



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

Transactions of the Cambridge Philosophical Society

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/2348>

Vol. 4: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/47617>

Page(s): Title Page, Page 1, Page 12, Page 13

Holding Institution: Natural History Museum Library, London

Sponsored by: Natural History Museum Library, London

Generated 8 October 2024 10:08 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1741545i00047617.pdf>

This page intentionally left blank.

TRANSACTIONS
OF THE
CAMBRIDGE
PHILOSOPHICAL SOCIETY.

ESTABLISHED NOVEMBER 15, 1819.

VOLUME THE FOURTH.

CAMBRIDGE:

PRINTED BY J. SMITH, PRINTER TO THE UNIVERSITY;
AND SOLD BY J. & J. DEIGHTON, AND T. STEVENSON, CAMBRIDGE;
AND T. CADELL, STRAND, LONDON.

M.DCCC.XXXIII.

I. *Primitiæ Faunæ et Floræ Maderæ et Portus Sancti;
sive Species quædam Novæ vel hactenus minus rite
cognitæ Animalium et Plantarum in his Insulis de-
gentium breviter descriptæ.*

CURANTE RIC. THO. LOWE, A. M.

COLL. CHR. CANT. ET NUPER AB EADEM UNIVERSITATE BACC. PERIGR.

[Read Nov. 15, 1830.]

SCIENTIÆ naturalis fautoribus haud quodammodo inutile futurum speravi, (obstantibus multis quominus *Prodromum* meum *Faunæ et Floræ Maderensis* jam jamque edere possim), si specierum novarum vel hactenùs minùs cognitarum selecta quædam characteribus brevibus statim exprimere curem: adjectis annotatiunculis quibusdam, supervacaneis autem omnibus excisis, prout brevitati vel maximè consulenti oportet.

Opusculum itaque de quo nunc agitur, quasi *Prodromus Prodromi*, characteribus constat specificis rerum sine ordine et omninò ex arbitrio selectarum. Multa etiam nova ommissa: plurima incerta alteri diei studioque accuratiori relictæ sunt. Hæc præcipue de re Entomologicâ et Ichthyologicâ præmonenda velim: quippe ope in Insectis describendis, quâ prorsus confisus eram, à morte amici C. Heineken M. D., scrutatoris vel oculatissimi, orbatus sum; itaque rem omnem (in tantâ specierum novarum difficultate, entomologico vel peritissimo rem momenti non levis), radicitùs suscipere insolitus inusitatusque cogor. De Molluscis, quùm omnium terrestrium hactenùs à me repertarum catalogum completum exhibere curavi, marinas ferè omnes in præsens

β. lanceolatus; foliis lanceolatis, angustioribus, numerosis, 5-nerviis; inferioribus verticillatis; caule elatiore.

Hab. in convallibus umbrosis Maderæ.

Species forsan. Caules 2—3 pedales, superne foliosi. Folia 9—16, inferiora 5—6 pollices longa, 2—2½ lata; superiora disticha. Verticillus imus 3—6 folius. Cetera ferè ut in *a*.

ORD. VI. SMILACEÆ.

GEN. SMILAX, *Linn., Spr.*

16. *Smilax pendulina*, *Prodr. MS.*

S. caule fruticoso, scandente, sub-aculeato, tereti: aculeis caulinis raris, sparsis, abbreviatis, deflexis: foliis inermibus, coriaceis, rigidis, undulatis, 7—9 nerviis, venoso-reticulatis, latè cordatis, acuminatis; petiolis compressis, supra canaliculatis, basi 2-cirriiferis: racemis flexuosis, geniculatis, longissimis, filiformibus, pendulis, terminalibus, paniculatis, ramosis; floribus ad genicula fasciculatis: baccis subglobosis, "rubris."

Smilax latifolia, *Sol. MSS. et Herb. Banks! non R. Br.*

Hab. in rupibus Maderæ.

Flores albi, racemis elegantissimis dispositi; feminei masculis paullo majores. Baccas ritè maturas non vidi; rubras incolæ ferunt.

ORD. VII. DIOSCOREÆ, *R. Br.*

GEN. TAMNUS, *Tourn., Juss.*

TAMUS, *Linn.*

17. *Tamnus edulis*, *Prodr. MS.*

Lusitanicè, "*Norsa*."

Anglicè, "*Porto Muniz Yam*."

