



Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam

<https://hdl.handle.net/1874/34150>

INST. VOOR SYST. PLANTKUNDE
2e Transitorium De Uithof
Heidelberglaan 2
UTRECHT - (Netherlands)

F.16 (Mansili)
35
Jans.

Portef. H.H.13

EX LIBRIS
J. LANJOUW

(Afsryk af Vidensk. Meddel. fra den naturh. Foren. i Kjøbenhavn. 1884).

30

078314

Symbolæ ad Floram Brasiliæ centralis
cognoscendam.

Edit. Eug. Warming.

Particula XXX.

Orchideæ (manipulus secundus).

Cum tabulis 6 (VI—XI).

Auct. Eug. Warming.*)

Trib. **Vandææ**. (Continuatio).

71. *Polystachya Paulensis* Rehb. f. — Lagoa Santa in silvis epiphytice radicibus aereis longis affixa. Flores virescenti-flavi, lucidi, labello magis albido; fl. Jan.—Mart. Innovationes ad basin pseudobulborum m. Septembri apparent.

72. *Polystachya Estrellensis* Rehb. f. — Lagoa Santa, ut præcedens; labello magis quam in *P. Paulensi* flavo.

73. *Govenia Gardneri* Hook. Ad Lagoa Santa in solo silvarum sat frequens. Sepala alba; tepala alba purpureo-punctata; labellum primum album, dein flavum apice maculis tribus fusco-aurantiacis notatum; fl. Dec.—Jan. — E provincia Rio de Janeiro (Lund).

74. *Koellersteinia tricolor* Rehb. f. (Zygopetalum Ldl.). — Lagoa Santa: in silvis, et in „valles“ in solo humidior, herba terrestris, pseudobulbis parvis subhypogæis; fl. Dec. Jan. floribus

*) Descriptiones specierum novarum vide H. G. Reichenbach fil. „Otia botanica Hamburgensia“. Fasciuli 2 pars 1. Hamburgi 1881.

UB-ZUID
ODJ
8314

odoratissimis albis v. flavescenti-albis; labellum lineis purpureis transversis ornatum.

75. *Zygopetalum Mackayi* Hook. — In regione alpestri montis Serra da Piedade, inter saxa et rupes, altitudine c. 4—5000 ped.; fl. Maio (in horto Havn. floruit Oct. Nov.).

76. *Entophia maculata* Rehb. f. — Lagoa Santa, in solo silvarum pingui fertilissimo. Folia carnosio-coriacea, viridissima, maculis transversis nigricantibus; flor. Jan. Febr. Sepala et tepala lateralia pallida fusciscentia; labelli laciniæ basi purpureascentes, et purpureo-nervosæ.

77. *Cyrtopera longifolia* Rehb. f. — Lagoa Santa, in silvis et in virgultis prope campos, herba terrestris, ad 1 met. alta et ultra; flor. Jan.—Mart. Sepala fusciscenti-viridia; tepala lateralia atro-purpurea; labellum intus atropurpureum, lacinia mediana dorso pallidiore virescente; perigonium interdum magis flavicanti-viride, foliis internis sordide purpureis.

78. *Galeandra Beyrichii* Rehb. f. — Lagoa Santa, herba 2—3-pedalis terrestris. Perigonium pallide viride, labello pallide albicanti-viridi margine purpurascente, v. lineolis purpureis longitudinalibus ornato; flor. Jan.—Mart.

79. *Galeandra Lagoensis* nova sp., Rehb. f. Otia botanica Hamburgensia fasc. 2, p. 88; Tab. nostra X, fig. 6. — Lagoa Santa, herba terrestris bipedalis, in solo silvestri; flor. Jan. Febr. Perigonii sepala et tepala ex annotat. meis sordide purpurascencia, labellum medio atro-purpurascens, lobis lateralibus pallide flavis.

80. *Cyrtopodium palmifrons* nova sp., Rehb. l. c. 88. — Tab. VI, fig. 3. — Lagoa Santa in arboribus silvarum; flor. Sept. Oct. Flores variant colore; flos in fig. 3 delineatus habebat sepala purpurascencia interstitiis pallidioribus flavicantibus, tepala flava maculis purpurascens, labellum flavum margine inprimis purpurascens; alii flores magis flavi, minus purpurascens erant.

81. *Cyrtopodium verum* nova sp., Rehb. l. c. 89. — Tab. VII, fig. 5. — Lagoa Santa, in campis, inprimis sterilibus, Julio—Nov. flor.; post incendia camporum cito florescit. Perigonii



lutei folia punctulis fusco-rubrescentibus inprimis versum apicem foliorum densissime notata, labellum luteum lobo medio rubrescenti-marginato, lateralibus totis rubrescentibus.

Hæc et species sequentes generis *Cyrtopodii* in campis crescentes Lagoensibus nomine „Sumaré de campo“ notæ sunt.

82. *Cyrtopodium poecilum* nova sp., Rehb. l. c. 89. — Tab. VI, fig. 4. — Lagoa Santa, in campis; fl. Oct. Nov. — Lobi laterales labelli unicolores magis minusve intense brunnei vel fere atropurpurei; lobus medianus flavus v. albicanti-flavus margine solum brunneus. Perigonium ceterum variabiliter pictum. Pseudobulbi pro genere parvi. Bractea patentis v. reflexæ, flavicantes zonis transversalibus brunneis.

83. *Cyrtopodium Blanchettii* Rehb. f. — Tab. VII, fig. 3. — Lagoa Santa in campis inter gramina; flor. Oct. Nov., sepalis tepalisque longis angustis acutis et labello angusto distincta. Sepala fere ex toto sordide brunnea; labellum flavum laciniis lateralibus brunneis erectis.

84. *Cyrtopodium pallidum* nova sp., Rehb. l. c. 89. — Tab. VII, fig. 1. — Lagoa Santa in campis, inter alias species floribus minoribus pallidioribus labello unicolore pallide roseo insignis. Flor. Oct.—Dec. — Pseudobulbi parvi (c. 5 Cm. lgi.).

85. *Cyrtopodium virescens* nova sp., Rehb. l. c. 89. — Tab. VII, fig. 4. — Lagoa Santa, in campis, Sept.—Nov. flor.

86. *Cyrtopodium Eugeni* n. sp., Rehb. f., l. c. 89. — Tab. VI, fig. 2. — Lagoa Santa, in campis inprimis glareosis sterilioribus, fl. Julio Aug. — Pseudobulbi c. 12 Cm. longi, 3—4 Cm. crassi. Inflorescentia in specimine depicto c. 7 Decim. alta.

87. *Cyrtopodium triste* n. sp., Rehb. l. c. 90. — Tab. VI, fig. 1. — Ad Lagoa Santa, in campis, ad bipedalis. Pseudobulbi c. 4—6 Cm. longi. Flor. Nov. Rachis inflorescentiæ purpureo-atra. Bractea reflexæ; tepala ochracea, apice vulgo intense atropurpurea; labellum luteum atro-purpureo-pictum.

88. *Cyrtopodium purpureum* n. sp., Rehb. l. c. 90. —

Tab. VII, fig. 2. — Lagoa Santa, in campis, herba fere bipedalis; flor. Nov.—Jan. Inter alias species Lagoenses floribus magnis roseis et purpureis nec luteo- v. flavo-pictis insignis.

