



Fasc. I.

ICONES PICTÆ  
PLANTARUM RARIORUM,

DESCRIPTIONIBUS ET OBSERVATIONIBUS

ILLUSTRATÆ.

AUCTORE

JACOBO EDVARDO SMITH, M.D.

S.S. REG. LOND. ULISSIP. TAURIN. AGRON. PARIS. BOTANOPH. ANDEGAVENS. NEC NON ACAD. DELPHIN. SOCIO.  
SOC. LINN. LOND. PRASIDE.

LONDINI:

TYPIS J. DAVIS,

Impensis Auctoris; et prostat venalis apud J. SOWERBY, Mead Place, qui Specimina exhibebit; B. WHITE et FILIUM, Fleet Street;  
J. JOHNSON, in Cemeterio S. Pauli; T. EDWARDS, Pall Mall; et — DARTON, Gracechurch Street.

1790.

No. I.



COLOURED FIGURES

OF

RARE PLANTS,

ILLUSTRATED WITH

DESCRIPTIONS AND OBSERVATIONS.

BY

JAMES EDWARD SMITH, M.D. F.R.S. &c. &c.

PRESIDENT OF THE LINNEAN SOCIETY.

LONDON:

PRINTED FOR THE AUTHOR BY J. DAVIS.

To be had of Mr. SOWERBY, No. 2, Mead Place, near the Asylum; where Specimens of the Plates may be seen; and of Messrs. B. WHITE  
and Sons, Fleet Street; Mr. JOHNSON, St. Paul's Church Yard; Mr. EDWARDS, Pall Mall; and of Messrs. DARTON  
and Co. Gracechurch Street.

1790.

О О Б

М И Я О Н И А Н С Е Я Г Т И А Д Я

Ф А С С И.

1. Passiflora lunata.
2. Antirrhinum reticulatum.
3. Euphorbia punicea. — *Swartz.*
4. Hedera capitata.
5. Wachendorfia paniculata. *Linn.*
6. Portlandia grandiflora. *Linn.*

Озоб. 1790.

R 3155

NOBILISSIMÆ

MARCHIONISSÆ DE ROCKINGHAM,

CUJUS OFFICIA VERE LIBERALIA

HISCE CHARTIS PLURIMUM ORNAMENTI TULERUNT,

CUJUSQUE ERGA AUCTOREM BENIGNITAS,

MULTOTIES MULTIMODISQUE MANIFESTATA,

GRATES SUAS AMPLISSIMAS

JURE POSTULAT,

HOC OPUS MERITO DATUR,

SERVO GRATISSIMO

HUMILLIMOQUE

J. E. SMITH.



жено и я за казиной

запечатано

и винтиль оставлено



P R A E F A T I O.

**I**N p̄fatiunculâ nostrâ, Plantarum Iconibus, cal. April. 1789 evulgatis p̄missâ, lectorem monui, me animum iconibus, ad plantas exsiccatas Linnæano aliisque herbariis conservatas et nondum delinéatas, adumbrandis, imprimis adjuncturum fore; et profectò illud opus tales solummodò amplecti volo. Veruntamen novæ plantæ, numerosæ admodum, raræ etiam et speciosæ, queis horti Anglici hodiè scatent, jamdudum labores botanici doctioris, ne longâ nocte oblivionis obiectæ lateant, fibi vindicaverunt. Meque ideò huic operi aliquid subsidii ferre ardor impulit Dom. Sowerbeii, qui cum certè inter peritissimos rerum botanicarum pictores habeatur, haud modico quidem desiderio flagravit in se suscipiendo opus studio suo et virtute dignum. Neve equidem socio memet ad junxissem, nisi cui, sine de veritate sine de peritiâ res agatur, plenissimè fidendum fuerit.

Hujuscce igitur operis institutum est, icones dare maximè fidendas, elegantiâ spectabiles, plantarum apud nostrates vivarum, quæ hactenus parum innotuerint, aut iconibus nondum ornatæ sint: necnon iisdem descriptiones scientificas addere. Rarissimæ solummodò pulcherrimæque plantæ locum hoc opere invenient. Descriptio systematica si quid de historiâ aut œconomiâ memoratu dignum sit amplectetur. Porro autem quo nostrum opus quam utilissimum fiat, etiam his qui parum literis Græcis et Latinis imbuti fuerint, descriptiones separatim, cum in lingua Latinâ tum vernaculâ dedi, adeò ut qui velit ex hoc vel illo fonte scientiam hauriat, neque pretio supervacaneo cogatur ambas comparare.

