide de laetste handt geslagen hadt, aenstonds voornam, om het Werk der Europeesche Insecten te voltooijen, en uyt te geven, gelyk ik ook het een, en het ander, zo wel in het Latyn, als in het Nederduyts volbragt hebbe. Doch zulks is alomme bekend.


Veele zwarigheden deden zich in dit groote Werk op; want een groot gedeelte der aftekeningen van de Surinaemsche Insecten met hun voedsel, waer van wel eenige Tekeningen doch verre de minste in 't Koper begonnen waeren, machtig geworden, besloot ik op aenraedinge van verscheyde Kunst-beminnars dit heerelyke Werk volgens het voornemen van de naerftige MARIA SYBILLA MERIAEN zelve, te brengen tot zyn volkomentheydt, en het daer en boven met eene kunstige Tjitel-plaet en andere Vercierselen te verheerlijken; maer mijn voornemen waere ver te kort geschooten, en de zwaere kosten zouden vergeefs zyn geweest, indien de groote kenner en bezitter van menige zeltzaamheden, de Heer Z. SCHYNVOET (om zijne deugden en vernuft van yder een bemint) my niet was te hulp gekomen, en het zelve tot dit volle beslag, waer in het nu de Waereldt wordt medegedeelt, zonder ooit in het toekomende eenige veranderinge onderworpen te kunnen zyn, vermits al het Surinaemsche, dat onder de Overledene was berustende, in 't Koper is gebragt, en zy uyt der tijdt gescheiden is, had helpen brengen. Ik hebbe tot een aenhangsel hier nogh twee Kunstplaeten by gevoegt, welker Tekeningen my uyt het Kabinet van den bekenden Liefhebber, den Heere A. SEBA, edelmoedig zyn medegedeelt. Gelyk op pag. 71 en 72. kan gezien worden.

JOANNES OOSTERWYK.

OP DE
VERHANDELING DER
SURINAEMSCHE INSECTEN

VAN WYLE

JUFF^R. MARIA SYBILLA MERIAEN.

 O opent zich een nieuwe Hóf
Van overzeesch *Geboomte* en *Bloemen*.
Wie leerfaem is, vind hier weer stóf,
Om 's wyzen Scheppers maght te roemen,
En uyt het allerminste Kruydt
Te ontdekken, hoe ver zy verdwaelen,
Die goddeloos en dwaes verhaelen,
Dat alles uyt zich zelve spruyt.
Elk Blad, elk Bloeyffel toont Gods werking,
En wyft zyn onderhouding aen,
En leert, dat zonder die versterking
Hier alles zonder maet zou gaen.
Niet minder kan men dit besliffen
In dit geöpent Kabinet,
Door MERIAEN te saem gezet
Uyt *Surinaemsche Hagediffen*,
Uyt *Vorschen*, *Padden*, *Slang* en *Spin*,
Uyt *Mieren*, *Rups*, en vremde *Wormen*,
Die, eerstelijck verandert in
Een *Popje*, naderhant vervórmten
In *Uyltjes*, van verscheyden aert,
En veelerley koleur en vlekken,
Die yders ogen naer zich trekken,
Als de uysterste verwond'ring waert.
Ik kan myn ooglust niet verzaeden:
Hoe meér ik lette op koleur en lyf,
Hoe meér 'k verlief op deeze bladen,
Hoe hoger 'k opgetogen blyf,
En my verplicht vind dank te zeggen
Aen Vrou SYBILLAES geest, en vlyt,
Die vry voor 't knaegen van den tydt,
Haer naem in yders mond zal leggen,
En leeven doen na haeren doot,
Nu *Oosterwyk*, die uyt ontfarmen
Haer Letter-weeskind maekte groot,
Het steunen leert op eygen armen,
Dies 't ook uyt dankbaerheit zyn Voogt
En Moeders roem en zórg verhoogt.

M. BROUËRIUS VAN NIEDEK. Advt.

MARIA SIBYLLA MERIAN

A A N D E N

L E E Z E R,

IK heb my van myne jeugt af aan met de onderzoeking der Insecten bezig gehouden, in 't eerst begon ik met de Zyde-Wormen in myne Geboorte-stad Frankfort aan de Main, daar na bemerkte ik dat uit andere Rupsen veel schoonder Cappellen en Uilen voortquamen, als uit de Zyde-Wormen, dit bewoog my om alle Rupsen te vergaaderen, die ik vinden konde, om haar verandering waar te neemen, waarom ik ook alle gezelschap der menschen verliet, en my tot deze onderzoeking verleedigde, op dat my in de Schilderkonst zoude kunnen oeffenen, en die na het leeven teikenen en schilderen, gelyk dan ook alle Insecten, die te Frankfoort voor eerst, en daar na tot Neuremberg heb kunnen vinden, voor my zelve zeer curieus op pargement geschildert heb, het welk daar na by gevalle in 't gezigt van eenige Liefhebbers gekoomen is, die my toen ter tyd zeer kragtig hebben aangezet om myne ondervindinge der Insecten in 't licht te geeven tot speculatie en genoegen der curieuse Onderzoekers der Natuur, hier toe heb ik my eindelyk laten overreeden, en heb dezelve met myn eige hand in het koper gebracht, wiens eerste Deel in Quarto 1679. en het tweede 1683. heb uitgegeeven, naderhand ben ik in Vriesland en Holland gekoomen, en aldaar myne ondervindinge der Insecten vervolgt, bezonder in Vriesland, want in Holland heeft het my meer aan gelegenheid ontbrooken als elders, voornamentlyk om op te zoeken het geen op Hyen en Veenen te vinden is, dog dit myn gebrek is veel door andere Liefhebbers herstelt geworden, die my dan de Rupsen gebracht hebben, om haar veranderinge verder waar te neemen, gelyk ik noch veel ondervindinge by een heb, om noch meer by de twee voorgaande Deelen te kunnen voegen; maar in Holland quam ik met verwondering te zien, wat al schoone Gedierte men uit Oost- en West-Indiën deed koomen, voornamentlyk wanneer my de eere geschiede van te mogen zien het kostelyk Cabinet van den Edele Groot Achtbaare Heer M^r. NICOLAAS WITSEN, *Burgermeester der Stad Amsterdam, en Bewinthebber der Oost-Indische Maatschappy, &c.* als ook dat van den Edele Heer JONAS WITSEN, *Secretaris der zelve Stad;* vorders zag ik ook het Cabinet van den Heer FREDERICUS RUISCH, *M: D: Anatomes & Botanices Professor,* dat van S^r: LIVINUS VINCENT en van veele andere, in welke Cabinetten deze en ontelbaare andere Insecten gevonden heb, doch zo, dat daar aan ontbrak der zelve oorspronk en generatie, te weeten, hoe sy uit Rupsen in Poppetjens en zo verder veranderen; dit heeft my aangeport een groote en kostelyke reise te onderneemen, en na Surinaame in America te vaaren, (een Land heet en nat, en van waar de voorschreeve Heeren deze Insecten ontfangen hebben) om aldaar myne ondervindinge te vervolgen, gelyk ik dan ook in Juny des Jaars 1699. daar na toe gevaaren en gebleeyen ben, om dieswege nauwkeuriger onderzoekinge te doen, tot dat in Juny des Jaars 1701. my weeder na Holland begaf, alwaar ik den 23. September daar aan volgende aanlandde, daar heb ik deze sestig stukken met haar ondervinding curieus na het leeven op pargement geschildert, die nevens de gedroogde Beesjes by my te zien zyn, ik vond in dat Land niet die bequame gelegenheid om de ondervinding der Insecten te doen, die ik my verbeeld hadde, alzo het climaat van dat Land
zeer

zeer heet is, en deze hitte tegen myn natuur ftrydig was, weshalve ik my genoodzaakt vond vroeger weder na huis te keeren, als ik gedacht hadde.

Als ik nu weder in Holland gekoomen was, en myne geschilderde Stukken van eenige Liefhebbers gezien wierden, zo hebben fy my zeer aangezocht, om die met den Druk gemeen te maaken, oordeelende dat dit het eerste en curieuse Werk was, dat ooit in America geschildert is, maar de onkosten, die aan dit Werk uit te voeren moesten gedaan worden, hebben my in 't eerste afgeschrikt, maar heb eindelyk hier toe ook geresolveert.

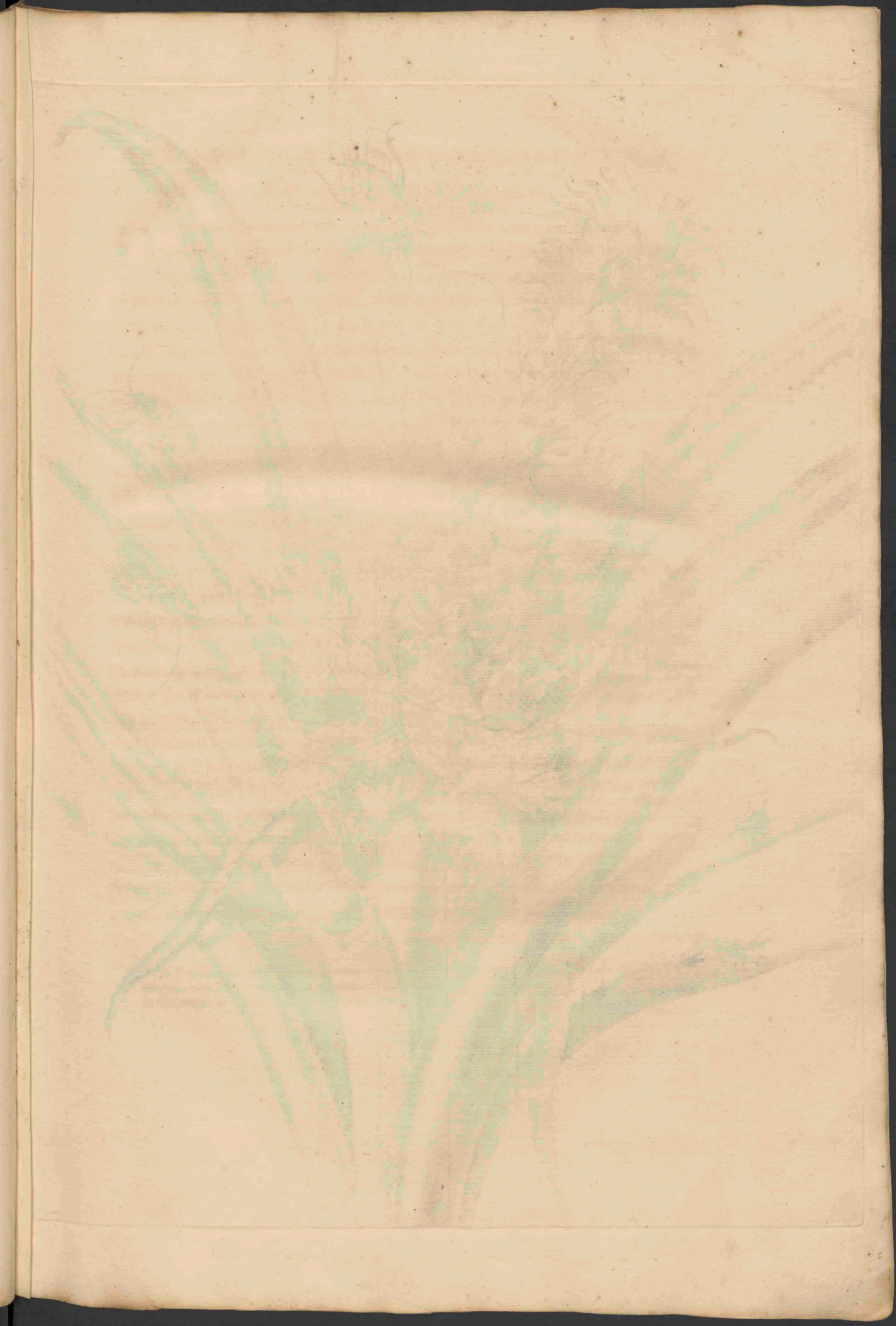
Dit Werk dan bestaat uit festig koopere Platen, waar op in de negentig ondervindingen van Rupsen, Wormen en Maeden verbeeld werden, hoe de zelve vervellende in couleur en form veranderen, en eindelyk tot Cappellen, Uilen, Torren, Beijen en Vliegen veranderen, alle deze Gediertens zyn op de zelve Gewassen, Bloemen en Vruchten geplaat, die fy tot haar onderhoud aten, hier is noch bygevoegt de generatie van de West-Indische Spinnen, Mieren, Slangen, Hagedissen, wonderbaare Padden en Kikvorssen, alle in America na het leeven door my zelfs geschildert en ondervonden, uitgenoomen eenige weinige, die ik op de getuigenisse der Indianen daar by gevoegt hebbe.

In het maaken van dit Werk heb ik niet eigenbaatzugtig geweest, zullende vergenoegt zyn, wanneer maar myne gedaane onkosten wederom kryg; ik heb geen onkosten in het uitvoeren van dit Werk gespaart, maar heb de Platen door de beroemste Meesters doen snyden, en het beste Papier daar toe genoomen, op dat zo wel aan de Kenders der Kunst, als aan de Liefhebbers der Insecten en Planten plaaisier en genoegen zoude geeven, gelyk ik my dan verblyden zal, wanneer ik hoore, dat ik myn oogmerk berykt, en te gelyk genoegen zal gegeeven hebben.

Het Schrift van dit Werk heb ik gelyk de Anatomie van de Heer Professor B I D L O O tuffen twee Printen op een blad gevoegt, ik had het Schrift wel langer kunnen uitbreiden, maar door dien de tegenwoordige Wereld zeer delicaat en de gevoelens der Geleerde verschillig zyn, zo heb ik maar eenvoudig by myn ondervindingen willen blyven, en daar door stoffe aan de hand leevere, waar uit een ieder na sijn eige zin en meening reflexien kan maaken, en de zelve appliceeren na sijn welbehaagen, behalven dat zulks alreede door andere overvloedig gedaan is, als door MOUFET, GODART, SWAMMERDAM, BLANCKAART en andere: Ik heb de eerste verandering van alle Insecten *Poppetjens*, de tweede der Rupsen *Cappellen*, die by dag vliegen, en die by nacht vliegen *Uilen*: de tweede verandering der Maeden en Wormen *Vliegen* en *Beijen* genaamt.

De naamen der Planten heb ik behouden, zo als die in America van de Inwoonders en Indiaanen gegeeven werden; de Latynsche en andere naamen zyn onderaan door de Heer CASPARUS COMMELIN *M: D: Horti Medici Botanicus, en Acad. Caesareo-Leopoldinae Collega* daar by gevoegt.

Indien my God gezondheid en leeven geeft, zo ben ik van mening myne ondervinding, die ik in Duitsland gedaan heb, te vermeerderen met die van Vriesland en Holland, en die in de Latynsche en Nederduitsche Taalen te geeven.





J. M. de la Roche Sculp.

D E I. A F B E E L D I N G.

DE *Ananas* zynde de voornaamste aller eetbaare vruchten, is ook billyk de eerste van dit werk en van myne ondervinge; in 't eerste blad word sy bloeiende vertoond, gelyk in het volgende een rype zal te zien zyn. De kleine geoleurde bladeren dicht onder de vrucht zyn als een rood satyn met geele vlakken vercierd, de kleine uitspruitzels aan de kanten groeijen voort, als de rype vrucht afgeplukt is, de lange blaaden zyn van buiten ligt zee groen, van binnen gras groen, aan de kanten wat roodachtig met scharpe doornen voorzien. In 't overige is de sierlykheid en fraeiheid dezer vrucht van verscheidene geleerden, als van de Heeren Pifo en Markgräve in haar *Historien van Brasiel*, Reede in zyn elfde Deel van de *Hortus Malebaricus*, en Commelin in het eerste gedeelte van den *Amsterdamsche Hof*, als ook van anderen wytloopig beschreeven, zal my dierhalven daar mede niet ophouden, maar tot myn ondervindingen der Insecten voortgaan.

Kakkerlakken zyn de bekendste aller Insecten in America, wegens de groote schade en ongemakken, die sy allen Inwoonderen aandoen, bedervende alle haaren wollen, linnen, spys en drank, zoetigheid is haar ordinaar voedzel, daarom sy deze vrucht zeer genegen zyn, sy leggen haar zaad dicht by malkander, met een rond gespinst omgeeven, als zommige spinnen hier te lande doen, als de eyers ryp zyn, en de jonge volmaakt, byten sy zich door haar eyerest en loopen de jonge Kakkerlakjes met groote raffigheid daaruit, en zynde zo klein, als mieren, zo weeten sy in kisten en kasten te komen door de voegzels en sleutelgaatjes, daar sy dan alles bederven, sy worden dan eindelyk zoo groot, gelyk een op het voorste blad te zien is, van couleur bruin en wit. Als sy nu haare volkoomene grootheid hebben, dan barst haare huid op den rug op, en komt een gevleugelde Kakkerlak daar uit, week en wit, de huid blyft in haare forme leggen, als of het een Kakkerlak was, maar leedig van binnen.

Op de andere zyde van deze vrucht is een andere foort van Kakkerlakken; deze draagen haar zaad onder haar lyf in een bruin zakjen, als men die aanraakt, laten se het sakje vallen, om beter te kunnen ontvluchten, uit dit zakje komen de jongetjes, en veranderen als de voorgaande groote, zonder onderscheit.

De besondere benaamingen, waar meede dit ge-
 was van verscheide Autheuren werd genaamt, zyn
 by den andere te vinden, in myn flora Malabari-
 ca, over de twaalf deelen van 't Malabarsche kruid
 gemaakt.

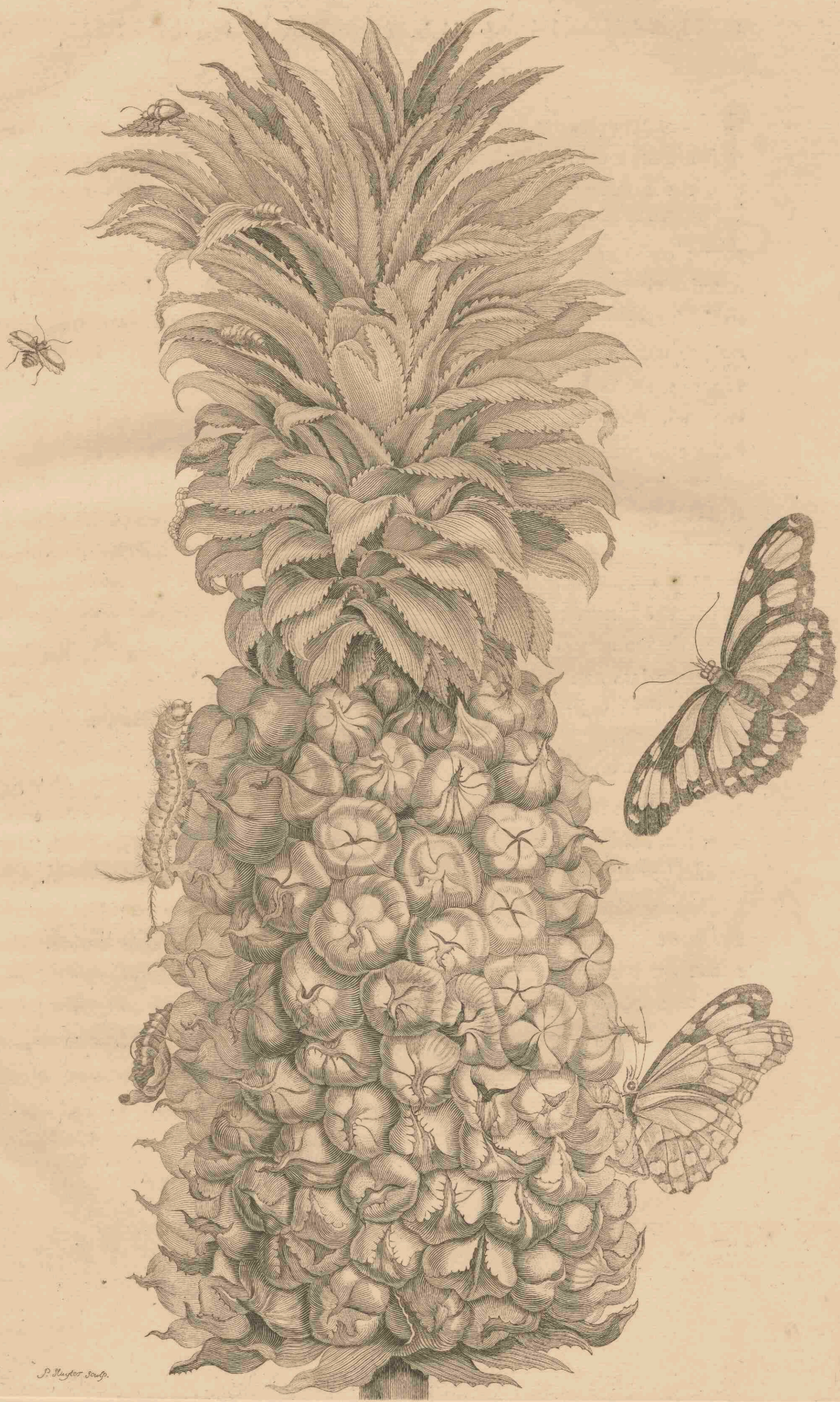
DE II. A F B E E L D I N G.

IS een rype *Ananas*, als men die eeten wil, werd sy geschilt, de schille is een duim dik, als die te dun werd afgeschilt, zo blyven daar aan zitten scharpe haartjes, die in het eeten zich in de tonge zetten, en veel pyne veroorzaken. Den smaak dezer vrucht is, als of men druiven, appricosen, aalbessen, appel en peeren onder een gemengt hadden, die men alle te gelyk daar in proeft. Haar reuk is lieflyk en sterk, als men die opsnyd, zo ruikt de heele kamer daar na. De kroon en de spruiten, die ter zyde uitschieten, legt men in de grond, die weder nieuwe planten werden, sy groeijen zo gemaklyk als onkruid, zes maanden hebben de jonge spruiten noodig, tot haare volkome rypheit. Men eet se rauw en gekookt, ook kan men wyn en brandewyn daar uit perffen en branden, die beide heerlyk van smaak zyn en alle andere te boven gaan.

De Rups die op deese *Ananas* sit, vond ik in het gras by de Ananassen Anno 1700. in 't begin van May, sy is ligt groen met een roode en witte streep langs het geheele lighaam. Den 10. May veranderde zy in een Poppetje, daar den 18. May een zeer schoone Capel uit voort kwam, geel met schoone blinkende en groene vlakken verciert, gelyk een zodanige zittend en vliegend vertoond word.

Op de kroon van de *Ananas* zit een klein roodachtig Wormken, dat een dun gespinft maakt, daar een klein Poppetje in legt, het welke is het Wormke, dat de Couchenille verteert, ik heb diergelyke veel gehad, en is genoeg in de Couchenille te vinden, hier te Lande; daar een iegelyk, die curieus is, zulks nazoeken kan. Boven het gespinft van dat Wormke, legt een Poppetje, wiens velletje ik geopent, en de Couchenille daar in gevonden heb, welke Couchenille wat hooger op de kroon vertoond werd, en niet anders is als het lichaam van de twee Torretjes, die hier staande en vliegende vertoond werden, wiens roode vleugels met swarte randen omvat zyn. Dit heb ik maar tot vercieringe van 't blad bygezet, zynde uit drooge Couchenille opgezocht en geen Americaansche veranderingen, hetwelk ook andere curieuse Onderzoekers alzo gevonden hebben. Onder de zelve de Heer Leeuwenhoek, missive 60. en 28. November 1687. Pag. 141. tot 144. Doctor Blankart de *Insectis* fol. 215.

DeCapelle door het vergroot glas gezien, daar van vertoont zig het meel op de vleugels als visschobben, met 3 takjes is elke schob, met lange haren op de zelve, de schobben leggen zo regulier, dat men die zonder groote moeite zou kunnen tellen, het lighaam is vol vederen met haren doorvlogten.



P. Bayle Sculp.





L. H. Müller. Sculp.

DE III. AFBEELDING.

DEZE Vrucht word in Surinaam de kleine *Zuurzak* genaamt, zullende op Fig. 14 de groote volgen, sy wasschen booms wyze, draagen flechte vruchten van weinig dienst, de vrucht is van buiten geel, van binnen vol swarte zaaden, en met witte merg.

Op deze Boom vond ik Anno 1700. in Augustus deeze schoone groene Rups, sy nuttigde de bladen tot spyze tot den 18. Augusti, wanneer sy het vel afgetrokken zynde tot zoodanig een bruin Poppetje geworden is, uit het welke den 12. September deeze schoone swart en witte Uil voortquam, sy heeft een dubbelde snuit, als zy honing uit de bloemen willen zuigen, leggen sy deeze dubbelde snuit te zamen, dat het een pyphen werd, en zo trekken se haar voedzel na zig, dit gedaan hebbende rollen sy haare snuit dicht by een, en leggen hem in het hair onder haar hoofd, dat men die qualyk vinden kan, sy vlieden niet als by nacht, en hebben een stark leven. Door het vergroot glas gezien, verthoont zig het meel op de vleugels, als bruine witte en swarte vederen van bonte hoenderen, het lighaam is zo hairig als een Beer, op de oogen zelfs zyn hairen, den snuit toont zich als de strot van eene gans of endvogel, de voeten en hoorntjes verthoont zig wonder schoon.

Verscheidene soorten van Zuurzakken werden in den Prodrumus paradisi Batavi onder de naam van Anona voorgestelt: als ook in het derde deel van de Hortus Malebaricus onder de naam van Anona marans en Attamarans beschreeven, jaarlyks worden zaaden van verscheidene soorten van Zuurzakken uit America in Holland overgezonden, drie besondere soorten werden in den Amsterdamschen bos gequeekt, verscheelende van den andere meest in groote.

4 VERANDERING DER SURINAAMSCH E INSECTEN.

DE IV. AFBEELDING.

Dit Kruid werd in America *Manihot* en *Manyot*, en het brood, dat uit de wortel van dit kruid werd gemaakt, *Cassave* genaamt, het waft 8 à 9 voet hoog heeft een roode stam ofte steel, om dit kruid te vermenigvuldigen, zo snyd men de steel aan stukken, elk een hand lang en plant die in de aarde: even gelyk men met het zuiker-riet doet, een jaar daar na gebruikt men de wortel om brood daar af te maken, gelyk in het volgende blad Fig. 5 te zien is.

Deze bruine hairige Rups heb ik Anno 1700. in Juny op dit kruid gevonden, eetende des zelfs bladen, waar meede ik hem tot den 12. Juny gespyft heb, wanneer hy in een Poppetje veranderde, gelyk een op het blad hangt, den 1. July kwam zodanig een wit en bruin gevlakt Cappelletjen daar uit te voorschyn, waar van ik een menigte in de Cassava akkers van den Heer van Vreedenburg hebbe zien vliegen, alwaar ik ook deze verandering waargenoomen heb.

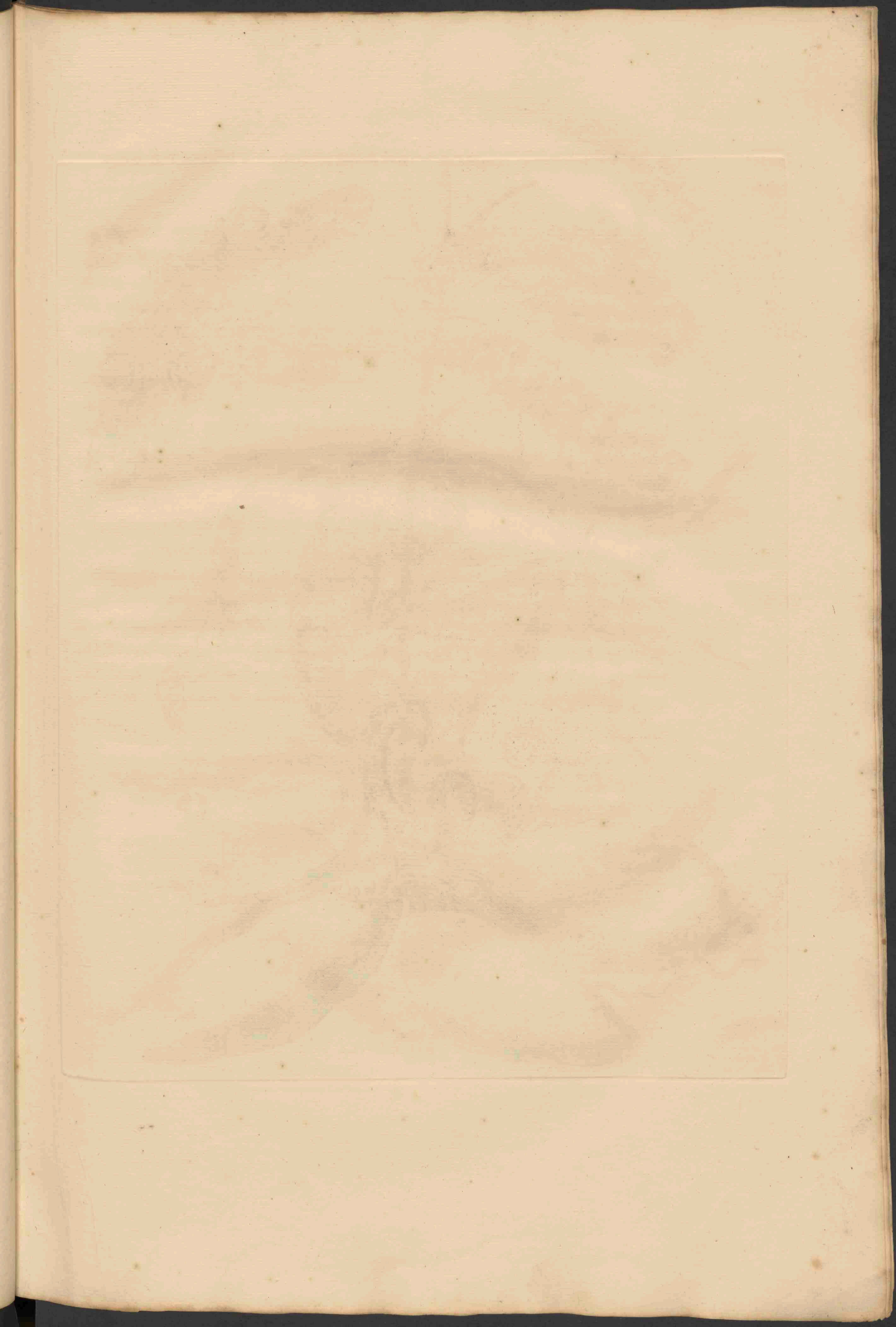
Tot vercieringe van het blad heb ik nog een jonge *Sauvegard* op de *Cassava* steel gezet, sy worden zo groot als een Crocodil 10 à 14 voet lang, sy leven van doode beesten, dog vallen geen leevendige menschen aan, gelyk de Crocodillen, de wyfjens leggen eijeren, waar toe se een gat in het zand maaken aan den oever der rivieren, daar de zon deselve uitbroeit, de Indiaanen eeten de eyers, welke zo groot zyn als Kalkoenen eyers, maar wat langwerpiger. De *Sauvegarden* leeven op het land en in 't water, als zy geen dood beest of visch vinden, zo eeten se mieren en vliegen. Van diergelyke Gediertens zoude nog een geheel werk kunnen volgen, wanneer ik zie, dat dit werk van de Liefhebbers bemind en wel getrokken word.

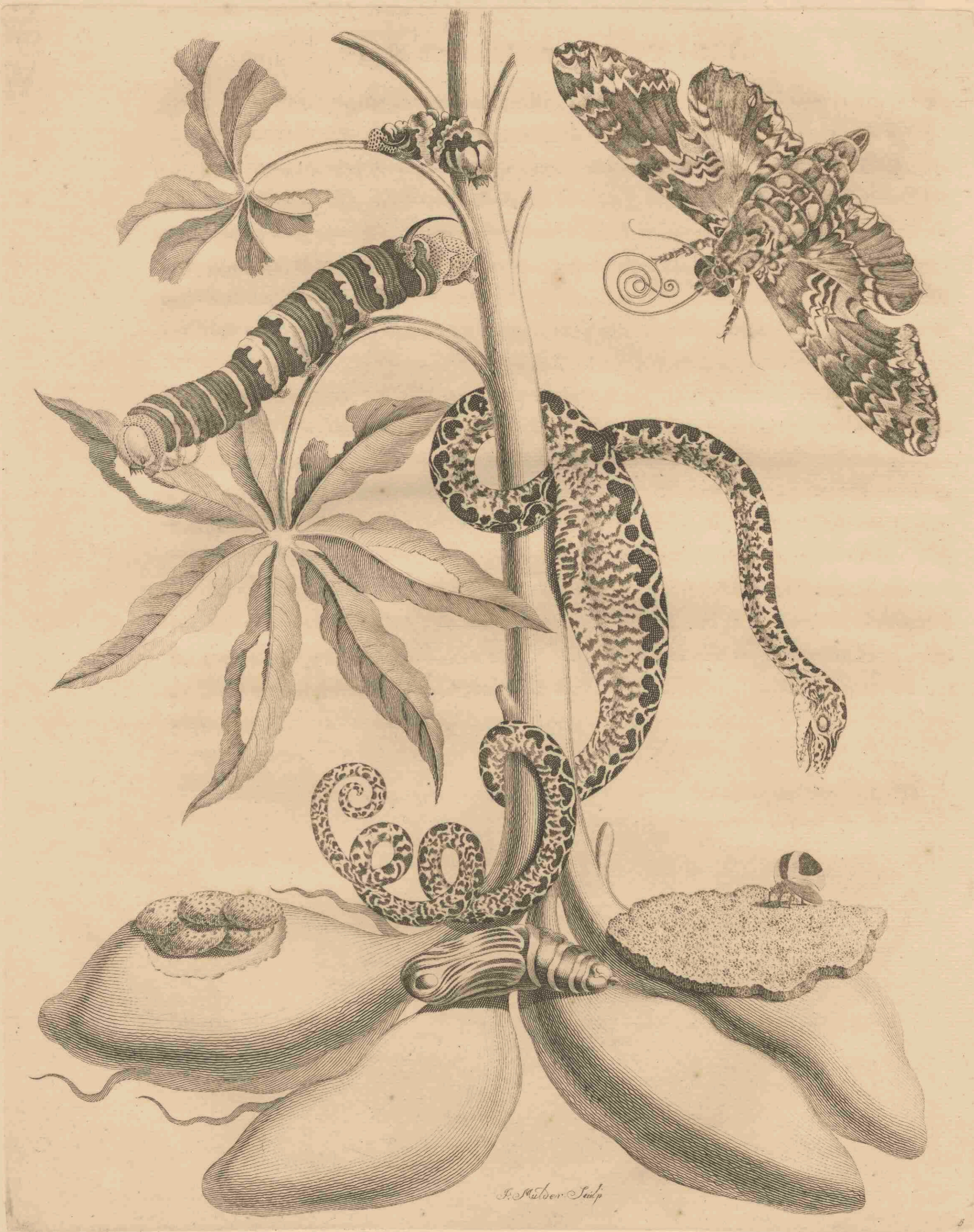
Verscheide zyn de gewassen, uit welkers wortel in America de Inwoonderen brood bakken: uit de jucca foliis Aloes, gelyk Aldinus in hortofamestano getuigt; uit een meede soorte van Arum, gelyk ik in myn proludia botanica hebbe, welke Arum my had meede gedeelt d'Heer Nassi, daar byvoegende, dat uit desselvs wortel meede een brood voor de Indiaanen gemaakt word, welke Arum als noch in de Amsterdamsche Medicyn-hof wast; de Manihot schynt wel die geen te wezen, die het meeste brood in West-indien uitlevert, verscheide benaamingen heeft dit gewas, als Manihot Theveti, juca & Cassavi J. B. Hiucca sive Mandioca ex qua Cassavi Perkinsoni. Manihot indorum sive juca foliis cannabinis B. Pin. Ricinus minor, viticis obtuso folio, caule verrucoso, flore pentapetalo, albido, ex cujus radice tuberosa succo venenato turgida Americani papem conficiunt. Sloan. Catal. plant. jamaic.