89. *Catasetum atratum* Lindl. — Lagoa Santa, epiphyticae in silvis. Flor. Nov.—Febr.

90. *Catasetum cernuum* Rehb. f. — Lagoa Santa in silvis epiphyticae. Flor. Oct.—Dec.; flores ♀ et ♂ interdum in eadem inflorescentia inventi sunt, eodemque tempore inflorescentia feminea in eodem specimine evoluta.

91. *Catasetum barbatum* Lindl. — Lagoa Santa in silvis epiphyticae. Flor. Oct. Nov. et Febr. (idem specimen bis florens) Flores ♀ et ♂ inventi sunt.

92. *Mormodes sinuatum* nova sp., Rehb. l. c. 90. — Tab. VI., fig. 5. — Lagoa Santa in silvis, in arborum truncis.

93. *Stanhopea oculata* Lindl., var. *guttulata*, Rehb. fil. — In silvis ad Lagoa Santa epiphyta, rarissima. Floret Aprili.

94. *Dichæa bryophila* Rehb. f., nova sp., l. c. 90. — Tab. IX., fig. 11. — Serra da Piedade (W.).

95. *Aeranthus intermedius* nova sp., Rehb. l. c. 91. — Tab. VII, fig. 7. — Lagoa Santa, in arboribus silvarum repens; flor. Febr. Mart. Sepala et calcar pallide miniata, tepala ac labellum alba. Folia aut bidentata aut acutiuscula.

96. *Aeranthus neglectus* n. sp., Rehb. l. c. 91. — Tab. VII, fig. 6. — Lagoa Santa, in arboribus silvestribus repens; floret Sept. Oct. — Inflorescentia c. 12-flora; flores albi calcar carneo.

97. *Aeranthus aciculatus* n. sp., Rehb. l. c. 91. — Tab. VII, fig. 9. — Lagoa Santa, ut precedentes.

98. *Aeranthus Lansbergii* Rehb. f. — Tab. VII, fig. 8. — Lagoa Santa, ut precedentes; flor. Sept. Oct.

Tribus Ophrydeæ.

99. *Habenaria epiphylla* nova sp., Rehb. f. l. c. 79. — Tab. VIII., fig. 7. — Lagoa Santa, in silvis umbrosis solo pingui imprimis prope rupes calcareas frequens; fl. Jan. Febr. — Folia

perigonii alba vel exteriora virescentia, labellum interdum flavescens.

100. *Habenaria obtusa* Lindl. — Tab. IX., fig. 6. — Ad Lagoa Santa in campis fertilibus frequens. Flor. Febr. Mart. Perigonii folia exteriora albescenti-viridia, interiora lateralia alba, labellum viride v. flavescenti-viride. Flores interdum axi paullo adnati.

101. *Habenaria quadrata* Ldl. — Tab. IX., fig. 9. — Lagoa Santa, in campis fertilibus frequens. Flor. Jan. Febr. Flores virides, labellum flavicanti-viride. Caulis et rachis inflorescentiæ 5-carinatae, fere alatae, marginibus æque ac carinis dorsalibus bractearum decurrentibus.

102. *Habenaria petalodes* Lindl. — Tab. IX., fig. 5. — Lagoa Santa, in marginibus silvarum et in campis fertilibus prope silvas; flor. Febr. Mart. — Caulis interdum $\frac{2}{3}$ met. altus et altior. Bracteæ dorso carinatae. Perigonii folia imprimis interiora flavicanti-viridia.

103. *Habenaria pseudostylites* nova sp., Rehb. l. c. 79. — In paludosis ad Mugy, Hytu et Sorocaba, Dec.—Mart. fl. (Lund). Ad Lagoa Santa in palude ad lacum; Febr. fl. (W.).

104. *Habenaria hexaptera* Ldl. — Tab. IX., fig. 10. — Lagoa Santa, in campis fertilibus imprimis juxta silvarum margines. Flor. Jan.—Mart. Herba $\frac{1}{3}$ — fere 1 met. alta. Caulis teres. Rachis inflorescentiæ alata, alis denticulatis; item ovarium. Perigonium viride.

105. *Habenaria Vaupellii* nova sp., Rehb. l. c. p. 79. — Tab. VIII., fig. 5. — Lagoa Santa, in paludibus et pratis juxta ripas lacuum; flor. Jan. Febr. — Caulis basi subteres, dein nervo dorsali carinato et marginibus foliorum decurrentibus angulatus, fere alatus. Perigonii folia exteriora viridia (haud ut in *H. fastor* alba), interiora et labellum albida. Calcar longissimum, ad 12 Cm. longum, ovarium duplo triplove superans, apicem versus sensim inerassatum.

106. *Habenaria fastor* Ldl. — Tab. VIII. fig 4. — Lagoa Santa, in lacubus et paludibus, sæpe in ipsa aqua, flor. Dec.

Jan.; 3—4-pedalis. Perigonii folia exteriora albescenti-viridia, interiora lateralia et labellum flavicanti-alba. Calcar longissimum, compressum, tortum.

107. *Habenaria culicina* nova sp., Reichb. f., l. c. p. 79. Tab. VIII., fig. 2. — Lagoa Santa, in campis fertilioribus. Flor. Nov.—Jan. Flores virides, perigonii foliis interioribus flavescenti-viridibus.

108. *Habenaria parviflora* Ldl. — Lagoa Santa; flor. Oct. Nov.

109. *Habenaria Leprieurii* Rehb. f., l. c. pag. 80. — Tab. VIII., fig. 1. — Lagoa Santa, in campis „cerrados“. Flor. Dec.—Febr. Perigonii folia exteriora viridia, interiora flavicanti-viridia.

110. *Habenaria crucifera* nova sp., Rehb. f., l. c. p. 80. — Tab. VIII., fig. 6. — Lagoa Santa, in campis fertilioribus, Dec.—Febr. flor. Perigonii folia interiora flavescenti-viridia, exteriora pallide viridia.

111. *Habenaria Warmingii* nova sp., Rehb. f. — Tab. VIII., fig. 3. — Lagoa Santa, in paludibus; flor. Jan.—Febr. — Caulis teres. Folia longe vaginantia, anguste et elongato-lanceolata, acuminata, erecto-patula, supra lucida, sub-3nervia. Perigonium viride.

112. *Habenaria nasuta* nova sp., Rehb. l. c. 80. — Tab. VIII., fig. 10. — Flor. Jan—Mart. — Lagoa Santa in pratis et campis humidiusculis. Folia perigonii maxime interiora flavicanti-viridia.

113. *Habenaria setacea* Ldl. — Serra da Piedade, in alpestribus saxosis, Maio flor. (W.).

114. *Habenaria Spiranthes* nova sp., Rehb. f. l. c. 81. — Lagoa Santa, in campis. — Flor. Jan.—April.

115. *Habenaria anaplectron* nova sp., Rehb. l. c. 81. — Tab. VIII., fig. 8. — Lagoa Santa, in pascuis et campis, $\frac{1}{2}$ met. alta; flor. Jan. Febr. Caulis superne et rachis inflorescentiæ angulato-alata. Calcar plus minus adscendens, compressum. clava-

tum. Labelli et tepalorum laciniae sæpe digitatim pendulæ, magis quam in icone deorsum spectantes.

116. *Habenaria uliginosa* Rehb. f. — Serra da Piedade, in alpestribus apricis, Jan. Febr. fl.