In Anglicis descriptionibus ad normam immort. Linnæi conficiendis, malui liberè loqui (nonnunquam etiam Latina quædam verba, quasi voces technicas retinens) quam fide nimis religiosâ verbum de verbo reddere; cautus ne inconsultus in sermonem inciderem, cinctutis Cethegis vix auditum, elegantiæ et perspicuitatis vacuum. Summoperè quidem optandum est, quod indocti in consuetudinem cum sermone classico scientifico, quasi blanditiis allecti, adducantur; adeò ut demum docti indectique sensim invicem accedant, et cum eandem scientiam excolant, iisdem utantur vocibus.

Præsens opus plantas staturæ plerumque grandioris sistit. Alterum mox proibit quod minores adhibebit, quibus scilicet paginâ breviori, ad partes necessarias exponendas, opus fuerit.

Dabam Londini Cal. Octobr. 1790.





# PASSIFLORA lunata.

GYNANDRIA Pentandria.

CHAR. ESSENT. Trigyna. *Corolla* decemfida. *Nectarium* radiis coronatum. *Bacca* pedicellata.

Sectio 2. *Foliis bilobis.*

PASSIFLORA foliis bilobis punctatis basi subcordatis biglandulosis, nectarii radiis exterioribus compresso-clavatis obtusis.

*Passiflora biflora.* Cavan. *Diff. de Passifl.* 457, t. 288.

— punctata *Hortulanorum.*

*Granadilla* folio lunato, flore parvo, albo; fructu succulento ovato Houstouni. *Martyn. Ic. rar.* 52.  
*ex auctoritate specimenis in Herb. Banks.*

ANGL. Crescent-leaved Passion-flower.

*Ad Veram Crucem, Mexico, legit Houstoun, qui et Horto Chelseano misit. "In Jamaica invenit Gul. Wright, M. D." Aiton Hort. Kew. Figura nostra ad exemplarium ex Horto Chelseano delineata est. Toto anno floret in caldario D. Salisbury, Allertonæ in Comit. Eboracenſi.*

FRUTEX cultus altitudine pedes triginta superat.

RADIX ramoſo-fibroſa.

CAULES plures, basi lignosi, teretiusculi; superne acutanguli, striati, fere herbacei; laeviusculi, cirrhis scandentes, alterne ramosi, foliosi.

FOLIA alterna, petiolata, patentia, basi obſolete cordata, biloba, lobis valde divaricatis, elongatis, integerrimis, obtusis, apice fetula armatis (porro fetula media inter lobos sita est); venosa, læte viridia, perſistentia, superne lævia, inferne subglaucescentia, utrinque inter venas majores lineā punctarum melliferarum notata.

*Petioli* breves, teretiusculi, levissimè pubescentes, eglandulosi.

*Stipulæ* parvæ, ſemi-lanceolatæ, acutæ, integerrimæ, læves.

CIRRHI axillares, simplices, spirales, longissimi, glabri.

FLORES axillares, bini, pedunculati, nutantes, mane expansi, odore mellis.

PEDUNCULI petiolis duplo longiores, uniflori, teretes, apice incrassati, levissimè pubescentes, articulati.



BRACTEÆ tres, minutæ, setaceæ, infra articulum, subsparfæ.

CALYX nullus, nisi bracteæ pro calyce habendæ sint.

COROLLA basi planiuscula, monopetala, profunde decemfida, albida, lœvis; laciniis oblongo-ovatis, obtusis; quinque exterioribus rudioribus, extus viridibus; interioribus angustioribus brevioribusque.

NECTARI CORONA EXTERIOR radiis circiter triginta, corollâ paulo brevioribus, compresso-clavatis, luteis: *media* radiis capillaribus, longe brevioribus, viridulis: *intima* monophylla, plicata, truncata, fossulam nectariferam arcte obducens, viridis.

GENITALIA corollam æquantia, lœvia.

*Columna cylindrica*, crassiuscula, alba.

*Filamenta alba*. *Antheræ luteæ*.

*Germen ovale*, obsoletè trigonum.

*Pistilla recurva*. *Stigmata obtusa*.

FRUCTUS *bacca*; nondum vidi maturam.

---

## O B S E R V A T I O N E S.

Descriptio Passifloræ punctatæ (non verò differentia specifica) in Linn. Syst. Veg. ad nostram pertinet plantam, tum etiam observatio in Mant. p. 492, sed hæc obscura et erronea neque cum MS. neque cum plantâ convenit.