P. Slayter Sculp.







J. Miller Sculp

D E V. A F B E E L D I N G.

DEze wortel word *Cassava* genaamt, hier uit word het gemeene brood gebakken, dat de Indianen en Europeanen in America eeten. De wortel word geraspt, dan perst men al het zap daar uit, dewyl het zap zeer venynig is, de uitgeperste wortel legt men op een yzere plaat, gelyk de hoedemaakers in deeze landen gebruiken, onder deze plaat legt men een klein vuur, om alzo alle overige vogtigheid uit te doen wazemen, zo bakt het te zamen als Beschuit, heeft ook den zelve smaak, als Hollandfche fyne beschuit. Als een mensch of beest van het uitgeperste water kout drinkt, moet het met de allergrootste smerte sterven, maar als men het gemelde water kookt, zo is het een zeer goeden drank.

Deze groote swarte Rups, welkers hoofd en agterste deel bloet rood en het geheele lichaam swart en geel gestreept is, deet in myn tyt zeer groote schaaden aan dit gewasch in Surinaamen, eetende heele velden af, die tot onderhoud der menschen beplant waren. In December 1700, heeft sy zig zelfs vervelt, en is tot een bruin Poppetjen geworden, vier weeken daar na quam sodanig een schoone swart en witte gestippelde Uil daar uit met orange geele vlakke op het lyf.

Deze Slange heb ik tot vercieringe dezes blads bygevoegt, sy is van natuure zoo gekrunkelt en curieus gevakt, haare dikken buik toont, dat sy eyeren by zig hadde, gelyk men ziet aan de eyeren, die op de *Cassava* wortel leggen, zy hebben geen schelle als de vogel eyeren, maar zyn met een blaauw gespikkelde huid omgeeven, gelyk de eyeren der Crocodillen en Sauvegarden, of Schildpadden, en zyn langwerpig rond.

Dit gewasch is de *Jurupia* van Linn. en *Cassia* van Plin. die in de *Indische* landen
 en *China* in de *Indische* landen en *China* in de *Indische* landen
 (Linn. *Indica* in de *Indische* landen; Plin. *Indica* in de *Indische* landen.)
 die *Indische* landen in de *Indische* landen.

DE VI. AFBEELDING.

DEze Distel in America *Maccai* genaamt, waft vier ellen hoog, heeft een witte bloeizel met geele draatjes in 't middel; draagt geele en roode beffen, die van menschen en vogels genuttigd werden. Den stam word groot en styf, dat hy met een byl moet afgehouden werden.

De boven zittende roode Rups met geele streepen heeft lange styve en bruine hairen, eet de bladen dezer distel, den 4. Augusti 1700 is sy my tot een Poppetjen geworden, hebbende altoorens, naa de gewoonte aller Rupsen, haare huid verwisselt, sig hangende in een hout koleuren gespinst, en is daar den 30. Augusti een schoone Uil uitgekome.

De onderste Rups is geel met swarte vlakke en lang hair verciert, en een rare soort, sy leggen met troupen by een, altyt des eenen hoofd des anderen zyn steert vast houdende, en maaken alzo een ronte uit, en zo men se van een verftrooit, zo loopen se als quikzilver weder by een. Deze distel is haar spys, den 20. July 1700 hebben sy sich ingesponnen, en is den 24. September de eerste Uil daar uit gekomen.

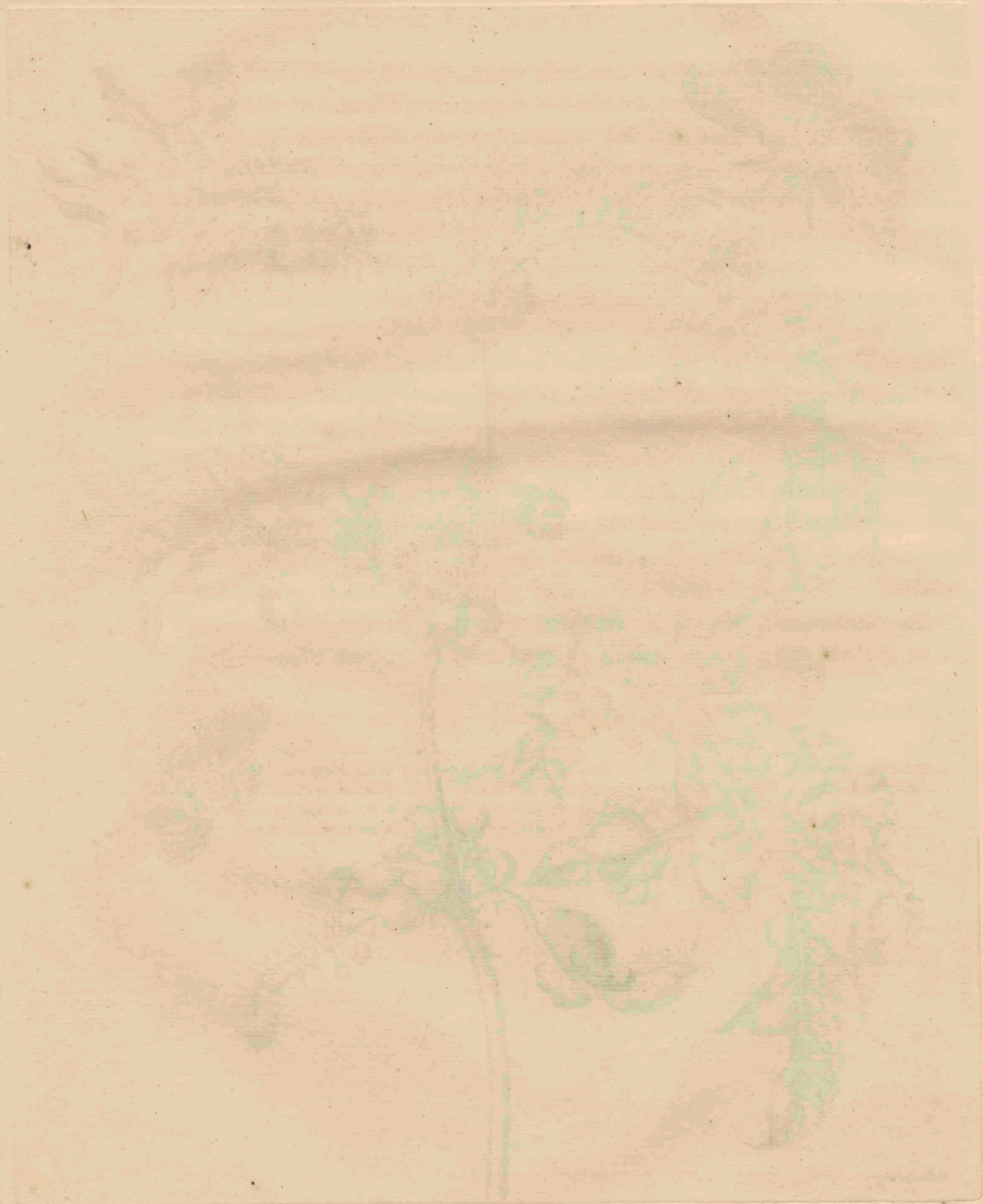
Beide deze Uilen door her vergroot glas beschout, vertoonen haar als Ongarische Beeren vellen, zo schoon als sy zyn, wanneer men haar zonder vergroot glas, zoo raar van ruigten en leelykheid zyn sy, wanneer sy daar door bezien werden, hebbende hairen, als de gerste airens. Ik heb ondervonden, dat alle Uilen met hair, alle Cappellen met vederen, en alle doorzigtige of glazige Cappellen met schulpen bedekt zyn.

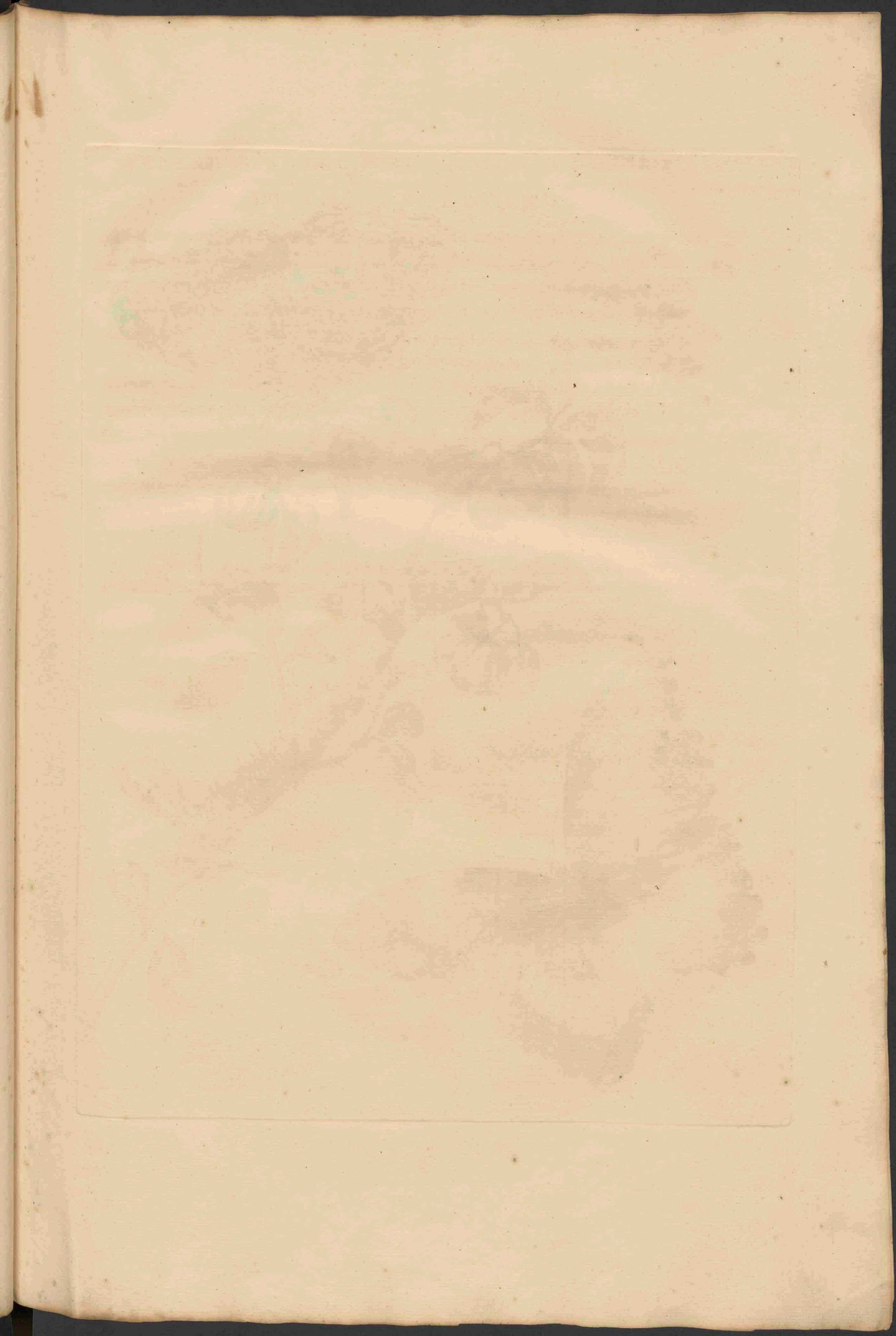
Dit gewasch is de Juripeba van Piso, en Cherica by den andere gevoegt, onder de naam van ru-Chunda in het tweede Deel van de Hortus Malabaricus beschreeven en afgebeeld; des zelfs byzondere benaamingen werden in myn Flora Malabari-

Solanum indicum spinosum, fructu minimo niato, glabro. Raji.



J. Miller Sculp.







P. Sluiter Sculp.

D E VII. A F B E E L D I N G.

Hier vertoon ik de *Amerikaansche Kerschen*, die aan de smaak onzer Europeische Kerschen niet by komen, sy hebben witte en roode bloeizels. De boomen worden ook niet grooter, als de kersche boomen in Holland of Duitschland, apparent zoude deze vrucht volmaakter te cultiveeren zyn, wanneer het land, door een meer arbeitzaam en minder baatzoekend Volk bewoond wierd.

Van deze geele Rupseheb ik maar twee gevonden, waar van den eenen my nogh gestorven, den andere my op den 20. April in een groen Poppetjen verandert is, waar uit den 26. May een zo schoone groote Cappelle ten voorschyn kwam.

D E V I I I . A F B E E L D I N G .

DEn *Indiaansche Jasmynboom*, alzoo in America genaamt, wast tot een grooten boom, draagt sware en dikke bloemen, die een zeer heerlyken reuk van zig geeven, de blaaden zyn ook dik en sappig groen, als men een tak afbreekt zo vloeit een melkagtig zap daar uit, sy laten sich ligt vermeederen, als men maar een rank afbreekt, en legt hem in de aarde, eer hem de melk afloopt, zo wast hy in weinig maanden tot een grooten boom.

Deze gekroonde Rups eet het loof dezer Jasmynboomen, den 20. September heeft sy sig in een Poppetjen verandert, waar uit den 11. October een zoo schoon gewolkt Cappelletjen ten voorschyn kwam, met zes witte vlakken op elke vleugel van buiten, en zyn van binnen daarenboven root en swart. Dit beesjen door het vergroot glas beschout, vertoont zig wonderlyk schoon, wel waerdig, dat het naaukeurig bezien word, alzo zyn schoonheid met geen penne te beschryven is.

Deeze boom werd beschreeven by Hernandes in sijn Hof in het vier-en-twintigste Hoofddeel met de zyn Historia mexicana op het 33. Hoofddeel onder naam van Apocynum Americanum frutescens den naam van Quauhtlepatli ofte arbor ignea, longissimo folio, flore albo oderato. als ook in het tweede gedeelte van den Amsterdam-



P. Reuter Sculp.





F. Nathan Sculp.

DE IX. AFBEELDING.

DEn *Granaat Boom* met zyn vrucht en bloem waft in Suriname heel geerne, doch word van de Inwoonders weinig gecultiveert en dewyl fy in Europa genoegzaam bekend zyn, zal ik my met die te beschryven niet ophouden.

Deze geele Rups heb ik tot Surinaame met Granaatbladen gespyft, den 22. April heeft fy sich vast gemaakt en is tot een graeuw Poppetjen geworden, uit welk den 8. May deze wonder schoone Capelle quam, zynde blaeuw en zilver met een bruinen rand omvat, ondermengt met witte halve maantjes, op de verkeerde zyde bruin met geele oogjes, in het vliegen zynse zeer snel.

Deze blauwe Capelle vertoond sich door het vergrootglas als blauwe pannen, zynde van gelyke gedaante als de pannen op de daaken, leggende zeer ordentlyk en regulier, zynde breede vederen als de vederen der Pauwen, van wonderlyke glants, wel weerdig om na te zien, alzo die niet te beschryven is.

[Faint, mirrored text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

D E X. A F B E E L D I N G.

DEn *Surinaamse Cattoen Boom* schiet zeer schieelyk op, in zes maanden uit zaad zoo groot als in deze landen de *Quec-peer-boomen*, de groene blaade leggen de Indianen op verze wonden om te verkoelen en te genezen, sy draagen tweederley bloemen, te weten roodachtige en swavel geele, de roodachtige brengen geen vrucht, de geele brengen de Cattoen voort, als deze bloeme afvalt, zoo wast een knop op deszelfs plaatse, als die ryp is, zoo word sy bruin en barst open, daar sich dan de witte Cattoen vertoond, bestaande in 3. deele, in elk deel is een swart zaatje, aan het welke de Cattoen vast is. Deze Cattoen word van de Indianen gesponnen, daar maaken sy hare hangmatten van, om daar in te slapen.

Twederley Rups heb ik op deze boomen gevonden. De onderste, die swart is, heb ik tot den 20. Maart met deze groene bladen gespyft, wanneer die vervelt en tot een Poppetjen geworden is, uit het welke den 28. April 1701. een Cattoen verwige Uil ten voorschyn quam.

De bovenste witachtige cet in 's gelyken het Cattoen loof, den 9. Juny is sy by my verandert en tot een Poppetjen geworden, den 24. Juny quam een Cappelletjen daar uit, met zilvere en bruine vlakjes verciert.

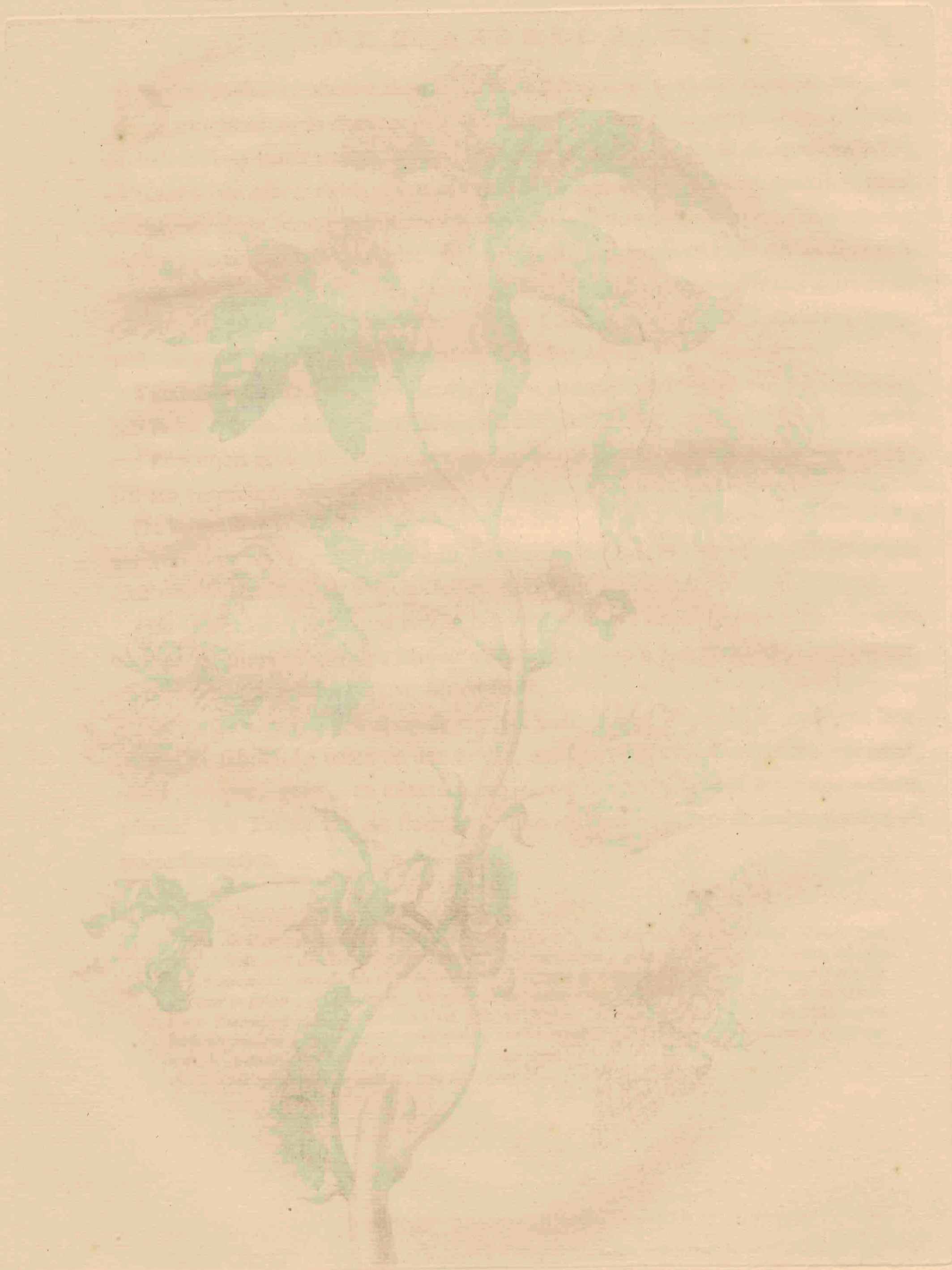
Het witte Uilken vertoond sich in het vergrootglas, als of het van witte en grauwe vedren of pluimen meer na hair als vederen gelykende was gemaakt, zyn hoorntjes lykent wec bonte slangetjes, wit en swart.

Het kleine Cappelletjen is op de rug vol vederen, op de onderste zyde zyn bultjes van de schoonste colouren der werelt, zynde verheeve veder bossen, die rood, blauw, purpur, gout, en zilverachtigh van verwe zyn, als of het Pauw-vederen waaren. De Takjes aan de steert zyn schoone veder bosjes, de hoorntjes zyn als swarte slangetjes.

Dat de Cattoen Boomen tweederlei bloemen hebben, heeft eerst de Heer Hermans in zyn Hortus Academicus, met die als twee besondere soorten voor te stellen, aangewezen, het geen ook de Heer Tournefort in zyn institutiones rei herbariae heeft nagevolgt, maar uit de beschryvinge hier van de Auteur, zoo zyn deese tweederley bloemen op een ende zelve boom te vinden, met dat onderscheid, als dat na de roodachtige bloemen geen zaedhuisen, maar die na de geele bloemen alleenig komen te volgen, en werd de eerste zoorte met de naam van Xylon arboreum J. B. en de tweede Xylon arboreum flore flavo by Tournefort voorgesteld, alwaer des zelfs bynaamen te vinden zyn.



P. Stuyver Sculp.







DE XI. AFBEELDING.

Dit is een Tak van een Surinaamsen boom, genaamt *Pallifaden Boom*, welke boom gespleten en tot sparren gemaakt werd, van welke sparren met behulp van vier balken, die in vier hoeken in de Aarde gezet werde, men in America de huizen of hutten maakt. Dezen boom draagt een geele bloem dik en swaar, als de bloem afgevallen is, dan ryft den tak opwaarts, wordende het zaadhuis a's een stalbeefsem, de Inwoonders bedienen sig ook daar af in plaats van besems, sy zyn vol zaad, welk zaad het gierst zaad in gedaante en groote gelyk is.

Op dezen boom koomen jaarlyks driemaal deze soort van Rupsen, zynde geel met swarte streepen, en zes swarte steekels verciert, als sy een derde van haar groote hebben, zoo vervellen sy, en worde als dan oranjen geel met swarte ronden vlakken op elk lid, en zes steekels als boven, eenige dagen daar na trekt sy wederom haar vel uit, en komt zonder deeze steekels te voorschyn, den 14 April 1700. is sy my verandert, en tot een Poppetjen geworden, den 12. Juny quamen de nevenstaande Uilkens daar uit te voorschyn. Het onderste en kleinste is het Manneken, het grootste en bovenste het Wyfken.

DE XII. A F B E E L D I N G.

B*Anana* noemt men deze vrucht in America, sy verstrekt voor appels en is aangenaam van smaak als in Holland de appels zyn, sy zyn goet gekookt en ongekookt, als sy nog onryp zyn, zyn sy ligt groen, de rype zyn citroen geel van binnen en van buiten, sy hebben een dikke schelle als de Citroenen, sy hangen tros wyze, elken boom draagt maar een tros, elken tros heeft 9. à 10. Ringen, en yder Ring 12. à 14. vruchten; alle opwaarts gestrekt. De bloeifel is als een zeer schoone bloem, van vyf bloed roode bladen, zoo dik als leder, op de verkeerde zyde met een bláuwe dauw bezet. De bloeifel is te gelyk met de vrucht. De tros is zoo groot als een man dragen kan. Den boom is voos als kool, den stam bestaat uit veel deksels, in zes maanden groejen de uitspruidfels tot 13. voeten hoog, zo dik na proportie, als een dikken Mastboom. De bladen zyn meer als zeven voeten lang, en een en een halven voet breed, lieflyk groen, men legt dezelve onder het brood om 't daar mede in de backoven te schuiven.

Op deze boom vond ik deze ligt groene Rups, met welkers bladen ik haar gespyft heb tot den 21. April, wanneer sy haare huid afgeschoven, tot een Poppetje geworden, en den 10. May in zoodanige schoone Uilke verandert is.

Dit gewas is de Musa Serapionis, en heeft zoo veel bijzondere benaminge gekreegen, als van Auteuren is beschreven, deze alle naamen by den andere gevoegt, werden in myn Flora Malabarica, onder de naam van Ficoides seu Ficus indica, Longissimo Latissimoque folio, fructu Longissimo, Musa Serapionis dicta Herm. Cat. voorgesteld.



P. Steyer Sculp





D. Steyndal Sculp.

D E XIII. A F B E E L D I N G.

VErtoont een tak van de *Americaanse Pruimboom*. Dezen boom wast zoo hoog als een Okernootenboom in Holland, zyn dikte is na proportie, zyn blad en bloeifsel is zeer gelyke aan die der Vlierboomen, behalven dat de bloeifsel zonder reuk is, de vrucht hangt tros wyze by malkander, maar is wilt en ongeendt, alzo de Europeanen in dat gewest niets dan het Suikerriet cultiveren, deze vrucht is te zamentrekende, en sweet dryvende, en is het sweet, dat daar door werd veroorzaakt, zoo geel als de vrucht zelfs. Den steen in deze Pruimen is ruim half zoo groot als de Pruime zelfs, het vleesch der Pruimen is heel dradigh.

De groene en steekelige Rupsen, die op de bloeifsel kruipen, eeten die met een groote graaghte, en wanneer haar dat ontbreekt, zoo eeten sy het groenen lof van de boom; sy zyn van natuur traag, en doen niet als eeten den geheelen dagh door; den 5. April waaren sy stil en maakten haar vast, den 7. zyn sy in Poppetjes verandert, uit welke den 20. der zelve maand zoodanige blaeuwe Capelletjes voortkwaamen.

D E X I V . A F B E E L D I N G .

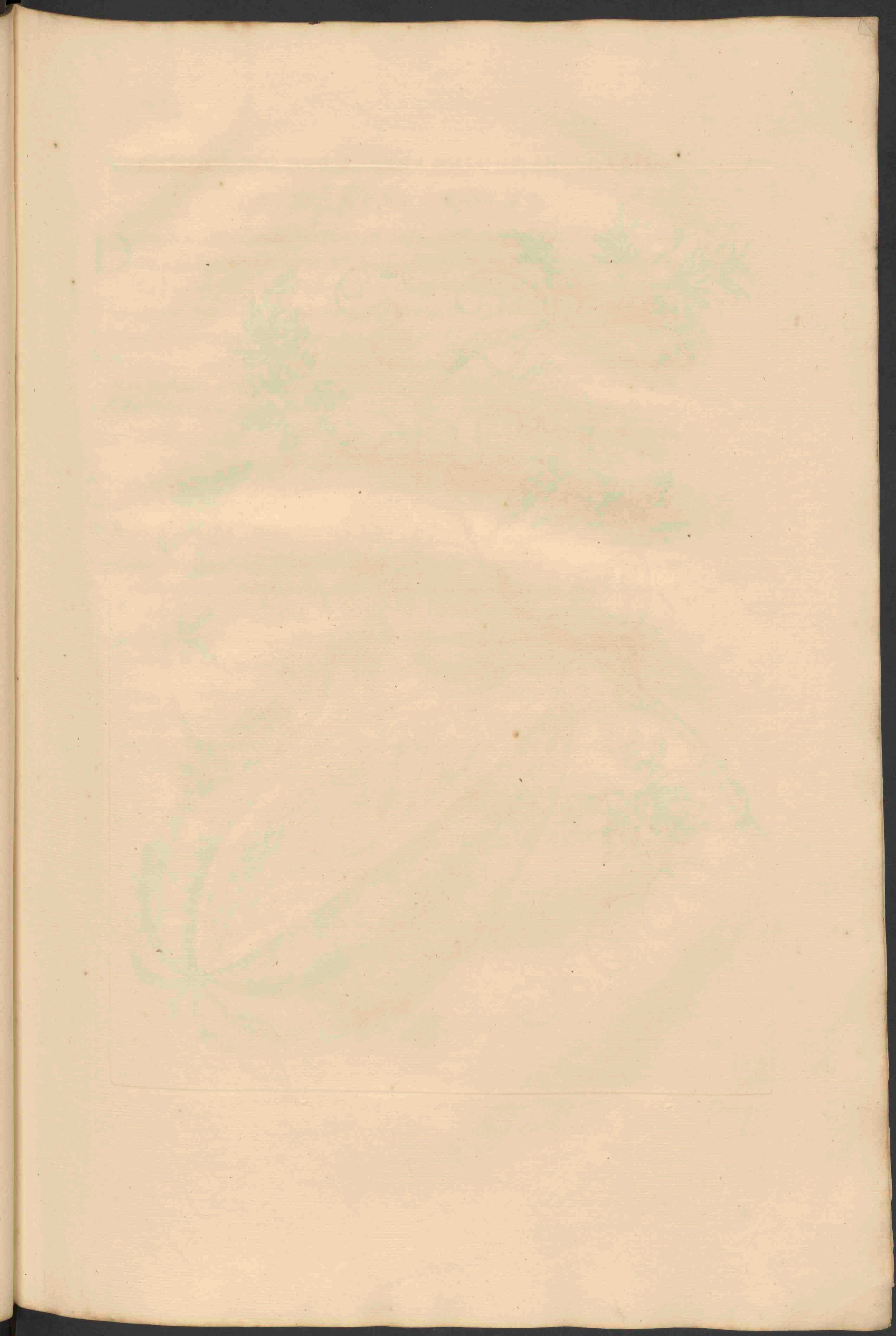
DEzen tak is van een grooten boom, die naar zyn vrucht *Zuurzak* in Westindien genaamt werd, de groene bladen zyn schoonder groen, als de Citroene bladen, de bloeifel is geelachtig groen, zynde des zelfs bladen dik, de vrucht gelykt wel de meloenen, smaakt zuurachtig als de wyn druiven, sy heeft een harde schelle; het vleesch is wit, week, en zeer aangenaam van smaak, men kanse gekookt en ongekookt nuttigen, die men kooken wil laat men niet ryp werden, men kookt haar met een weinigh water en suiker, zoo is het een goet eten, in de Barbados word ook wyn uit deze vrucht geparft.

Deze groote groene Rups heeft de groene bladen van deze boom tot hare spys gebruikt. Den 22. Juny heeft sy sich stil neer gelegd, is vervelt, en tot een bruin Poppeke geworden, den 23. Augusti is daar uit een bruine Uil, of Onrust voortgekomen.

De kleine geele Rups die op het takjen te zamen gerolt leght, eet insgelyken deze bladen, den 3. December heeft het een houtverwigh gespinst gemaakt, waar uit den 24. January een wit Uilken gekomen is, gelyk op het groene blad vertoond word.

Een kleine soort van Zuurzakke werd afgebeeld, van Holland met de naam van Anona zynbekent, en op de derde plaat vertoond, dat sy in de hove heb ik reeds op het derde blad gezegt.







P. Blayncourt sculp.

DE XV. AFBEELDING.

DEZE *Water Meloenen* wassen langs de aarde, gelyk in Holland de comcommenren, sy hebben een harde schelle die allenskens na binnen toe hare hardigheid verliest, het vleesch is blinkende, in de mond smelt het als suiker, is gezond en aangenaam van smaak, en is de verquikkinge der zieken. De bloeifel is klein en onaanzienlyk, geel van colour, het zaat is rood, en als het over ryp is word het swart.

Deze vierkante Rups houd sig op deze Meloenen bladen, het voorste en achterste deel des lighaams is blauw, en het middelste is groen; sy heeft een klevende huid over de voeten als een slak; den 5. July is sy ingesponnen, ik verwachtte wat zeltzaams uit deze rare Rups, maar wierd in myne hoope, wanneer ik den 10. Augusti 1700. zulk onaanzienlyk Uilken daar uit kreeg, bedroogen. Dit is myn meer gebeurt dat de schoonste en raarste Rupsen in de slechtste beesjes, en de slechtste Rupsen in de schoonste Uilen en Cappellen veranderen.

*Deze Watermeloen is de Anguria Citrullus dicta semine nigro, quibusdam Anguria J. B.
B. Pin. en de Citrullus folio Colocynthis secto*

DE XVI. AFBEELDING.

DEzen boom word in America *Caschou Boom*, en zyne vrucht *Caschou Appels* genaamt, men heeft twederlei soorten, den eenen heeft witte bloeifsel en brengt geele appels, den anderen heeft roode bloeifels en brengt roode appels, maar het groene loof is eenderlei. De appels zyn suurachtig van smaak, te zamen trekkende, zyn dog goed om te kookken, aan zommige plaatsfen van America perft men wyn daar uit, die zoo sterk is, dat de gene die de zelve onmatig drinken, dronken daar van werden. Aan de appels zit een krom gewas als een nier, dat eigentlyk de *Caschou* is, als aan twee vruchten met de *Caschou* tegen de boom aan leggende te zien is. Dit gewas is zeer scharp, het zap daar van vreed huid-en vleesch weg, zo dat men fontanellen daar mede zette kan, maar als dit gewas gebraden is, zoo is het goed tegens den loop, verdryft ook de Wormen, en smaakt als een castanje, de bladen wassen kroons-wyze om den boom, gelyk aan dezen tak te zien is.

Ik vond Anno 1701. tweederlei soort van Rupsfen op dezen boom, waar van de een zoo wit als sneeuw, en zeer hairig was, als op het blat leit, deze heb ik met dit loof gevoed tot den 3. Maart, wanneer hy tot een bruin Poppeke geworden is, waar uit den 18. Maart een doorsichtige Capelle quam, als deze vliegende verbeelt.