117. *Habenaria armata* Rehb. fil. — Tab. VIII., fig. 9. — Lagoa Santa, in campis; flor. Jan. Febr.

118. *Habenaria secunda* Ldl. — Glaziou, 2713.

Trib. *Neottiaz.*

119. *Spiranthes bicolor* Lindl. — Tab. X., fig. 9. — Lagoa Santa, in fissuris rupium calcariarum, m. Jul.—Sept. flor.; fere pedalis; perigonium viride, labello apice albo.

Var. *chloroglossa*. Ibidem. Labellum viride.

120. *Spiranthes Warmingii* nova sp., Reichb. fil., l. c. 84. — Lagoa Santa, in solo silvestri; flor. Aug. Sept.

121. *Spiranthes Eugenii* nova sp., Rehb. l. c. 84. — Tab. XI., fig. 2. — Lagoa Santa, in solo silvestri umbroso prope rupes calcarias, in truncis arborum putridis, cum præcedente. — Flor. Aug. Sept. — Folia frondosa 4—6 rosulata tenuia subtus albo-punctata, nervis saturatius viridibus. Caulis gracilis, pallide rufescens; flores subsecundi; bracteæ pallide rufescentes glabræ; ovarium parce glanduloso-villosum. Perigonium pallide rufescens, labello albo.

122. *Spiranthes lineata* Ldl. — Tab. X., fig. 2. — Lagoa Santa, in truncis arborum putridis et in solo silvestri. Radices tuberiformes 2. Inflorescentia biflora. Perigonium pallidum, virescenti-album.

123. *Spiranthes balanaphorostachys* n. sp., Rehb. l. c. 84. — Tab. XI., fig. 6. — Lagoa Santa, in campis inprimis fertilioribus; fl. Junio—Oct. Flores cum bracteis pallide et lutescenti-virides.

124. *Spiranthes rufescens* Fisch. — Tab. X., fig. 3. — Lagoa Santa, in campis fertilioribus; floret Aug. Sept. — Caulis

erectus, fere pedalis, sæpe totus pallide sordideque rufescens. Spica elongata multiflora. Perigonium sordide et pallide rufescens, labello apice tamen magis virescente.

125. *Spiranthes homologastra* nova sp., Rehb. l. c. 84. — Tab. X., fig. 6. — Lagoa Santa, in campis fertilioribus. Caulis ad 13 Cm. longus. Folia inferiora glabra, superiora pilis longiusculis sparsis mollibus obsita. Flores lutescenti-virides, valde deorsum curvati, labello inprimis lutescente.

126. *Spiranthes acutata* nova sp., Rehb. l. c. 84. — In silvis provinciæ Rio de Janeiro (Lund).

127. *Spiranthes neuroptera* nova sp., Rehb. l. c. 85. — Tab. XI., fig. 3. — Lagoa Santa in campis, Aug. Sept. flor. Perigonii folia basi viridia, ceterum candida, nervis viridibus. Labellum canaliculatum lateribus minute papillois, viride, apice in laminam rhombeam albam constrictum.

128. *Spiranthes sagittata* nova sp., Rehb. l. c. 85. — Tab. XI., fig. 5. — Lagoa Santa in campis; Octbr. florens. — Sepala et tepala basi viridia, fere a medio usque ad apicem alba.

129. *Spiranthes sancta* nova sp., Rehb. l. c. 85. — Tab. X., fig. 5. — Lagoa Santa. Caulis teres, fuscescens, sursum pilis albis subglandulosis tectus. Vaginæ fuscæ. Bracteæ fusæ, maculis albidis pellucidis. Labellum album, perigonium ceterum fuscescens.

130. *Spiranthes cuculligera* nova sp., Rehb. l. c. 85. — Tab. XI., fig. 4. — In campis ad Lagoa Santa; Nov. Dec. flor. — Inflorescentia c. 12-flora. Sepala viridia, tepala virescenti-alba nervo mediano viridi; labellum album nervis viridibus.

131. *Spiranthes Weirü* Rehb. f. — Tab. X., fig. 7. — Lagoa Santa, herba silvestris, radicibus crasse carnosis, lanuginosis. Folia supra sordide viridissima maculis numerosis luteo-viridibus notata. Perigonii folia sordide rubescentia, labello excepto flavo et albicante.

132. *Spiranthes orthosepala* n. sp., Rehb. l. c. 85. — Tab. X., fig. 12. — Lagoa Santa, in campis „cerrados“. Febr.—Apr.

flor. — Flores imprimis in partibus viridibus molliter pubescentes. Sepalum medianum viride, lateralia alba basi viridia; tepala in parte interiore viridia, ceterum alba. Labellum album, basi et nervis viridibus.

133. *Spiranthes Arrabidae* Rehb. f. — In campis prope Rancho do Aguiar, prov. Minas geraës; m. Apr. Maio flor. (Warming).

134. *Spiranthes bonariensis* Ldl. — Tab. X., fig. 10. — Lagoa Santa, in campis; flor. Jan.—Mart. Sepalum medianum et tepala viridia, margine albida; tepala lateralia virescenti-alba; labelli apex albus, nervis viridibus.

Var. *bombylifera*. Ibidem.

135. *Spiranthes pterygantha* nova sp., Rehb. l. c. 86. — Tab. X, fig. 13. — Lagoa Santa, in paludibus et pascuis humidis, ad 1 met. alta. Caulis glaberrimus, apicem versus longe glanduloso-pilosus, radicibus haud tomento tectis. Flores odorati, horizontaliter patententes. Sepala lateralia alba, nervis tribus viridibus; sepalum medianum viride. Labellum album, nervis viridibus.

136. *Spiranthes oestrifera* n. sp., Rehb. l. c. 86. — Tab. XI. fig., 1. — Lagoa Santa, in campis; Nov. Dec. flor. Pede pedalis; flores horizontaliter patententes. Sepala et tepala viridia; labellum superne flavum, apice deflexo flavescenti-albo, lineis longitudinalibus viridibus septem ornatum.

137. *Spiranthes Esmeraldae* Lindl. Rehb. f. — Tab X., fig. 11. — Lagoa Santa, in silvis; folia radicalia lucida obscure viridissima, albo-maculata; flor. Mart.—Apr. — Sepalum medianum viride, reliqua folia perigonia alba, labello subflavescente.

138. *Spiranthes macrantha* Rehb. f. — Tab. XI., fig. 7. — Lagoa Santa in ripis lacuum, in paludibus et in campis fertilibus; flor. Oct.—Febr. — Floret aphylla, foliis verosimiliter anno ante anthesim evolutis. Flores maximi, odoratissimi, virescenti-albi, labello flavo.

139. *Pelexia roseo-alba* Rehb. f. — Tab. IV., fig. 8. — In silvis provinciae Rio de Janeiro (Lund). — Ad Lagoa Santa

in solo silvestri pingui, prope rupes et cavernas calcarias, m. Aprilis florens. Flores candidi, labello roseo-striato.

140. *Pelexia acanthiformis* nova sp., Rchb. l. c. 83. — Tab. X., fig. 4. — Lagoa Santa in campis tam graminosis fertilioribus prope silvas, quam glareosis sterilibus. Floret Julio—Aug. — Herba sub anthesi aphylla; caulis basi pallidus, superne æque ac bracteæ sordide pallideque rubicundus. Perigonii folia exteriora alba v. pallide rosea, interiora et labellum alba.