Passiflora punctata ex iconæ et descriptione Feuillei dignosci potest. Hinc profecto descripsit Linnæus plantam æque ipsi ac mihi invisam. Nuper in horto regio Parisiensi florentem vidi ac depinxit Cel. Cavanilles.

### E X P L . T A B .

- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1. Bracteæ.              | 7. Fossulæ nectariferæ Intergerium. |
| 2. Petalum exterius.     | 8. Columna genitalium.              |
| 3. Petalum interius.     | 9. Anthera.                         |
| 4. Corona exterior.      | 10. Germen.                         |
| 5. —— media.             | 11. Stigma.                         |
| 6. 6. —— intima plicata. |                                     |





*Passiflora lunata*

# ANTIRRHINUM reticulatum.

DIDYNA MIA Angiospermia.

CHAR. ESSENT. *Calyx* pentaphyllus. *Corollæ* basis deorsum prominens, nectarifera.  
*Capsula* bilocularis.

Sectio 3. *Foliis alternis.*

**A**NTIRRHINUM foliis linearibus canaliculatis sparsis: furculorum radicalium subquinis, calycibus hirsutis, pedunculis bracteis brevioribus.

ANGL. Reticulated Toad-flax.

In Algiria legit peregrinator indefessus Renatus Louiche Desfontaines, hodie Botanices Professor Parisii, qui et horto regio Parisieni misit. Hinc, favente amicissimo Thouino, semina ejus accepi, quæ in horto Chelseano, solitis adhibitis optimi Fairbairnii curis, late germinaverunt, ac flores perbellos primo anno (1788) tulerunt. 24

RADIX perennis, ramosa, fibrosa.

CAULES herbacei, erecti, ramosi, foliosi, teretes, glauci, glabri. Surculi radicales plures, decumbentes, foliosi, breves.

FOLIA caulinæ sparsa, linearia, obtusiuscula, integerrima, canaliculata, nuda, glauca; furculorum radicalium breviora, obtusiora, verticillata, plerumque quina, subinde quaterna vel sena, rarius ad basin alterna. Stipulæ nullæ.

FLORES racemosi, caulem ramulosque terminantes, versicolori, valde speciosi, inodori. Pedunculi alterni, simplices, breves, uniflori, erecto-patentes, hirsuti et subviscosi. Bracteæ solitariæ ad basin pedunculorum, patentes, longitudine pedunculi cum calyce, lanceolatæ, hirsutæ, margine subinde membranaceæ.

CALYCIS foliola inæqualia, lanceolata, acutiuscula, carinata, margine membranacea, extus hirsuta, subviscida, persistentia.

COROLLA calyce triplo longior. *Calcar* subconicum, acutum, parum incurvum, pedunculo duplo longius, pallide flavum, striatum. *Labium superius* erectum, bifidum; laciniis acutis, divaricatis, striatis, ante explicationem purpureis, dein sanguineis, postea violaceis, dorso pubescentibus pallidioribusque: *inferius* breve, trifidum, laciniâ intermediâ minore, sanguineum. *Palatum magnum*, bilobum, aureum, lineis sanguineis pulcherrime reticulatum, extus lœve, intus lineâ dupli villorum per faucem decurrentium notatum.

STAMINA inclusa, per paria approximata, albida, lœvia. Antheræ flavæ.

PISTILLUM.



PISTILLUM. *Germen* parvum, didymum, laxe. *Stylus* longitudine staminum, laxis, apicem versus parum incrassatus, persistens. *Stigma* bifidum, acutum.

CAPSULA didyma, glabra, pallide fusca, bilocularis, calyce brevior.

SEMINA numeroſa, parva, angulata, nigra, superficie corrugata.

## O B S E R V A T I O N E S.

Pulcherrima planta facile multiplicanda. Flores tantopere colore ludunt ut nec verbis nec arte pictoriâ per omnes mutationes exprimi queant.