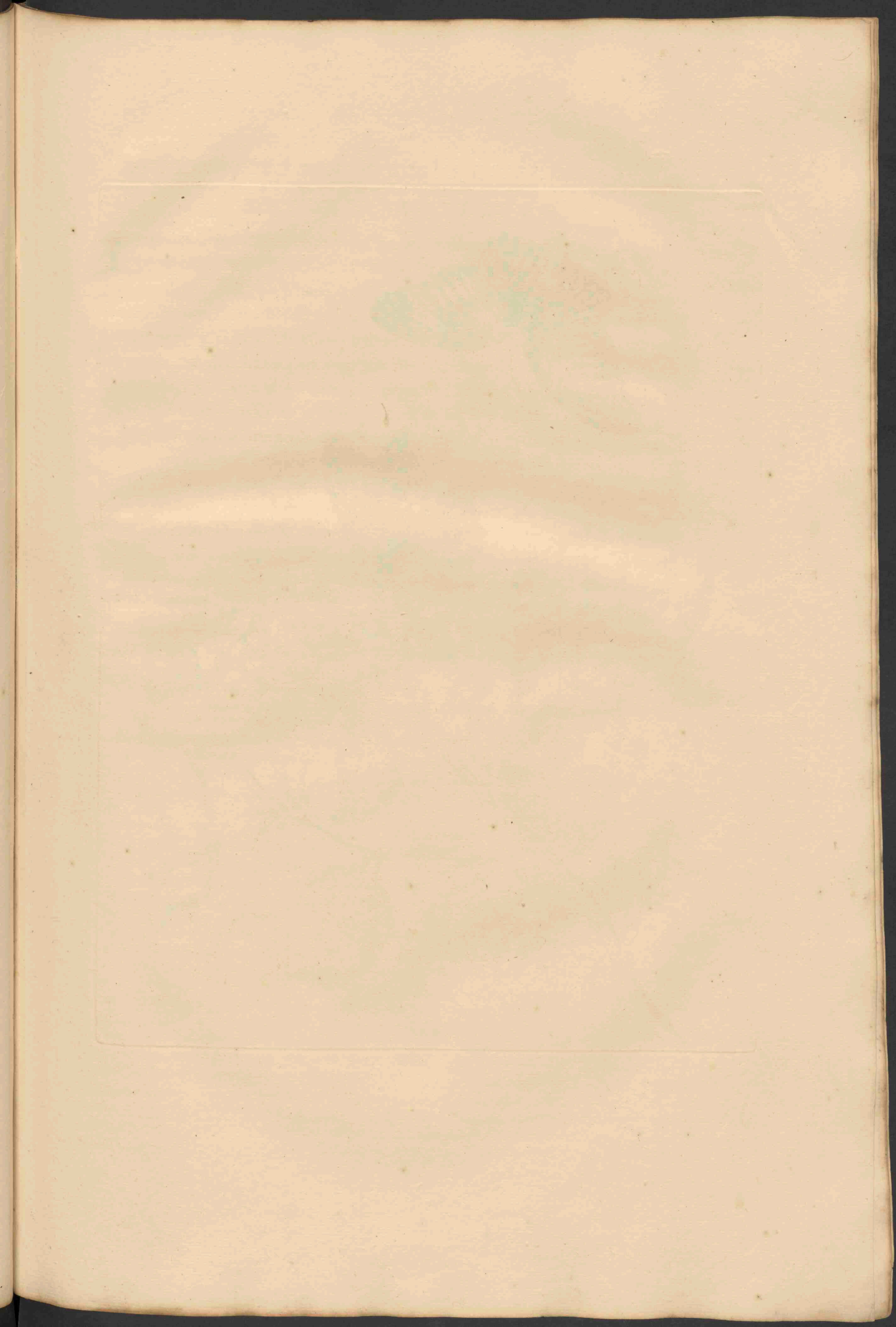
De bovenste roode Rupsfe was zeer ras in 't loopen, sig zoekende een plaats om in te spinnen, gelyk het dan den 5. April begon, waar uit den 20. dito een houtverwige Uil quam.

Deze boom is de Anacardium Occidentale cajous dictum, officulo reni leproris figura Herm. Cat. en werd omstandig beschreeven in het derde deel van de Hortus Malabaricus, met den naam van Kapa-mava, en Katjavomaram, des zelfs verscheide andere benaaminge werden in myn Flora Malabarica by den andere gewoegt.



P. Slayter Sculp.







P. Slayter Sculp.

DE XVII. A F B E E L D I N G.

L *Limmetjes* zyn de gemeenste vruchten in Surinamen, sy worden by alle spysen genuttigt, het is een soort van kleine Citroenen en wassen in het wild, de boomen worden zo hoog als schone appelboomen, het loof is half zo groot als de gemeene Citroenen, het bloefel is ook na proportie kleender, uit de bloefel word kostlyken oly gemaakt, de kleine onrype Limmetjes worden in suiker ingemaakt tot confyt, uit de schellen perst men ook oly, de boomen hangen het geheele jaar vol bloefel, rype en onrype vruchten, gelyk in Duitsland de jeneverboomen, gelyk ook alle andere boomen in Surinamen, alzo het daar nimmer winter is.

Dezen bruinen en wit gepleckten Rupsen, vind men veel op deze boomen, sy hangen aan de boomen met hoopen, sy kleven aan malkander als slakken, als mense aanraakt steeken sy geele hoornen uit het hoofd, apparent om sig te verweeren, of haare vyanden te beschadigen, met Limmetjes bladen heb ik haar gespyft tot den 24 Maart 1700. wanneer sy tot bruine Poppetjes geworden zyn, gelyk een op den steel legt, waar uit den 2. April 1700. zodanigen Capellen ten voorschyn kwamen, als alhier een zittend en vligend verтоond werd, zynde swart met roode en witte vlakken verciert.

Diergelyke kleine witte beesjes, als op het blat kruipen, zyn zeer veel aan de Limmetjes boomen, van den 20. tot 24. April veranderden sy, zommige tot witte andere tot bruine Torretjes.

D E XVIII. A F B E E L D I N G.

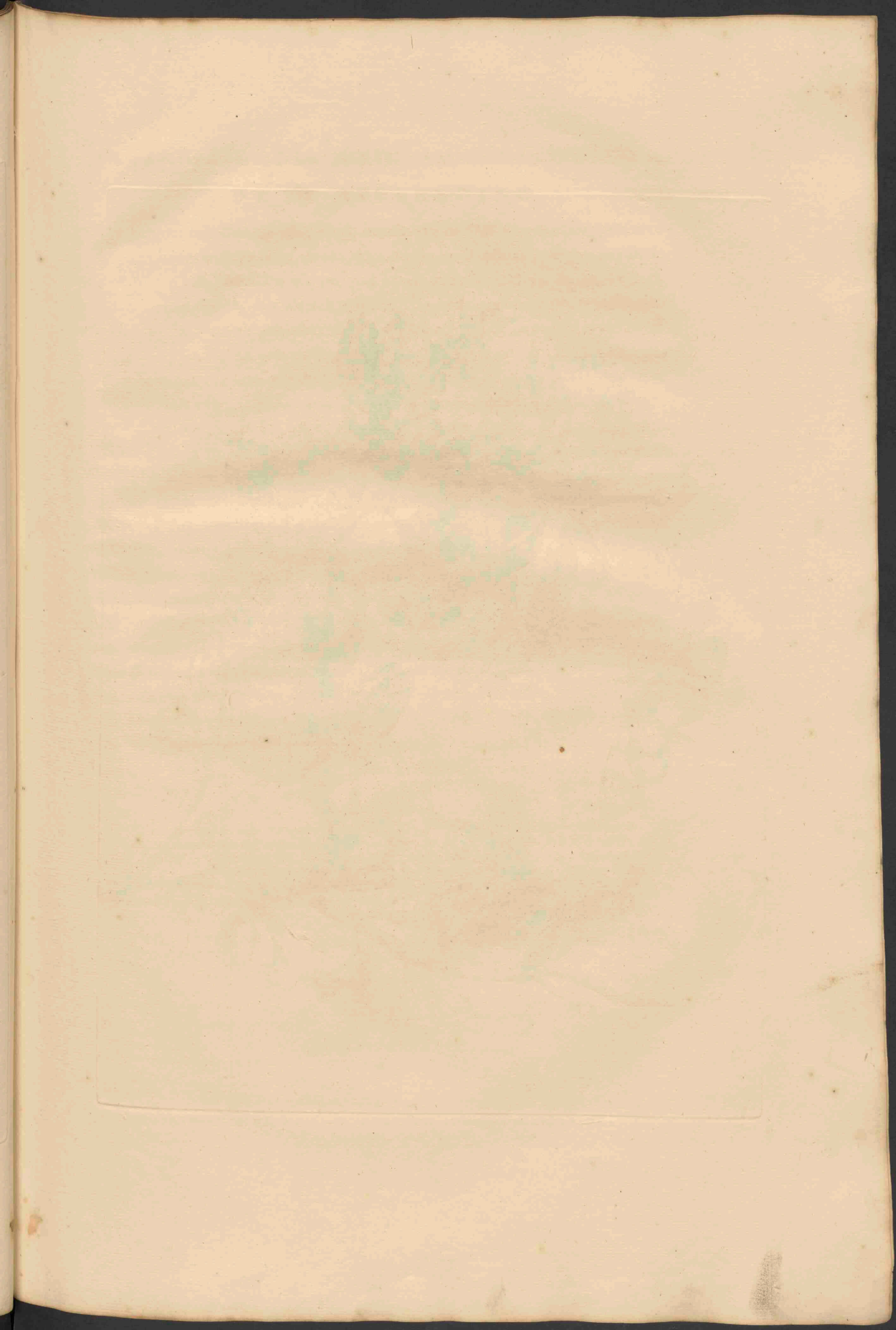
OP dit 18. blad stelde ik voor Spinnen, Mieren, en Colobritgens op een *Guajaves* tak, om dat ik de grootste Spinnen ordinaar aan den *Guajaves* boomen gevonden heb. In het volgende 19. blad zal ik nog eens een *Guajaves* vertoonen met zyne insecten, daarom zal ik ditmaal niets daar of zeggen, maar tot de Spinnen overgaan.

Diergelyke groote swarte Spinnen heb ik veel gevonden op de *Guajaves* boomen, sy wonen in een zodanig rond nest, als op het volgende blad het gespin van de Rups verbeeld, sy maaken geen lange draden, gelyk ons zommige reizigers hebben willen wys maken, sy zyn rond om vol hair, hebben scharpe tanden, waar mede sy gevaarlyk byten kunnen, latende te gelyk vogt in de wonden gaan, hare ordinaire spyse zyn de Mieren, die haar niet ontgaan als sy den boom oploopen, door dien deze spinnen (gelyk alle andere) acht oogen hebben, met twee zien sy opwaatts, met twee nederwaarts, met twee ter rechter, en met twee ter linker zyde; sy haalen ook by gebrek van Mieren de kleine vogels van de nesten, en zuigen haar alle het bloed uit het lyf, sy vervellen van tyt tot tyt als de Rupsen, maar heb haar noit vliegende gevonden: een kleinder soort van Spinnen, als hier in een spinnewebbe vertoont werd, dragen hare eyers in een koek onder het lyf, daar sy die uitbroejen, deze hebben ook acht oogen, maar sy staan veel verstroider aan het hoofd, als die der grooten.

In America zyn zeer groote Mieren, die heele boomen kaal als besems maken kunnen in eene nacht, sy hebben twee kromme tanden, die als scheeren over mal-kander heenen gaan, met deze snyden sy de bladeren van de boomen, en laaten die afvallen, dat den boom van aanzien word als in Europa de boomen des winters, dan zyn der duizende van onder en dragen die in hare nesten, niet voor haar zelfs maar voor hare jongen die nog wormen zyn, want de vliegende Mieren leggen zaad gelyk de Muggen, daar uit komen Wormen of Maiden, deze Maiden zyn twederlei, zommige spinnen sig in, andere en de meeste worden tot Poppetjes, deze Poppetjes noemen de onkundige mieren eyeren, maar de mieren eyeren zyn veel kleinder, met deze Poppetjes voed men tot Surinamen de hoenders, en is beter voor haar als haver of garste. Uit deze Poppetjes komen Mieren, deze Mieren vervellen en krygen vleugels, en deze leggen daar na het zaad uit het welke die Wormen, die met zulke onbeschryflyke neerstigheit van de Mieren verzorgt worden, want in die warme landen behoeven de Mieren voor de winter niet te zorgen, wyl die daar nimmer komt. Sy maken kelders in de aarde ruim acht voet hoog, en zo wel geformeert als of het van menschen handen zo gemaakt was, als sy elders willen na toe gaan, waar geen weg is om te komen, zo maken sy een brug, namentlyk de eerste zet sig en byt in een hout, de ander zet sig achter de eerste, en maakt sig aan de zelve vast, also de derde aan de tweede, en de vierde aan de derde en zo voort, en zo laaten sy sig dryven van de wint, tot dat sy aan d'ander sy gessingert werden, dan loopen alle de duizenden daar over, als over een brug; deze Mieren hebben een altoos duurende vyantschap met de Spinnen, en alle insecten des lands; sy komen alle jaar eenmaal uit haare kelders, met een ontelbare menigte, komen in de huizen, en loopen van een kamer in de ander, en zuigen alle beesten uit groot en klein, in een oogenblik hebben sy een zodanigen groote Spinne verteert, want daar komt een zodanige groote menigte over haar, dat sy sig niet redden kunnen, ook loopen sy van de eene kamer in de ander, dat sig ook de menschen retireeren moeten, en als het geheele huis gereinigt is, gaan sy in het naaste, en zo eindelyk weder in haar kelder. De Colobritges vangen de Spinnen op hare nest als gezegt is, deze zyn het voetzel der Priesters tot Surinaame, die niets anders eeten mogen als zulke vogeltjes, (zo als men my gezegt heeft) sy leggen 4. eyers als andere vogels, en broejen die uit, vliegen zeer snel, sy zuigen den honig uit de bloemen met uitgebreide vleugels, staande stil als zonder beweginge in de lucht, sy zyn van veelderhande wonderschoone coleuren schoonder als de Pauwen.



P. Slayter Sculp.





P. Huyter Sculp.

D E XIX. A F B E E L D I N G.

VErtoont een *Guaiaves* tak, na de vrucht van de Indianen *Guaiaves* genaamt, den boom waft zo hoog als een appelboom in Duitsland, de bladen als de pruime bladen, de bloeifsel is wit met veel kleine geele vezeltjes, de vrucht heeft een dunne geele schelle, het vleesch is roodachtig, en aangenaam om te eeten, zo wel rauw uit der hand als gekookt, fy zyn van binnen vol kleine zaadjes in een roode vogtigheit leggende, die ook rauw gegeten goed is, maar als men die kooken wil, zo doet men met een lepel alle deze zaaden en vogt daar uit. Men maakt Taarten en Conferven daar van, fy wassen zeer gemaklyk, alzo fy natuurlyk aan het land zyn, en veel dezer boomen in het wilt of Boscagie gevonden werden.

Dezer grooten Rupsen, heb ik veel op de voornoemde boom gevonden, en met deszelfs bladen gespyft, fy zyn wit met swarte streepen, hebben op elke zyde 50. blinkende roode coraalkens, den Heer Leuwenhoek oordeelt dat het ooggen zyn, missive 146. pag. 430. à 452, ik heb tot dato dezes niet kunnen afneemen dat het ooggen zyn, mynes oordeels mostense als dan van achteren, en ter zyden haare spys ondekken kunnen, het welke tot nog toe niet ondervonden heb, altoos fy hebben geen oogvlies over dezelve. Als fy volwassen zyn, maken fy een groot grauw gespinft, aan den boom hangende, dan veranderen fy in Poppetjes, gelyk my Anno 1699. den 20. October geschied is, waar uit den 22. January zodanige witte met swarte streepen vercierde Uilen kwamen. Uit zommige Rupsen kwamen witte madden, welke na tien dagen in schoone groene vliegen veranderden.

De bovenste groene Rups, heb ik met deze bladen gespyft tot den 2. Augusti 1700. wanneer het in een Poppetjen veranderde als aan het blad hangt, uit het welke den 15. 16. en 17. zulke door sichtige swart gevlake Capelletjes kwamen.

De twee takken op dit en het voorgaande blad afgebeelt, zyn takken van de *Guajava alba-dulcis*, in het driensestigste hoofddeel van de *Amsterdamsche hof beschreeven*, van welke twee zoorten in den *Amsterdamsche hof* gequeekt worden, die daar meer dan eenmaal bloem en vrucht gegeven hebben: de ver-
scheidene benaaminge, waar mede verscheidene Auteurs dese boom hebben voorgesteld of te beschreeven, zyn alle te vinden in myn *Flora Malabarica*, onder de naam van *Guajava alba dulcis*, fructu longiore Herm. Catal.

DE XX. AFBEELDING.

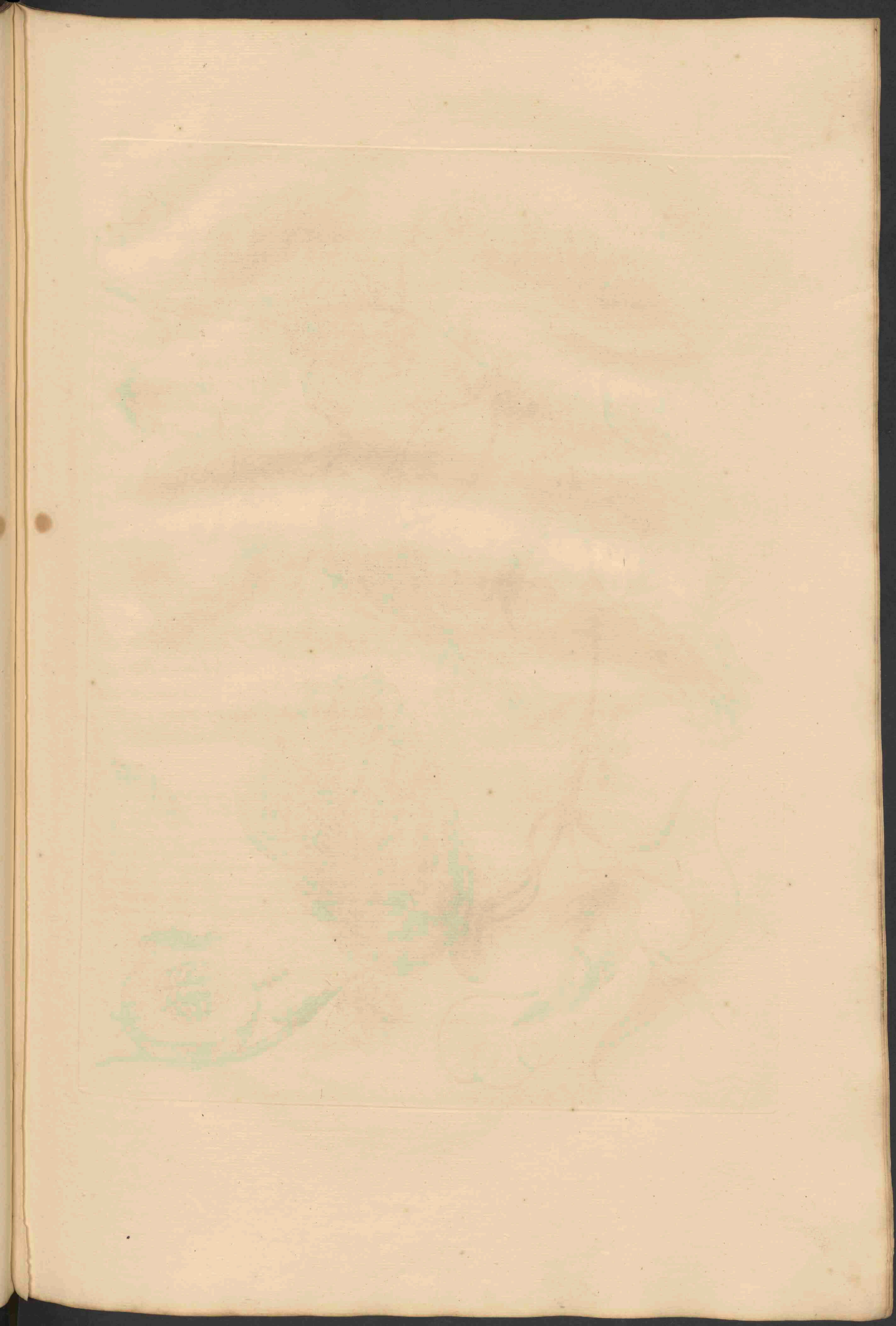
ANNO 1700. in April was ik tot Surinaame op de plantagie van den Jufvrouw Soomeldyk, genaamt Providentia, alwaar ik verscheide observatien van insecten deed, in het wandelen vond ik een menigte *Gummi Gutta Boomen* in het wild staan, waar van ik alhier een tak voorstelle, hy waft by na als de Berkkenboomen in Europa, van buiten met een witte gestreepte schelle om den bast, als men den bast open snyt druipt de Gummi daar uit; den Gummi is niet nodig te beschryven, is alleen die met verwen omgaan bekend.

Op dezen boom vond ik dese groote Rups van groene en swarte streepen, met dese Gummi Guttae bladen heb ik se gespyt tot aan het einde van April, wanneer sy een groot houtverwig gespinst gemaakt hebben, en in dezelve tot Poppetjes geworden zyn, uit de welke den 3. Juny schoone Cappellen voort kwamen, als hier vliegend en zittend verтоond werden. Eer de Rups verandert was, is het groene in rood verandert, te weten eer sy een Poppetjen wierd, na dat sy haar volle grootheit had.

Verscheide zyn de boomen waar uit de Gutta Gamba vloeid, sy vloeid uit de Carcapuli Acoftæ, uit de Carcapuli Linschotani, (met welke eerste de Coddam-Pulli, in het eerste deel van de Hortus Malabaricus beschreeven, over een komt, en de zelve is) uit deze die hier werd afgebeeld, en ook uit de esulæ indicæ affinis planta, waar van in het zesde boek en het zeven-en vyftigsten hoofst deel Bontius schryft, dat de Gutta Gamba uit de Coddam-Pulli in de Hortus Malabaricus beschreeven voortkomt, meend J. a Daale in zyn Pharmacologia op het 484. blad.



J. Mulder Sculp.





DE XXI. AFBEELDING.

DEZE geele vrucht word in America *Marquiaas* genoemd, de bloem die voor deze vrucht gaat is een passie bloem, maar veel grooter als die in Europa. De bloem geeft een zeer lieflyken reuk van fig, die men van verre rieken kan; het gewas loop op als een Winde, en is zeer bekwaam om prieden in de hove te laten bewassen, hoewel de Hollanders in Suriname daar geen groot gebruik van maken, in twee jaren is een pried heel dicht daar mede bewassen, daar fig allerlei vliegende gediertens ophouden van wegen den reuk der bloemen, de vrucht besluit in fig swart zaat, met een witte lymigheid omzet, het welke verkoelend en lieflyk om te eeten is.

De eerste Rups die op het groote blad zit, nuttigt dezelve tot zyne spysē, den 28. May 1701. om spon het fig en wierd tot een Poppeke, dat nevens de Rups legt, waar uit den 7. Juny een Cappelletjen kwam, als hier vliegende vertoond word.

De tweede op de steel leggende groene Rups heb ik den laatsten May op de voornoemde bloemen gevonden, dezelve etende en zittende in een zeer zeltzame wooningē, te zamen gezet uit veele kleine pypjes op holle houtjes, deze Rups liep in dit huisjen gints en weer, dan uit een, dan weder uit een ander pypje uitkykende, als boven op de knop te zien is. Den 10. Juny kwam daar uit een bruinen met roode vlakken vercierde beesje, gelyk hier op den steel zit.

Het derde Rupsken, gelyk een op de vrucht zit, nuttigt ook deze bladen; is my den 4. Juny ingesponnen, zo als een op de steel legt, en den 14. kwam daar een zulke schoone bonte vliege uit met gespletē voeten, gelyk een onder aan den steel zit, deze voeten zyn zeer teeder en vallen af, als men se maar het minste aanraakt.

Dit gewas is de Murucnia Guacu van Marg-gravius, en Murucua quarta van Piso, als ook de Clematis indica fructu citri formi, foliis oblongis Plum. 64. Tab. 80. dit gewas werd ook van Tournefort in zyn institutiones rei Herbariae genaamt, Granadilla fructu citriformi, foliis oblongis, en van Hermannus in Catalogo horti Academici Cucumis Flos passionis dictus Guajava folio major. d'Heer Hermans hebbende dit gewas gebracht in zyn Catalogus horti Academici by de andere zoorte van gewassen, die gemeenelyk wegens het formaat van haar bloem Passie bloemen werden genaamt, heeft dit zelve gewas echter in den Paradijsi Batavi prodromus, onder de zoorten van Climmen (waar mede het geen de minste gemeenschap heeft, ten regarde van bloem en zaadhuis) geplaatst, als of een groote misslag in de Catalogus van te vooren had begaan, het geen de zelve Heer echter heeft verbeterd, op het 177. blad van de Paradijsus Batavus zelfs.

D E XXII. A F B E E L D I N G.

DEZE *roode Lelien* wassen op een witte bol in het wild, hare eigenschap is niet bekend, haare groene bladen hebben een luister als de zyde. Ik heb van de bollen eenige mede gebracht, die hebben in de hoven van Holland eerst haar bloemen, en daar na haar bladen voortgebracht.

Deze op het groene blad leggende hairige Rups, heeft een roode kop en roode voeten, het lyf heeft blauwe vlakken met geele ringen omzet, de haren zyn swart en hard als yzerdraat, sy neemen de groene bladen tot hare spyse, den 4. Juny heeft sy een ovaal gespinst gemaakt, en is daar in tot een bruine Poppeken geworden, gelyk een in het midden van de plant legt, waar uit den 30. Juny een schoone Uilke voortkwam, haar voorste vleugels waren hout ofte lichte oker verwich, de achterste vleugels zyn oranje verwich met swarte vlakke, gelyk hier een vliegend ver-
toond word.

De kleine roode Rups, met groene en witte streepen, heb ik in het gras gevonden tot Surinamen naast deze Lelien, den 10. Augusti maakte sy een wit gespinst gelyk op het groene blad legt, hier uit is den 24. Augusti, een geele en swarte vliegende, (als hier ver-
toont word) voortgekomen.

Deze Rups is heel verschillende van die No. 12. op de Banana, ende brengt echter by na een soort van Uilen voort.

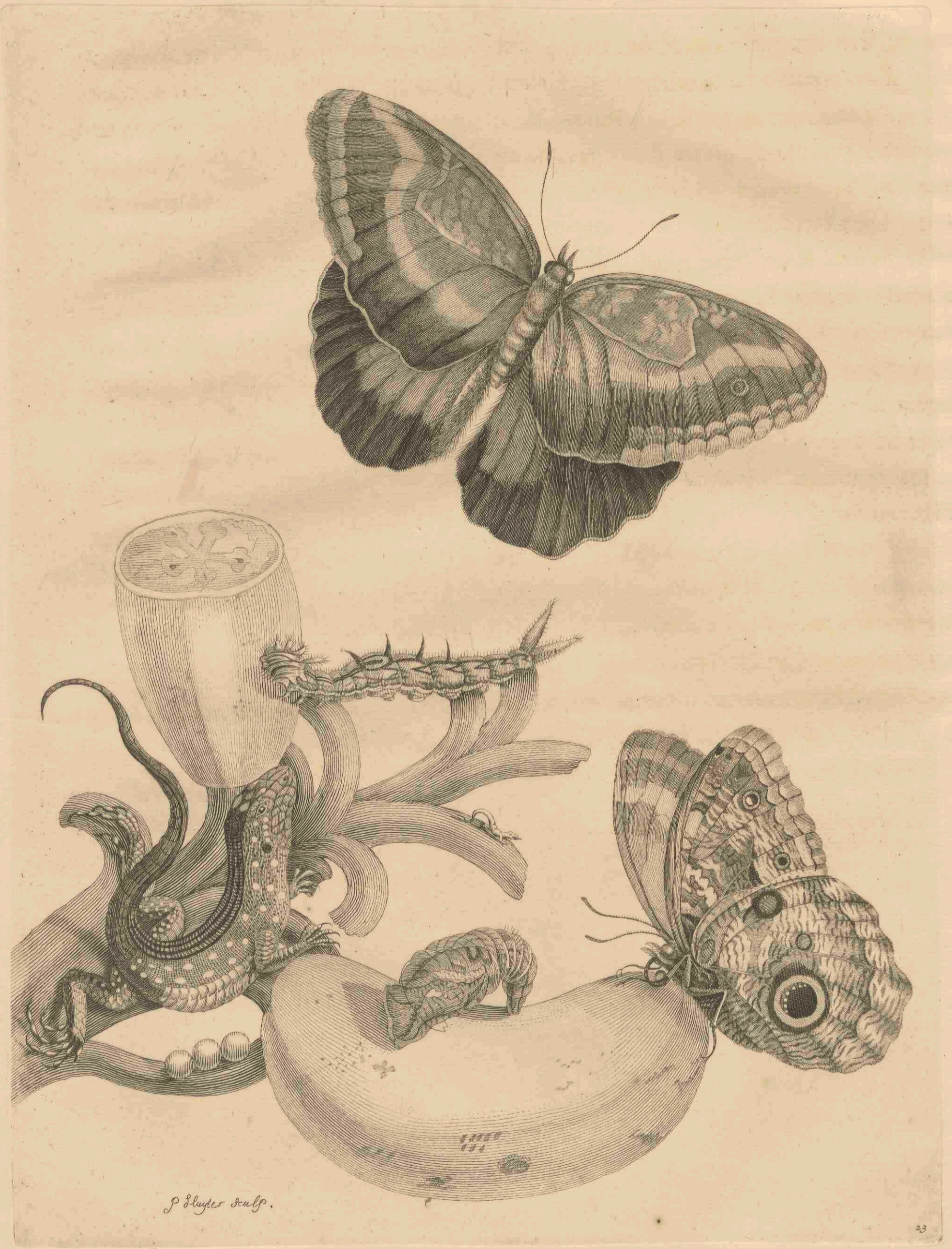
Dit gewas is de Lilio-Narcissus Polyanthos, difus Batarvus beschreeven met de naam van Lilio- flore incarnato, fundo ex Luteo albescente Sloane- lium Americanum puniceo flore, Bella dona dic- Cat. Jamaic. en werd van Hermans in zyn Para- tum.



P. Meyer Sculp.







DE XXIII. AFBEELDING.

DEze ligt geele vrucht noemt men *Baccoves*, en is een geslacht van *Bannanes*, als numero 12. vertoond is, welkers stam eenderlei bladen heeft als dezelve, en differeren niet anders als in Europa de appels en peeren, deze *Baccoves* is wel zo zacht van vlees, als de *Bannanas*, heeft eenderlei gebruik als dezelve, behalve dat men deze vrucht gebruikt om de Azyn haast zuur te maken, die uit zuiker en water bereid word.

De bruine Rups, die ik op de bladen van deze boom gevonden heb, heeft vier steekels op den rug, het hoofd vertoond sig gekroont, den stert gespleten, de voeten zyn rood. Den 3. December heeft sy sig vast gemaakt, en is tot een houtvervige Poppetjen geworden, die twee zilvere vlakken op elke zyde had, uit deze Pop kwam den 20. December een scone Cappelle voort, op de binnenste zyde zyn de twee bovenste vleugels licht oker vervig; en de twee andere schoon blauw, de buitenste zyde van de geheele Capelle is geel, bruin, wit en swart gestreept, word in Holland den kleinen Atlas genaamt.

De blauwe Hagadis met haare eyers vertoone ik voornamentlyk hier by, om het blad te vercierren, sy had haar nest in myn huis in de grond gemaakt, in het nest lagen vier eyeren, wit en rond, zo als op den steel drie te zien zyn, deze heb ik op myn reize naar Holland mede schein genomen, daar my den jonge Hagadiffen op Zee uitkwamen, zo klein als op den steel een te zien is, maar uit gebrek van haar moeder en voetzal, zyn sy gestorven.

Dit is een zoorte van den Musa Scrapionis, die op het twaalfde blad werd afgebeeld, veel en verscheiden zoorten zyn onder het geslacht van den Musa te vinden, die tot zestien onderscheiden zoorten in | *het eerste deel van den Hortus Malabaricus op het twintigste blad opgetelt, en met des zelfs onderscheid beschreeven werden.*

D E XXIV. A F B E E L D I N G.

IS een *Carduus Spinofus* wassende in het wild in Surinaame, dragende geele bloemen; aldaar genaamt *Maccäi*, wassen by na een Manshoogten, hebben zeer aanzienlyke bladen, met lichte blauwachtige aderen doorlopen.

Kleine Wormen met swarte hoofden en swarte steerten, en met oranjen geele lichamen heb ik onder dit doornig gewas deszelfs wortel eetende gevonden, die sig allenskens in Torretjens met geele vlakken veranderen, als onder aan de plant een verbeeld word, deze ondervinding heb ik Anno 1701. in Maart gevonden, en alzo myn haare veranderinge anders voor kwam, als die der gemeene Rupsen, zo nam ik voor meerder omstandigheden na te vorschen, aangaande de verandering der Torren.

Ik vond dan den 26. Maart 1701. noch een andere soort van Wormen in verrot hout, deze veranderden allenskens zo dat men het zien konde tot Torren, alzo dat het onderlyf noch ten deele na den Worm gelykt, zo als een boven verbeeld word, de tanden van den Worm groeyen, zetten haar uit en worden tot hoorntjes van de Torren, de vleugels op het lyf zyn in het begin okervervig, daar na worden sy swart na de mate het geheele beest aan groeit tot zyn perfectie, deze leggen hare eyers, daar uit wederom zulke Wormen komen als een op deze distel midden op de plant legt.

Dit gewas is de *Papaver spinosum*, van *Ca-*baria een nieuw geslacht maakt, en dit gewas voor-
sparus en *Joannes Banbinus*, waar van niet zon- stelt onder de naam van *Argemone Mexica-*
 der reden *Tournefort* in zyn *institutiones rei her-*na.



J. Miller del.
J. Goussier sculp.







P. Huetter Sculp.

D E XXV. A F B E E L D I N G.

Dit is de grootste soort van *Banille*, twee soorten wassen op Surinaame, d'ander soort is wat kleiner van blad en vrucht, de bladen zyn dik als een vinger, ruim zo dik als in Europa den huis-look, deze klimd de boomen op als de Klim, en maakt sig heel vast aan de zelve, haar steel en blad is gras groen, de groene vrucht is als een boon driehoekig, vol van welriekende olyachtige zaden, sy wast in 't wild aan de hoogste boomen, doch lieft aan zulke boomen, die in vogtige en moerassige plaatzen staan, haar gebruik in de Chocolate is bekend, het is jammer dat geen curieuse menschen in dat land zyn, die zulke dingen cultiveren, en meer andere opzoeken, die zonder twyffel in dat groote en vruchtbare land zoude te vinden zyn.

Deze bruine Rupsen met geele strepen heb ik veel op deze planten gevonden, (gelyk ook op de Murucuja of Passie bloem onder No. 21. te zien is) die sy gegeten hebben tot aan het einde van May, wanneer sy sig vast gemaakt en tot Poppetjes geworden zyn, daar uit den 7. Juny zodanige schoone Capellen voortkwamen, welkers binnenste zyde zaffraan geel, en hare buitenste geel, rood, bruin, en met zilvere vlekken verciert was, gelyk alhier zittend en vliegend vertoond word.

Noch vind sig op deze plant een klein Rupsken als op het onderste blad te zien is, groen van verf, den 12. February 1700. is sy my tot een groene Poppetje geworden, waar uit des anderen dags een kleine grauwe Uilke voortkwam, dat zeer geswind in 't vliegen was.

Dit is de Volubilis filiquosa mexicana foliis plantaginis van Rajus, den Flixochitl, flos niger & aracus aromaticus van Hernandez in zyn Historia mexicana, en is de Vanilla flore viridi & albo, fructu nigrescente van Plumier, in zyn tractaat nova plantarum Americanarum genera: met noch veel andere benamingen werd dit gewas van verscheide Auteurs voorgesteld, die alle te vinden zyn in het Almagestum botanicum van Plumier pag. 381.

D E XXVI. A F B E E L D I N G.