T. foliis cordato-acuminatis, 9-nerviis: stipulis sub-nullis: racemis elongatis: floribus sub-remotis; petalis ovalibus; stigmatibus simplicibus.

Dioscorea sativa, *Bowdich, Exc. in Mad. p. 115.*

Hab. in Maderâ.

Radix magna, extrinsècus pallidè brunnea, intùs alba, flavescens; sapore miti, edulis. Flores dioeci, purpurascens, luridi. Baccæ diametro $\frac{3}{4}$ poll. ellipticæ, "rubræ." In parochiâ "Porto Muniz" dictâ, Caurum versus, solâ colitur: incolæ plantam indigenam credunt; ipse nunquam nisi planè cultam aut ex cultu ortam vidi. In Canariis, monente amico P. B. Webb, arm., procul dubio indigena; unde forsàn in Maderam introducta est.

Radix in aquâ multas horas (X ad XII.) bulliente, tandem coctilis.

ORD. VIII. ORCHIDEÆ.

GEN. ORCHIS, *R. Br.*

18. *Orchis foliosa*, *Sol. MSS.*

O. tuberibus palmatis: labello trilobo, subplano, expanso, latiore quàm longo; lobo medio lateralibus rotundatis, crenulatis angustiore, obtuso, integro: sepalis obtusiusculis; exterioribus erectis; duobus interioribus reflexis: germine cornu descendens, tenue, æquale, obtusum superante: bracteis foliaceis, flores æquantibus: caule solido, elato.

Orchis foliosa, *Sol. MSS, Masson, et Herb. Banks!*

Hab. in umbrosis convallium sylvisque Maderæ.

Ab *Orchide longibracteatâ Bivon*, (*Bot. Reg. t. 357*): quâcum à nonnullis confusa, omninò distincta. Flores magni, purpurei, inodori. Caulis 2-pedalis.

GEN. GOODYERA, *R. Br.*

19. *Goodyera macrophylla*, *Prodr. MS.*—Tab. I. ff. 1—12.

G. perianthii campanulati labello glabro cochleari-calceolato; sepalis tribus exterioribus pubescentibus: columnâ anticè acuminata: massis pollinis lineari-clavatis: spicâ pubescente: floribus secundis, bracteis superantibus: foliis ovalibus, reticulato-nervosis: caule repente.

The following text is generated from uncorrected OCR or manual transcriptions.

[Begin Page: Title Page]

TRANSACTIONS

CAMBRIDGE

PHILOSOPHICAL SOCIETY.

ESTABLISHED November 15, 1819.

VOLUME THE FOURTH.

CAMBRIDGE:

PRINTED BY J. SMITH, PRINTER TO THE UNIVERSITY:

AND SOLD BY J. & J. DKIGHTON, AND T. STEVENSON, CAMBRIDGE;

AND T. CADELL, STRAND, LONDON.

M.DCCC. XXXII

[Begin Page: Page 1]

I. Primitive Fauna et Flora Madera et Portus Sancti \;
sive Species quadam Nova vel hactenus minus rite
cognita Animalium et Plantarum in his Insults de-
gentium breviter descripta.

Curante Ric. Tho. LOWE, A.M.

COLL. CHR. CANT. ET NUPEK AB EADEM UNIVERSITATE EACC. PERIGR.

[Read Nov. 15, 1830.]

Scientiæ naturalis fautoribus haud quodammodo inutile futurum speravi, (obstantibus multis quominus Prodrōmum meum Faunae et Florae Maderensis jam jamque edere possim), si specierum novarum vel hactenus minus cognitarum selecta quaedam characteribus brevibus statim exprimere curem : adjectis annotatiunculis quibusdam, supervacaneis autem omnibus excisis, prout brevitati vel maxime consulenti oportet.

Opusculum itaque de quo nunc agitur, quasi Prodrōmus Prodrōmi, characteribus constat specificis rerum sine ordine et omnino ex arbitrio selectarum. Multa etiam nova omissa : plurima incerta alteri diei studioque accuratiori relicta sunt. Hæc præcipue de re Entomologica et Ichthyologica præmonenda velim : quippe ope in Insectis describendis, qua prorsus confusus eram, a morte amici C. Heineken M. D., scrutatoris vel oculatissimi, orbatus sum ; itaque rem omnem (in tanta specierum novarum difficultate, entomologico vel peritissimo rem momenti non levis), radicatus suscipere insolitus inusitatusque cogor. De Molluscis, quum omnium terrestrium hactenus a me repertarum catalogum completum exhibere curavi, marinas fere omnes in præsens

Vol. IV. Part I. A

[Begin Page: Page 12]

12 Mr. Lowe on the Neiv Plants and Land Mollusca

fi. lanceolatus ; foliis lanceolatis, angustioribus, numerosis, 5-nerviis:

inferioribus verticillatis ; caule elatiore.