141. *Stenorrhynchus australis* Lindl. — Tab. X., fig. 8. — Lagoa Santa, in silvulis et in campis fertilibus prope silvas frequens; Jul.—Sept. flor. — Caulis basi viridis glaber, superne molliter glanduloso-pilosus rubicundus. Flores cum bracteis plus minus sordide et pallide cinabarinis, dense albido-glandulosi.

142. *Stenorrhynchus australis* Ldl. *luteo-albus* nova var., Rchb. l. c. 83. — Tab. X., fig. 1. — Cum præcedente.

143. *Stenorrhynchus aphyllus* Lindl. — Lagoa Santa in campis, tam fertilioribus quam glareosis sterilioribus; floret Julio—Aug. Flores subsecundi. Perigonium rubicundum vel rubescentifuscum, dense glanduloso-pilosum.

144. *Prescottia lancifolia* Lindl. — Glaziou (2714).

145. *Prescottia plantaginea* Ldl. — Lagoa Santa, cum præcedente, m. Maio fl.

146. *Prescottia micrantha* Ldl. — Lagoa Santa, in fruticetis et in campis fertilioribus prope silvas et in silvis. Flores albi, rarius pallide rosei; flor. Julio—Sept.

147. *Prescottia montana* Barb. Rod. — Serra da Piedade, in alpestribus saxosis montis, m. Maio florens.

148. *Physurus roseus* Lindl. — Rhizoma repens. Labellum album vel flavicanti-album; cetera folia perigonii flavicantia, apice purpurascantia striis purpureis; tria exteriora basi nigricantia. — Lagoa Santa, in paludibus, m. Febr. Mart. et Julio flor. lectus.

149. *Physurus debilis* Lindl., var. *major*. — Lagoa Santa, in paludibus, m. Sept. fl. Labelli pars inferior viridis, pars superior albescens.

150. *Physurus arietinus* nova sp., Rehb. l. c. 82. — Tab. IX., fig. 4. — Lagoa Santa, in silvis semel lectus, m. Nov. flor. Rhizoma horizontale, radicans, radicibus fusco-tomentosis.

151. *Physurus pictus* Lindl. — In silvis provinciæ Rio de Janeiro, Octobri flor.; flores albi, maculis violaceo-fuscis ornati; folia supra aureo-lineata (Lund).

152. *Wulfschlagelia aphylla* Rehb. f. — Lagoa Santa, in silvis umbrosis, inprimis in decliviis humidiusculis et umbrosis; tota planta pallida, nigrescenti-papillosa, verosimiliter saprophytice vivens; flor. Jan.—Febr.

Trib. *Arethuseæ*.

153. *Vanilla (grandiflora* Ldl.?). — Lagoa Santa, in silvis scandens, Oct. Nov. flor. Internodia ad 15 Cm. longa. Folia oblonga, a basi latiore apicem versus sensim paulum angustata, 15—18 Cm. lga., supra basin 4—5 Cm. lata. Inflorescentiæ racemosa, 8—20-floræ; axis basi bracteis sterilibus 4—6 obsita. Flores nutantes; perigonii folia 5 oblonga, lutea, apice reflexo viridia. Labellum cum columna connatum, basi intense luteum, apice emarginato crispulum et plicatum, fere album; linea mediana subsulcata aurantiacum, fauce fortiter barbatur, et basi subpilosum.

154. *Epistephium sclerophyllum* Ldl. — Lagoa Santa, in campis tam fertilioribus quam lapidosis aridis frequens; „Toalha da Nossa Senhora“ incolarum. Flos superbus, purpureus, labello in linea mediana barbata lutescente; fl. Aug., Jan., Febr. — In campis ad Sao Carlos, Jan. fl. (Lund).

155. *Pogonia (Cleistes) Mantiqueiræ* n. sp., Rehb. l. c. 81. — Sera da Mantiqueira; in decliviis juxta viam per silvas ducentem, m. Maio flor. Perigonii folia alba, tepala apice purpurea; labellum medio fulvum, lobo medio apice purpureo, ceterum album. Caules et folia glauco-pruinosa.

156. *Pogonia (Cleistes) bella*, nove sp., Rehb. l. c. 82. — Tab. IX. fig. 7. — Lagoa Santa, in campis; caulis et folia

carnosa glauco-pruinosa. Floret Jan. Febr. — Flores odoratissimi. Perigonii folia exteriora extus viridia glaucescentia, intus pallide purpurascencia, interiora lateralia rosea versus apicem et apice ipso purpurea; labellum roseum venis saturatioribus, apice autem intense purpureum, et callo mediano a basi usque ad apicem luteo.

157. *Pogonia (Cleistes) caloptera* nova sp., Rehb. l. c. 82. — Tab. IX., fig. 3. — Lagoa Santa, in marginibus silvarum, locis humidiusculis, et in campis fertilibus; glauco-pruinosa; fl. Aprili. Folia perigonii exteriora rosea basi virescentia, intus magis purpurascencia; interiora lateralia purpurea, labellum basi roseum, apice intense purpureum, callo mediano flavicante.

158. *Pogonia pusilla* nova sp., Rehb. l. c. 82. — Tab. IX., fig. 2. — Lagoa Santa, in campis rarissima, 1—1½ poll. alta tota purpurascens (an planta parasitica vel saprophyta?); Nov. florens.

159. *Pogonopsis nidus avis*, novum genus et spec., Reichenb. l. c. — Tab. IX., fig. 1. — Lagoa Santa, in silvis umbrosis solo pingui humidiusculo more *Neottia* et *Monotropæ* crescit, verosimiliter saprophytice vivens; Mart. floret. Herba flavicanti-pallida; caulis erectus foliis appressis squamosis, apice sordide fusciscentibus v. nigricantibus, sæpe margine denticulatis. Flores pallidi v. fere flavescens; labellum in linea mediana flavicans et pilosum.

Supplementum manipuli primi: *Bletia (Lælia) Lundii* nova sp., Particula 29, Manipulus I., no. 41; icon: Tab. IX, fig. 12.

Explicatio tabularum.

Tab. VI.

Fig. 1.	<i>Cyrtopodium triste</i>	nova sp.
— 2.	—	<i>Eugenii</i> —
— 3.	—	<i>palmifrons</i> —
— 4.	—	<i>poecilum</i> —
— 5.	<i>Mormodes sinuatum</i>	—
— 6.	<i>Galeandra Lagoensis</i>	—

Tab. VII.

Fig. 1.	<i>Cyrtopodium pallidum</i>	nova sp.
— 2.	—	<i>purpureum</i> —
— 3.	—	<i>Blanchettii</i> Rehb. fil.
— 4.	—	<i>virescens</i> nova sp.
— 5.	—	<i>vernum</i> —
— 6.	<i>Aceranthus neglectus</i>	—
— 7.	—	<i>intermedius</i> —
— 8.	—	<i>Lansbergii</i> Rehb. f.
— 9.	—	<i>aciculatus</i> nova sp.

Tab. VIII.