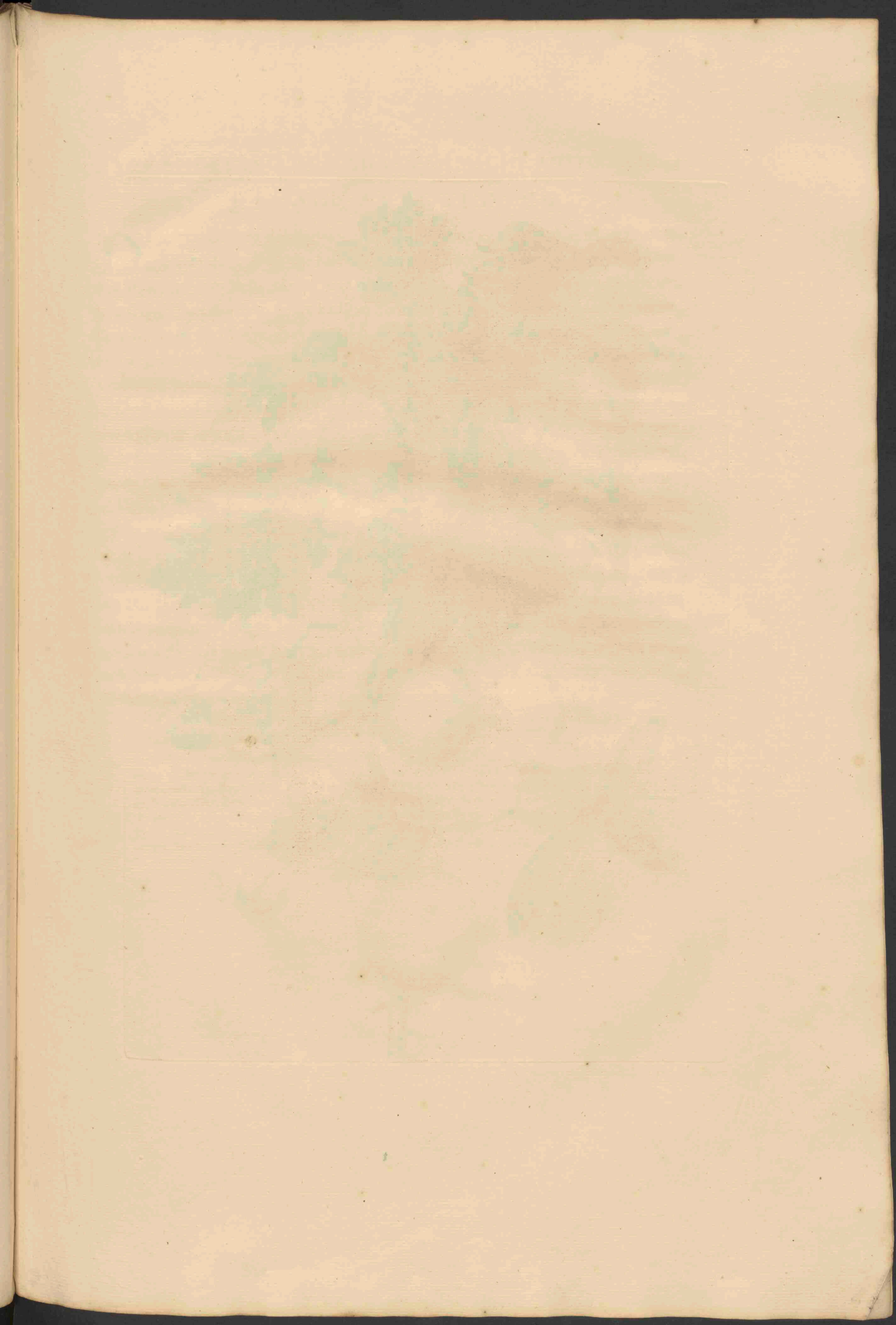
V Ertoont een tak van een *Cacou boom*, wiens bladen hard, styf, en grasgroen zyn, de boomen worden zo hoog als een Appel boom, dragen te gelyk bloeifsel, rype, en onrype vruchten, de bloeifsel is roodachtig, spuit aan weer kanten uit het hout, de jonge vruchten zyn roodachtig groen, alse ryp zyn, zo zyn sy geel als citroenen, sy hebben dikke schellen, die tot vettigheid en mest des lands gebruikt word, de boonen ofte zaden worden in de schaduwe hard gedroogt, eer men die in andere landen verzend; deze boomen wassen zeer geern in Surinaame, hoewel sy moejelyk zyn aan te queeken, wyl sy altyt onder een ander boom moeten schuilen, die haar voor de hitte der zonnen beschermt, also sy de groote hitte niet uitstaan kunnen, daarom plantmen, wanneer deze boomen noch jong zyn, daar nevens een Banana ofte Bakoven, om de zelve daar mede voor de hitte te dekken.

Diergelyke swarte Rupsen met roode streepen, als een op de groene bladen vertoond word, heb ik veel op de Cacou boomen gevonden, gebruikende het loof tot haare spyse, sy hebben roode streepen met witte puntjes, sy zyn zeer traag en langzaam van aard, den 26. Maart zyn sy by my tot Poppetjes geworden, waar uit den 10. April witte Uilkens voortkwamen, met swarte streepjens en puntjens verciert.

Deze boom is de *Cacao Clusii*, en de *Amygdalis similis Guatimalensis B. Pin.* en kan onder ook als een bijzonder geslacht in zyn institutiones rei herbariae voorstelt, al waar ook des zelfs geen bekend geslacht van de Oude beschreven gevoegt bloem en vrucht naukeurig werd beschreeven en afge- werden, waarom de Heer Tournefort deze boom beeld.



P. Snyter Sculp.





P. Huyter sculp.

D E XXVII. A F B E E L D I N G.

DEZE vrucht word den appel van *Sodom* genaamt, en word door een gewas voortgebracht dat een en een half of twee ellen hoog, en alom met scherpe doornen bezet is, des zelfs bladen niet uitgezondert, als of de natuur een teeken van waarschouwinge daar aan gezet had, anders zyn de bladen zacht om aan te raaken, de vruchte of appels zyn daar geel, en als men se hier plant rood, heel vergiftig, zodanig dat menschen en vee zo se daar van eeten sterven moeten, van binnen is de vrucht volzaden, die roodachtig en bruin van verve zyn.

Deze bruine Rups met roode strepen, als boven op het groene blad zit, heb ik op deze plant gevonden, Anno 1700. den 24. September is sy tot een bruin Poppetje geworden, gelyk als een boven op het blad legt, waar uit den 12. October een geelachtige Uil kwam met bruine vlakken verciert, gelyk als een op het blad zit.

De Worm die op de steel kruip is oranje verwig, die my door een swarte Slavinne gebracht wierd, my berichtende, dat daar uit schoone Sprinkhanen voortkwamen, deze heeft sig in een bruine blaas verandert, daar een zodanig groen beest (na het eenparig getuigenis der Inwoonders) uit zoude voortkomen, dat allenskens vleugels krygt, gelyk den vliegende Sprinkhaan heeft, deze ondervindinge heb ik niet konnen waarnemen, dewyl het ronde Poppetje gestorven is, maar alzo my andere versekerden daar van de bewysen door haar ondervinding te hebben, zo heb ik die ook hier met stillwygen niet willen voorbygaan, gevende aanleidinge aan andere liefhebbers om daar de zekerheid van op te zoeken.

Dit gewas werd van Tournefort in zyn institutiones rei herbariae op het 149. blad genaamt *Solanum americanum molle, foliorum nervis & aculeis flavescens, fructu mammoso*, en van Plukenet in zyn phitographia Tabula CCXXVI. *figura prima* afgebeeld, en met de naam van *Solanum Barbadense spinosum foliis villosis, fructu* aureo, rotundiore, pyri parvi inversi forma & magnitudine voorgesteld, schoon de bladen van Plukenet ruigachtiger werden afgebeeld, dan deze, zo is echter het een en dezelve gewas. Sloane heeft die gewas in zyn Catalogus plantarum insulae Jamaicae genaamt, *Solanum pomiferum tomentolum fructu pyriformi inverso*.

D E XXVIII. A F B E E L D I N G.

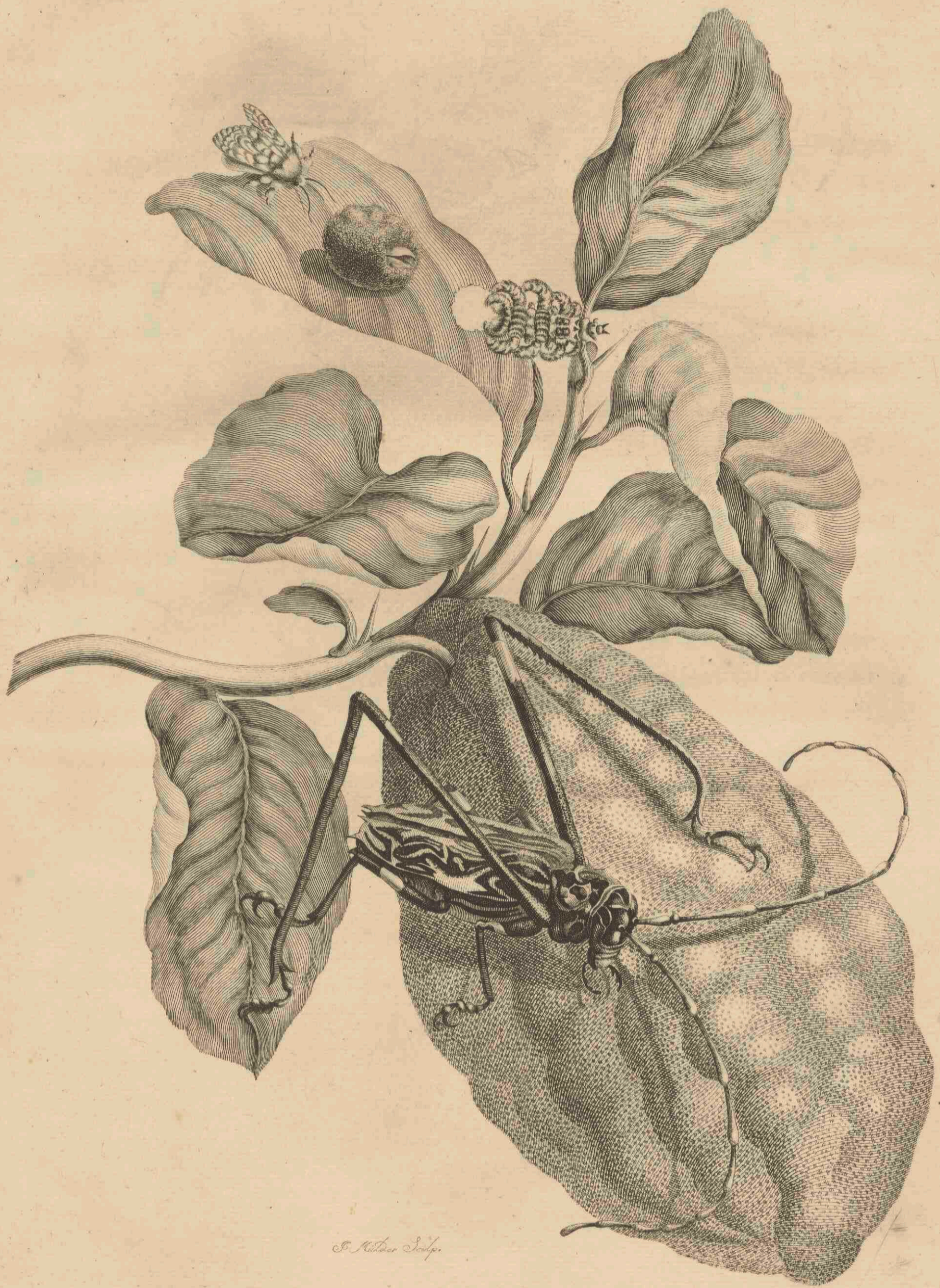
DEze schoone allergrootste *Citroenen* wassen op Surinaame in het wilde, de boomen zyn zo groot als de grootste appelboomen in Europa, de bladen en bloeifels zyn den gemeenen *Citroenen* in alles gelyk, behalven datse grooter en dikker zyn na proportie der vruchten, welke vrucht van binnen weinig marg, maar een zeer dikke schelle heeft, ryp zynde zyn sy zo geel als gemeene *Citroenen*, sy worden geconfyt, in Holland worden die in de koeken gebakken en zukkade genaamt, in Duitsland noemt men die *Citronaat*.

Op deze boom heb ik een vreemde en gans ongemeene soort van beesjes gevonden, die geen gelykheit aan de *Rupsen* hadden, sy aten deze bladen, kleefden aan dezelve als slakken, hebbende een vel over haar voeten daar sy sig mede aan de bladen vasthechten, sy zyn venynig, waar door ook de leden verstyven en ontsteeken, die daar door aangeraakt worden, den 11. Juny 1701. hebben sy haare huid afgeworpen en een gespinst gemaakt, als op het blad alles te zien is, en is uit een van haar den 27. Juny 1701. (na dat ik al op het schip was om na Holland te koomen) een zulke curieus *Uilke* gekoomen, gelyk op het zelve blad te zien is.

De schoone swarte met roode en geele vlakken vercierde, en op de vrucht zittende *Torre*, heb ik om zyn rariteit halven hier by gezet, om de prent te vervullen en te vercierden, hoe wel ik zyn oorspronk niet weet, welkers onderzoeking voor andere overlaten zal.

De *Citroenen* die hier beschreven werden, zyn elfde plaat afgebeeld, waarom geoordeelt hebbe daar overvloedig in Holland bekend, zoo ook de *Limmetjes* op de zeventiende, en *Granaat Boom* op de

van niets veel by te woegen.



J. Kistner Sculp.



F. Alder Sculp.

DE XXIX. A F B E E L D I N G.

DEze groote en heerlyke vrucht, word *Pompelmoes* in Surinaame genaamt, de boomen wassen zo hoog als appelboomen, hangen zeer vol vruchten, dat de ranken gevaar loopen te breeken wegens de sware dezer vruchten, deze vrucht is minder van zoetigheid als een Oranjen-appel, en niet zo zuur als de Citroenen, de schelle en het vlees is harder als in een van deze beide, en derhalve zyn sy aangenamer van smaak als dezelve.

Hier op onthouden sich groene Rupsen, met blauwe hoofden, welkers lichaam vol lange hairen zit, die zo hard als eyferdraat zyn, deze eeten de groene bladen tot hare spys, den derden Augusti hebben sy sich beginnen vast te maken, zyn tot bruine gevlake Poppetjes geworden, uit de welke den 19. zulke schoone Cappellen voort kwamen, swart, groen, blauw en wit van verve, blinkende als goud en zilver, sy vliegen zeer ras en hoog, alzo dat sy niet wel anders als uit Rupsen onbeschadigt te krygen zyn.

Deze boom is de Malus Aurantia indica, fructu vruchten alleen in de couleur van het vlees, het geen omnium maximo, pumpelmus dicto, van welke deze vrucht in sich besluit, gelyk Hermans in zyn vruchten twee onderscheidene soorten in de Boom-Catalogus horti Academici op het 405. blad aangaarde op Zeilon en andere gedeelte van Oostindien teekent, alwaar hy deze boom met de boven gestelwerden gequeekt, bestaande het onderscheid der de naam voorstelt.

D E XXX. A F B E E L D I N G.

P *Alma Christi* in Surinaame den *Olyboom* genaamt wast zeer hoog, en is sierlyk aan te zien, draagt geele bloeisel, waar na steekelige zaadhuisjes voortkommen, dese zaaden zyn in het begin groen, en als sy ryp zyn bruin, men kookt het zaad in water, zo ondoet sig de oly, dryft op het water, die men afschept, en daar te lande om allerlei wonden te genesen gebruikt werd, men brand die ook in lampen, om te lichten by nacht.

De licht groene en bovcn op de zaade kruipende Rups heeft witte lange hairen, eet dese groene bladen, den 3. May is sy tot een Poppetje geworden, gelyk een op de zaaden hangt, den 17. dito kwam een swarte Cappelle daar uit, welkers voorste vleugels swavel-geel, en de twee andere vlerkjes fermeljoen-rood waren.

De swarte Rups die aan het zaad hangt is met geele vlakke vercierd, en werd gevonden op dese en andere boomen altyd in menigte, hangen als de Indianen in hare hangmatten, daar sy nooit geheel uitkoomen, als sy haar voetsel na gaan, dragen sy haar huis met haar als de slakken, hare huiskens lyken van dorre bladen van boomen gemaakt te zyn, weten die aardig vast te maken als sy ergens blyven willen, den 14. April is sy in haar hangmad verandert, daar uit een onaanfienlyke Uilke voortgekomen is, die heel wild van aard was.

Dit gewas is de Ricinus Americanus major, } ofte Citavanacu in het tweede gedeelte van de bor-
caule virescens H. Reg. Par. en den Avanacœ } tus malabaricus beschreven.









p. Mayer sculp.

DE XXXI. A F B E E L D I N G.

DEze *Roofen* zyn uit de Caraibes na Surinaame gebracht, groejen daar heel gaarn, des morgens alse op gaan zyn fy wit, en des namiddags rood, en vallen des avonds wederom af.

Op deze roofen, desgelyke op de kleine Limoenen boomen Fol. 17. vind men diergelyke witte met bruine vlekken vercierde Rupsen als een op het blad zit, fy eeten de bladen, ik heb haar van den 26. tot den 30. Augusti daar mede gevoed, daar fy sig vast aanhectede, en wierde tot grauwe Poppetjes, uit de welke den 14. September 1700. quamen twederlei Cappellen, den eene geel en swart den ander donker groen op de binnenste zyde, en de achterste vleugels op de buitenste zyde zyn bruin met geel, blauw, en roode vlakken vercierd, voorts waaren fy op eenderleiwys geteekent.

Deze boom is de Rosa Sinenfis van Ferrarius naamt, deze alle zyn by den andere te vinden in in zyn florum Cultura beschreeven, en werd met myn flora malabarica onder de naam van Alcea recht Ketmia sinensis fructu rotundo van Tourne- arborefcens japonica, pampineis foliis Subasperis fort geheeten; groot is het getal der naamen, waar flore mutabili, five colorem mutante Breyn. mede dit gewas van verscheiden Auteurs werd ge- Prod. 2.

DE XXXII. A F B E E L D I N G.

DEZE plant in Surinaame *Splaapertjes* genaamt heb ik in myn tuin gehad, diende om op wonden te leggen, alzo sy tot genesinge der zelve goed zyn, by nacht leggen sig alle bladen twee en twee op malkanderen, als of het maar een blad was, de plant heeft een harde steel, wast zes voeten hoog, draagt geele bloemtjes, uit deze komen lange en smalle peultjes vol kleine zaden, de wortel is wit, en vezelachtig.

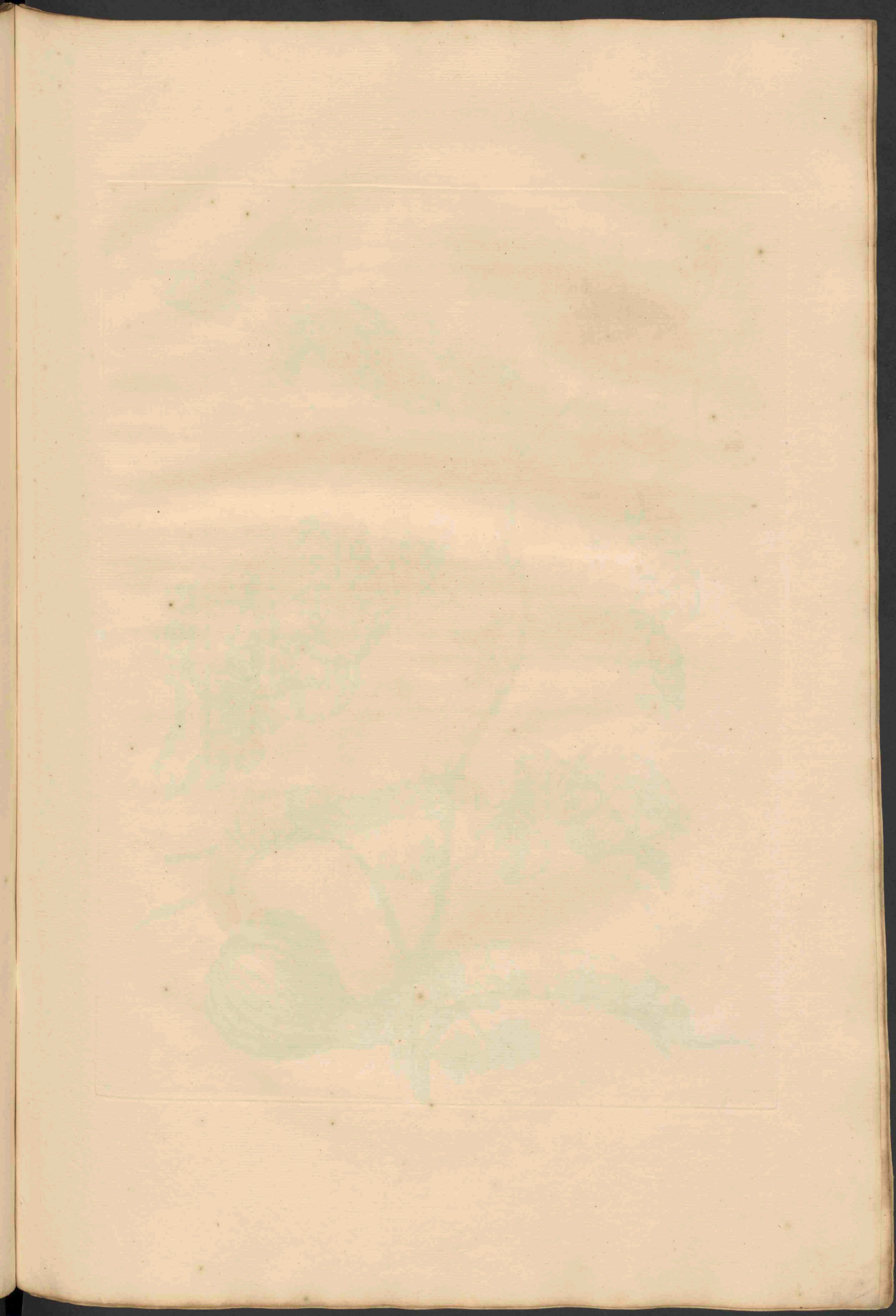
Diergelyke Rupsen als een op deze plant legt, namen haar voetzel van deze bladen, sy zyn groen met roose verwe strepen en met twee hoorntjes verciert, den 20. May 1700. hebben sy begonnen haar zelve te vervellen, zyn wat lichter van colour geworden, en alzo in Poppetjes verandert, zynde toen roodachtig met zilvere vlakke verciert, den 4. Juny quam een zodanig bruine met een geele verve vercierte Cappelle daar uit, als hier vliegende en zittende verbeeld werd.

Dit gewas werd by Piso in zyn vierde Boek en drie-en-twintigste hoofddeel beschreven met de naam van *Paiomirioba secunda* en in de *Catalogus horti Academici Lugduno Batavi* van Hermans met de naam van *Senna Occidentalis odore opii, minus viroso, foliis glabris, obtusis* voorgesteld; maar dewyl dit gewas geen gemeenschap, dan alleen in des zelfs bloem, heeft met de *Senna Alexandrina & Italica*, zo heeft Tournefort dit gewas en met veel recht gebracht by de *Cassia fistula Alexandrina*, met wien des zelfs bloem en vrucht nader overeenkomst heeft, en stelt dit gewas voor met de naam van *Cassia Americana foetida, foliis Subrotundis acuminatis*, als te zien is op het 619. blad van zyn *institutiones rei herbariae*.



P. Slayter sculp.







P. Huxley Sculp.

D E XXXIII. A F B E E L D I N G.

DE *Vygen* in America zyn geheel en al gelyk aan die in Europa gevonden worden, derhalven gans onnodig die te beschryven, sy zouden overvloediger tot Surinaame zyn, als de lieden die maar wilden aanqueeken, sy zyn een zeer aangename en verkoelende vrucht, zeer nuttig voor de bewoonders van warme landen.

Op deze Boomen vond ik diergelyke Rupsen, als een hier onder vertoond word, gebruikende des zelfs bladen voor hare spys, den 22. Maart veranderde sy, groen zynde en met geele streepen verciert, in oranjen geel met roode streepen, over het geheele lyf heen, hun hoofd en het achterste deel waren swart, alzo dat sy met haar voorgaande gedaante geen gelykenisse meer hadde, sy aaten ook niets meer, maar veranderde allenskens in leververvige Poppetjens, waar uit den 12. April 1701. zulke schoone bruine Uilen voortquaam, als boven een vliegende vertoond word, cenige dagen daar na quam een andere te voorschein, die veel donkerder was, ook anders gevlaakt als de voorgaande, gelyk boven op de steel zittend te zien is.

Het zal niet noodig zyn van dit gewas veel by te voegen, dewyl ider een in Europa genoegzaam bekend is, wat de *Vygeboom*, en wat des zelfs vruchten zyn, welkers byzondere zoorte nochtans

zeer veele zyn, die van den andere meest door der	zelve onderscheidene vruchten zyn verscheelende,
als te zien is in de <i>institutiones rei herbariae</i> van	<i>Tournefort</i> op het 262. en 263. blad.

D E XXXIV. A F B E E L D I N G.

W*yn-druiven* wassen ongemeen weeldig in Surinaamen, te weten blauwe, groene en witte, wanneer men de rancken affnyd en legt die in de aarde, zo kan men na zes maanden rype vruchten daar af genieten, en zo men alle maanden zo doet zo heeft men het geheele jaar Wyn-druiven; het is te beklagen dat men geen menschen daar vind, die lust hebben omse te cultiveren, men zoude niet behoeven Wyn naar Surinaamen te brengen, maar men zouden die van daar naar Holland kunnen overbrengen, alzose veelmaal des Jaars konde ingeooft werden.

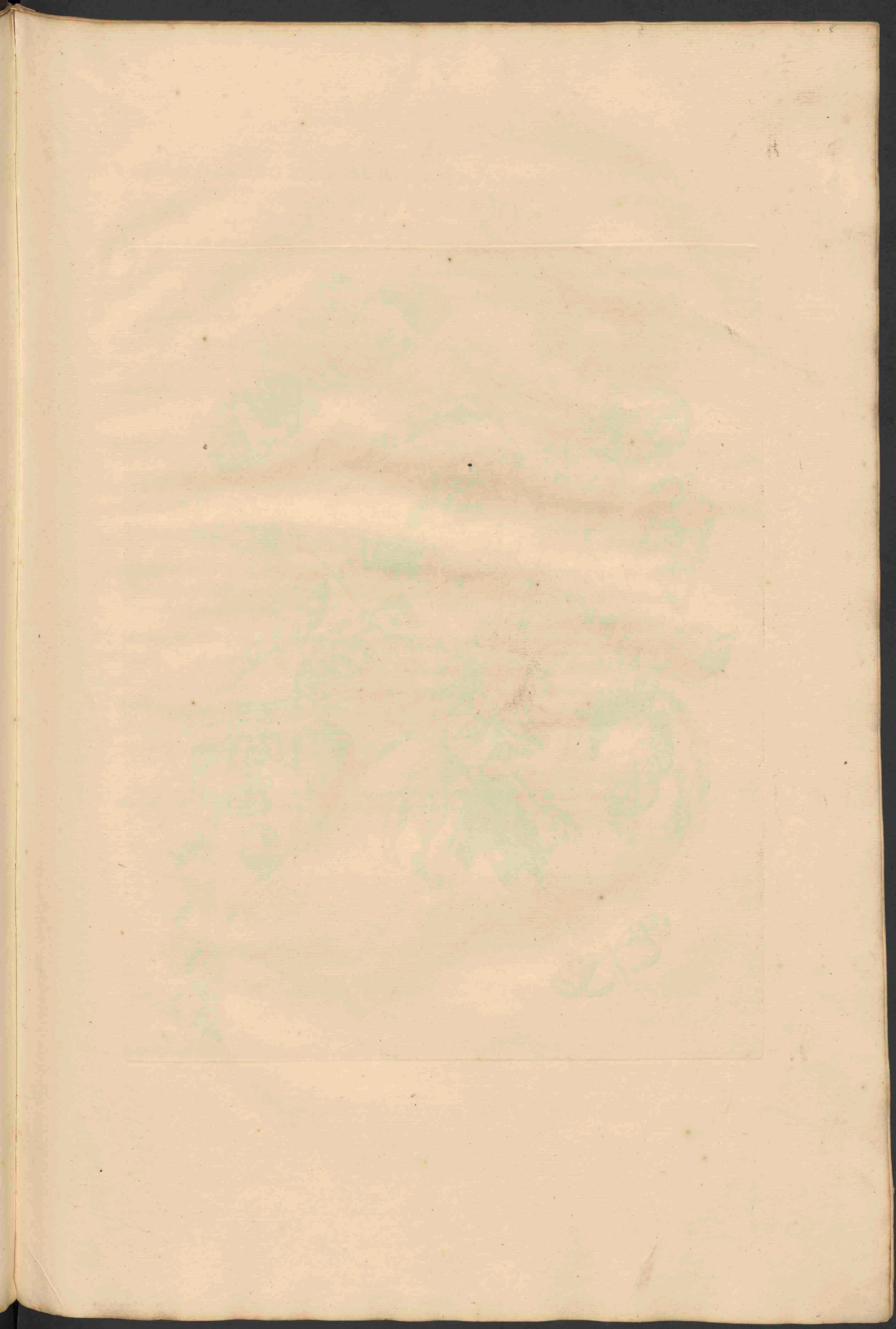
Op de Wyn-ranken vond ik den 26. Augusti diergelyke Rupsen, als alhier een ver-
toond word, etende des zelfs loof, sy waren bruin en met een schoon wit verciert, waren ras en veel van eeten, welkers excrementen veel en groot waren, sy hadde een swarte vlak op haar achterste lid, in welkers midden een wit velletjen was, blinkende als cristal, en zo menigmaal sy asem haalde, ging het op ende neder, d'Heer Leuwenhoek meend oogen aan de Rupsen geobserveert te hebben, maar ik heb geen kunnen ontdekken, hoewel ik zeer groot Rupsen gehad heb, ziet gemelden Auteurs messive 146. Pagina 430. tot 452. den 26. Augusti 1700. rolde een van deze Rups, de Wyn-bladen aardig te zamen, daar in is hy tot een Poppetjen verandert, uit welke den 15. September een schoone groene Uil voortquaam, hebbende de achterste vleugels met blauw en roode coleuren vermengt.

Het zal niet noodig zyn van deze druiven iets en meerder onderscheidene soorten gequeekt werden by te voegen, dewyl die beter in Europa bekend zyn, dan in America.



P. Sluysen sculp.







DE XXXV. A F B E E L D I N G.

DEzen hier voor gestelden tak is van een wilde boom, zyne vruchten hangen aan malkanderen als de knoopjes aan de Roomse rosekranfen, des zelfs bloeifsel is den Perzike bloeifsel zeer gelyk van de verve, de vruchten zyn groen, zeven acht aan malkanderen hangende.

Op dezen boom vond ik de eerste van diergelyke Rupsen, als hier op deze plant vertoond word, roodachtig en met bruine vlakken vercierd. Naderhand vond ik een zeer groote menigte op een hoogen Cocos boom, (deze Cocos boom van andere beschreven en geschildert, en te groot in dit werk heb niet mogen hier in voegen) op dezen Boom hadden deze Rupsen een zak gemaakt of gesponnen, die by na een halve elle lang, okerverf, dicht, en sterk te zamen geweven was, in dezelve ware een ontelbaare menigte zo Rupsen, als vellen van veranderde Rupsen, dezen zak nam ik mede na myn huis en hong hem aan een blad van deze boom om haar bedryf te observeren, en vond dat sy overdag sig in den zak verborgen, des avonds daar uit gingen om hare spysse te zoeken, deze zak hadde sy zeer dicht by de vruchten aan het blad gehangen, in het begin van April veranderden sy sig in Poppetjes sig hangende aan en ontrent deze boomen, de Poppetjes zyn sierlyk gecoleurd, den 14. 15. en 16. April kwamen geele Cappellen met bruine vlakke daar uit te voorschein. Nog vond ik op deze Boom, zulke kleine hairigge en bruine Rupsen, etende des zelfs bladen, den 9. en 10. April hebben sy sig ingesponnen, en den 23. April kwamen zulke doorluchtige Cappelletjes daar uit, die met swarte vlakken vercierd waren, gelyk een onder aan de plant vliegend vertoond word.

Dit gewas heb ik tot noch toe by niemant dan myns oordeels genaamt kan worden Coronilla Americana beschreven en afgebeeld gevonden, het welken *ricana arborescens, floribus dilute rubescentibus.*

D E XXXVI. A F B E E L D I N G.

DEze plant heb ik in het Bos gevonden, en alzo men daar wegens de hitte geen plant affneiden kan of fy verwelkt ten eersten, zo heb ik de zelve door mynen Indiaan, met de wortel laten uitgraven en na huis dragen, en planten die in myn tuin, fy heeft een heel witte wortel, gelykt anders na den Tabak, fy brengt een witte bloem, als een bloem van de Tuberoos, deze afgevallen zynde, bloeide fy na zes Maanden wederom, haar naam en eigenschap is in Surinaame onbekent, de menschen hebben aldaar ook geen lust iets diergelyks te onderzoeken, ja fy bespottede my, dat ik iets anders in het land ging opzoeken als zuiker, daar dog wel meer dinge in het Bos (myns oordeels) te vinden waren, indien het zelve doorgaanbaar was, want het Bos is zo dicht met distelen en doornen bewassen, dat ik myne Slaven voor my heenen most zenden met bylen in de hand om voor my een opening te hakken, om eenigzins door te geraken, dat dog zeer beswaarlyk viel.

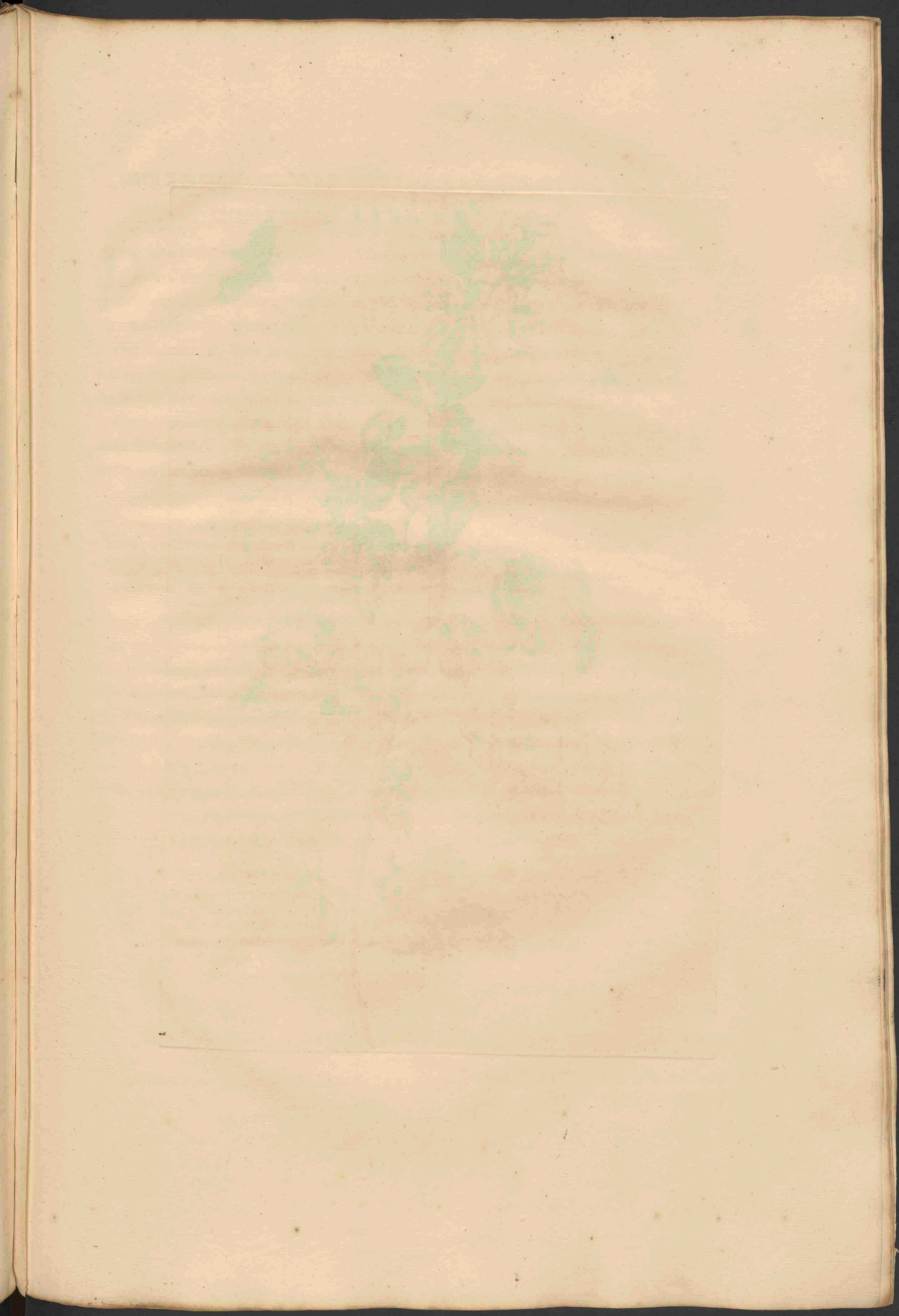
Deze bruine met wit en swarte vlakken vercierte Rups vond ik etende deze bladen, den 14. April 1701. is fy in een Poppetjen verandert, daar uit den 26. dito een bruin en witte Cappelle voortquaam met 4. oranje gele vlakke op den achterste vleugels verzien.