Haud facile est differentiam specificam solidam patefacere inter hanc et duas Linnæanas species, pariter foliis verticillatis in furculis radicalibus munitas, *A. junceum* nempe et *viscosum*. Differentias sequentes precipue observavi. *A. junceum* aliis duabus speciebus longe minus est: tota planta fere glabra, bracteis glabris, pedunculo triplo brevioribus; ejusdem calyx levissime pubescens; corolla flava, palato aureo; folia in furculis radicalibus terna, vix plura. *A. viscosum* plantam nostram quam maxime refert facie, nec non hirsutie calycum et peduncularum, satis tamen ni fallor distinguitur pedunculis filiformibus cauli adpressis, bracteâ duplo longioribus, ne dicam corollis (ut videtur) totis fulvis. Hanc speciem in Herbario Linnæano, nec vivam, vidi. Notandum est quod figura nostra, e plantâ juniori facta, surculum radicalem haud satis ut folia verticillata confariantur expansum exhibet.

## E X P L . T A B .

- |                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| 1. Calyx.                      | 4. Pistillum.     |
| 2. 2. Corolla.                 | 5. Capula matura. |
| 3. Staminum paria duo seorsim. | 6. Semina.        |

Omnia naturali magnitudine.





*Antirrhinum reticulatum.*

3.

## EUPHORBIA punicea.

DODECANDRIA Trigynia.

CHAR. ESSENT. *Corolla* 4- five 5- petala, calyci infidens. *Calyx* monophyllus, ventricosus. *Capsula* tricocca.

Sectio 6. *Umbella quinquefida.*

**E**UPHORBIA umbella quinquefida: trifida, involucellis ovalibus acuminatis coloratis, capsulis glabris, foliis obovato-lanceolatis.

E. punicea. Swartz. Prod. 76. Aiton Hort. Kew. v. 2. 143.

ANGL. Scarlet Spurge.

In Jamaica, perparcè tamen, legit vir generofus Matthæus Wallen, qui Nobilissimo Marchioni de Rockingham anno 1778 ipsam misit stirpem quam apud viduam Marchionissam pulchre vidimus florentem & depingi curavimus. <sup>12</sup>

CAULIS humanæ altitudinis, fruticosus, subcarnosus, lactescens, teres, determinatè ramosus. Rami adscendentes, terni: ramuli subinde quaterni vel quini: Cortex lævis, albidus, e cicatricibus foliorum jampridem decidiuorum depresso-punctatus, vel maculatus.

FOLIA in summitatibus ramulorum, conferta, subseffilia, undique patentia, obovato-lanceolata, obtusiuscula, mucronata, lævia, opaca, atro-viridia, subtus glaucescentia; juniora involuta, prope umbellas colorata. Nervus principalis in omnibus fulva, in junioribus ad umbellas sæpe rubro quasi maculatus. Stipulæ nullæ.

UMBELLÆ terminales, erectæ, quinquefidæ, sæpe sex vel septemfidæ. Pedunculi subclavati, glabri, dichotomi. Involucella bina vel terna, opposita, sub singulum florem, ovalia, acuminata, vividissimè coccinea.

FLORES solitarii, turbinati, flavescentes, rubicundi.

CALYX monophyllus, ventricosus, quinque-dentatus, perfistens.



PETALA quinque, turbinata, crassa, truncata, divaricata, cum dentibus calycis alterna, margini ejus imposita, lutea, nectarifera, persistentia, *Mel* pellucidum, dulcissimum sinu foventia.

STAMINA quindecim ad viginti fertilia, plurima abortivâ. *Filamenta* teretia, uniarticulata, supernè rubra. *Antheræ* bilobæ, flavæ.

PISTILLUM. *Germen* pedicellatum, reflexum, subrotundum, trilobum, glabrum. *Stili* tres, reflexi, rubri. *Stigmata* simplicia. *Receptaculum* paleaceum, paleis ramosis.

CAPSULA glabra, viridis, tricocca, trilocularis.

Obs. Speciosissima hujuscce generis planta, ornamentum insigne caldario præbet, sed adhuc rara et infrequens. Nec tamen difficillimè propagatur, quippe semina ex insulâ Jamaicensi missa, tum etiam quæ in Angliâ maturuerint lætè germinant. Taleis multiplicari posse verisimile est.