Fig. 1.	<i>Habenaria Leprieurii</i>	Rehb. f.
— 2.	—	<i>culicina</i> nova sp.
— 3.	—	<i>Warmingii</i> —
— 4.	—	<i>fastor</i> Lindl.
— 5.	—	<i>Vaupellii</i> nova sp.
— 6.	—	<i>crucifera</i> —
— 7.	—	<i>epiphylla</i> —
— 8.	—	<i>anaplectron</i> —
— 9.	—	<i>armata</i> —
— 10.	—	<i>nasuta</i> —

Tab. IX.

Fig. 1.	<i>Pogonopsis nidus avis</i> ,	novum genus et spec.
— 2.	<i>Pogonia pusilla</i>	nova sp.
— 3.	—	<i>caloptera</i> —

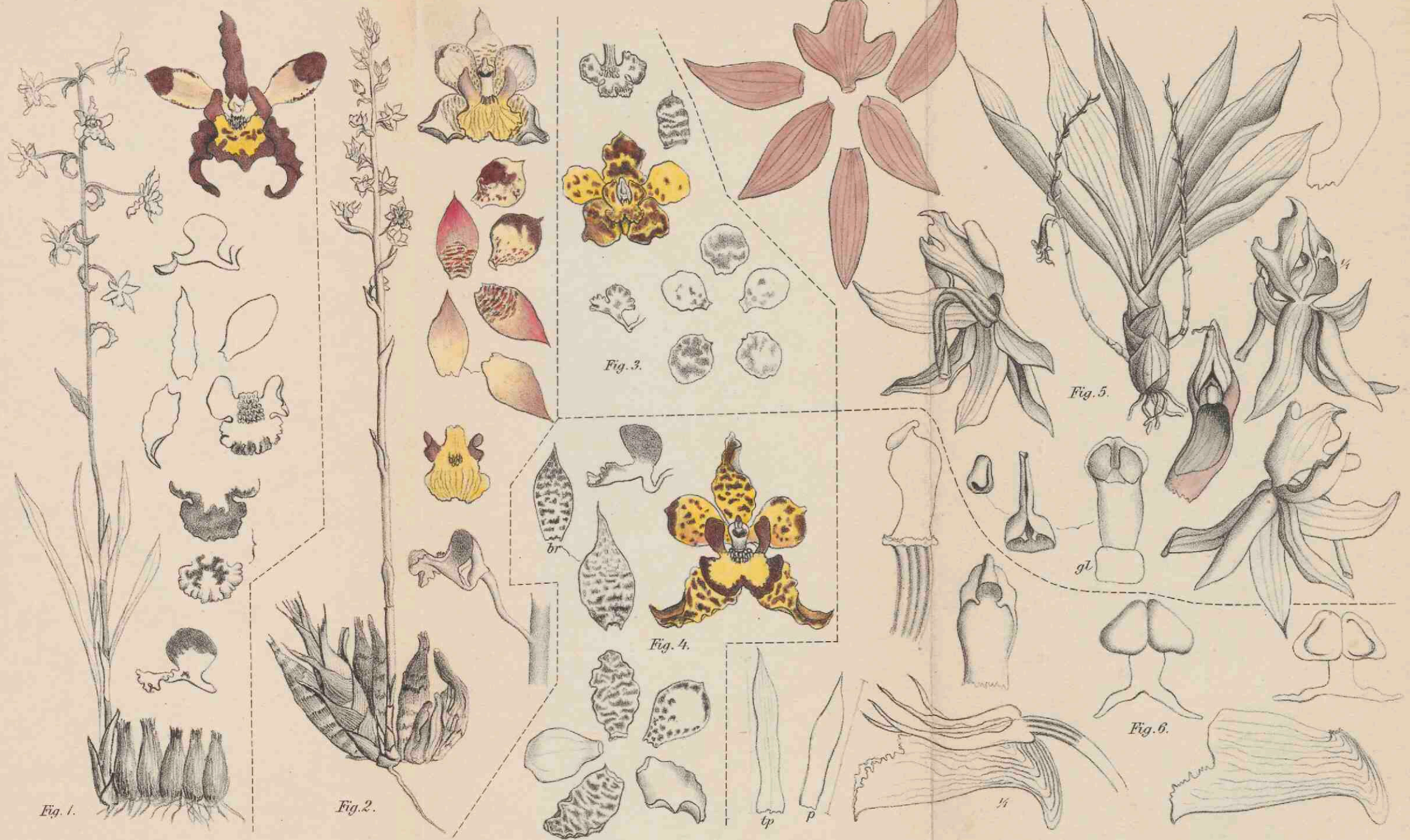
- Fig. 4. *Physurus arietinus* nova sp.
 — 5. *Habenaria petalodes* Lindl.
 — 6. — *obtusa* Lindl.
 — 7. *Pogonia cleistes* nova sp.
 — 8. *Pelexia roseo-alba* Rehb. f.
 — 9. *Habenaria quadrata* Lindl.
 — 10. — *hexaptera* Lindl.
 — 11. *Dichæa bryophila* Rehb. f.
 — 12. *Bletia Lundii* nova sp.

Tab. X.

- Fig. 1. *Stenorrhynchus australis* var. *luteo-albus*.
 — 2. *Spiranthes lineata* Lindl.
 — 3. — *rufescens*.
 — 4. *Pelexia acianthiformis* nova sp.
 — 5. *Spiranthes sancta* —
 — 6. — *homalogastra* —
 — 7. — *Weirii* Rehb. f.
 — 8. *Stenorrhynchus australis* Lindl.
 — 9. *Spiranthes bicolor* Lindl.
 — 10. — *bonariensis* Lindl.
 — 11. — *Esmeraldæ* Lindl.
 — 12. — *orthosepala* nova sp.
 — 13. — *pterygantha* —