Noch waren op deze plant witte beesjes, nadragende haar oude huid aan het achter lyf, etende groene luizen die Goedaart in het eerste deel op het 90. blad beschryft, en die op deze plant waren, den eersten April maakten fy een gespinst, uit het welke tien dagen daar na deze houtverwige vliegen voorkwamen.



J. Hoyer del.







J. Mayer Sculp.

D E XXXVII. A F B E E L D I N G.

DEZE plant word in Surinaame *Okkerum* anders *Althea* genaamt , is by de ken-
ders der planten genoeg bekent, Slaven in America kookten en eeten de vrucht,
sy waft hooger als een man , heeft tweederley bloemen geelachtig wit , en roose colour,
als men de vrucht opsneit zo komt daar een taje slym uit als een draat.

Het Rupske , op deze plant kruipende , eet deze bladen , den 12. Juny 1700. heeft
het sig ingesponnen , is tot een lever-colour Poppetjen geworden , gelyk een nevens
de vrucht legt , den 28. dito is een roodachtig Uilken daar uit voortgekomen.

Op het onderste groene blad , legt een wit beesje met swarte vlakken , sig op deze
plant houdende , den eersten Maart is daar een vliegend beesjen uitgekomen , het
welke op het minste aanraken weg sprong.

Dit gewas is de *Ketmia Brasiliensis*, folio fi-
cus, fructu Pyramidato, sulcato van *Tournefort* naam van *Alcea Americana annua*, flore albo,
in zyn *institutions rei herbariae*, en werd in het Markgraaf in zyn *Historia rerum naturalium Bra-*
eerste deel van den *Amsterdamsche hof afgebeeld en* filiae, met de naam van *Quingombo Lusitanis*
door myn Oom *Joan Commelin* beschreven met de *Congensibus & Angolensibus Quislobo.*

D E XXXVIII. A F B E E L D I N G.

DEze plant heb ik tot Surinaame in het wild gevonden, waft acht voeten hoog, heeft kleine donker roode bloeifels, het zaad-huisje werd in drien gedeelt, in elke verdeeling is een zaad, die in 't begin groen daar na bruin is, de groene bladen zyn rondom bezet met kleine groene vezeltjens, waar van elk een klein knopje heeft, worden tot Purgatien en Clisteren gebruikt, men kooktse ook, en geeft het water te drinken aan de gene die den *Beljak* (een zekere landziekte) hebben.

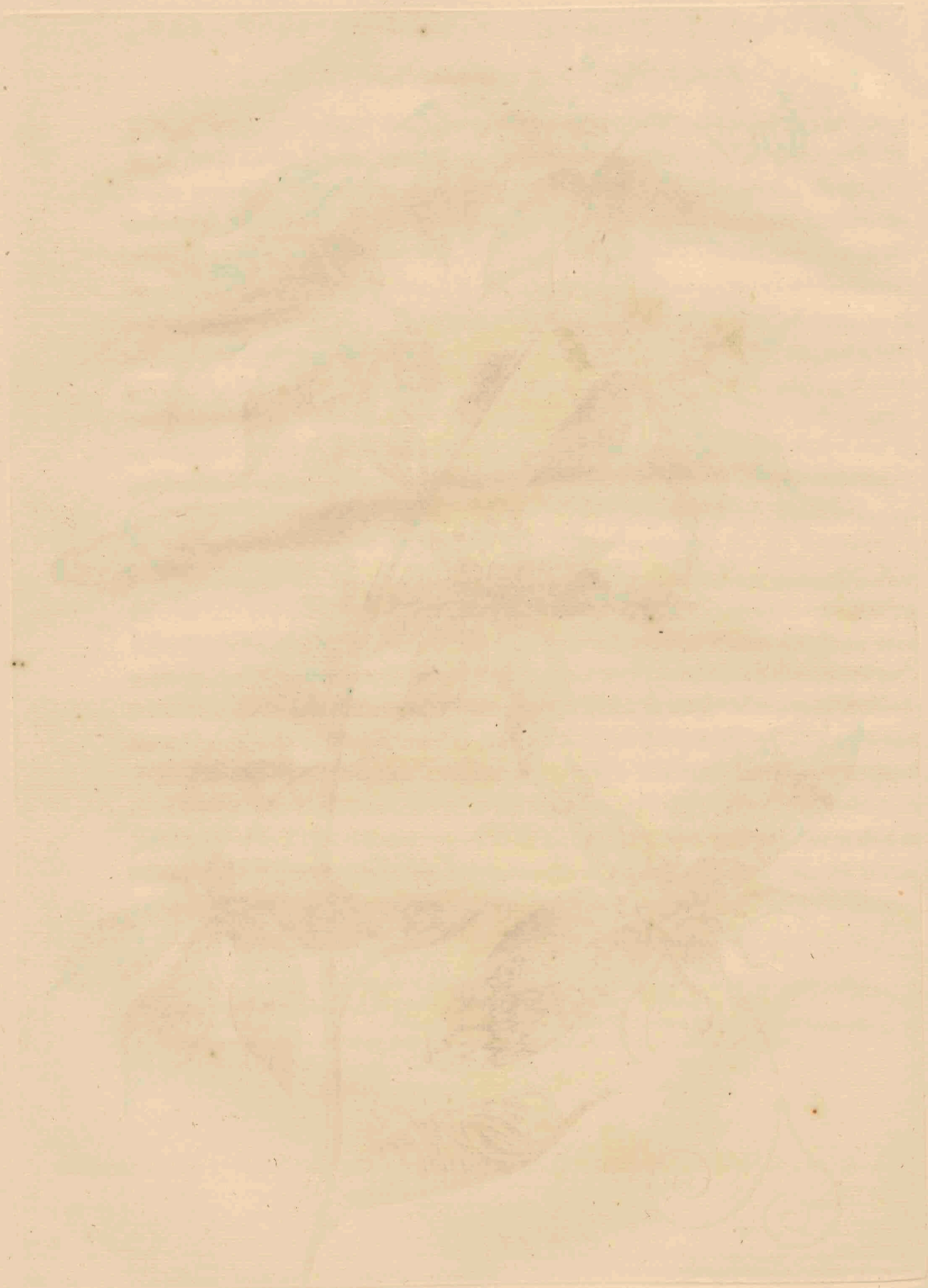
Deze groote groene Rups, heeft de bladen van deze plant gegeten desgelyken ook de bladen van den Suurfak no. 14. beschreeven, sy was zeer stark en gulzig van eeten, hadde dog zo weinig afgang of Excrementen als de kleinste Rupsen, als men haar aanraakte, sloeg sy stark van sig, den 23. Juny is sy stil blyven leggen, heeft sig vervelt, waar van het afgelegde vel op het blad legt, na hare vervellinge was sy niet zo groen meer, maar was wat uit den rooden, des anderen daags veranderden sy in een levertervige Poppetjens, die een snyt van buiten hadden, gelyk onder op de steel legt, dit Poppetje was zeer onrustig, alzo dat sy sig gestaadig omsmeet, 't welk wel een quartier uur duurde, den 20. Augusti 1700. kwam een groote Uil daar uit, die zes oranjen geele vlakken op het lyf had, welkers 4. vleugels en 6. voeten swart en curieus gestippelt waaren, des zelfs langen snuit is te zamen gestelt uit twee geutjes, die dit soort van Uilen tegen elkander voegen, en maaken die als een pypken, waar mede sy de honig uit de bloemen zuigen, en als sy gezogen hebben rollen sy dien snuit zo klein en rond te zamen, stoppen hem onder het hoofd, tusschen de oogen, dat men hem qualyk vinden kan., sy zyn zeer stark, en qualyk ter dood te brengen, leggen een menigte van witte eyertjens.

Het bovenste kleinste Rupsken, heb ik met dit kruid ook gevoed, en is den 6. May tot een Poppetje verandert, gelyk een boven op de steel legt, hier uit is den 20. dito een gout geel Cappelletjen, met een swarten rand omvat, voortgekoomen.

*Dit gewas is de Ricinus Americanus perennis, | zyn institutiones gebracht onder een ander geslacht
floribus purpurascens, Staphidis agræ foliis | en Ricinoides Staphisagræ folio, genaamt, Ca-
in het eerste deel van den Amsterdamsche hof be- | sparus Bauhinus noemt het Ricinus Americanus fo-
schreeven, en werd met recht door Tournefort in | lio Staphisagræ, en Pona folio ficus.*



J. Wilson. Sculp.







P. Hayler Sculp.

D E XXXIX. A F B E E L D I N G.

DEZE plant is tot Surinaame in myn tuin gewassen , zonder dat my Imand de naam of eigenschap konde aanwyzen , fy wast ruim een elle hoog , draagt kleine geele bloemtjes.

Op deze plant heb ik groote Rupsen gevonden etende des zelfs bladen , fy zyn groen met witte , roode en swarte vlakken vercierd , omtrent aan het einde van May hebben fy haar zelve in een dun gespinst ingesponnen , gelyk ik een op de steel gelegd heb , en zyn tot bruine leververwige Poppetjes geworden , waar uit 20. Juny maar deze eenige Modde of Uilken voortgekoomen is , alle de andere waren gestorven ; het Uilke is grauw met swarte en witte vlakken geteekent.

[Faint, illegible text at the bottom of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

DE XL. AFBEELDING.

DEZE Boomen waar van ik hier een tak voorstel is tweederlei, de eene vruchtbaar de andere onvruchtbaar, deze laatste soort brengt alleen bloeifels voort, die zeer sierlyk van aanzien zyn, word het Mannetje genaamt, en hangt altyt vol bloemtrossen; deze die ik hier vertoon is het Wyfken, die brengt uit de stam kleine witte bloeifels, uit welke de vrucht komt, de vruchte zyn zeer ongelyk, de eene ovaal, d'ander rond, groote en kleine, als men daar in snyd vloeit een witte melk daar uit, is van binnen vol swarte zaaden, sy hebben een aangenaamen smaak, en smelten in de mond, wanneer sy ryp zyn, zyn sy geel, wanneer ze half ryp zyn en gekookt, smaaken sy als de beste raapen, men kookt ze ook alleen in water, die dan gesneden gegeten werden, den stam is week als een koolstronk, hol van binnen, word gebruikt tot geuten op de daaken om het regen water te vangen, hy waft in korten hoog op, recht van stam en sierlyk aan te zien, maar vergaat ook ras, de bladen wassen boven op uit de stam, sig vertoonende als een kroone, zeer sierlyk uitgebreit, en word daar in het land *Papay-boom* genaamt.

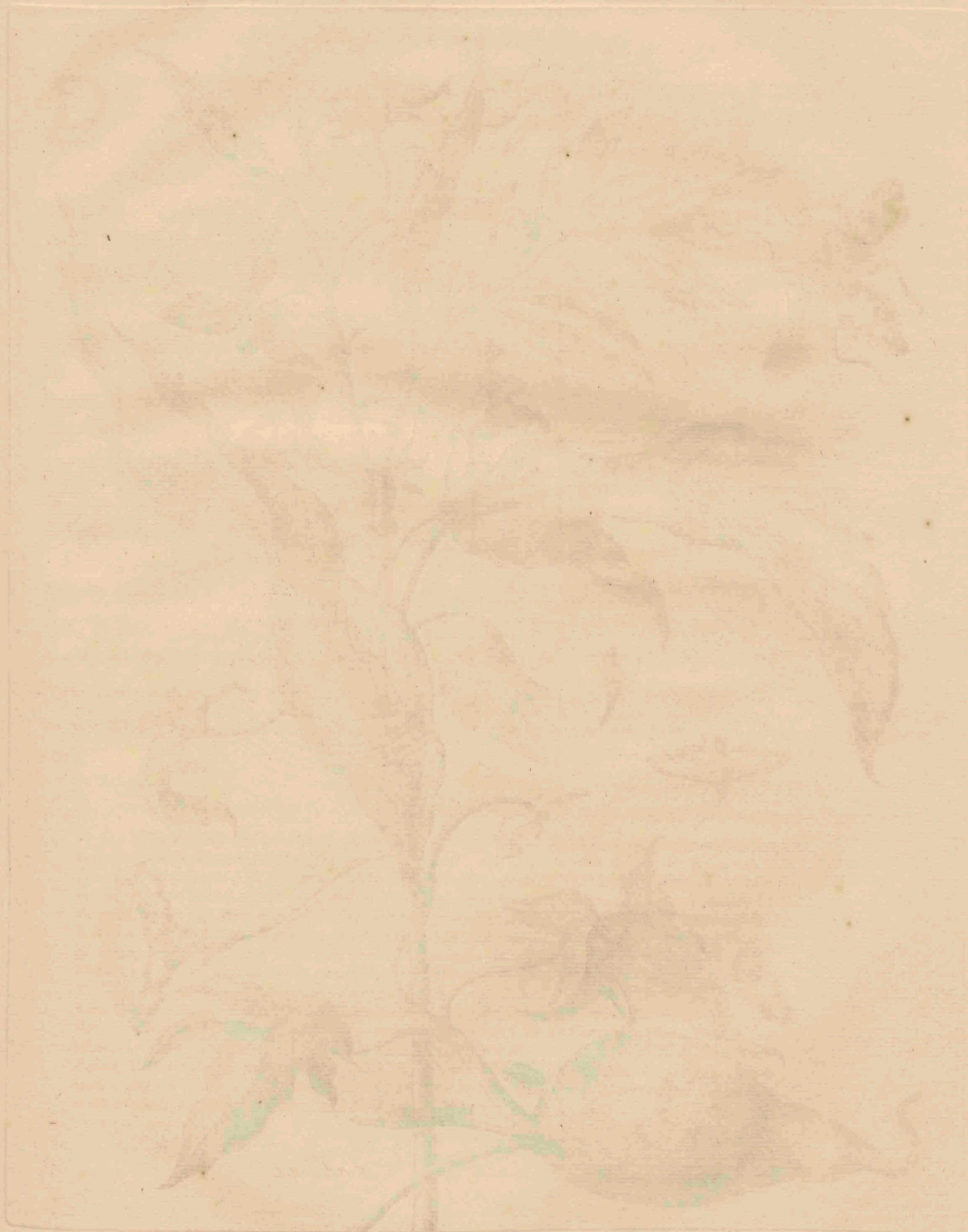
Op den top van deze hoogen boomen, vond ik veel witte Rupsen, en alzo hy hoog en hol is, is hy niet te beklimmen ik liet hem dan afhouden, om de Rupsen te krygen, ik spysde haar met de bladen dezès Booms, tot den 10. Juny 1700. wanneer sy sig insponnen, wierden tot leververwige Poppetjes, als op den steel der vrucht te zien is, den derden July kwamen zulke Uilkens daar uit, als op de vrucht een zittende te zien is.

Noch vond ik op den top dezès Booms geelen Rupsen met leververwige streepen, die ik met deze bladen onderhouden heb, die den 6. April vast gemaakt en in Poppetjes verandert zyn, uit welke den 20. April zulke witte Cappellen voortkwamen, als boven een vliegende vertoon word:

Deze twee boomen Manneke en Wyfke werden | *rica onder de naamen van Pepo arborefcens &*
zeer schoon afgebeeld en beschreeven in het eerste | *Papaja orientalis Columna, en Pepo arborefcens*
deel van den hortus Malabaricus; veel zyn de naa- | *mas seu sterilis Paradisi Bat. Prodrom: te vinden*
van deze boomen, die alle in myn flora Malaba- | *zyn.*



J. Pluget sculp.





J. Miller Sculp.

DE XLI. A F B E E L D I N G.

DEze roode wortel *Battates* genaamt, is wat lichter als in Europa de Bietwortels, men beryd die ook als de Bietwortels, men stooffe ook by vleesch, haar smaak gelyk zeer aan de Castanien, zyn weeker en noch lieflyker als de zelve, wasfen en vermeerderen sig schielyk, alzo dat van een wortel in korte tyd een heel velt vol word, sy loopen op als de *Winde* waarom die ook om dit Ried omgelyd heb, (welk Ried ook daar in 't land omtrent de wateren wast, en heeft rood-achtige geele bloemen) de *Battates* bloemen zyn blaeuw, als een tak op de aarde raakt, maakt hy weder wortel, en vermeedert sig alzo door wortel, ranken en zaaden.

Den Rups op het ried-blad kruipende, at beide deze kruiden, was gans vierkantig, geelachtig groen, met roode ronde knoopjes bezet, hare klauwen en voetjes laagen in een dun doorsigtig velletjen, het welk over het geheele onderlyf heenen ging, in 't gaan zag men geen voeten, maar kleefde overal aan met dit velletjen als een plak, den 22. July heeft sy haar zelve een okerverwig gespinst gemaakt, waar uit den 23. Augusti een zodanig vligend dier uit quam, bruin en met gout geele streepen verciert, als boven vliegend vertoond werd.

Het kleine groene Rupsken (gelyk als twee op den steel en blad kruipen) heeft deze *Battates* bladen gegeten, ik heb diergelyke ook op de Comcommers gevonden, sy waren zeer ras, om achterwaarts en voorwaarts te loopen, ten laatsten wierden sy rooferood, maakten een dun wit gespinst, daar in sy den 24. Augusti tot Poppetjes wierden, den 29, 30, 31. Augusti quaamen tweederlei Cappelletjes daar uit wit en geel, met bruine randen, gelyk hier een zittende en vliegende vertoond word.

Dit ried, dat hier afgebeeld werd, is de Canna-nacorus flore Coccineo splendente Tournefortii institutiones rei herbariae, en de Canna indica flore fulgenti Cocco splendente Herm. Catal. de Winde, die sig om dit ried omwind, is de Kappelengu in de hortus Malabaricus, en de Batatas of te Camotes Hispanorum onder deze naam van Clusius beschreeven, veel naamen, met welke deze Winde van verscheide Auteurs werd voorgesteld, werde by een gevoegt in myn flora Malabarica onder de naam van Convolvulus indicus, radice tuberosa eduli, cortice rubro, Batatas dictus Parad. Bat. Prod. tot noch toe heeft echter niemand, dat my bekent is, de bloemen van dit gewasch afgebeeld, dan alleen den Auteur van dit Werk,

alhoewel Piso in sijn Historia Naturalis geschreeven heeft, dat de soorte van Batata een bloem voortbrachten, als die der Winden; Clusius heeft nimmer kunnen te weeten koomen welk bloem ofte vrucht dit gewasch voortbracht; Marggravius ontkend dit gewasch een van die beide woort te brengen, zoo dat men uit de afbeelding, die hier vertoond werd, klaarlijk kan zien, dat het met recht van verscheide Auteurs onderde soorte van Winde geplaatst is: Hernandes in sijn Historia Mexicana verbeelt in een mede soorte, die hy Cacamotic Tlanoquiloni seu Batata Purgativa noemt, bloemen die de bloemen der Winde gelyk is. Welke Batata Purgativa ook zodanige bloemen van Piso en Marggravius werden toegeschreeven.

D E XLII. A F B E E L D I N G.

DE *Muscus Bloem* waft aan een Plant omtrent acht voeten hoog, de bloem is licht geel, heeft gansch geen reuk, als dezelve afgevallen is, dan groeit daar een groot zaad-huisken uit, van binnen vol bruine zaadjes, die een zeer starken muscus reuk hebben. De Maagden rygen dezelve aan zyde draaden, en bindenze om de armen om zich daar mede op hare wyze te vercierren, de bladen gebruiken sy om de jonge calcoens mede vet te maken.

Op deze Plant vond ik een soort van groene Rupsen met swarte streepen, die deze bladen tot hare spyze namen, gelyk boven op de knop een zit. Den 20. Maart zyn sy tot bruine Poppetjens geworden, gelyk'er een naast de Rupsen legt. Den 2. April quamen witte uiltjes daar uit, als boven een vliegt.

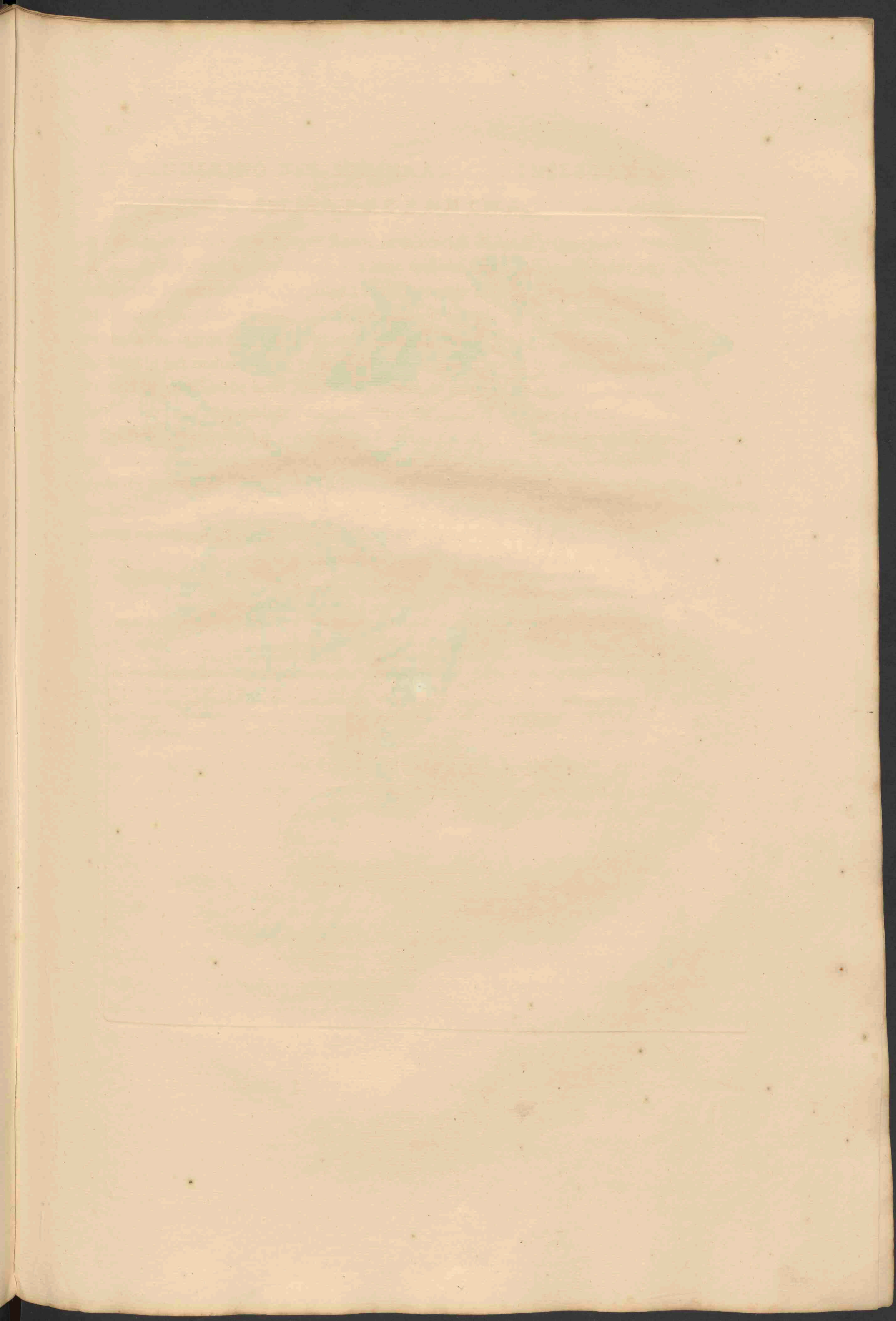
Op het zelve kruid, vond ik, in July daar aan, een ander soort van Rupsen, die ook wel op de Guajaves N^o. 19. gezien hadden, zynde swart met geele streepen, het hoofd en steert rood. Den 10. July hebben sy haar zelve een dun gespinst gemaakt, en zyn daar in tot een Poppetjen geworden. Den 26. July quam een blaauwachtig gestreept Cappelletjen daar uit, als onder aan de Plant te zien is.

Dit gewasch, hier beschreven, is van verschei- ten van *Alcea* werden opgetelt, zynde onder die
de Auteurs beschreven, afgebeeld, en met namen alle, myns oordeels, de bequaamste benaminge van
begiftigt, gelyk deze verscheide namen, by den an- de Heer *Tournefort*, die dit voorstelt met de naam
deren gevoegt in de *Flora Malatica* onder de soor- van *Ketmia Aegyptiaca semine Moschato*.



P. Sluysen Sculp.







J. Miller del.

D E XLIII. A F B E E L D I N G.

Is een tak van een zeer hoogen Boom in het wilde wassende, sijne bladen zyn hard en styf, aan de steelen van het hout vast een ruigte met ronde hoorntjes, datze in de Medicyne tegen de qualen van de Longe gebruiken. Dezen Boom word *Marmelade-Doosies-Boom* genaamt, van wegen sijn vrucht die hy voortbrengt; deze vrucht is van buiten ruig en hairig, eerst groen, daar na houd geel en hard: men snyd die in het midden door, en eet het binnenste, dat met de Europeische Mispelen veel overeenkomste heeft, in smaak, couleur en zaaden, en de schille is als een doos, waarom sy Marmelade-doos genaamt word.

Op dezen Boom vond ik een soort van Rupsen, die ruige steekels op het lyf had, aan welkers uit-einde ietwes als een sterntjen aan vast zat, doorgaans swart, hy nuttigde dit harde loof. Den 3. April is hy in een Poppetjen verandert, na dat zig aan het hout van deze Boom had vast gemaakt; en is den 18. April een schoon Cappel- le daar uit voortgekoomen, die men in Holland *Pagie de la Reine* noemt.

Deeze Boom heeft veel overeenkomst met die *labarica*, onder de naam van *Pomifera Indica Tin-*
 boom, die in de *Hortus Malabaricus* onder de *etoria Janipaba dicta Raji Historia*: het onderscheid
 naam van *Panitsjika-Maram*, als ook met den naam *sehynt* alleen te zyn in de *Bloemkelt*, die de vrucht
 van *Janipaba van Piso* beschreven is, die met veel in de *Hortus Malabaricus* ondersteunt.
 andere naamen werd voorgesteld in de *Flora Ma-*

Rocu is een groote Boom , brengt roodachtige bloeifel , gelyk in Europa de Appelboomen , als de bloeifel afgevallen is , komt een zaad-huis , dat langwerpig rond , en stekelachtig is als de Castaniën , daar in leggen zeer schoone roode zaaden , deze leggen de Indianen in water te weiken , dan weekt de roode verf daar af , en zakt op de grond , daar na gieten sy het water allenskens af , en droogen de verf , het geen op de grond legt , daar sy alderlei figuren op haare naakte huid mede schilderen , het geen haar cieraat is.

Onder op de steel kruipende bruine Rups , met geele streepen en roode hairen , eet deeze groene bladen ; den vierden April is sy my verandert en tot een hard en hairig Poppetjen geworden , uit het welke den 6. May zulke donker groene Uilken voortquam.

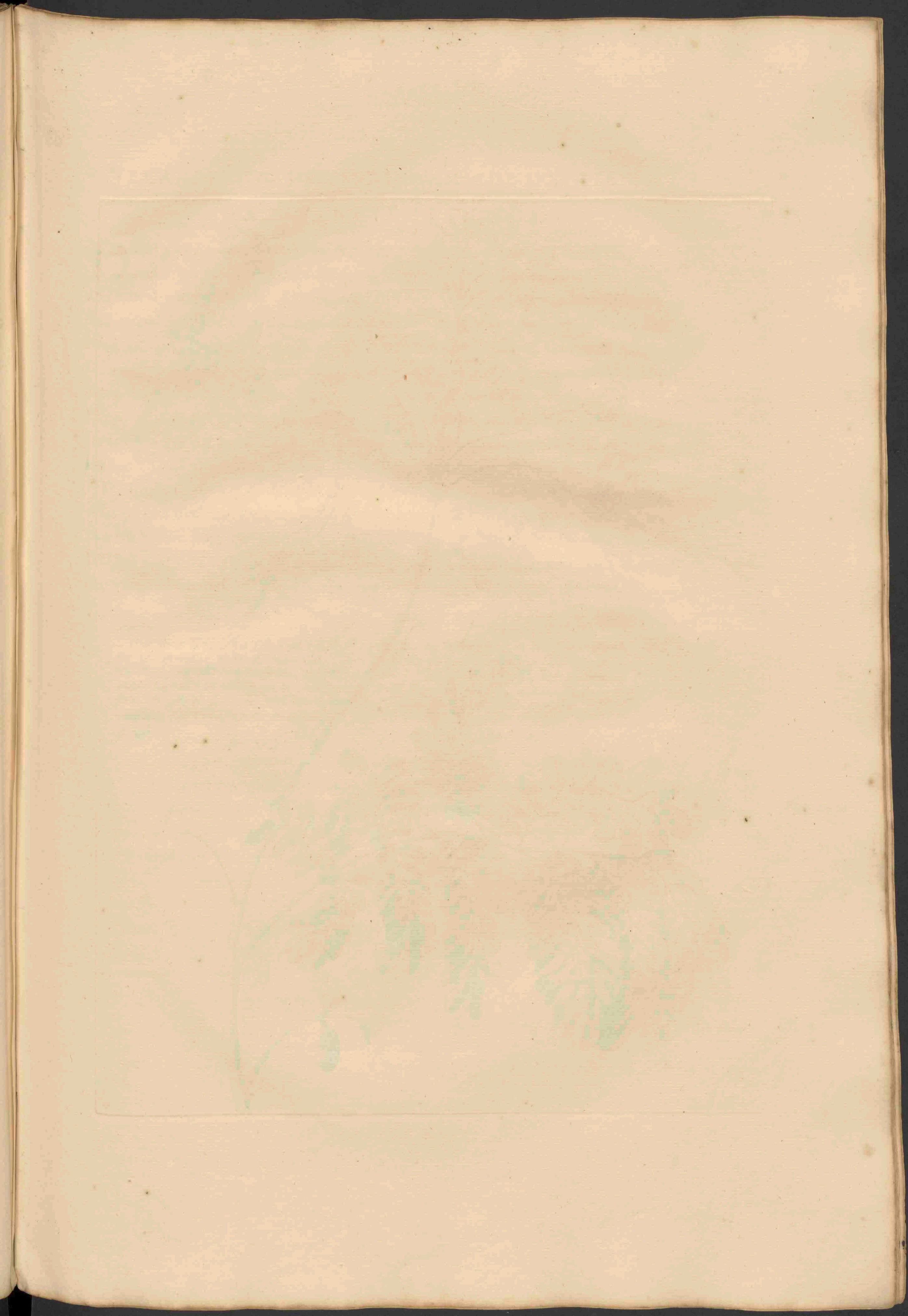
Noch vond ik op dezen Boom bruine Rupsen , als boven op het blad eenen legt , nuttigde deze bladen ; den 26. Maart zyn sy ingesponnen en tot een Poppetjen geworden , als een tusschen de bladen legt : den 10. April quam daar uit een zulke grauwe Uil , gelyk boven een zittend verdoond word.

Deeze Boom is de Urucu by de Hr: Pison beschreven , en onder de naam van Orleana vel orellana folliculis Lappaceis Hermani werd sy ook in het eerste Deel van den Amsterdamsche Hof beschreeven , alwaar noch andere benaaminge van deeze Boom gevonden worden. D'Heer Tournefort heeft deeze Boom , als een nieuw Geslacht nevens de twee soorten van

Cortusa Americana , voor gestelt onder de naam van Mitella , dewyl de vrucht van deeze Boom , gelyk als die van de twee soorten van Cortusa Americana , ryp zynde , open spleiten , en alsdan een kleine Myter ofte Bisschops Mus verbeelden , en noemt dierhalve deeze Boom in sijn Institutiones rei herbariae Mitella Americana , Maxima , Tinctoria.



P. Huger Sculp.





J. H. Schlegel del.

D E XLV. A F B E E L D I N G.

DEZE *Flos Pavonis*, is een plant negen voeten hoog, draagt geel en roode bloemen; het zaad word gebruikt voor Vrouwen die in baarens-nood zyn, om den arbeid voort te zetten. De Indianen, die niet wel gehandeld worden, als ze by de Hollanders in dienst zyn, dryven daar mede haare kinders af, niet willende dat haare kinders Slaven zyn, gelyk als zy. De swarte Slavinnen van Guinea en Angola, moeten al heel heuslyk getraecteert werden, of sy begeeren geen kinders in dezen haren slaaffen staat, krygen ook geen, ja sy brengen haar zelven by wylen om het leven, wegens het gewoonlyke harde tractement dat men haar aandoet, want sy zyn van gevoelen, dat sy in haar Land van haare vrienden in een vreijen staat wederom herbooren zullen werden, gelyk sy my uit haar eigen mond onderrecht hebben.

De Rupsen, die zig onthouden op deze plant, zyn licht zee-groen, eeten deszelfs groene bladen. Den 22. January 1700. hebben sy haar zelver neder gelegd, en zyn tot bruine Poppetjes geworden; den 16. February quamen graauwe Motten of Uilkens daar uit, zuigende met haren snuit de Honig uit de Bloemen: gelyk boven een vliegend verbeeld word.

Deze Boom werd in het sesde Deel van de Hortus Malabaricus, onder de naam van Tsjetti-Mandaru, afgebeeld en beschreeven; met verscheide andere benaamingen werd sy ook by andere voorgesteld, die alle in de Flora Malabarica onder de voornaam van Crista Pavonis coronillæ folio prima, &c. te vinden zyn: en dewyl Tournefort bevond dat dit gewasch onder geen geslacht tot noch toe bekend konde gebracht worden, heeft een nieuw geslacht daar van gemaakt, en onder de naam van Poinciana flore pulcherrimo voorgesteld.

DE XLVI. A F B E E L D I N G.

WElriekende *Jasmin*, waft in Surinaame in het wilde door malkander, als de Heggen in Europa, gevende zulken starken reuk van sig, dat men se van verre rieken kan. Onder deze ruigtens onthouden haar ordinaris een menigte van Hagediffen, Leguanen en Slangen, daarom heb ik hier een schoone en raare Slangge bygevoegt, die ik onder de Hegge aan den voet van deze planten gevangen heb; welke Slangen een zeltfame manier hebben om sig te zamen te rollen, en haar hoofd in haere eigen kringen te verbergen.