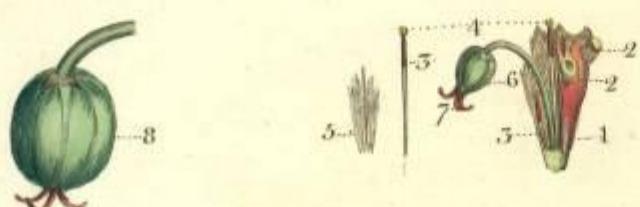
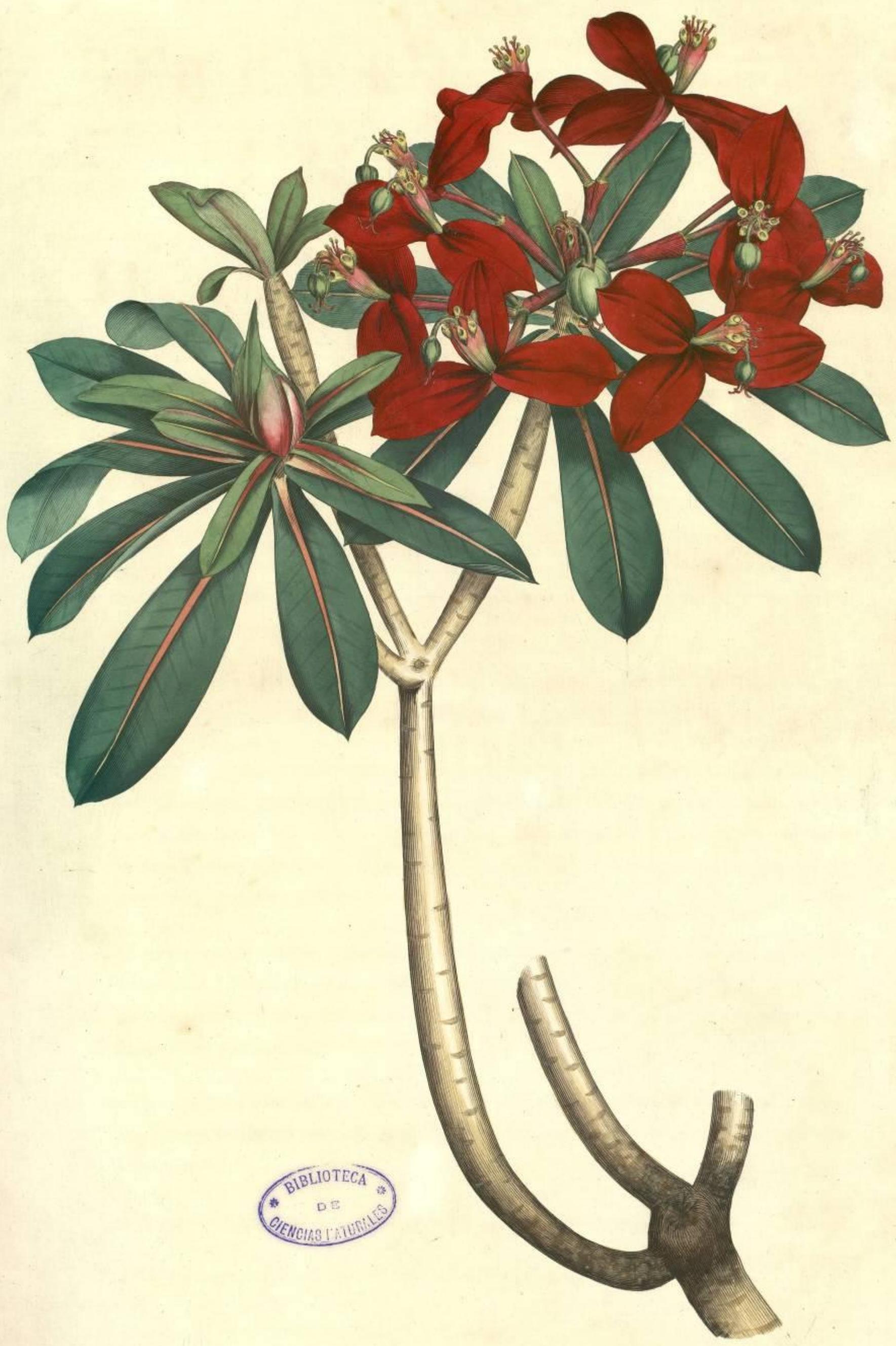
---

### E X P L . T A B .

- |                |                      |
|----------------|----------------------|
| 1. Calyx.      | 5. Stamina abortiva. |
| 2. 2. Petala.  | 6. Germen.           |
| 3. 3. Stamina. | 7. Stigmata.         |
| 4. Antheræ.    | 8. Fructus.          |

Omnia magnitudine naturali.





*Euphorbia punicea*

# H E D E R A capitata.

PENTANDRIA Monogynia. *Fl. pentapetali, superi.*

CHAR. ESSENT. *Petala 5, oblonga. Bacca 5-sperma, calyce cincta.*

**H**EDERA foliis ellipticis integris, racemis compositis terminalibus, floribus sessilibus capitellatis.

Aralia capitata. *Jacq. Stirp. Amer. 89, t. 61. Swartz. Prod. 55. Aiton. Hort. Kew. v. 1. 382.*

ANGL. Cluster-flowered Ivy.