Hab. in convallibus umbrosis Madera?.

Species forsan. Caules 2 — 3 pedales, superne foliosi. Folia 9 — 16.

inferiora 5 — 6 pollices longa, 2 — 2[^] lata; superiora disticha. Verti-

cillus imus 3 — 6 folius. Cetera fere ut in a.

Ord. VI. SMILACEJG.

Gen. SMILAX, Linn., Spr.

16. Smilax pendulina, Prodr. MS.

S. eaule fruticoso, scandente, sub-aculeato, tereti : aculeis caulinis
raris, sparsis, abbreviatis, deflexis : foliis inermibus, coriaceis, rigidis, un-
dulatis, 7 — 9 nerviis, venoso-reticulatis, late cordatis, acuminatis ; peti-
olis compressis, supra canaliculatis, basi 2-cirriferis : racemis flexuosis.
genieulatis, longissimis, filiformibus, pendulis, terminalibus, paniculatis.
ramosis ; floribus ad genicula fasciculatis : baccis subglobosis, " rubris."

Smilax latifolia, Sol MSS. et Herb. Batiks ! non R. Br.

Hab. in rupibus Madera?.

Flores albi, racemis elegantissimis dispositi ; feminei masculis paullo majores. Baccas rite maturas non vidi ; rubras incola? ferunt.

Ord. VII. DIOSCOREA, R. Br.

Gen. TAMIMUS, Tourn., Jim.

Tamus, Linn.

17. Tamnus edulis, Prodr. MS.

Lusitanice, " Norsa."

Anglice, " Porto Muniz Yam."

T. foliis cordato-acuminatis, 9-nerviis : stipulis sub-nullis : racemis elongatis: floribus sub-remotis; petalis ovalibus; stigmatibus simplicibus.

[Begin Page: Page 13]

of Madera and Porto Santo. 13

Dioscorea sativa, Bowdich, Exc. in Mad. p. 115.

Hab. in Madera.

Radix magna, extrinsecus pallide brunnea, intus alba, flavescens ; sapore miti, edulis. Flores diceci, purpurascens, luridi. Bacca: dia-

metro fpoll. elliptic*, " rubra." In parochia "Porto Muniz" dicta,
Caurum versus, sola, colitur: incola; plantain indigenam credunt; ipse
nunquam nisi plane cultara aut ex cultu ortam vidi. In Canariis,
monente amico P. B. Webb, arm., procul dubio indigena ; unde fors
in Maderam introducta est.

Radix in aqua multas horas (X ad XII.) bulliente, tandem coctilis.

Ord. VIII. ORCHIDEIÆ.

Gen. ORCHIS, R. Br.

18. Orchis foliosa, Sol. MSS.

O. tuberibus palmatis: labello trilobo, subplano, expanso, latiore
quam longo; lobo medio lateralibus rotundatis, crenulatis angustiore,
obtusis, integro: sepalis obtusiusculis ; exterioribus erectis; duobus in-
terioribus reflexis: genuine cornu descendens, tenue, tequale, obtusum
superante: bracteis foliaceis, flores asquantibus: caule solido, elato.

Orchis foliosa, Sol. MSS, Masson, et Herb. Banks!

Hab. in umbrosis convallium sylvisque Madera?.

Ab Orchide longibracteata Bivon, (Bot. Beg. t. 357): quacum a
nonnullis confusa, omnino distincta. Flores magni, purpurei, inodori.

Caulis 2-pedalis.

Gen. GOODYERA, R. Br.

19. *Goodyera macrophylla*, Prodr. MS. Tab. I. ff. 1—12.

G. perianthii campanulati labello glabro cochleari-calceolato ; se-
palis tribus exterioribus pubescentibus : columna antice acuminata :
massis pollinis lineari-clavatis : spica pubescente : floribus secundis, brac-
teas superantibus : foliis ovalibus, reticulato-nervosis : caule repente.