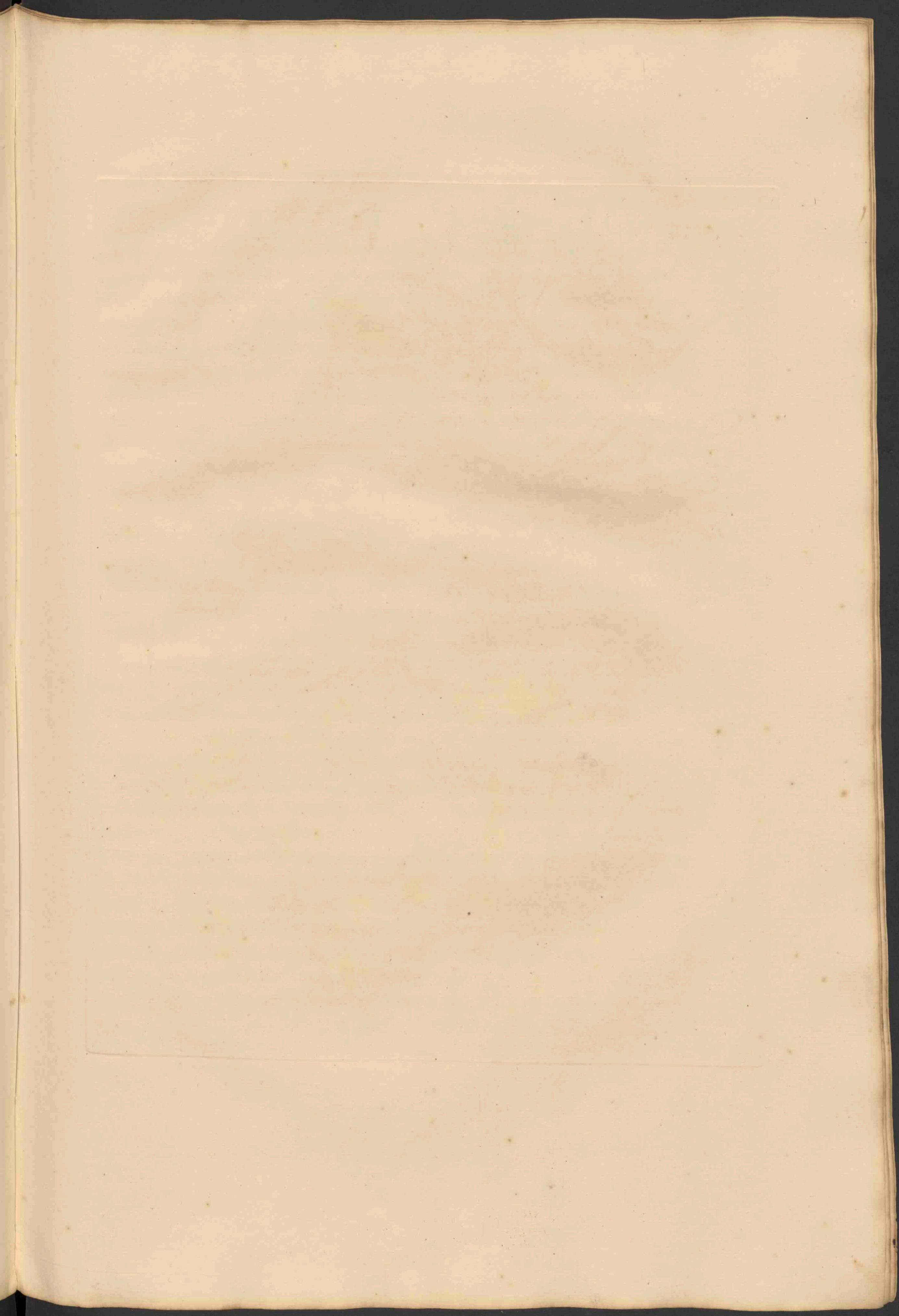
Deze groene Rupsse nuttigde deze Jasmyn-bladen, desgelyks de bladen van N^o. 13. en N^o. 14. Den 12. February is sy in een schoon gestreept bruin en swart Poppetje verandert, die, als men se aanraakte, sig langen tyd omdraiden, waar uit den 16. Maart een graauw Uilke voortquam, welkers inwendige vleugels geel waren.

Dit gewasch is de Pitsjegam-Mulla in het zesde | *Flora Malabarica* onder de naam van *Jasminum*
Deel van de *Hortus Malabaricus* beschreeven; | *humilius magno flore* B. Pin. te vinden zyn.
welkers naamen by den anderen gevoegt, in myn



P. Kluge Sculp.







J. Mutoer Sculp

DE XLVII. AFBEELDING.

W At ik Fol. 34. van de *Roode Wyn-Druyven* gezegt heb, is het zelve wat hier van de Witte zoude können gezegt werden, die even zo weeldig op Suriname wassen als de Roode.

Anno 1700. in de May, vond ik op deze Wyngaardbladen eenige groote groene Rupsen, als boven op de steel vertoond is. Deze zyn zeer stark van eeten, den 15. May bleefze stil leggen en veranderde hare verf, wat hellende na den bruinen, dry dagen daar na is se tot een Poppetjen geworden, waar uit den 3. Juny een schoone Uil voortquam, groen en rood met ligte leverwige streepen, haar snuit en hoornjes waren gout geel, de Mannetjes waren schoonder als de Wyfjes, gelyk alhier een vliegend vertoont is.

Deze onderste Rups nuttigde insgelyks deze bladen, als hy sig uitrekte was hy zo lang als de bovenste, maar als men hem aanraakte, kromp hy in een, als deze onder op de steel leggende vertoond, latende een schuim uit den mond gaan. Om trent halve May 1700. vervelde sy, en wierd tot een bruin Poppetjen, als onder op den steel legt, den 6. Juny quam een zulke schoone graauwe Uil met bruine vlakken en witte streepen daar uit, de voetjes waren wit, de snuit gout geel. Ik heb deze beide veranderinge op een blad gemaakt, dewyl se eenderlei spyze aten.

D E XLVIII. A F B E E L D I N G.

T *Abrouba* is een groene vrucht, van de Indianen alzo geheeten, waft op hooge boomen in 't wilde, draagt kleine witachtige groene bloeifels, welke van de Apen gegeten word, als deze bloeifel afvalt, vertoond zig een rond gespleeten knopjen, waar uit allenskens de vrucht voortkomt, van binnen vol zaad, als de Vygen, doch witachtig. Hier uit persen de Indianen het zap, en zetten dat in de Zonne, zo word het swart, waar mede sy haar naakte lyf met alderlei figuren beschilderen, deze vercieringe blyft haar maar negen dagen by, voor die tyd kan ze met geen zeep uitgewasschen werden, de vrucht houden se voor venynig, als men in het houd van dezen boom snyd, loopt een zap als Melk daar uit, met dit zap smeeren de Indianen haar hoofd als haar dat zeer jeukt, want loopende blood hoofts, zo schieten zekere soort van vliegende kleine beesjes haar zaad uit, het welk haar op het hoofd vallende, wassen daar Wormtjes van, die haar groote jeukte veroorzaaken, die ze met deze zap dooden en verdryven.

De Rups, die op de vrucht kruipt, is geel swart, en gelykt een Kleebeefsem, en eet deze bladen. Ontrent den 3. Augusty maakte sy een houtverwig gespinst, daar in wierd sy tot een grooten swarten en met geele ringen vercierde Beye, welke den 15. Augusty voortquam.

Den boven vliengenden grooten *Torren* heb ik hier by gedaan, om het blad te vervullen.

De witachtige Worm, die hier in het midden op het groene blad kruipt, word den *Palmyt Worm* genaamt, wyl hy sijn voetsel op den Palmyt Boom heeft; ik zet hem hier op, wyl den Palmyt Boom niet konde schilderen, dewyl sijne gespletene bladen zeer groot zyn, den stam is kort en week, de bladen schieten van onder opwaerts, het een hooger als het ander, en alzo rondom tot boventoe, en zeggen de luiden aldaar, dat hy 50. Jaar groeit tot dat hy sijn volmaaktheit heeft, dan houwen se af, waar de bladen haar begin neemen, den stam, omtrent een mans lengte, houwen ze ook af, namentlyk zo verre als hy week is, dezen stam kookt men als Bloemkool, smaakt beter als Artischokke-stoelen, in den stonk dezies Booms wassen Wormen in ontelbaare menigte, in het begin zo klein als de Maiden van de Kaas, daar na worden sy als hier een vertoond word, sy eeten het merg dezies Booms. Deze Wormen leggen se op koolen en braden se, en houden se voor een zeer delicate spys, van deze Wormen komen zulke swarte *Torren*, als hier een vertoond word, van de Indianen genaamt *De Moeder der Palmyt-Wormen*.



J. K. S. Sculp





J. Miller Sculp.

DE XLIX. A F B E E L D I N G.

DEn *Granaat-Boom*, in alle Landen genoegzaam bekend, waft ook tot Surinaame, ik vond op de zelve een soort van Torren, traag en langzaam van aart, en gemaklyk om te vangen, deze Torren hebben van vooren onder 't hoofd een langen snuit, die sy in de bloemen steeken, om den Honigh daar door uit te zuigen, den 20. May leiden sy haar stil en onbeweeglyk neder, doen barste boven op haar ruggen de huid op, en quamen groene Vliegen daar uit, met doorzigtige vleugels, deze Vliegen vind men zeer veel op Surinaame, sy zyn zeer gaauw in het vliegen, zo dat ik uren lang loopen moest om een van dien te vangen, sy geven een geluid als een Lier van zig, dat men haar van verre kan hooren zingen, waarom men se ook den Lierman noemt, sy hadde nog den zelve snuit als de voorgaande Torren, zynde uit de snuit de voeten, oogen en het geheel lichaam uitgekroopen, blyvende het vel leggen, in 't zelve postuur als of de Vliege daar noch in was. De Indianen hebben my verzeekert, dat uit deze Vliege de zogenaamde Lantarendragers voortkomen, gelyk hier Mannetje en Wyfje vliegende en zittende vertoond worden, haar hoofd of mutse is by nacht lichtende als een lantaren, by daag was dezelve heel doorzichtig als een blaas, met roode verwige streepen en groen vermengt, uit deze blaas komt een helder schynfel by nacht als een keers, dat men een Courant daar by zoude leezen kunnen. Ik heb noch een zodanige Vliege by my, die op het punt van veranderinge is, hebbende noch in allen deelen de gestalte van de Vliege, behalven dat de blaas aan het hoofd aangegroeit is, maar de vleugels zyn nog die van de Vliegen, welke Vliegen de moeder van de Lantarendragers genaamt word van de Indianen, gelyk se de eerste Torren de moeder dezer Vliegen noemen, onder op de Granaat-bloem zittende Vlieg vertoond hoe deze Vyervliegen of Liermans allenskens een Lantarendrager word. Men noemt haar zo om se te onderscheiden, hoewel de laatste zo wel als de eerste een geluid van een Lier maken, apparent met haar snuit die allen gemeen is, en haar in alle haare veranderingen byblyft. De Indianen brachten my op zeker tyd een groote menigte dezer Lantarendragers, (eer ik wiste datse by nacht zulken glans van haar gaven) die ik in een groote houten doos deed, des nachts maakten sy zulken geraas, dat wy met schrik ontwaakten en uit het bedde opsprongen, en een kerse opstaken, niet wetende wat in huis voor geraas was, haast wierden wy gewaar dat het in die doos was, die wy met verbaasheid openden, maar met meerder verbaasheid ter aarden smecten, alzo in het openen der doos, als een vlamme vyers uit dezelve voortquam, ja zo menig beeft, zo menige vyervlamme quam daar uit, doch ons bedaarende, zochten wy se weder by een, en waren zeer verwondert over den glans dezer beesjes.

In de negende Afbeelding is een tak van de Granaat-Boom met de enkele Bloem afgebeeld, hier werd de zelve, doch met een dubbelde Bloem ver- toond, welke Boomen genoegzaam bekend en in de Hooven te vinden zyn.

DE L. A F B E E L D I N G.

W*itte Battattes*, zyn wilde Aardvruchten, van de menschen worden se niet gegeten, sy brengen een schoone witte Bloem voort, gelyk hier te zien is.

Van diergelyke Rupse, als op de wortel kruipt, heb ik veele gehad, die my de Doofen doorbeeten en weg liepen. Den 4. April vond ik in myn tuin in het graven een holligheid, waar in eenige van deze Wormen by de Battattes-wortels lagen in een gerolt, waar van eene alreede de gestalte van deze schoone Goud-Torren hadde, andere geleeken wat minder daar na, alle waren se nog heel week en wit, die na eenige uuren hard wierden, kreegen allenskens zulke schoone goud-groene verwe.

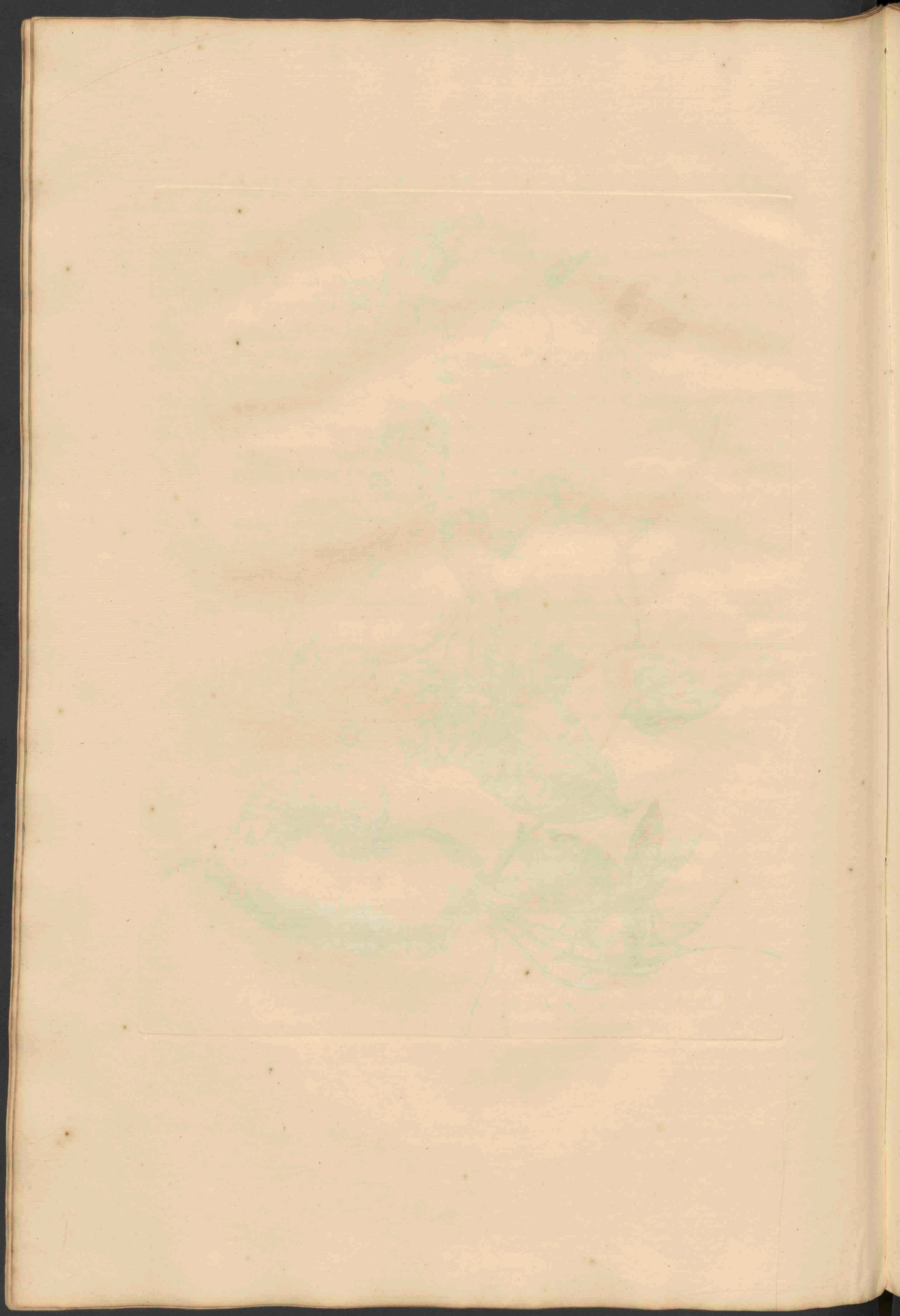
Den 6. Juny vond ik nog een ander soort van Wormen op deze wortelen, gelyk boven op den steel een te zien is, die is insgelyken in een gekrompen, gelyk heel boven op de plant te zien is, in het begin week en wit, en eenige uuren in de lucht leggende, wierden se hard en swart, en veranderden allenskens in zulke Torren als boven een vliegt.

Een andere soorte van Battattes is op de eenen-veertigste Afbeelding afgebeeld en beschreeven, welke soorte van Battattes ik aldaar gezegt heb met veel recht van verscheide Auteurs gebracht te zyn onder de soorten van Winden, deze die ons hier verbeeld werd, kan by de Winden niet geplaatst werden, dewyl des zelfs bloem in veel deelen gespleeten is en verders een trechter verbeeld, daar en tegen

zo verbeelden de Bloemen der Winden een kloesken, welke randen buitenwaards gemeenlyk omgeboogen zyn; deze Battattes, die hier verbeeld werd, moet dierhalve onder de soorten van Quamoclit gebracht werden, en moet des zelfs naam, myns onrdeels, zyn Quamoclit Americana radice tuberosa, flore albo, pulcherrimo.



J. Müller Sculp.







L. Mitter Sculpt.

DE LI. AFBEELDING.

DEzen Tak is van een grooten wilden Boom, welkers bloeifel lange witte draden heeft, fyne zaadhuisjens zyn lange gedraaide peulen, inhebbende swarte boonen met witte lymigheid omgeven, die men afzuigt van wegen syn aangename zoetigheid, daarom men se ook *Zoete-boontjes* noemt; het gebruik der boonen is onbekent, en de Indianen noemen die *Wycke-bockjes*.

Deze geele Rupsen eeten de bladen, fy hebben swarte voeten, en swarte steekels op den ruggen; Ik heb meer als honderd gehad, die alle gestorven zyn, dewyl de bladen van deze boom ten eerste hard worden en verdorren als fy afgebrooken zyn, en alsdan van de Rupsen niet konnen gegeten worden dog is my den 16. Juny 1700. een tot een Poppetjen geworden, (gelyk aan het einde der peulen een legt) aan het einde van Juny quam een schoope Cappelle daar uit, gelyk hier een vliegend en zittend vertoond word.

Deze boom is nergens, dat ik weet, beschreeven, en kan onder geen bekend geslacht gevoegt worden.

D E L I I . A F B E E L D I N G .

Appels van China-Boomen , wassen in Surinaame zeer hoog , als de hoogste Appel-Boomen in Europa , de bladen zyn blinkende groen , de bloeifel wit , en sterk van reuk , de vrucht Oraniën-geel , en van zeer aangename smaak.

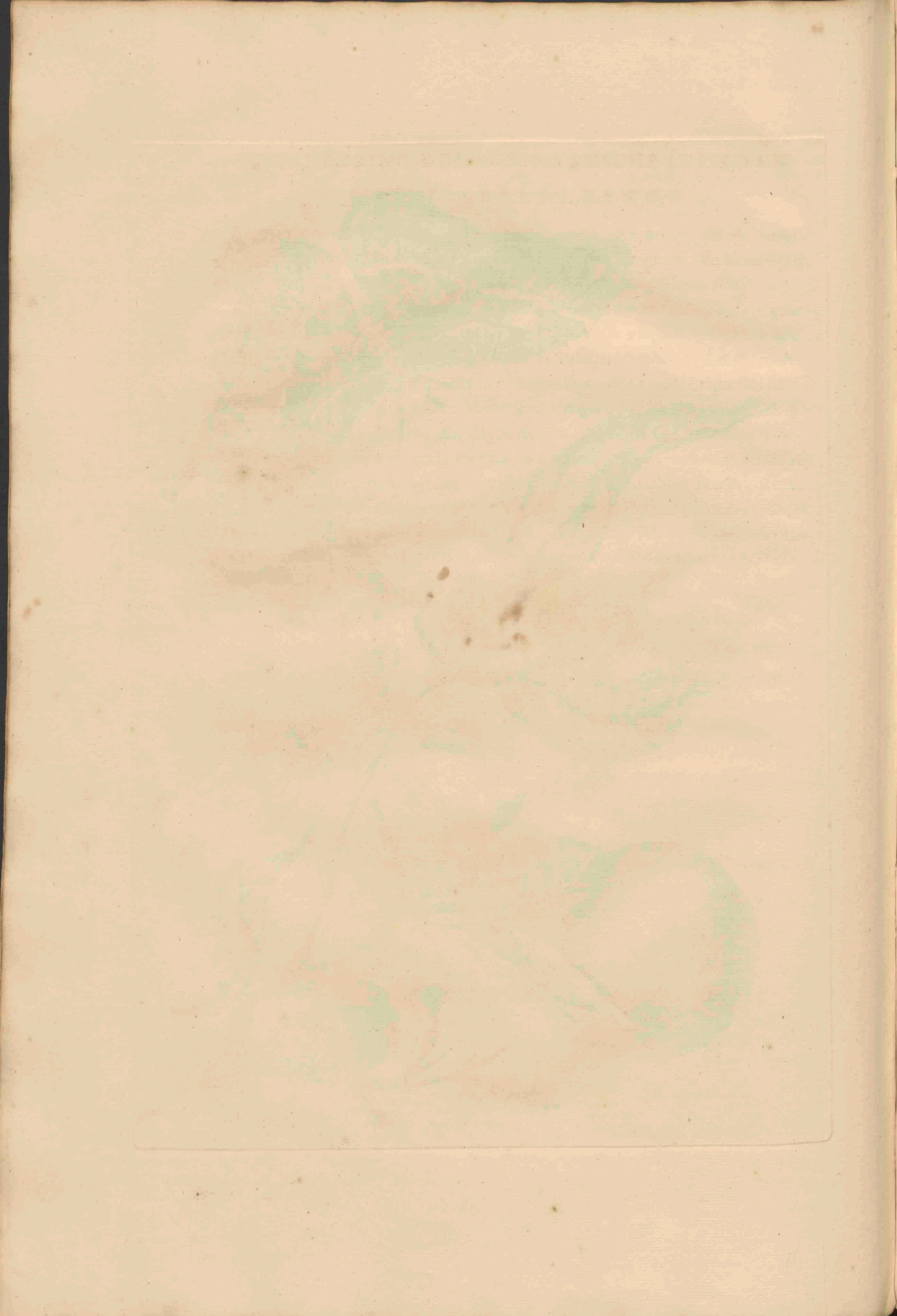
De Rupfen , die ik op deze Boomen vond , eetende des zelfs bladen , zyn groen met een geele streep over het lyf , op elk lid hebben se vier ronde Oraniën-geele Corallen , rondom met hairtjes bezet ; Den 18. February hebben se een okerverwig gespinft gemaakt , gelyk onder tusschen de steelen legt , den 11. Maart quamen schoone groote Uilen daar uit , hebbende op elken vleugel een plek als van Moscovisch Glas , waren snel in 't vliegen , drie dagen daar na , leiden se tien witte Eijertjens.

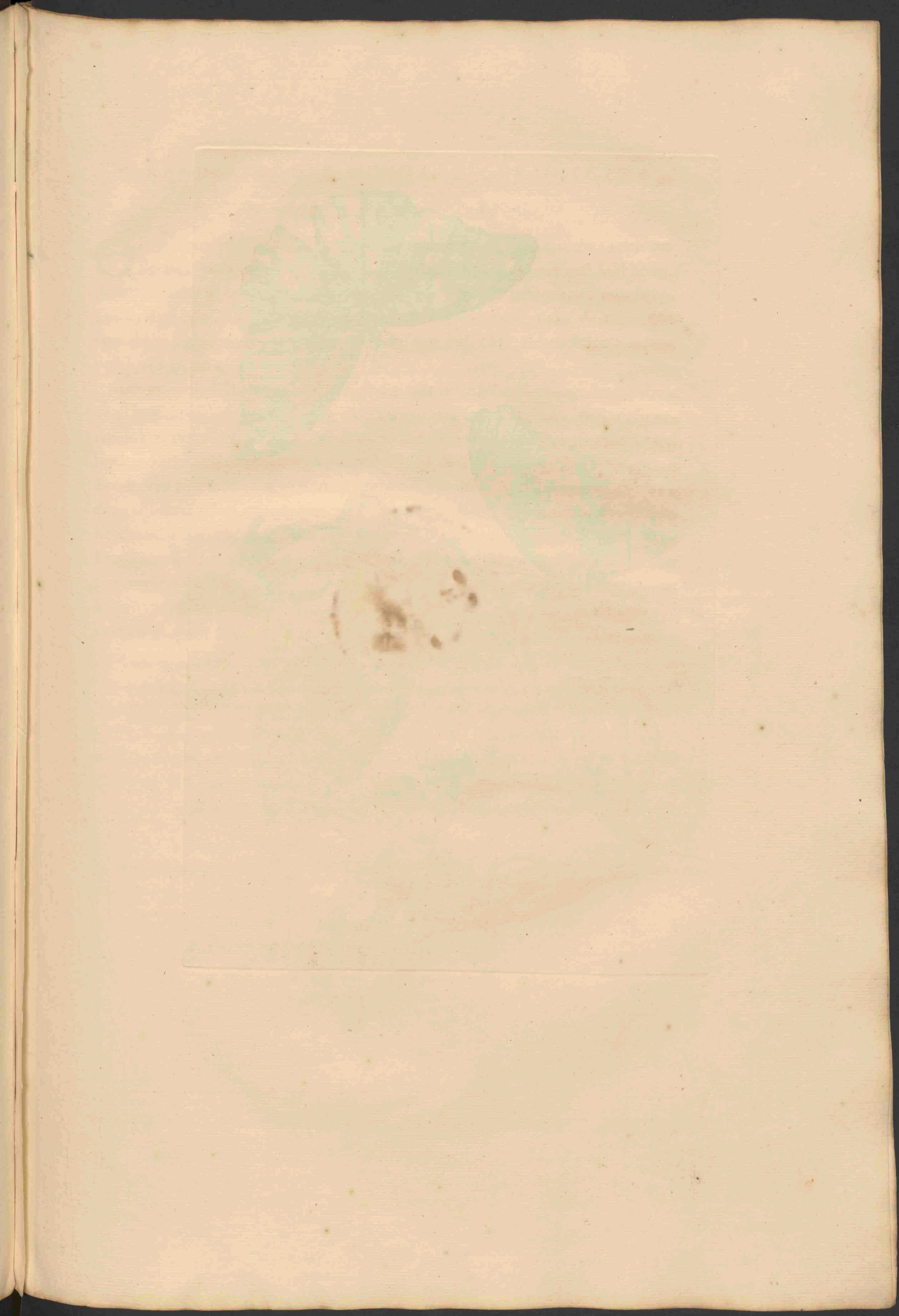
Dezer Rupfen vind men veel , worden zo dik dat se rollen , komen driemaal in 't Jaar , sy spinnen een starken draat , 't welk my tot die gedachten bracht , dat het goede zyde was , heb derhalven eenige vergadert en naar Holland gezonden , alwaar sy is goed bevonden ; also dat indien iemand de moeite wilde nemen om deze Rupfen te vergaderen , die zoude goede Zyde en groot profyt kunnen te weege brengen.

Dit is de Aurantium Olyfiponense van Ferrarius en de Malus Arantia Lusitanica Horti Reg. Paris.



L. Matton Sculp.







J. Mayer sculp.

DE LIII. AFBEELDING.

OP zekeren tyd begaf ik my wyt in de wildernis, en vond onder anderen een Boom, die de Inwoonders *Mispel-Boom* noemen, de Boom wast heel hoog, de vrucht heeft in het midden een wit gewas als een hert geformeert, met swarte zaadjes daar op, (het welke de lieden voor een Mispel eeten) onder de zelve zyn twee dikke bloed-roode, en achter de zelve nog vyf dikke groenachtige blaaden, lieflyk om aan te zien.

Hier vond ik deze geele Rupse, die over haar heele lyf rooseverwige streepen hadde, haar hoofd was bruin, en op elk lid waren vier swarte steekels, de voeten waren ook rooseverwig, welke Rupse ik mede naar huis nam, maar se veranderde wel haast in zulke lichte houtverwige Poppen, gelyk hier onder op het hout van dezen Boom legt, veertien dagen daar na, omtrent het einde van January 1700. quam deze allerschoonste Cappelle daar uit, gelykende als gepolyft Zilver, met het allerschoonste Ultramarjn overtrokken, groen en purper ja onbeschryfelyk schoon, welkers schoonheid met geen penceel na te maken is, de onderste zyde is bruin met groenagtige vlakken, op elken vleugel drie ronde kringen oraniën-geel, met swarte kringen omtrokken, en die wederom met groenagtige, de einden der vleugels zyn oraniën-geel met swart en witte streepen verciert.

*De bladen van deze Boom gelyken niet qualyk na | sterdamsche Hoff beschreeven, of het de zelve is kan
de Mespilus Americana alni vel Coryli foliis fru- | ik niet voor zeker zeggen, dewyl de beschryving hier
ctu mucaginoso albo in het eerste Deel van de Am- | zeer weinig is.*

D E L I V . A F B E E L D I N G .

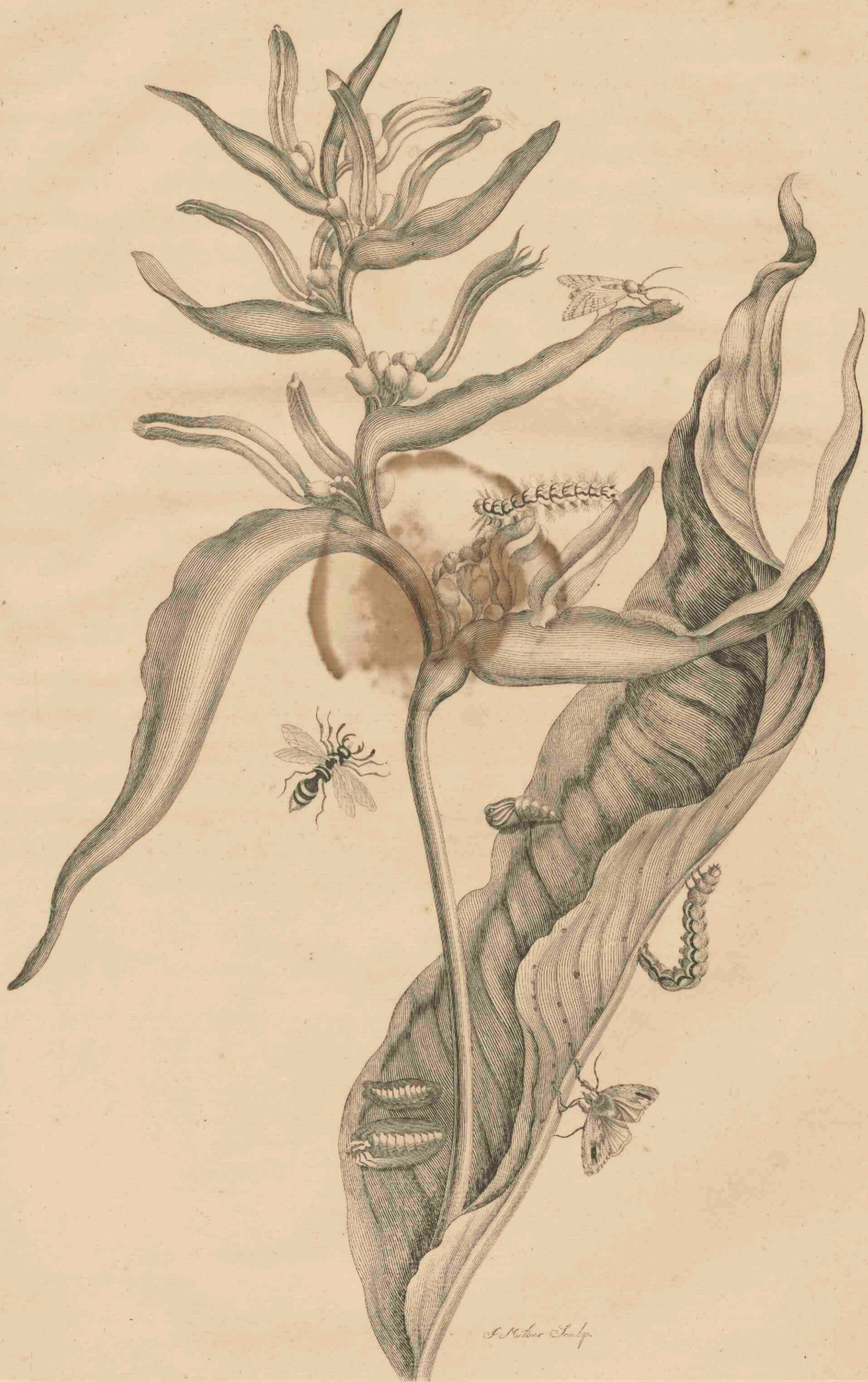
DEZE Plant, van de Indianen *Ballia* genaamt, waft in het Bos aan de kant der morassige wateren, vier of vyf voeten hoog, heeft harde groene bladen als het riet, brengt een roode dikke bloeme, de kleine knopjes zyn wat subtiler.

De onderste aan het blad hangende Rups is geel en swart, verciert met streepen, at deze bladen, den 14 Juny wierden se tot leververwige Poppetjes, gelyk op het zelve blad legt, den 21. Juny quamen zulke graauwe swart-gestippelde Uiltjens daar uit, als aan het zelve onderste blad te zien is.

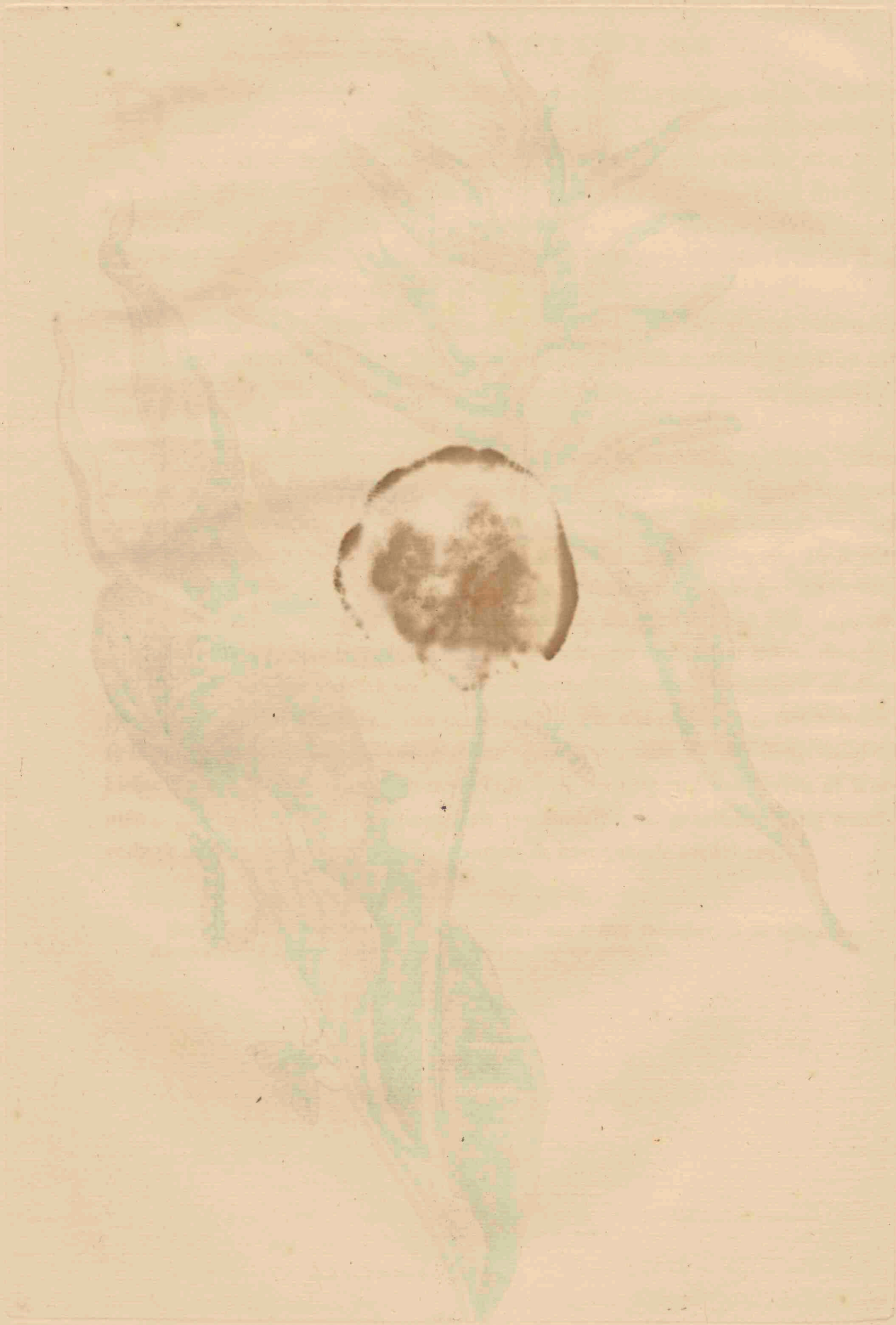
De bovenste geele Rups, met swarte streepen en bruin hoofd, at deze bladen tot den 2. April, wanneer se haare huid aftrokke een gespinst maakte, gelyk op het tweede blad legt, den 14. April quamen zulke okerverwige Uiltjes daar uit, als boven op de Plant te zien is.