*In Martinicæ sylvis legit Illuſtr. Jacquin. In Jamaičā invenerunt Gul. Wright, M. D. et Franciscus Maffon. (Herb. Bankf.) Apud Nobiliss. Marchionem de Rockingham, qui anno 1782 omnibus bonis flebilis occidit, jamdudum ante annum 1777 viguit formosus frutex, sed unde delatus non constat. In caldario Marchionissæ primum in Europa anno 1787 et jam inde quotannis floruit, at semina nondum permaturuerunt. Taleis propagatur.*

CAULIS arboreus, cultus octopetalis, erectus, teres, determinatè ramosus. *Cortex fuscus, parum rimosus. Rami adscendentes, foliosi, apice floriferi.*

FOLIA sparfa, in apicibus ramulorum confertiora, petiolata, patentissima, elliptica, acuminata, integerrima, margine undulata, glabra, subtrinervia, venosa, lætè viridia. *Petioli longitudine varii, teretusculi, læves, basi ampliatâ subtriangulari ramis fortiter affixi. Stipulae nullæ. Gemmæ e squamis plurimis, subrotundis, magnis, glabris, flavescentibus, brevi deciduis, folii rudimento sæpe mucronatis, unde folia abortiva diceres.*

RACEMUS terminalis, erectus, compositus, ramulis plerumque alternis, in capitula densa multiflora definentibus. *Pedunculi communes obsoletè angulati, pallidè virides, ferrugineo-pulverulentí; partiales teretes. Bractæ solitariæ ad basin pedunculorum partialium, parvæ, concavæ, acutæ, integerrimæ, pulverulentæ.*

FLORES in capitulis terminalibus, sessiles, numerosi, albi, exigui ut structura difficillime eruenda; unusquisque flos insidet *involucello* proprio calyciformi, monophyllo, quinquefido, extus pulverulento, persistenti.

CALYX germe cingens, minimus, quinquedentatus, pallidè viridis, glaber, persistens.

PETALA quinque, margini calycis insidentia, ovata, acutiuscula, patentia, alba, decidua.

STAMINA. *Filamenta quinque, dentibus calycis opposita, petalis alterna, longitudine corollæ, patentia, albida. Antheræ subrotundæ, bilobæ, flavæ.*



PISTILLUM

PISTILLUM. *Germen* inferum, calyce coronatum, subrotundum, glabrum. *Styli* breves, errecti, primo in unum corpus coaliti, mox quasi sponte sua diffident, et sese variè a tribus ad decem numerandos exhibent. *Stigmata* simplicia.

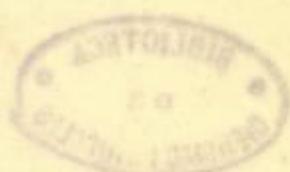
BACCA subrotunda, glabra, fusca, loculamentis (monospermis ni fallor) quinque vel plurimis, sed fructum ex herbario Banksiano solummodo detractum, nec maturum adhuc vidi.

## O B S E R V A T I O N E S.

De hujuscē stirpis genere haud levis est inter botanicos dissentio. Inventor ejus primarius cel. Jacquin jamdudum suspicatus est eam ad Hederas pertinere; recentiores tamen inter Aralias retinuere. Hasce lites componere aggressurum decet differentiam solidam dignoscere inter duo hæc genera. Procul dubio stylorum numerus nihil in hoc negotio proficiat. *Aralia arborea* Linn. flore gaudet monogyno, mox polygyno, diffissis nempe post anthesin stylis, vix tamen ad basin usque, ut e speciminibus Linnæanis patet. Sic se res habet omnino in nostrâ plantâ; et ambæ habitu et strukturâ tam exactè cum Hederâ Helice convenient vulgari, ut hanc et illam in eodem genere militare mihi luce clarius est. His etiam sociis *Sciodaphyllum Brownei* (Hist. Jam. 190, t. 19, f. 1, 2) *Aralia Sciodaphyllum* Swartz. Prod. 55, arbor a Linnaeo non descripta, sese adjungit. Anne Araliæ Linnæanæ species aliæ Hederis etiam consociandæ sint, futura dijudicabit dies, scilicet cum flores fructusque in plantis viventibus uti res postulat investigare concessum fuerit. Hisce insuper, modo genera distincta esse probatum fit, detur nomen *Aralia*, uti antiquioribus.