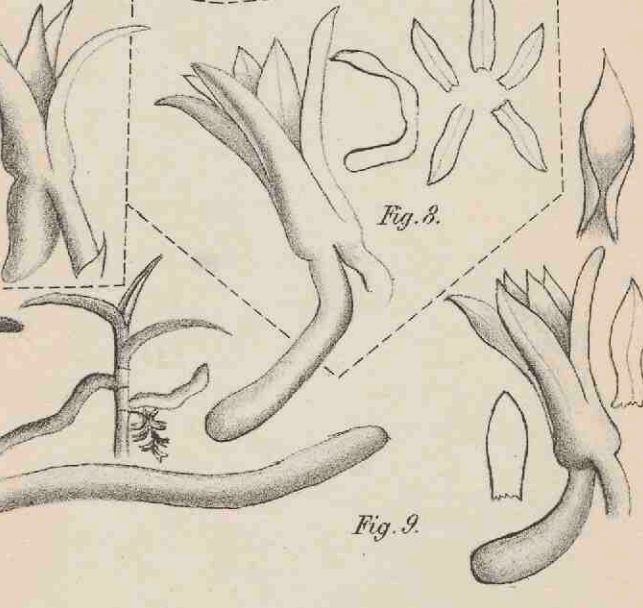
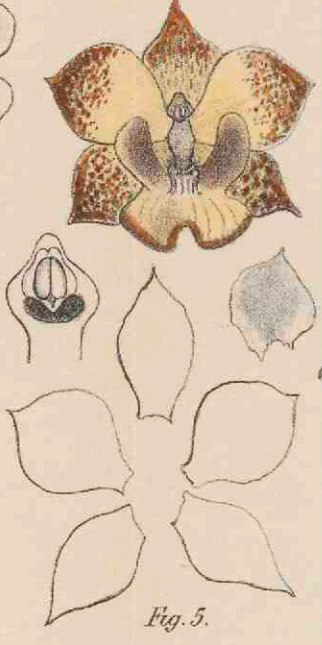
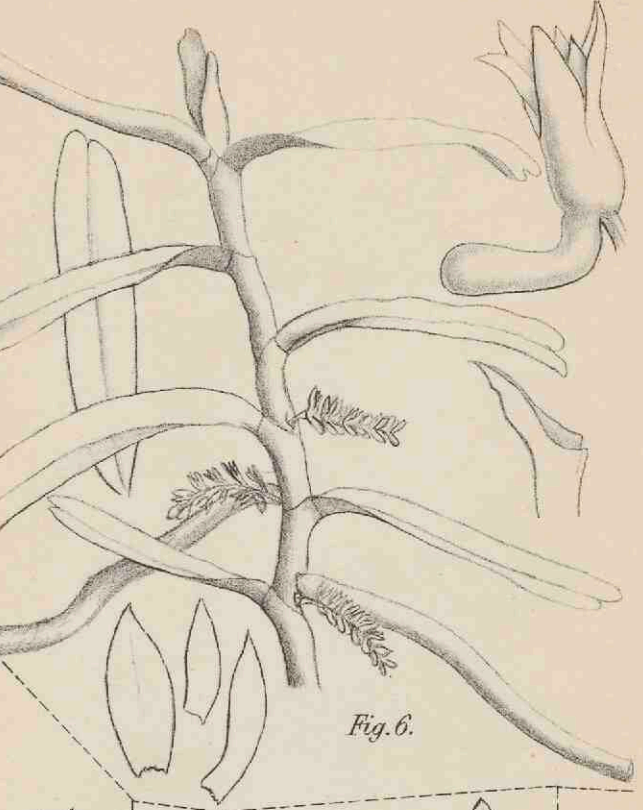
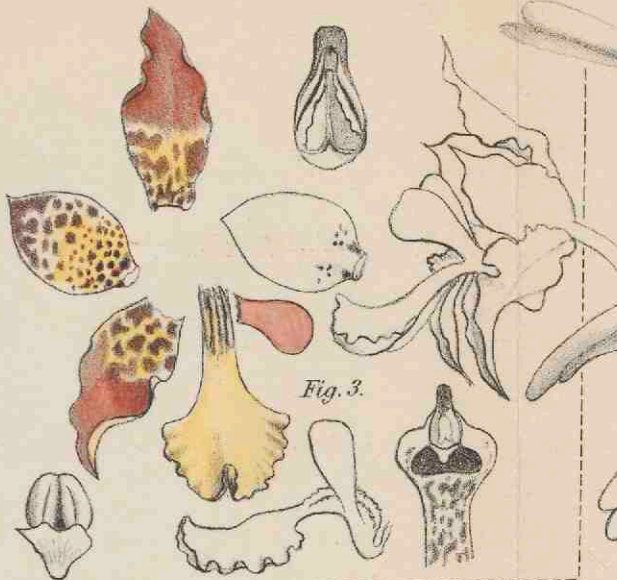
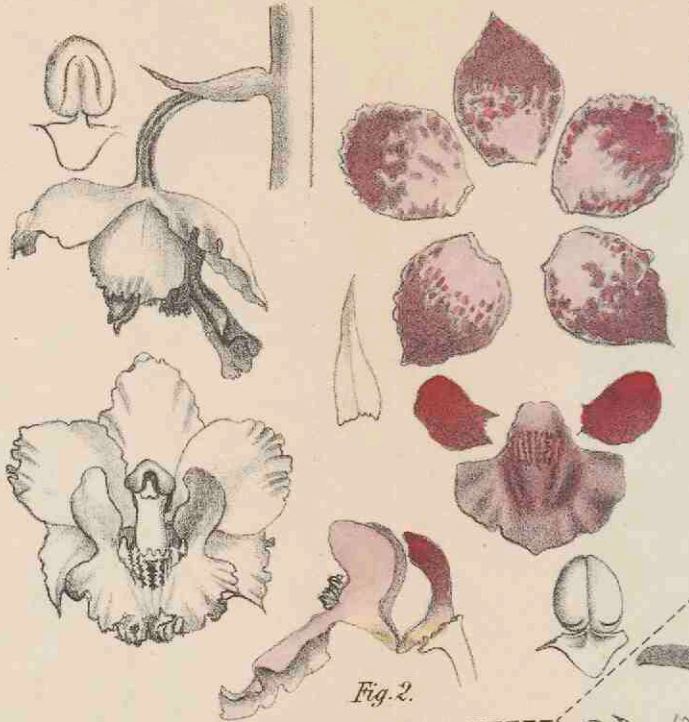
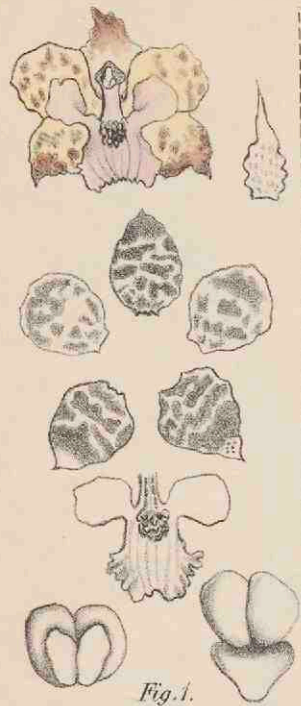
Tab. XI.

- Fig. 1. *Spiranthes oestrifera* nova sp.
 — 2. — *Eugenii* —
 — 3. — *neuroptera* —
 — 4. — *cuculligera* —
 — 5. — *sagittata* —
 — 6. — *balanaphorostachys* —
 — 7. — *maerantha* Rehb. f.