Omtrent de zelve tyd, vond ik aan myn venster een ovalen klomp kley, dezen deed ik open, en vond daar in vier verdeelde holligheden, daar in lagen witte Wormen met haare huiden, die sy afgelegd hadden nevens haar, gelyk onder op het blad twee leggen, den 3. May quamen daar zulke wilde Beijen of Wespen uit, als ik hier vliegende vertoone, van diergelyke was ik tot Surinaame dagelyks gequelt, wanneer ik schilderde, vloogen se my om het hoofd, sy maakten een nest naast myn zyde aan myn verf-kistjen van kley als boven gemelt, zo rond als of het op de schyf van de Potte-bakkers gedraait was, staande op een kleine voet, om dezen maakten sy een ander deksel van kley, om het binnenste van alle ongemak te beschermen, sy lieten een rond gat daar in om in en uit te kruipen, daar na zag ik se daaglyks kleine Rupsen in dragen, buiten twyffel tot spysse voor sig en haare jongen of Wormen, gelyk de Mieren ook doen, als my eindelyk dit gezelschap lastig wierd, verbrak ik haar huis en verdreeffe, wanneer ik haar geheele toefstel zag.

Dit gewas is myns bedunkens de Lachryma jobmer: van de Heer Tournefort, in sijn Institutiones Americana altissima arundinis folio & facie Plu- rei Herbaria voorgestelt.

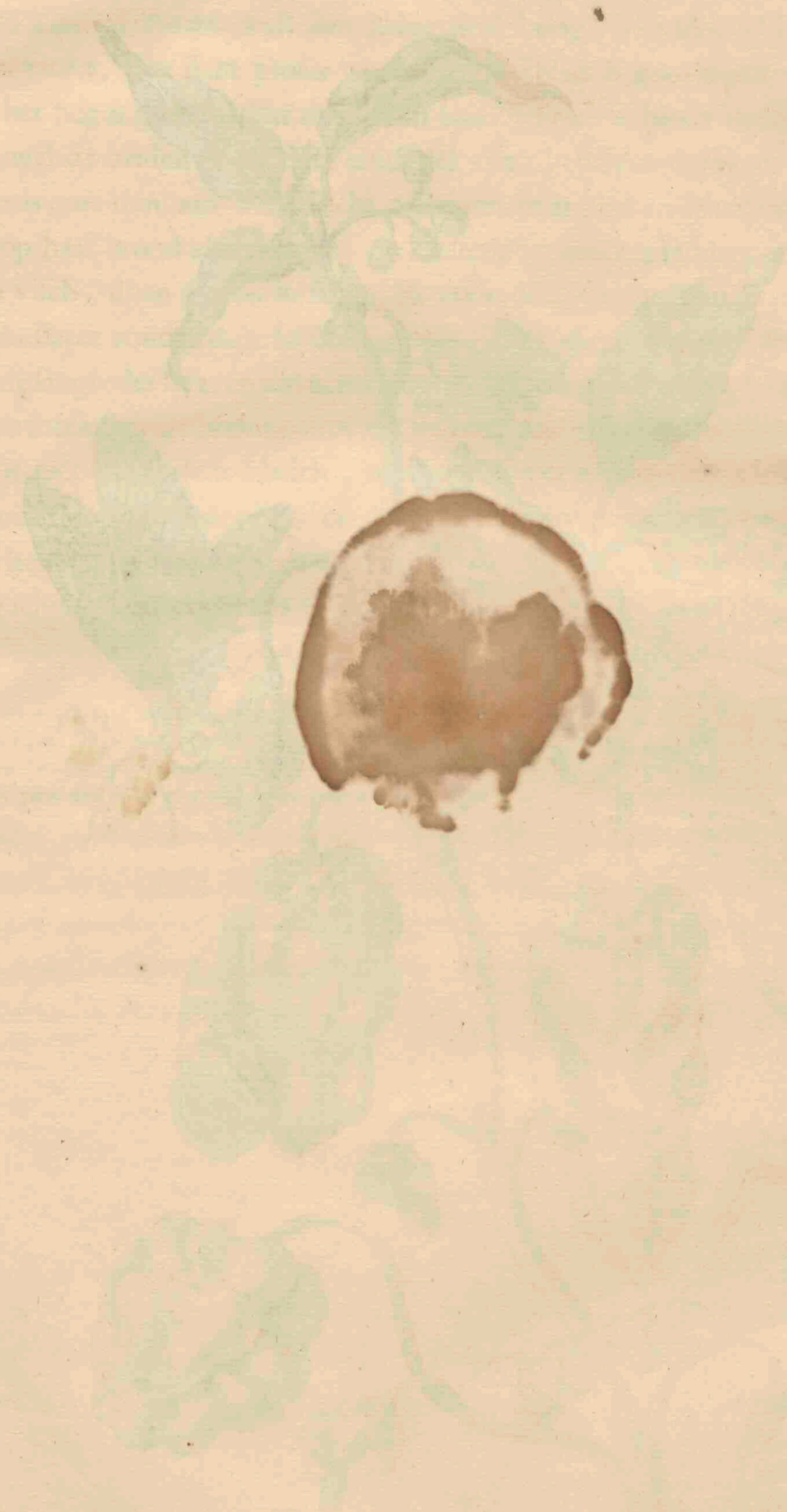


J. Wilson Sculp.



PLANTING IN THE SPRING

It is the best time to plant in the spring, when the soil is warm and the plants are beginning to grow. The plants should be planted in rows, and the soil should be kept moist. The plants should be watered regularly, and the soil should be kept free from weeds. The plants should be pruned when they are young, and the soil should be kept free from weeds. The plants should be watered regularly, and the soil should be kept free from weeds.





P. Stuger Sculp.

DE LV. AFBEELDING.

Indiaanse Peper of *Piement* wast een halve man hoog, het bloeisel is wit, in het midden violet, den stam groen en hard, de bladen gras-groen en week, de vrucht in het begin groen, daar na schoon rood; Ik zette hier vier soorten aan deze Plant, wyl de bladen en bloeisel eenderlei zyn, behalven dat de een wat grooter of kleinder is, na den aart der vrucht. De vrucht is heet en scharp, de Indianen vryven se op haar brood als se eeten, de Hollanders sneiden se klein en eeten se tot vleesch en visch, doen se ook in sausen en azyn, &c.

Op dezen Peper vond ik deze schoone groote Rups, die een rooden streep aan elke zyde over de langte des lyfs, en een witten streep over den ganschen rug had, op het achterste lid een roosfeverwige hoorn, en op elk lid een geele vlak met roosfeverw omtrokken, hy at niet alleen deze bladen, maar den Peper zelfs, den 22. January is hy tot een bruin Poppetje geworden, en den 16. February quam een zulke graauwe Uil daar uit, hebbende op elke zyde des lichaams vyf gout-geeie vlakken, sy vloog maar des nachts, maar des daags was se heel stil.

Dit gewas is de *Capficum* van *Dodonæus* en *Tournefort*, en *Piper Indicum* van *J. en C. Bauhinus*, welkers onderscheid meest in de vrucht bestaat, zynde het getal der zelve zeer veel die met haar naam voorgesteld werden in de *Institutiones rei Herbariae* van *Tournefort*, en waar van veel levensgrootte werden afgebeeld in de *Hortus Eystettensis*.

DE LVI. AFBEELDING.

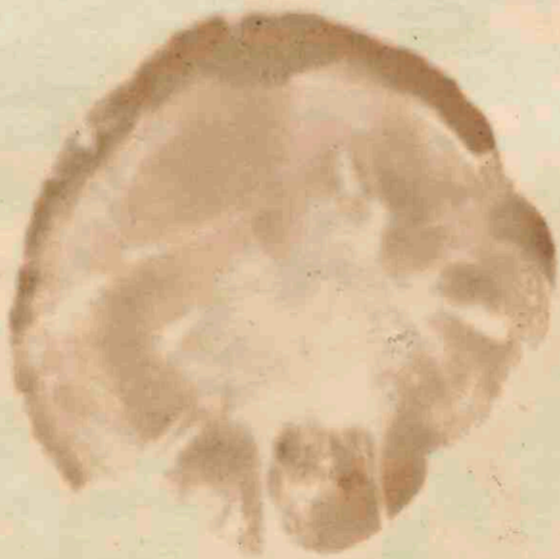
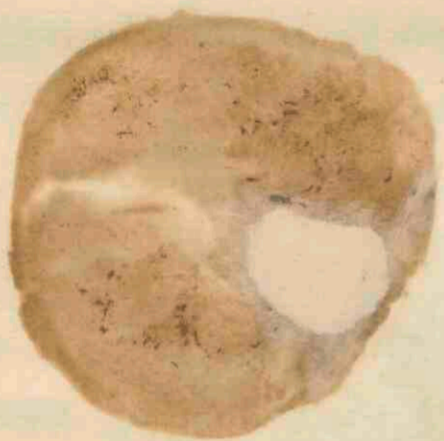
DE hier voorgestelde bloemen heb ik in staande wateren gevonden, bladen heb ik daar aan niet gezien, de steel was een elle lang, de bloemen op haar zelve leeken als *Violette-crocus*, elk bloemtje hadde een blaauw blad met een geele vlakke gelyk de *Irias* heeft.

In dit water vond ik dierkens, die de luiden aldaar *Water-Scorpioenen* noemen, den 10. May 1701. nam ik eenige op, daar van quam den 12. een zulk vliend Bieft, gelyk boven by de Plant vliegt.

In dit water swommen veele Kikvorschen, hadden twee ooren aan het hoofd, waren groenachtig en bruin gewolkt, aan elke poot van de voeten was een bolletje, die de Natuur aan deze beesten, in deze morassige waters gegeven heeft, om over den zelve te kunnen henen gaan, sy leggen haar zaad aan den oever des waters: wanneer men se wil observeeren, zo doet men van dat zaad in een pot daar een footjen in de grond legt, daar op legt men het zaad en vult het aan met water, het zaadje is een swart stipelke in witte slym leggende, van deze slym leefde dat swarte ongefomde stipelke, kreeg allenskens wat beweginge, omtrent acht dagen daar na krygen se staarten en swemmen in het water, gelyk hier vyf boven de Kikvorsch te zien zyn, eenige dagen daar na krygen se oogen, nog wat laater krygen se voeten van achter, acht dagen daar na krygen se nog twee voeten van vooren, die haar uit de huid barsten, vier voeten hebbende, dan rot haar den staart af, en zyn also Kikvorschen, en loopen uit het water landwaarts in. Het water en gras-footjes moeten van tyd tot tyd vernieuwt worden, moeten met broodkruimtjes in het water gevoed worden zo haast men beweginge bespeurt. Deze observatie heeft de Heer Leuwenhoek Fol. 113. a 126. Missive Anno 1699. den 25. September, 't welk alles met hem conform bevonden heb.









J. H. de Meijer sculp.

DE LVII. AFBEELDING.

DEZE *Guajaves* is een vrucht wat beter van smaak, als die ik N^o. 19. voorgestelt heb, welke vrucht ook zo veel steentjes of zaaden niet in sig besluit.

Op dezen Boom vond ik een soort van groene Rupsen, met zes witte streepen op elken zy, en op elk lid een ronde swarte vlak, op het achterste lid een rood hoorntje, den 20. May 1700. hebben sig sommige nedergelegt, en aten in vier dagen niet meer, wanneer sy dan tot Poppetjes geworden zyn, als een onder op den steel legt, den 14. Juny quam de eerste Uil daar uit, welkers vleugels graauw, swart en wit gemarmert waren, op haar lyf waren tien oraniën-geele vlakken, hadde een lange roodachtige snuit, waar mede sy de bloemen uitfoogen, als alhier te zien is.

Op dezen Boom vond ik nog een soort van hairige Rupsen, gebruikende des zelfs loof tot haare spyse, het hair van sommige was wit, en sommige geel, het vel van deze Rupsen onder de haren is als menschen vleesch, sy zyn zeer venynig, als men haar met de hand aanraakt, zo ontsteekt dezelve aanstonds, en men lyd groote smerte daar aan, gelyk ik ondervonden heb, in het midden des lichaams hebben se vier voeten en gaan dog op alle haare leden, sommige zyn in Maart, andere in de May ingesponnen, se wierpen haar hair af en maakten een gespinst daar af, gelyk een tufsch en de bladen hangt, na tien à twaalf dagen quamen zulke slechte Vliegen daar uit, en hoewel dezer Rupsen veel gehad heb, is myn dog niets anders daar uit gekomen.

Dit gewas is de Malakka-Pela, in het derde Deel van de Hortus Malabaricus beschreeven en afgebeeld, het getal der naamen van dit gewas, is byna zo groot als het getal der Auteurs die het hebben beschreeven, deze naamen by den anderen gevoegt, zyn in myn Flora Malabarica, onder de naam van Guajava rubra acida fructu rotundiore te vinden.

DE LVIII. AFBEELDING.

Hier vertoone ik een tak van een grooten Boom, die in het Bosch van America wast, in sijn zaadhuisjens zyn swartachtige Boontjes, waar van de Boomen den naam dragen van *Zoete Boonen-Boom*, om deze Boontjes legt een wit merg, dat zeer zoet en lieflyk is, in dit merg vond ik witte Maeden, gelyk op de opene Boon te zien is, deze wierden tot bruine Poppetjes, den 2. April, zynde tien dagen daarna, quamen zulke groene Vliegen daar uit, gelyk nevens de Maede te zien zyn.

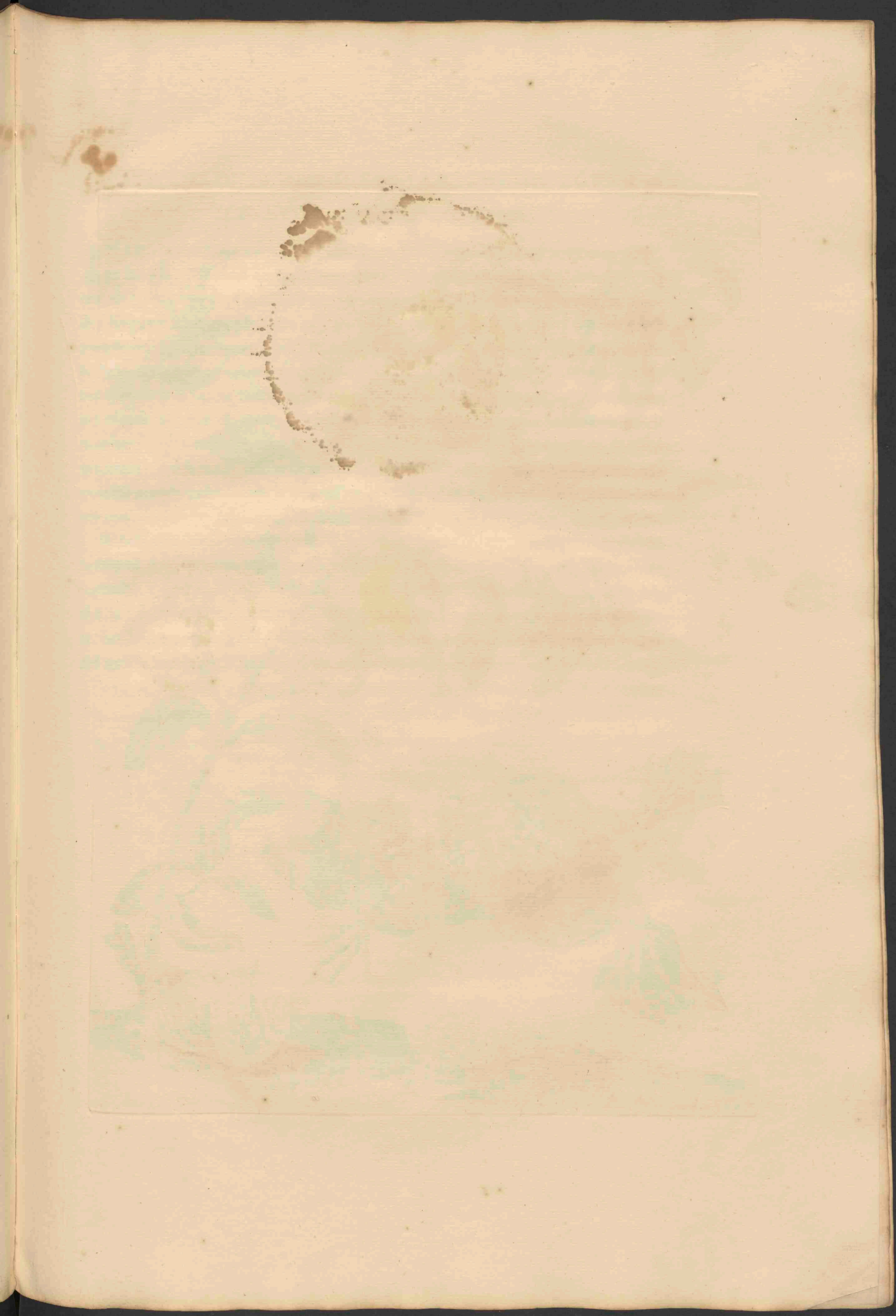
De onderhangende groene Rups heb ik met de bladen van dezen *Boonen-Boom* gespyft, desgelyken met die bladen van Fol. 32, den 16. Juny 1700. is se in een groen Poppetje veranderd, waar uit na tien dagen een zulke Cappelle veranderde, gelyk boven op de Boone zit.

Op dezen Boom heb ik nog andere Rupsen in groote menigte gevonden, gelyk een boven op den steel kruipt, hy hadde geele haren en swarte borstels, dit hair wierp hy af, kleefde het aan de doofen vast, en maakte een ovaal graauw gespinft daarvan, gelyk op het groene blad te zien is, in dit gespinft veranderde hy in een Poppetjen, drie dagen daar na quamen uit allen die sig ingesponnen hadden zulke Vliegen, welkers vleugels bruin, en lichaamen met rood en groen, zilver en gout colour gevlakt waren.



P. Heyer sculp.







D E L I X . A F B E E L D I N G .

IN het water tot Surinaame wast een soort van *Kerffe*, heeft dikke gladde zappige bladen, den steel is geelachtig groen, met ligt roode bloeifsel, men gebruikt die als Spinage ook tot Slaa. By deze *Water-Kerffe* zal tot voleindinge van myn Werk der Insecten niet qualyk passen een *Water-Dier* of *Padde*, waar van het wyfken haare jongen op de rugge draagt, hebbende haar Baarmoeder langs den rugge heen, daar in se haar zaaden ontfangt en aanqueekt, deze tot haar rypheid gekomen zynde, werken haar zelven uit de huid, kruipende een na den anderen daar uit als uit een Ey; dit ziende smeet ik de oude in Brandewyn met haare overige jongens, die sommige met het hoofd, sommige half uit waren; Deze Padden worden daar van de Swarten gegeten, die se voor een zeer goede spys houden, sy zyn swartachtig bruin, de voorste pooten gelyken aan Kikvorschen-pooten, maar de achterste zyn als Eendenvoeten.

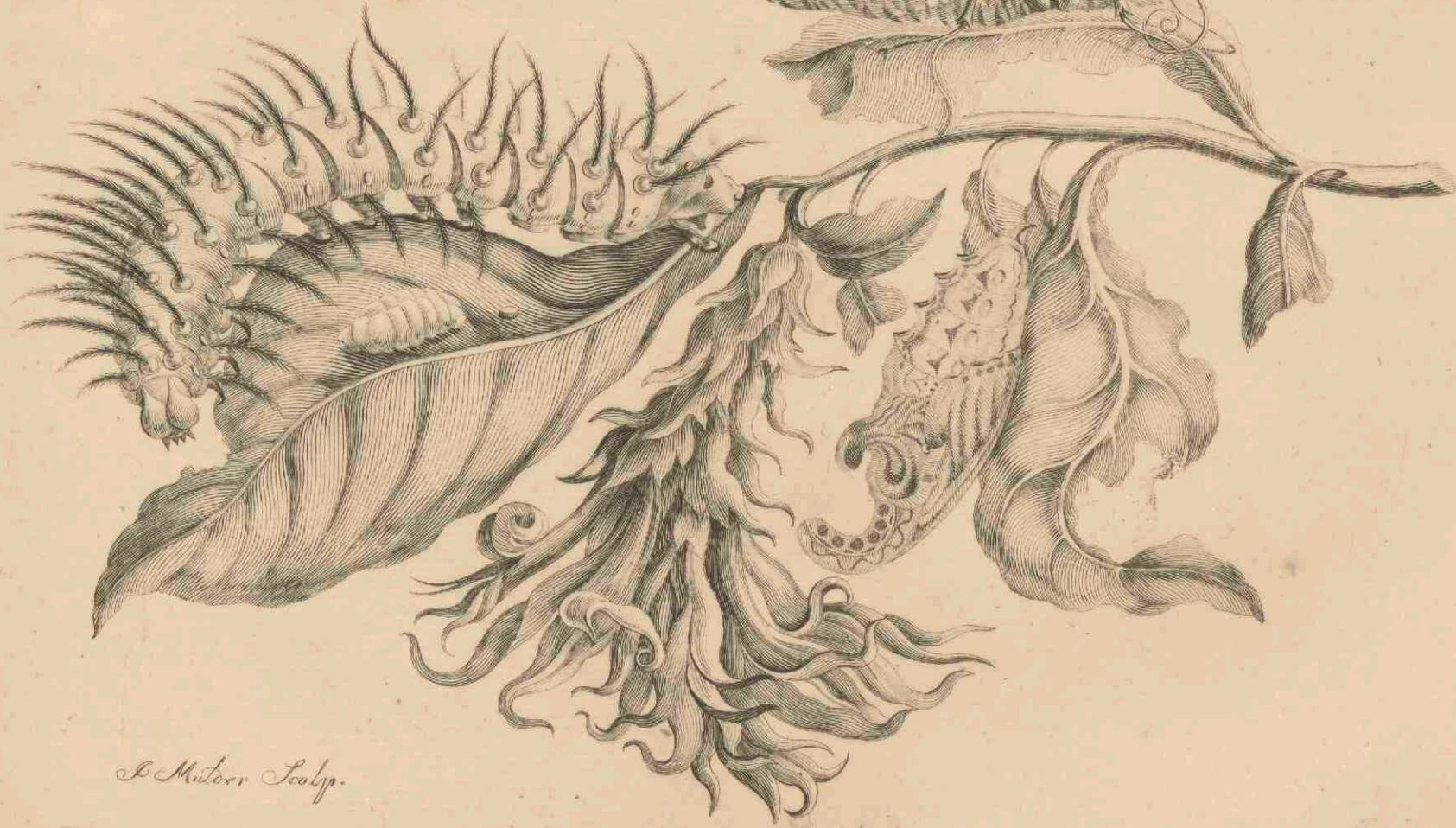
Ik heb ook laten hoorntjes uit de grond der Zee opvissen, om te zien wat voor beestjens daar in zitten mogten, ik heb dan zeer veel gehad, daar de beestjens nog levendig in zaten, ik heb verscheide met geweld daar uit getrokken, en bevonden dat se van vooren een soort van Kreeften waren, maar van achter waren se Slakken in het hoorntje ingedraait, des daags lagen se stil, maar des nachts maakten se een stil geluid met haare pooten, en waren zeer onrustig.

D E L X . A F B E E L D I N G .

IN January 1701. begaf ik my in het bosch tot Surinaame om te zien of iets ontdekken konde, ik vond deze Bloem aan een Boom, die cierlyk rood was, van naam en eigenschap aan de Inwoonders des zelve Lands onbekend.

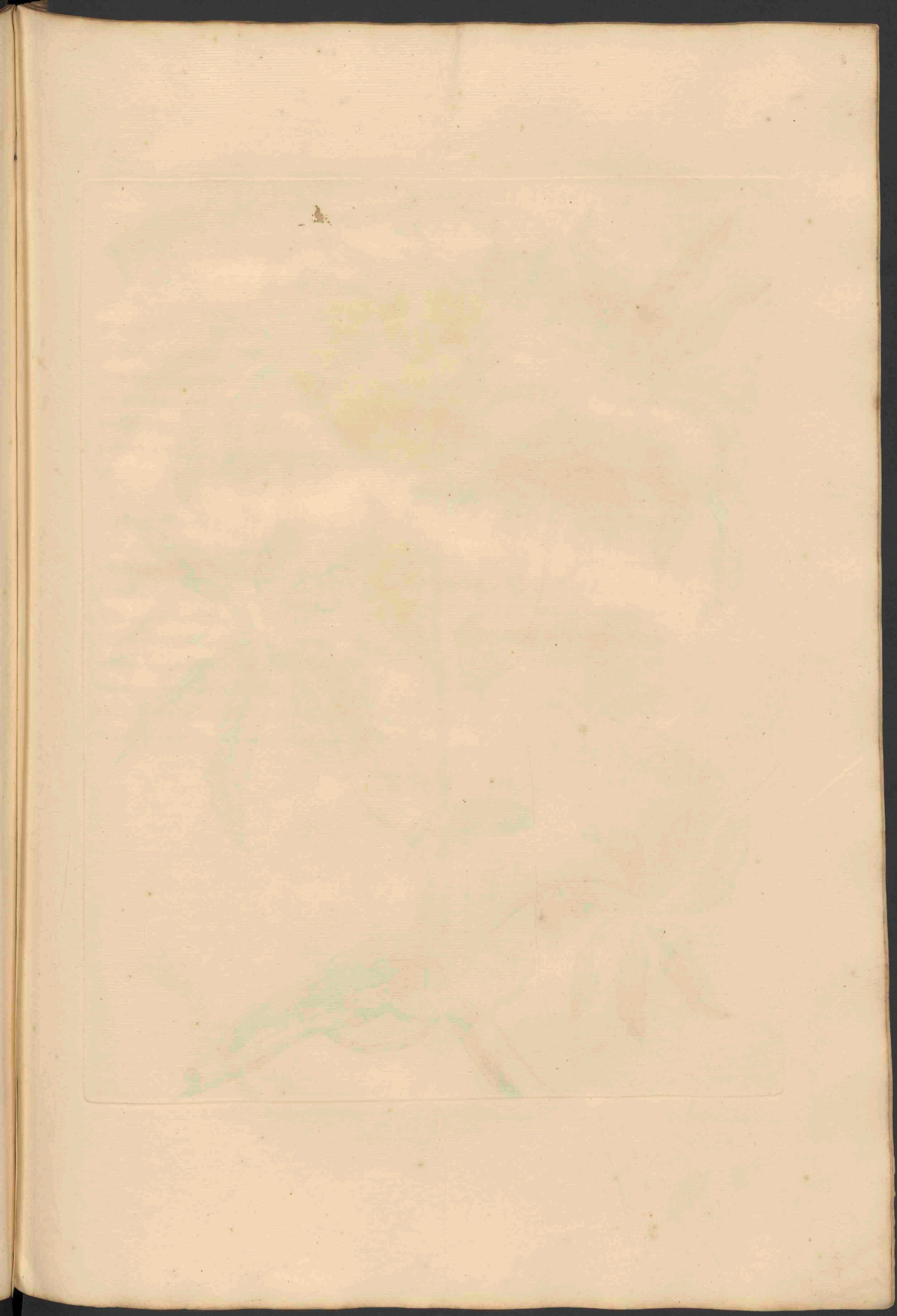
Hier vond ik een schoone groote roode Rups, die op elken lid drie blaauwe corallen, en op ieder coral een swarten pluim had, ik dachte hem met de bladen van dezen Boom te spyfen, maar hy heeft sig ten eersten ingesponnen, en is tot zulk een raare Poppetjen geworden, zo dat ik niet zeeker weet of ik sijne rechte spyse heb gevonden of niet; Den 14. January quam een zulke schoone Cappelle daar uit, sijn achterste vleugels zyn van binnen schoon blaauw, de voorste bruin met een witten streep daar door heen, met wat blaauw, gelyk hier vliegend vertoond word, de buitenste vleugels hebben drie ronde boogen met swart, geel en bruin, en zeer schoon gevlamt, gelyk hier zittend vertoond word, in Holland word hy de *Groote Atlas* genaamt.

Wilde Wesp of *Maribonse* van de Inwoonders genaamt werden op Surinaame overal gevonden, zelfs in de huizen en in het veld, zyn bruinachtig van couleur, se steeken de menschen en beesten die haar naderen, en haar in haar doen verstooren, sy maaken huiskens als in Europa van allerlei aardige fabryk, waardig om te beschouwen, men ziet daar in merkteeken en van voorzigtigheid, hoe sy tegens regen en wind gebouwt zyn, om haar zaad in zekerheid te leggen, uit dit zaad komt eerst een witten Worm, gelyk een onder de Rups legt, deze veranderd allenskens in zulke soort van wilde Beijen, die een plage des zelve Lands zyn.



L. Mutoer Sculp.







D E L X I . A F B E E L D I N G .

VAn dit gewas *Guaïava Alba-dulcis* ziet hier vooren op Fol. 19. alwaar het omstandigh is beschreeven, en is op de Plaat 19 mede met zijn Vrucht verbeeldt: De Rups, dewelke daar op aast, is den 24 February in een popje verandert, en den 2 Maart is uyt het zelfde voortgekomen een Uyltje, zijnde wit van grondt met geelachtige bruyne vlakken. Den Rups is de Kop, en vervolgens het Lijf boven op zwart afloopende tot wit, en vervolgens tot schoon geel, en heeft achter op zijn lijf zwarte doorn-haaren, en naar onderen en vooren schoone geelen. Het popje is donker bruyne met zwarte haaren, en 't hooft, 't geen kaal is, is omtrokken met een roode en witte kring.

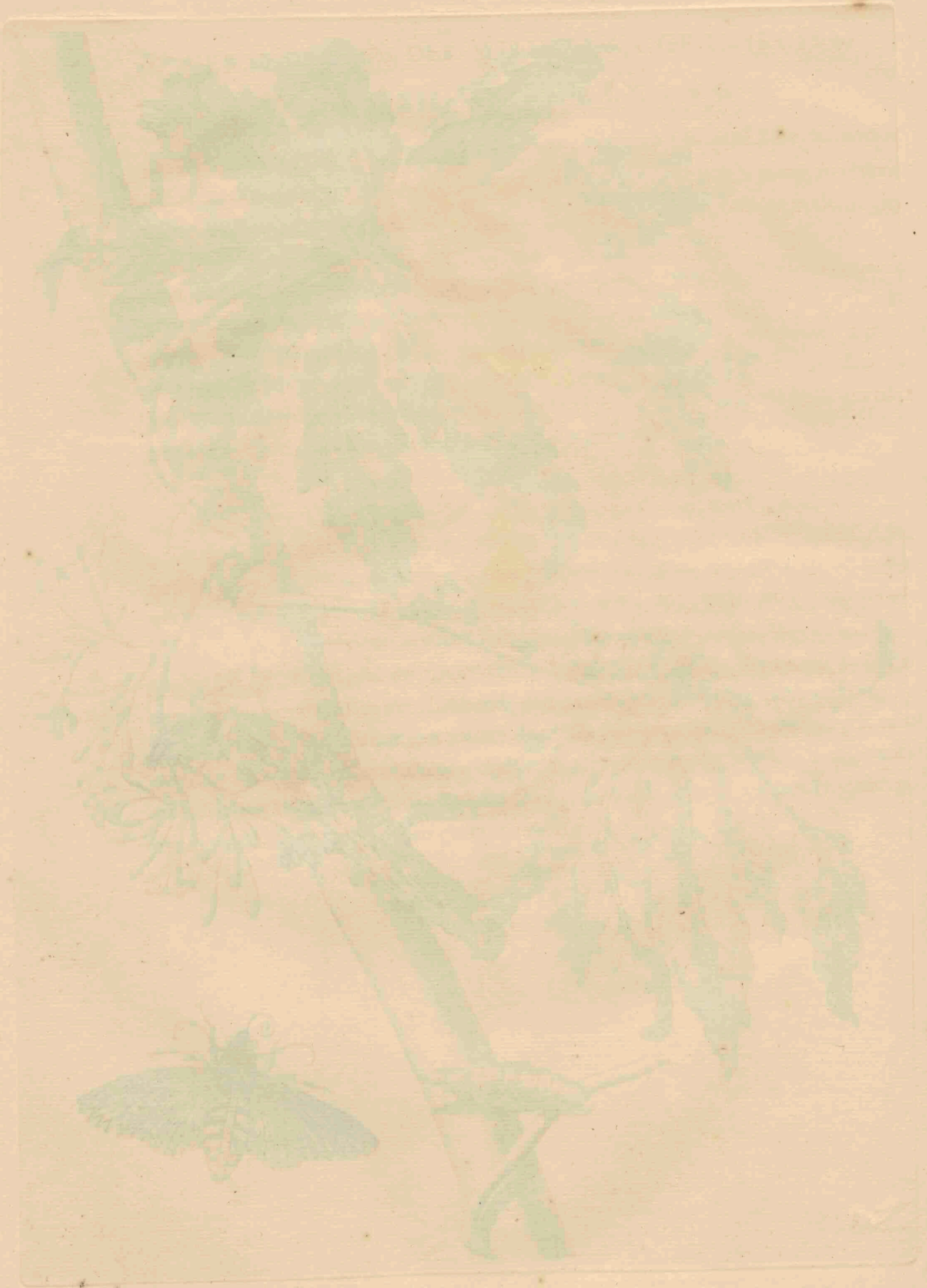
Deeze groote Rups, mede op dezelve Boom gevonden, is vuyl bruyne van Coleur, van 't hooft tot de staart met een zwarte streep, en verder het Lighaam met zwarte kringen, en naar onderen aan het lijf met witte stippelen, het Hooft en Staart purperachtigh. Van deeze Rupsen werden'er veelen gevonden, want ik wel 50 stuks daar van gehad hebben. Deeze is den 30 Augustus in een popje verandert, zijnde licht bruyne met donkere bruyne streepen en vlakken. Den 16 September daar aan volgende quam deeze groote Uyl daar uyt, hebbende over 't lijf een witte streep met vier zwarte vlakjes daar op: Verders zijn daar ter wederzijden vier schuyne zwarte, en vier diergelijke witte banden of vlakken. De bove vleugels zijn vuylbruyne en wit gevlakt, en de onderste boven geel, en naar onderen vuyl bruyne.

D E L X I I . A F B E E L D I N G .