## E X P L . T A B .

- |  |   |
|--|---|
| 1. Flos seorsim.                                   | 6. Fructus immaturus involucello suffultus.               |
| 2. 2. Idem lentè auctus anticè & posticè visus.    | 7. Fructus ad perpendiculum sectus.                       |
| 3. Stamina.  | 8. 9. Idem stylis orbatus ut calyx distinctè conspicatur. |
| 4. Styli jam disjungendi.                          |   |
| 5. Racemi portio fructifera ex herbario Banksiano. |   |





*Hedera capitata*

# W A C H E N D O R F I A      paniculata.

T R I A N D R I A      Monogynia.

CHAR. ESSENT. *Corolla* hexapetala, inæqualis, infera. *Capsula* trilocularis.

**W**ACHENDORFIA scapo polyftachio, foliis plicatis.

W. paniculata. *Linn. Sp. Pl.* 59. *Burm. Monogr.* 4. f. 1.

Aphodelus latifolius, floribus patulis, flavescentibus, rubicundis intus maculis notatis. *Breyn.*  
*Prod. 3. 22. t. 9, f. 1.*

ANGL. Paniced Wachendorfia.

*Ad Caput Bonæ Spei, locis arenosis, legit Franciscus Maffon. R. A. Salisbury. Figura nostra ex horto Domini Lee delineata est.* 4

PLANTA florens pedalis.

RADIX perennis, paululum repens; tuberculis oblongo-cylindricis, subverticalibus.

FOLIA radicalia, bifaria, sessilia, equitantia, verticalia, patentia, basi margine interiore dilatata, canaliculata, linear-lanceolata, acuta, integerrima, nervosa, plicata, glabra, latè viridia, W. thyrsifloræ simillima, sed triplo minora, post florescentiam decidua, nec nisi post aliquos menses renascentia, quâ notâ a W. thyrsiflorâ secundum Cl. Salisbury præcipue hæc nostra distinguitur.

SCAPUS errectus, teres, folio unico vel altero parvo instructus, ramosus, multiflorus. *Pedunculi* alterni, patentia, racemosi, 3—5 flori, teretes, pubescentes. *Pedicelli* breves, pubescentes, secundi, errecti, uniflori. *Braœæ* solitariæ ad basin pedunculorum & pedicellorum, oblongæ, acutæ, membranaceæ, extus pubescentes, citò marcescentes, superiores sensim minores.

CALYX nullus.

PETALA sex, parum inæqualia, obovata, acuta, patentia, flava, extus pubescentia et rubicunda, quorum tria superiora magis approximata maculâ communâ lunatâ purpureâ vel viridescente versus basin notantur.

STAMINA. *Filamenta* longitudine corollæ, teretiuscula, geniculata, adscendentia, glabra, flava.  
*Antheræ* versatiles, pallidè rubræ.

PISTILLUM. *Germen* superum, subrotundum, parvum. *Stylus* adscendens, longitudine staminum, supernè ruber. *Stigma* depresso-peltatum, glabrum, parvum.

CAPSULA corollâ marcidâ persistente vestita, trilocularis, trivalvis. *Semina* solitaria, subrotunda, scabra.



O B S E R-

## O B S E R V A T I O N E S.

Wachendorfia paniculata, frigoris impatiens, rarius apud nos floret, W. thyriflora verò sèpius. Hæc vel sub dio semper foliosa luxuriat, illa etiam sub tegmine vitro statim post florescentiam folia demittit, nec nisi demum recedente hyeme, nova audet protrudere. Vernali tempore floribus speciosis sed inodoris superbit.

## E X P L . T A B .

- |  |   |
|--|---|
| 1. Stamen cum antherâ.                                   | 5. Semen.                                     |
| 2. Germen stylum ferens.                                 | 6. Idem auctum.                               |
| 3. Stigma microscopio auctum.                            | 7. Semen transversè sectum, magnitudine natu- |
| 4. Capsula matura dehiscens, corollâ marcidâ<br>vestita. | rali.   |



*Wachendorfia paniculata*

# P O R T L A N D I A grandiflora.

PENTANDRIA Monogynia. *Fl. monopetalii, superi.*

CHAR. ESSENT. *Corolla clavato-infundibuliformis. Antheræ longitudinales. Capsula pentagona, retusa, bilocularis, bivalvis, polysperma, coronata calyce pentaphyllo.*

**P**ORTLANDIA floribus pentandris, foliolis calycinis ovatis.

*P. grandiflora.* Linn. Sp. Pl. 244. Browne Jam. 164, t. 11. Jacq. Stirp. Amer. 62, t. 44? Gærtn. Sem. 153, t. 31, f. 1. Aiton. Hort. Kew. v. 1. 228.