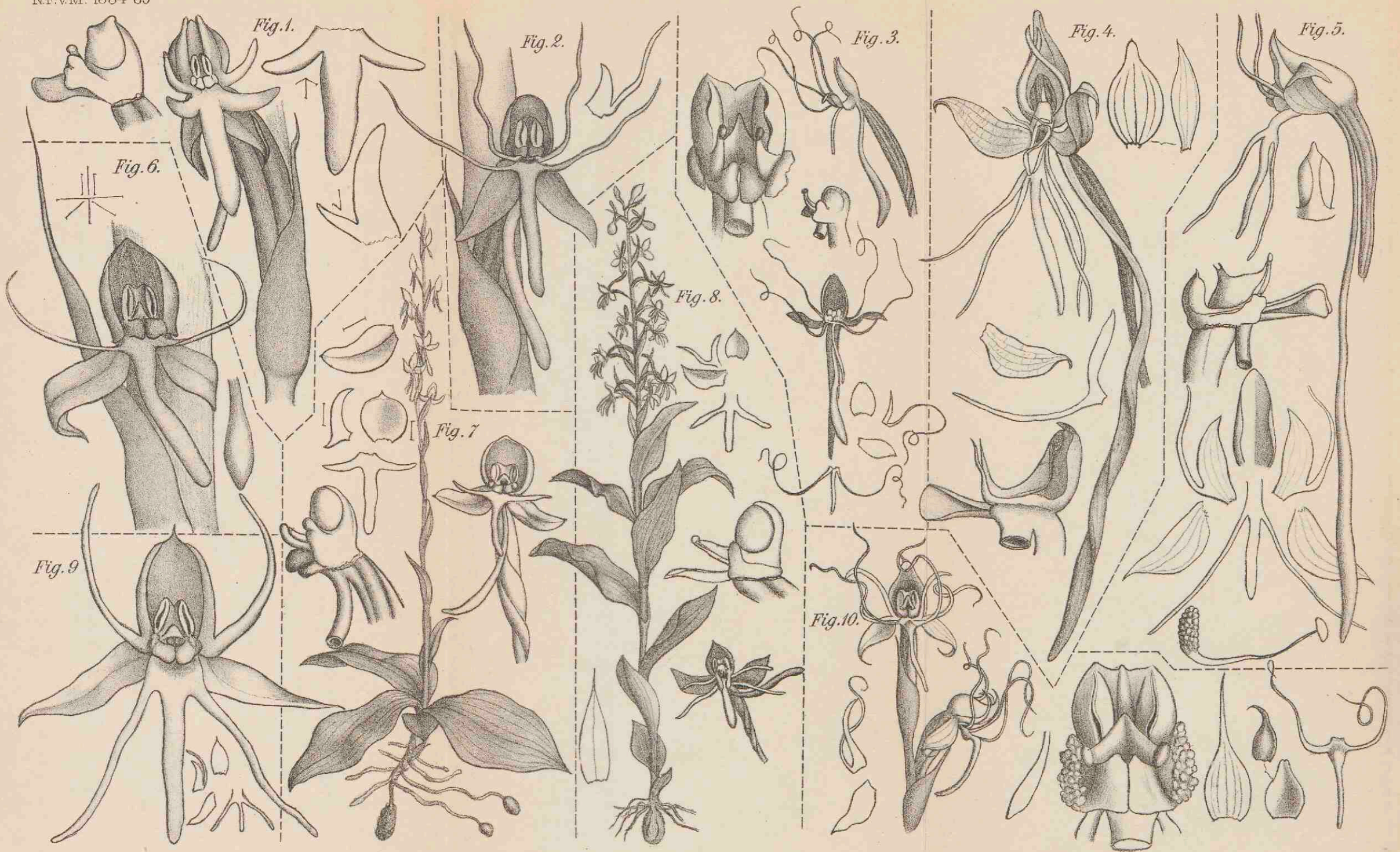
Warming annis 1863-66 in Lagoa Santa del.

1/4: Cyrtopodium. 5: Mormodes. 6: Galeandra.



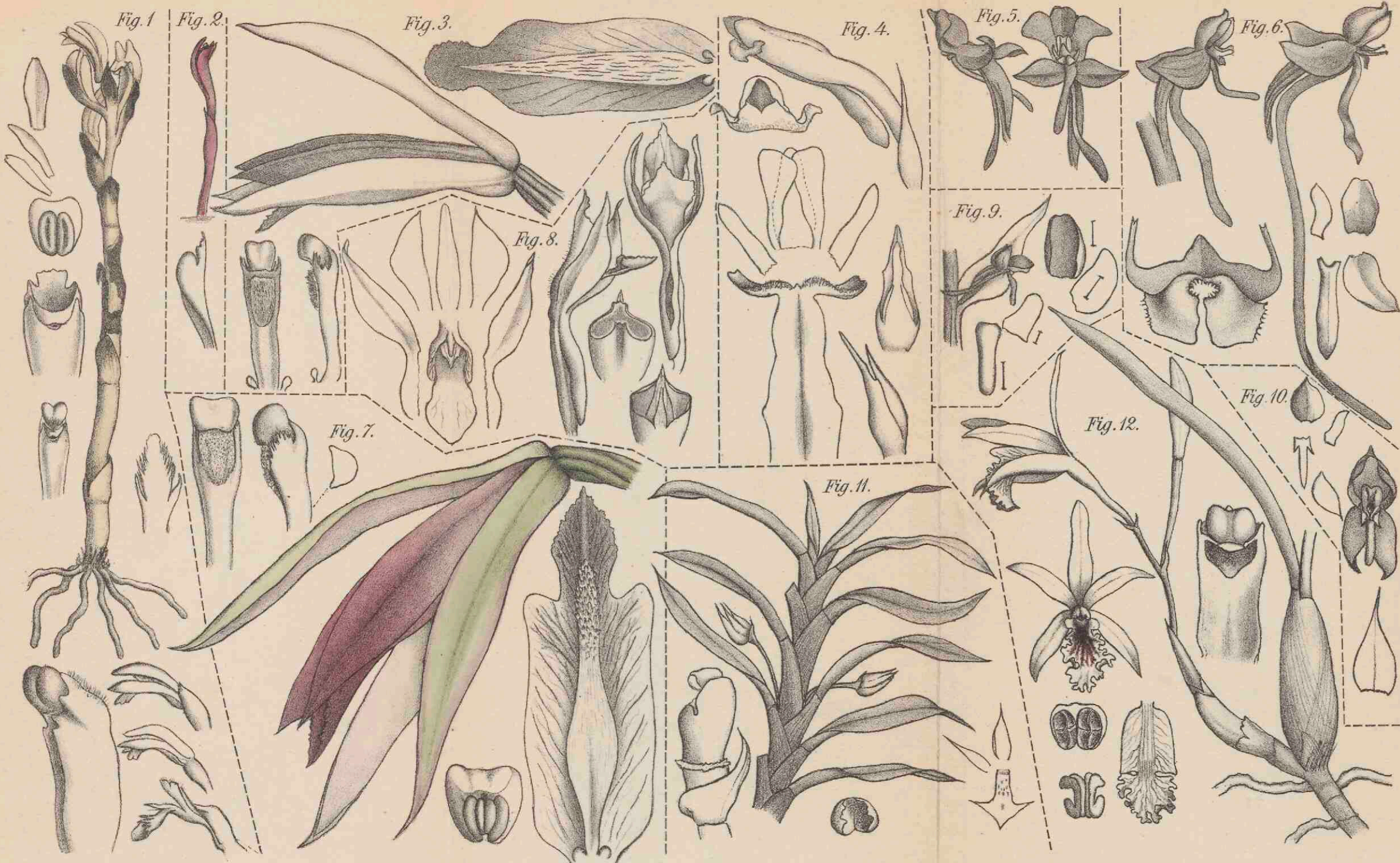
Warming annis 1853-66 in Lagoa Santa del.

1,5: *Cyrtopodium*. 6,9: *Aeranthus*.