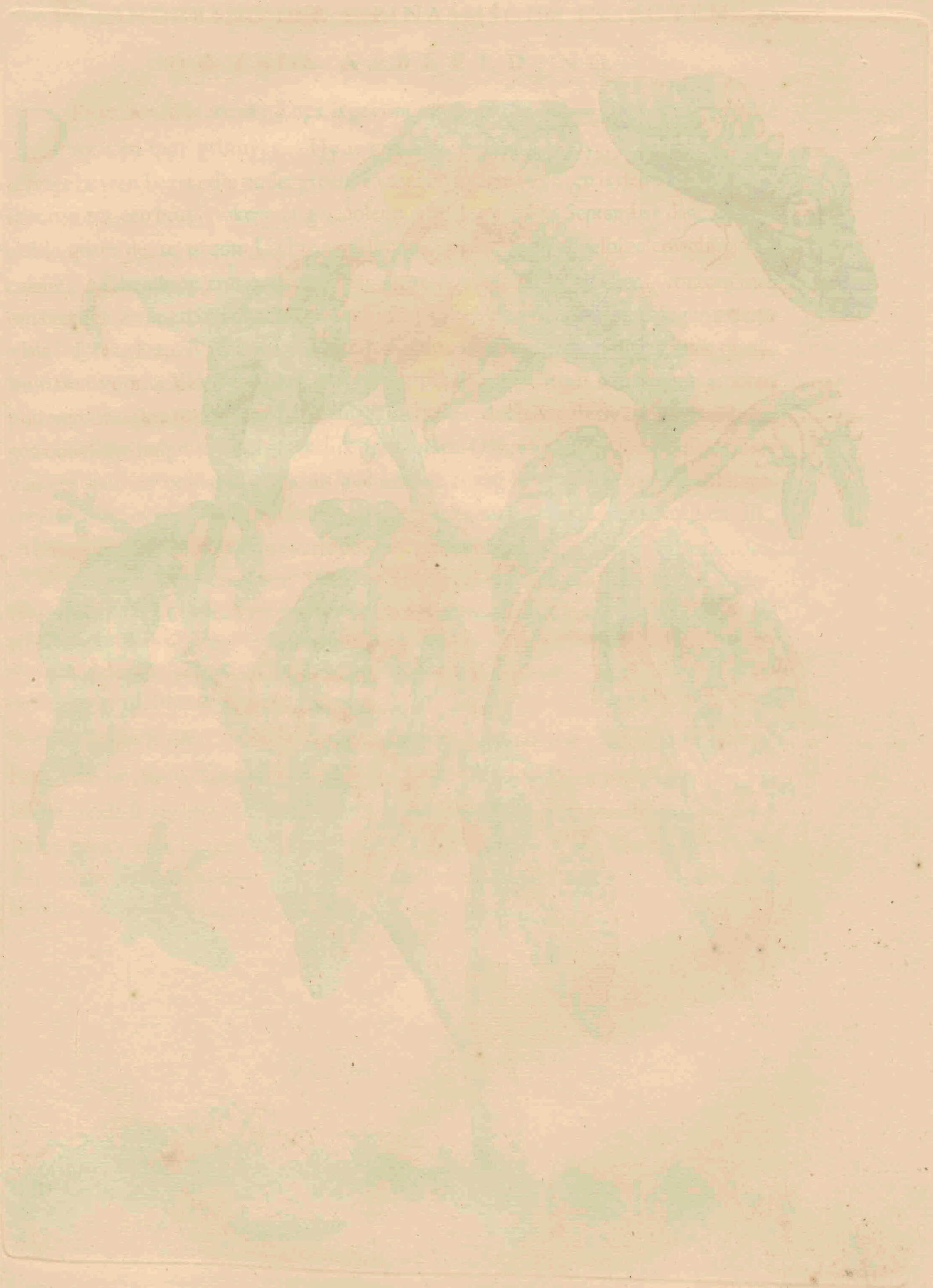
DIt gewas is een Tak van een *Papay-boom*, met zyn Bloem of Bloeyfel, zynde heel schoon wit, en van binnen gout geel. Ziet zyne Beschryving hier voor op fol. 40. De bovenste Rups is op dezelve gevonden, ende is groen en geelachtigh, Hebbende op 't lit achter het hoofd een bruyn root oogje, en een witte ronde vlak, en ter zyden het zelve twee rondachtige vlakjes, loopende puntigh om het voornoemde oog. Deeze Rups is ongemeen sterk in 't loopen, en, wanneer men die wil aangrypen, slaat en verweert hy zig met een groote kragt. Hy is in een popje, zynde gloejend bruyn met zwarte banden omtogen, den 16 May verandert, en den 19 Juny daar aan volgende quam deeze Brummer-uyt te voorschyn, zynde bont gevlaakt en gestreept met veelderly Coleuren, door een gemengelt.

De onderste, mede op dezelve Boom gevonden, is ongemeen groot; boven op het lyf bruyn gemarmert, loopende naar het onderlyf gemarmert wit, en heeft ten wederzyde zes Kepers, of kromme haakjes heel wit; boven zyn hoofd een zwart schilt, en op het zelve twee volmaakte kruysjes, blinkende als diamanten. Den 12 May is hy tot een geel oranjenachtigh popje geworden, en den 12 Juny quam deeze Brummer-uyt daar uyt, hebbende aan 't hoofd twee groote uytpuylende oogen, op den rug een witte bandt met zwarte dwarsstreepjes; het lyf is ter wederzyde met witte en zwarte vlakken getekent; de boven vleugels zyn vuylbruyn, geel, zwart en wit gemarmert; de onderste vleugels naar boven oranje, en naar onderen vuylbruyn, eyndigende in een licht geelen getanden rand.





2





D E L X I I I . A F B E E L D I N G .

DEeze bovenste groote Rups is gevonden op de *Caca-boom*, dewelke hy meede tot zyn spys gebruykt. Hy is groen geelachtig, en over 't lyf met doornachtige hayren bezet, die onder groen, en naar bovengeel zyn, en is den 21 Juny ingesponnen tot een bruynookerachtig gecoleurt popje. Den 16 September daar aanvolgende quam deeze groote Uyl te voorschijn, zijnde vuyl appelbloesemachtig van couleur, hebbende op zyn onderste vleugels twee groote witte vlakken, rontom met een breeden zwarten lijst, en in 't midden een kleynen en een grooten hoekigen zwarte vlak. Deeze Rups is zeer vergiftigh, want hem aanrakende sloeg hy om, ende queste mijn twee voorste Vingers, die aanstonts purper en geelachtigh wierden, en grooten pijn veroorzaakte in de Hand tot in mijn Elleboog; doch ik gebruykte aanstonds het gewoonelijke hulpmiddel, namentlijk Schorpioen-Oly, waar door de pijn in den tijdt van een half uur ophieldt. Na dit gedaan was bezag ik de Rups met een Microscopium, en bevond, datze vol stekels en doorentjes was, van onderen groen en dik, en boven zwart en fijn, welke zwarte puntjes, afgebroken, my in 't vlees staken en deeze vergiftiging veroorzaakten. Voor zulken geval dat men van Rupsen, of andere diergelijke Dieren gestooken wordt, is de Schorpioen-oly altoos van een goet gebruyk.

De onderste Rups is zonder eenige doorn of hayrchtigheydt, maar veel coleurig, hebbende zwarte kringen en streepen; de grond is wit uyt den zeegroenen, en vol klijne roode stippeltjes. Hy is in 't gras gevonden, 'twelk zyn voedsel is, en den 7 January verandert in een licht bruyn popje, den 25 dito in een schoon Capelletje. Zijnde de onderste vleugels met vlerken en staartjes; zyn couleur is uyt den licht bruynen en zeegroenachtig, met zilverglansige vlakjes.

DE LXIV. AFBEELDING.

OP folio 40 en 62 is het Blad, en de Bloem van de *Papay-Boom* verbeeldt: Zy werd hier nogmaals vertoont met de Vrucht in haar vollen wasdom. Dezelve onrijp zijnde, is wit, en werdt hoe ryper, hoe geelder, en eyndelijk tot een goud colour; als wanneer zy heel zoet en smakelijk is, om uyt de hand te eeten. In 't binnenste heeft zy klijne zwarte zaaden, gelijkende naar Peperkornen; half rijp zijnde, werden die by vlees gekookt en gestooft, als gebruyklijk is met de stoelen van Artifokken, en, van haar Zaad en Schil ontbloot zijnde, in lange smalle stukken gesneden, werden sy tot drooge en natte Confituuren bereydt, die heel smakelijk zijn. Op dit gewas is deeze bovenstaande Rups mede gevonden, zijnde schoon gemengelt met geel en een groenachtige colour. Zy is den 2 Maart ingesponnen, en tot een licht bruyn popje geworden, en den 20 Maart quam deeze groote Brummer-uyl te voorschijn, gelijkende naar de zo genaamde groote onrust, of het Camperfoeli-Beest.

Deeze onderste vaalgroene Rups, ter weederzijde met een geelen en rood gemengelden streep van het hoofd tot de staart, heeft op zijn hoofd een half rond schilt, blinkende als Diamant; en onthoudt zig mede op de *Papay-boom*: Zy is den 14 November tot een bruyn popje verandert, hebbende aan zijn hoofd een snuyt, die hem tot de borst omkromt. Den 28 dito quam deeze groote Brummer-uyl daar uyt, zijnde licht zwartgrauw en wit scharp gevlamt; het lijf licht root en zwart, ten wederzyde gebandeert, hebbende over zijn rug een grauwen streep met zwarte vlakjes.









D E L X V . A F B E E L D I N G .

DEze Rups , die schoon geel , en naar de Buyk rootachtig is , heeft een groote ge-
vlamde Keeper achter aan zijn Staart. Hy onthoudt zig op de Oranje-Boo-
men , en eet des zelfs bladeren , dog is heel zeltzaam. Hy is den 25 February inge-
sponnen en tot een popje geworden , zijnde zijn Spinsel een soort van Zyde welke die
der andere Zywormen in veelheit en glans overtreft. Jammer is het , dat er zoo wynigen
gevonden worden ; en indien men dezelve zoo wel , als de anderen , kon voortqueeken ,
ik ben verskert , dat er meerder voordeel meede zou te doen zijn. Dog niemant
heeft , mijns weetens , daar ooyt zijn werk van gemaakt. Den 25 Maart daar aanvol-
gende is deese Capel daar uyt voort gekoomen. Hy is ongemeen groot , en schoon
oranje , en roodachtig van Couleur met witte banden , zoo wel op de bovenste , als on-
derste Vleugelen , en heeft op ieder van dezelve een glasachtige vlak , doorschij-
nend , en schoon van glans , met een witte , en daar buyten rondom met een zwarte
kring omtrokken , staande deeze plek als in een spiegel lijst : Waarom dezelve by
de Liefhebbers de Spiegeldrager is genaamt.

D E L X V I . A F B E E L D I N G .

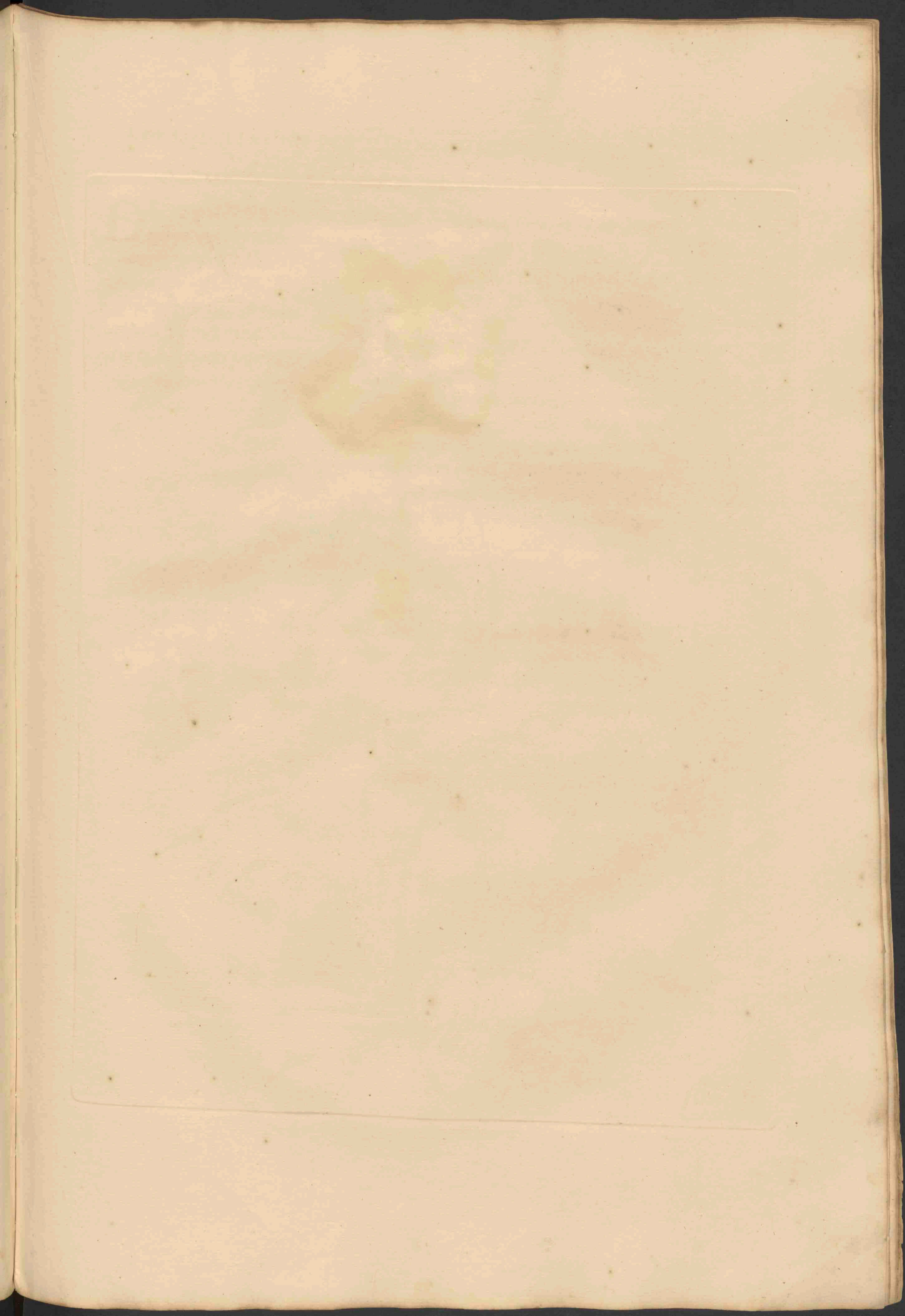
DE meeste, zoo Oost, als Westindische Liefhebbers, waanen, en geeven voor, ja zeggen, het zelfs gezien te hebben, dat het Wandelende-blad, of het Diertje zoo genaamt, aldaar aan de boomen is groeyende, van waar het rijp geworden zijnde, afvalt, en alsdan wegloopt ofte vliegt. 't Is eene dwaling, ontstaan uyt onkunde, nadien zy nooyt het beginfel van dien onderzocht hebben, en dat de zelve zo wel, als andere Diertjes, uyt Eyertjes voortkomen. Alle de voorschreeve Capelle, zyn herkomstig uyt eyertjes, die, na dat zy met mannetjes vereent waaren geweest, zyn gelegd ter plaatse, alwaar de Diertjes, uyt dezelve voortkoomende, aanstonts hun voetsel zouden vinden, en zyn eerst Wormpjes of Rupsen, die dan eetende, door hun voetsel groeijen, en grooter worden, en volwassen zijnde, zich inspinnen, en tot Popjes veranderen, die dan de eene langer, d'ander korter tijd nodig hebben, eer zy tot volmaaktheit zyn, en eyndelijk uyt hun popjes breeken, en te voorschijn koomen, zijnde dan alle nat, en in een gedrongen, dog somtijds in minder dan een half uur, na hen wel geschud en beweegt te hebben, werden hunne Vlerken droog, en uytgespannen, en koomen alzò tot volmaakte Capellen, die, zo verandert zijnde, wel tien en meermaalen grooter zyn, als het Popje, alwaar zy eerst in opgeslooten waaren. Dit Diertje, het Wandelende-Bladt genaamt, alzo het een soort van een Sprinkhaan is, komt ook op dezelve wijs te voorschijn. Ziet hier, wat ik daar van ondervonden heb. Mijn Neger, dien ik altoos gebruykte, om in 't bosch Wormen, Rupsen, of andere diertjes op te zoeken, brogt my een ingeschrompeld blad, 't geen ik soetjes opende, en daar in vondt eenige groene eyertjes, ieder ter grootte van een Coriandersaat, waar uyt na 't verloop van wynige daagen klijne zwarte diertjes quamen, hebbende de gedaante van kleyne Mieren, die in gevolg van tijdt aangroeydden en de gedaante kreegen, als de eerste, die hier afgebeeld staat, tot dat dezelve hun volkome grootheit, en vleugels hadden bekoomen, als by de tweede Figuur iste zien. Zy veranderen in geen Popjes, als de Capellen, maar koomen tot volmaaktheit door aangroeying van hun leedemaaten, zo als dit soort van dieren altoos is doende. Deeze Diertjes hun Vleugelen hebben de gelijkenis van een groen blad, en zyn ook zo geadert. Van deezen zyn'er veele soorten, zommigen ligt, anderen bruyngroen; daar zyn ook bonte, graeuwe, ja die hun vleugelen als verdorde bladeren schijnen. Onder de Oostindische is'er eene bekend, die zyn oppervleugels (soo in couleur als maaksel) natuurlijke oranjebooms bladeren gelijken. Deeze Diertjes in hun nesten op de boomen tot hun gestalte gekoomen zynde, als de eerste afbeelding verthoont, spinnen zich zelve eenigfints vast, en beweegen zich sterk, tot dat de Vleugels geheel los en uytgespreyd zyn, waar door zy meerder kragt krijgende, zich los maaken van 't spinsel, waar aan zy vast waaren, ende alsdan van de boomen vallen of vliegen: en nademaal hun vleugelen groen, en bladsgewyse zyn, soo hebben de onkundigen gemeent, dat deeze aan de boomen gewassen waaren.

Tot vervulling van deeze Plaat is hier onder afgebeeld een soort van een Bos-rot, die haar Jongen altoos, zijnde vyf a ses in 't getal, op haar rug met zig voert. Zy is geelachtig bruyne, en aan 't onderlijf wit, als deeze Rotten uyt haare hoolen komen, om te wijden, of om voetsel te zoeken, loopen de Jongen om haar, maar genoeg hebbende, of onraat verneemende, zo klimmen dezelve weder op den rug van haare moeder, slaan haare starten om den start van de oude, die daar mede weder in haar hol loopt.

Van deeze soort van Rotten vindtmen'er verscheyden, dog de voornaamste is de zogenaamde Zak-of Beurs-rot, die altoos haare Jongen in haar lijf omdraagt, welke te voorschijn koomen om voetsel, en na dat genooten te hebben, weder in haar moeders buyk kruypen.









DE LXVII. A F B E E L D I N G.

DEze groote, bont gecoleurde, en gemarmerde Rups, onthoudt zig op den Vygeboom, welkers bladeren zijn voetsel zijn. Indien men hem onfagt handelt of aangrijpt, steekt hy by 't Hooft twee oranje Hoorentjes uyt, waar mede hy zig verweert, en welkers quetsuuren zeer vergiftig en pijnlijk zijn. Den 13 Juny is hy ingesponnen en tot een geel popje met bruyn vlammen geworden, waar uyt den 21 derzelve Maandt deeze schoone Capel te voorschijn quam, zijnde Indigo groenagtig en bruyn van couleur, dog enigfints silveragtig.

De andere klijne Rups is groenagtig met witte streepen, werd mede op den Vygeboom gevonden. Ik heb er veele van deze soort gehad, dog zijn alle voor en aler die tot verandering quaamen gestorven. Eyndelijk heeft deeze zig den 14 Augusty in gesponnen en is tot een bruyn root popje geworden, hebbende aan zijn Hooft een snavel, als een doorn. Den 21. daaraanvolgende quam dit Uyltje daar uyt, zijnde geel, ligtbruyn en wit gecoleurt.

D E L X V I I I . A F B E E L D I N G .

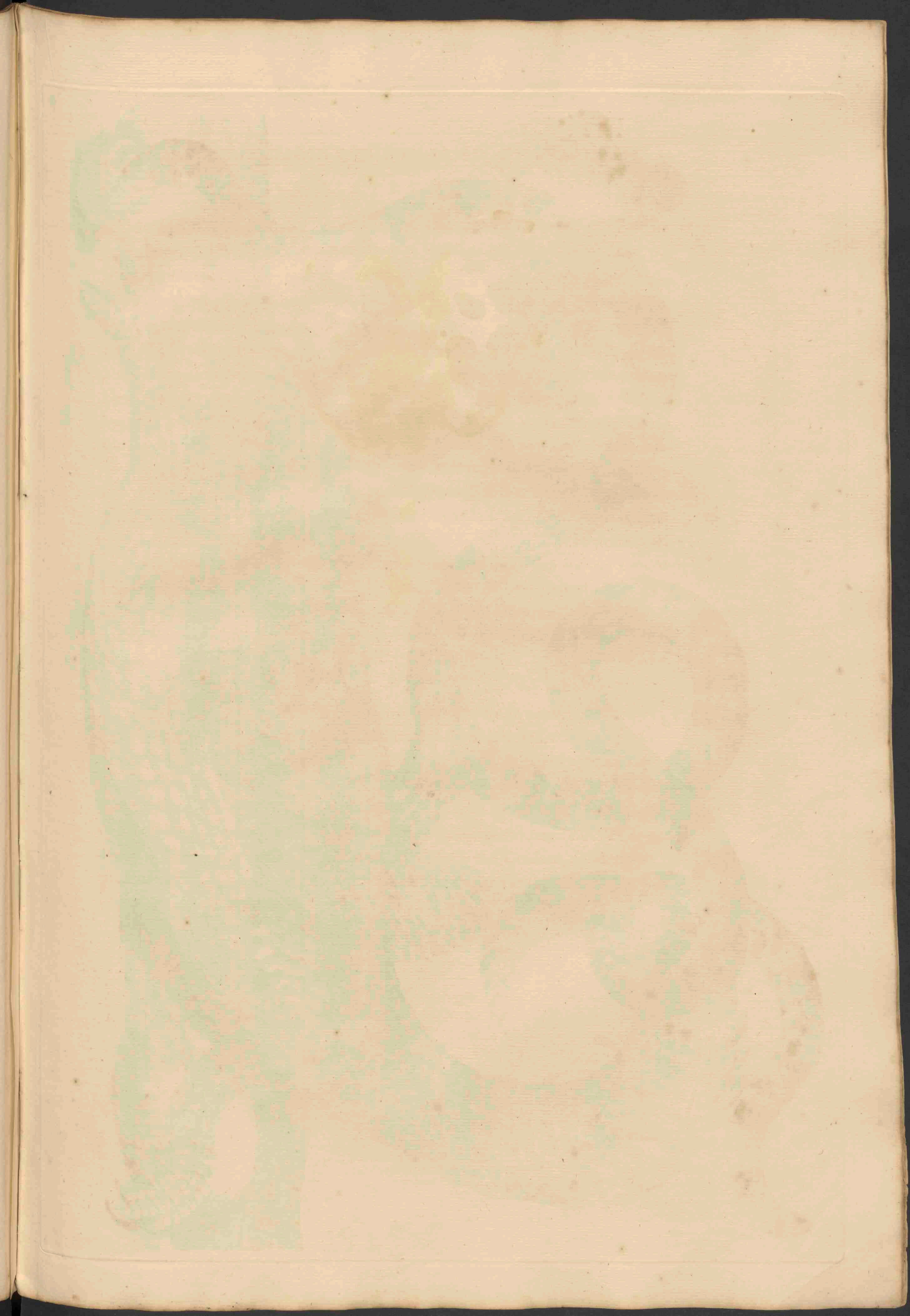
DEze groote uytmuntende gedorende Rups is my door een Neger uyt het Bosch mede gebragt, zonder te weeten welke Kruyden of Bladeren hem tot voetsel dienen. Hy is schoon Carmosynroot en goutgeel gecoleurt, hebbende een glans, als of dezelve geamalieert was, en is den 10 September in een kort dik en driekantig popje verandert, zijnde light zeegroen. Den 12 October quam deze schoone Capel daar uyt te voorschijn; Zynde op de vier vleugels schoon blauw, en naar onderen bruy n met goudt gecoleurde vlakjes. Dezelve zijn van onderen blauw, bruy n en gout geel gemarmert, hebbende op ieder Vlerk zes ronde oogjes, waar van de omtrek zwart, de tweede kring goutgeel, en 't middeplekje wit is.

De andere Rups, zijnde geel met zwarte vlakjes, is my, als de voorgaande, medegebragt, sonder te weeten wat zijn Voetsel is. Hy is den 14 November in een schoon Carmosyn root popje verandert, en den 28 daar aanvolgende is deeze Brommer-uyl daar uyt voort gekoomen, zijnde bruy ngeel, en wit gemarmert.

Dit kleynste Rupsje, 't geene grau w bruy n van Colour is, is mede sijn spijs onbekent. Het is den 2 Augustus in een Carmosynrood popje verandert, en den 10 derzelve Maand quam dit Brommer-uyltje daar uyt, zijnde mede vuylgeel, bruy n en wit gemarmert.









D E L X I X . A F B E E L D I N G .

Siet hier d'afbeelding van een klijnen Surinamse Krocodil , by de Oosterse Indiaan en Caymans genaamt , een dier van groote kragt en vreeslyk , zoo wel voor menschen , als voor land en water-dieren ; want hy leeft so wel op het land , als in het water , en verslind alles , 't geen hem voorkomt , zijn beginfel is uyt een ey , omtrent zo groot als een gansen ey , en 't is onbedenkelyk , dat een dier , uyt zulk een klijn bestek voortkomende , aanstonts 6 à 8 maal grooter is , als de schaal , daar 't zelve in opgeslooten heeft geweest . Ziet hier een ey , voor aan geopend zynde , en verbeeld onder de agterste poot van deze afbeelding , en niet tegenstaande zyn klyn beginfel , word hy een van de grootste dieren , die uyt eyers te voorschijn koomen : want men vint'er , die wel 20 voet , en nog langer zijn . Zy zyn aan 't hoofd en over het opperlijf , en staart stark geschobt , en zoo hart , dat zy onquestbaar zyn ; dog onder aan de buyk weekhuydig , waarom men hen daar moet treffen , omze te dooden . Haar groote kragt bestaat in haar dubbelde rey scherpe tanden , die wel over malkander sluyten , waar meede zy , 'tgeene zy koomen te vatten , aanstonts verbryfelen : hun loop is zeer snel , dog regt uyt ; indien zy met hun lijf zig konden keeren en wenden , niets zouw hen kunnen ontkomen : de beweging van hun kakebeenen is in 't bovenste deel van hun hoofd ; het onderste staat vast , 'tgeen in geen andere scepfels word gevonden ; die alle hunne beweging in 't onderste gedeelte hebben .

De Slange , die , gelijk de Crocodillen , meede uyt eyeren te voorschijn koomen , zyn veelderly , dog haare eyeren zyn veel klijnder . Ziet hier een voorbeeld onder 't hoofd van deeze slang , die Amphisbona , of wel de tweehoofdige wort genaamt , om dat het hoofd , en de staart byde van één omtrek en gedaante zijn , dog dat dezelve twee hoofde zouden hebben , is onwaar ; want men kan al te wel onderschijden , dat het hoofte end een mond en klijne ooggen heeft , 't geen aan het staart-end niet is te vinden : Onder alle Slangen is deeze wel de schoonste van Couleur , zijnde zwart , schoon root , en geel gevlaakt : men vind ook andere soorten van deezen , die graauw-agtig wit , en ook die geel en bruyn gevlaakt zijn .

D E LXX. A F B E E L D I N G.

Deeze Sauvegard, waarom zoo genaamt, is my onbekent; zy onthout zich op Suriname in de bosschen, zy is glad en fijn geschobd van huid; zyn maaksel en leedemaaten gelyken naer een Hagedis, maar zyn grootte gaat die ver te boven. De Hagedissen zijn van veelderly foorten, waar onder de Salamander meede behoort, dog deeze is tusschen dezelve, en de Liguacn volgt op de Salamander, als de Crocodil op de Liguacn van grootte: ons ontbreekt ondervinding, om meer van hem te schryven, dog hy word, gelijk alle de Hagedissen, meede uyt eyeren voortgebragt. Dat hy een verslinder is van vogel-eyeren, hebben wy menigmaal in onze vogel-hokken ondervonden.









D E LXXI. A F B E E L D I N G.

DE heer A. Seba, groot kenner en bezitter van veele uytlandsche seltzaamheden, heeft ons begunstigt met deeze afbeelding en ondervindinge, nopende de voortteeling der kikvorschen, en haare veranderinge: namentlijk, die uyt visschen vorschen, en die uyt vorschen visschen worden, gelijk in de volgende twee platen te zien zijn.

Op het eerste of onderste Tafereel, toont de Letter A. aan de verandering van een byzondere soort van Amerikaanse Kickvorschen, dewelke van Kickvorschen in Visschen veranderen, gelyk hier de gedaante word aangewezen, en by N^o 1. zig een volkomen Kickvorsch vertoont, van kouleur eenigfints ligt geel en groenagtig, na den bruyne trekkende, met vlakken op de opperhuyd, over de rug en zijden: onder de buyk iets bleeker en gewolkt, de agterste pooten gelijken na Eende voeten, en de voorste na die van de ordinare kickvorschen; zy houden zich op in de Rievier van Suriname: als in de Comawina-Creek, en Pirica. Na dat deze kickvorschen haar volkomen groey hebben ontfangen, schijnt daar een verandering uyt voort te komen, en krygen zy een staartje, 't welk allengskens aangroeit, gelijk N^o 11 aanwyft, en zig in de gedaante van een Visch komt te vertonen, de voorste pooten krimpen mede allengskens in, en verteeren, gelijk N^o 111 verbeeld insgelijks de agterste, als N^o 1v. vertoont, en de geheele gedaante van de Kickvorsch verandert eyndelijk in een volkomen Visje, gelijk op N^o v. word aangetoont. Deze veranderde Vissen, worden van de Westindiaanen, als mede van de Europiaanen, die daar te lande wonen, Jackjes genoemd, en voor een delicate spys gehouden: zy zijn van Visch gelyk in Holland de Puytaal: haar Rugge-graat en alle Beentjes zyn zagt en knarsigh, dog in behoorlijke leedjes verdeelt, zyn van buyten zagt in 't gevoel, en met klijne Vinnetjes, zeer teder en aardig, in plaats van voeten voorzien, welke van 't agterste des hoofts, tot over de staart, en wederom tot aan het midden van de Buyk zig uytstrekken, de kouleuren veranderen, en worden uyt 't donker bruyne ligt asverwig.

Deze voorgemelde verandering is 't tegendeel van onze Europiaansche Kickvorschen, waarom op 't zelve blad, tweede Tafereel letter B. haar voortteeling word aangetoont, die in de maanden Maart en April geschied: want wanneer de Lugt in 't voorjaar warm word, verzamelen zich deze Diertjes in stille wateren en slooten, volgen haar Natuur in de voortteeling, en haar Zaad geschooten hebbende, quorcken, of aanblaazen 't zelve met haar uyt-afemen, dat daareen warmte of broeying in komt, en zig deze lymige stoffe stremt, en doorgaans oogjes bekomt, gelyk de figuur N^o 1. aantoot; 't welk door de warmte van de Zon begint te leeven, zo als N^o 11. vertoont, daar men uyt ieder zwart oogje, een wemeling, als een klyn visje te voorschyn ziet komen, dog heel zwart zynde, die zig van dag tot dag grooter vertoont, en eerst twee agter-pootjes bekomt, gelijk N^o 111. aantoot, en na dat wel 8 à 10 dagen aangegroeit is, gelyk N^o 1v. aanwyft, een Vis met twee agterpootjes verbeeld. Hier na volgt, gelijk by N^o v. getoont word, dat het eene voorste pootje aan de regter zy, doorgebrooken is, en het andere voorste pootje in het doorbreeken staat, dat een dun vlies van de huyd nog tegen houd, tot dat de poot de kragt bekomen heeft om door te boren, en na dat de pooten alle vier te voorschijn gekomen zyn, vertoont het hoofdje en de gantsche gedaante een Kickvorsch, volgens de aanwyzing op N^o vi. Het staartje neemt van dag tot dag af, en word klijnder, gelijk N^o vii. verbeeld; op N^o viii ziet men maar een klyn stompje, en N^o 1x. een compleet Kickvorschje zonder staart, dog na 't leeven niet grooter als hier verbeeld is, maar worden door den tijd grooter, en veranderen van kouleur, gelijk N^o x. verbeeld, en nog veel grooter, dat nie nodig oordeele daar van meerder aan te toonen.

DE LXXII. AFBEELDING.

DE wyl in het voorgaande de Verandering en Voort-teeling der Americaanse en Europiaanse Kickvorschen heb aangetoond, zal hier aanwyzen, op welke manier de Asiatische en Africaanse Kickvorschen haar voort-teeling hebben, dat met de Europiaanse in allen deele overeenkomt, uytgenomen in grooter gedaante en kouleur, gelijk op N^o 1. aangetoont word, dat het Vijfe twee agterste pootjes bekomt, (gelijk de gedaante van N^o 1v. van de Europiaanse) by de daar aan volgende op N^o 11 zijn d'agterste pooten merkelyk grooter; by de N^o 111. komt een linker voorpoot te vertoonen, en de vierde of laaste is mede in 't uytpruylen, om door de huyd te breeken. N^o 1v. vertoont de Kickvorsch met zijn vier pooten, zijn hoofd volkomen na een Kikvorsch gelijkende, en de staart klijnder, gelijk N^o v. aantoot, daar de staart nog klijnder word, en de regte gedaante bekomt; zo dat deze soort met de Europiaanse overeenkomt in haare voort-teeling en aangroey; of nu dezelve met de tyd en jaaren wederom in Vis verandert, daar van heeft men tot nog toe geen observatie, of narigt gezien of gehoort.

Het Kroosje, dat zig heen en weder om de Kickvorschen in het water vertoont, met letter A gemerkt, komt uyt Africa, uyt de Kroos-Zee, daar het ordinaar by menigte, in verscheide soort en kouleuren gezien en opgevist word. Letter B is een Coraal-moesje, groeyende op een schulpje, het Arkje Noa genoemd, komende van de Guineese Kust, als mede het Zee-takje Letter C. De twee onderste schulpen zijn een bijzondere soort van Amboinse Haane-kammen, die op malkander sluyten, van een seldsaam formaat, gemerkt met de Letter D. Het Hoorentje met de mond opwaarts, en gemerkt Letter E is een besonder Amboins Agaat toetje, met verscheide kouleuren, zeer raar; als mede het Hoorentje Letter F is wonderlijk fraay van teekening, en komt ook uyt Ambon. De Tor Letter G komt uyt Mocha, is niet alleen gantschelyk zwart, maar heeft een schoone weerschijnende glans, en twee seldsamen hoorentjes als Offe-hoorens, en in de midden een lange Snuyt, opstaande als een Olifants-Snuyt.

De Areekboom is hier niet gezet, om die te beschrijven, nademaal daar al veel van beschreven is in diverse boeken, die van uytlandse gewassen handelen, maar enkel om de Rupsen en Capellen, die daar aan groeyen en voortkomen, aan te toonen; de groote Rups trekt zijn voetsel uyt de bloemen en de vrugt van deezen boom, en na dat die tot zijn volkomentheid is geraakt, spind zy zich in tot een Poppetje, en na eenigen tijd komt een schoone groote Capel te voorschijn, met mooie zwarte bove-vlerckjes, goudgeele ondervleugeltjes, met zwarte randen en streepen uytgemonstert, hebbende verscheide roode stippels op de rug; de tweede en derde soort zijn mede zwart en geel, schoon geteekent, en hoog van kouleur, zeer fraay in haar natuur te beschouwen.



1859945