ANGL. Large-flowered Portlandia.

*In locis rupestribus ad pedes montium Jamaicæ copiosè invenit Browne. In hortis nostris infrequens est planta, quia ægrè multiplicatur, nec nisi aestuorio calidiori viget. Frequentius floruit apud Marchioniss. de Rockingham.*

CAULIS fruticosus, erectiusculus, ramosus, nodosus. *Cortex glaber, longitudinaliter rimosus. Rami oppositi, patuli, teretes, subsimplices, foliosi; cortice glaberrimo, viridi. Gemmæ gummatæ.*

FOLIA opposita, patentia, lanceolato-elliptica, subacuminata, basi æqualia, integerrima, glaberrima, subtus pallidiora, venosa, venis utrinque eminentibus alternis. *Petioli brevissimi, crassi, subtus gibbi, supra planiusculi, subalati. Stipulæ intrafoliaceæ, connatæ, deltoideæ, acutæ, glaberrimæ, pallidæ, arctè ramo adpressæ.*

FLORES axillares, subsolitarii, intrafistulacei, pedunculati, subnutantes, maximi, albi, speciosi, nocte imprimis fragrantes, ante explicationem flavescentes apice incarnati.

PEDUNCULI breviusculi, teretes, glabri.

BRACTEÆ nullæ.

CALYX omnino superus, pentaphyllus; foliolis ovatis, acuminatis, subrevolutis, basi carinatis, apicem versus rubicundis, persistentibus.

COROLLA monopetala, infundibuliformis. *Tubus quinquangularis, angulis acutis pubescentibus, apice ventricosus. Limbus quinquefidus, subæqualis; laciniae sub-deltoideæ, marginatæ, patulæ, demum revolutæ.*

STAMINA. *Filamenta quinque, germini imposita, declinata, filiformia, vix longitudine tubi, basi pubescentia. Antheræ longissimæ, lineares, verticales, rectæ.*

PISTILLUM. *Germen inferum, quinquangulare, glabrum. Stylus flaminibus paulo longior, declinatus, spiraliter contortus, angulatus. Stigma mox trifidum, laciniis revolutis.*

CAPSULA



CAPSULA secundum Gærtnerum coriacea, bilocularis, bivalvis; *dissepimento* tenui, valvis contrario.  
*Semina* plurima, disssepimento affixa, elliptica, compressa, scabra.

## O B S E R V A T I O N E S.

Amicus noster integerrimus R. A. Salisbury hanc plantam genere omnino cum Catesbæâ convenire suspicatus est. Nec recusarem ego quoad florem; sed fructus Catesbææ, bacca nempè unilocularis, longè obstat, modo hujus inventor et delineator, haud sanè primæ auditoratis, fidendus fit. Videant autoptæ. Synonymon Jacquinii mihi dubium est ob foliorum basi inæqualitatem in ejusdem tabulâ, quam nunquam vidi in nostrâ plantâ, nec in aliis Portlandiæ exemplaribus quibus ditissimum Bankianum gaudet herbarium. Delenda sanè observatio Linnæi in Mantissa, p. 45, ubi hæc inæqualitate P. grandifloram a P. hexandrâ distinguit. Hæc enim tutius dignoscitur laciniis calycinis lanceolatis, pedunculis ternatis, foliis ovatis, floribus quam in nostrâ triplo minoribus (*Herb. Banks. et Jacq. Am. t. 182, f. 20*), nec tantum floribus sexfidis hexandris, quibus aliquando variat planta nostra apud Marchionissam de Rockingham et Ducem de Northumbriâ.

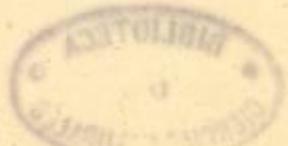
## E X P L . T A B .

1. Filamentum cum antherâ. 4. 4. Germinis apex et latus.

2. 2. Bases filamentorum abscissorum. 5. Pars interna germinis transversè secti.

3. Stylus cum stigmate.

Exemplaria adhuc non habentur.





Portland