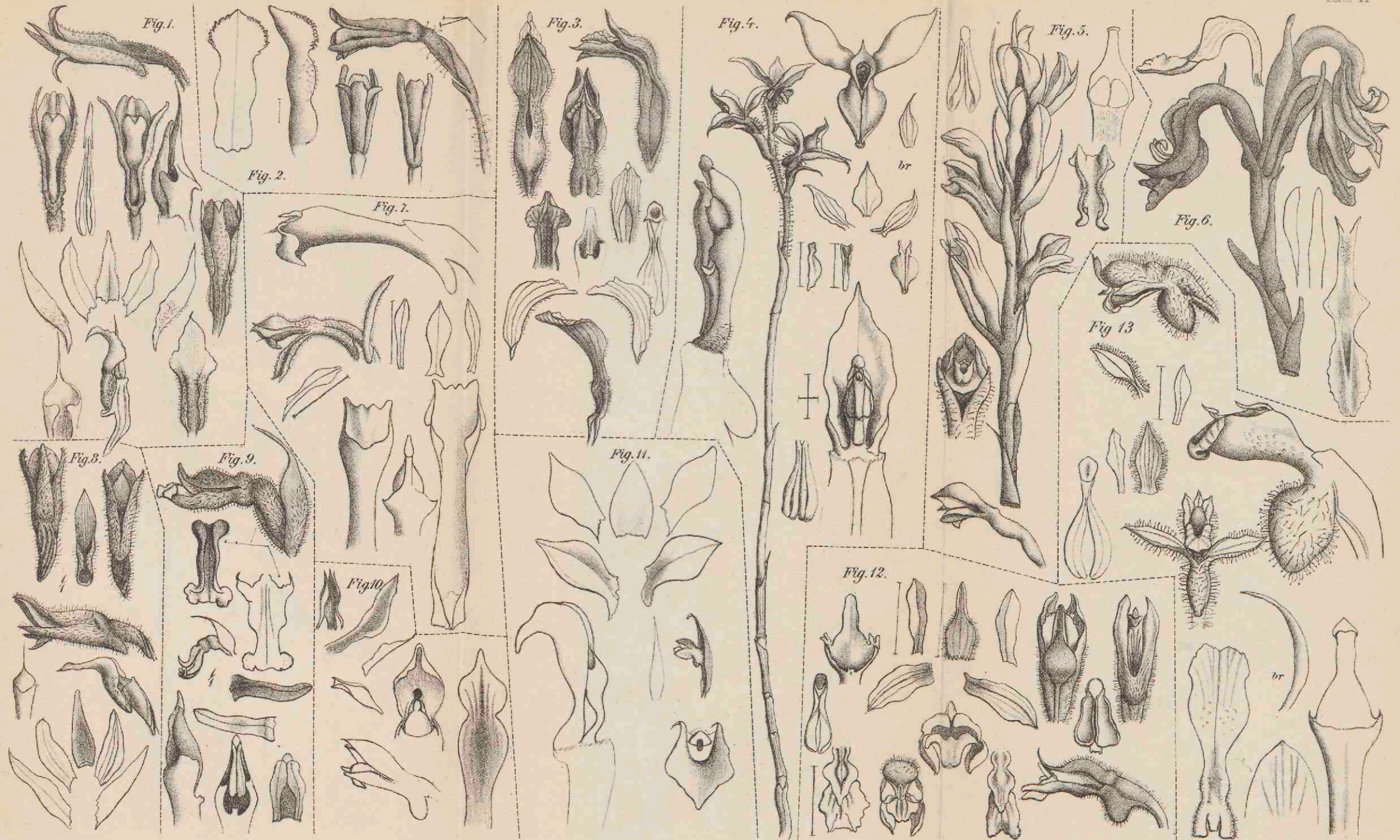
Warming annis 1863-66 in Lagoa Santa del.

Habenaria



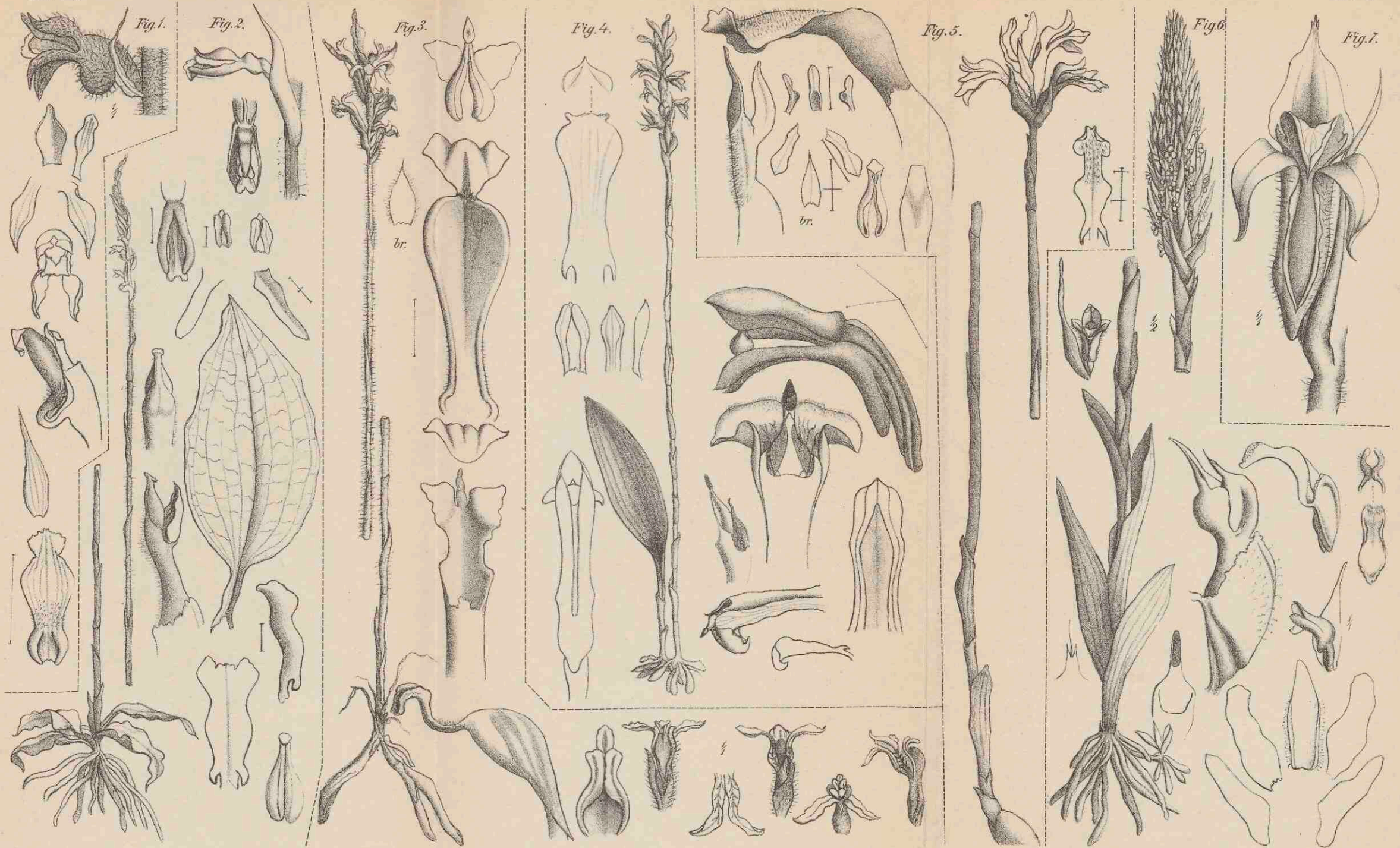
Warming annis 1863-66 in Lagoa Santa del.

1. Pogonopsis 2, 3, 7. Pogonia 4. Physurus 5, 6, 9, 10. Habenaria 8. Pelexia 11. Dichæa 12. Bletia



Warming annis 1863-66 in Lagoa Santa del.

1, 8: *Stenorynchus* 4: *Pelexia* 2, 3, 5-7, 9-13: *Spiranthes*.



Warming annis 1863-66 in Lagoa Santa del.

Spiranthes.