

Flora

oder

Botanische Zeitung.

Nro. 27. Regensburg, am 21. Juli 1825.

I. Recensionen.

*Nova acta Physico-Medica Academiae Caesareae
Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum etc.*

(Beschluss.)

27. *Jungermannia ornithocephala* n. sp. caule ramoso-dichotomo repente, foliis dense imbricatis deflexis ovato-orbiculatis obtusis integerrimis, auriculis fornicatis lunatis subulato-acuminatis, amphigastriis angulato-dentatis bifidis, perichaetialibus plicatis acuminatis auriculisque bifidis serratis. An Baumrinden und auf Moosen, besonders der *Schlotheimia cirrhosa*, Blume. *Var. statura modo crassiori, modo teneriori.* — 28. *J. nodulosa* n. sp. caule radicante pinnatim supra decomposito, ramis inaequalibus, fol. imbricatis orbiculatis integerrimis, auricula minuta replicato-conchiformi, amphigastriis imbricatis orbiculatis emarginatis basi utrinque late decurrentibus, fructibus lateralibus subsecundis in ramulis ovatis, auriculis amphigastriisque perichaetialibus serratis, capsulis immersis (?) An Baumrinde auf dem Berge Leback, Blume. 29. *J. intermedia* n. sp. caule pinnatim decomposito, ra-

D d

mulis recurvis, fol. imbricatis ovato-orbiculatis obtusis integerrimis, auricula minuta clavata reflexa tecta, amphigastriis imbricatis suborbiculatis acute bifidis planis integerrimis, fructu... An Baumrinde auf den Bergen von Banta und auf *Parmelia herbacea* aus andern Gegenden Java's. Der äussern Gestalt nach der *J. cordistipula*, der lockern Blatttextur nach der brasilischen *J. replicata* N. ab E. und den Blättern zufolge der *J. Trichomanis* ähnlich. — 30. *J. squarrosa n. sp. caule pinnatim ramoso, fol. orbiculatis densis subverticalibus patulis, subtus auriculatis, auriculis obovatis cucullatis subdiscretis, amphigastriis imbricatis orbiculatis sinuato-dentatis bifidis laciniis acutis conniventibus, fructu...* An Baumrinde. Blume. Der zunächst hier folgenden Art ähnlich, aber durch die Richtung der Blätter und die Form der Amphigastrien hinlänglich verschieden. 31. *J. cordistipula n. sp. caule procumbente subtripinnatim ramoso, fol. imbricatis subrotundo-ovatis obtusis mucronulatisve integerrimis, auriculis oblongis parvis parallelis tectis, amphigastriis magnis subimbricatis orbiculatis bifidis foliisque amphigastriisque perichaetialibus conformibus integerrimis, fructu in ramis brevibus terminali, calicibus obovato-triangularibus laevibus.* Auf Baumrinde häufig; auch in Brasilien. Der *J. Tamarisci* ähnlich, aber weit davon verschieden. — 32. *J. gracilis n. sp. caule repente pinnatim ramoso subbipinnato, foliis imbricatis orbiculatis obtusis integerrimis, auriculis obovatis obliquis denudatis, amphigastriis imbricatis planis subrotun-*

dis bifidis integerrimis laciniis conniventibus, foliis perichaetialibus amphigastriisque inciso-serratis, calicibus prismaticis mucronatis laevibus. An Baumrinden auf Java; auch von Martius in Brasilien gefunden. Der *J. Tamarisci* und *J. apiculata* (magellanica Spr. nec Lam.) am nächsten verwandt, aber von beiden specifisch verschieden. — 33. *J. apiculata* n. sp. caule repente pinnatim ramoso laxo, fol. imbricatis orbiculatis integerrimis, junioribus acute mucronatis, auriculis obovatis obliquis denudatis, amphigastriis remotiusculis planis subrotundis acute bifidis integerrimis, fructu in ramulis terminali, foliis amphigastriisque perichaetialibus inciso serratis. Auf den Bergen Bonkat und Sadjra der Provinz Banta an Baumrinde unter Moosen, Blume. Der *J. Tamarisci*, *gracilis* und *lobulata* Hook. sehr nahe verwandt, aber hinlänglich davon verschieden. Hieher scheint den Hrn. Verf. auch die *J. Magellanica* Spr. zu gehören, von der die *J. Magellanica* Lam. gar sehr verschieden ist. — 34. *J. vaginata* Sw. caule procumbente alternatim bipinnato divaricato, fol. squarrosis auriculatis oblique ovatis acutis subintegerrimis, auriculis minutis oblongis saccatis, amphigastriis remotiusculis oblongis bifidis, fructu... Unter Moosen und unter *J. nigricaulis*, Blume. Der *J. atrata* Sw. ähnlich. — 35. *J. lobulata* Hook. Auf Java, Blume. — 36. *Jugermannia moniliata* n. sp. caule procumbente subpinnatim ramoso, foliis imbricatis subhorizontalibus submucronatis integerrimis linea media moniliformi notatis, auriculis subulatis, ramulorum ob-

longis fornicatis, amphigastriis suborbiculatis emarginatis, fructu laterali ascendente, perichaetio serrato. An Baumrinden auf der Insel *Java* selten, Blume. Durch die gespitzten Blätter, welche durch eine rosenkranzförmige Linie getheilt sind, von allen übrigen verschiedene Species. — 37. *J. nigricaulis* n. sp. caule procumbente sparsim ramoso elongato, foliis horizontalibus alternis subimbricatis, cordato-orbiculatis integerrimis subtus auriculatis, auriculis parvis subclavatis basi truncatis, amphigastriis magnis reniformi-orbiculatis apice emarginatis. An Baumrinde, Blume. Eine schöne Art. — 38. *J. trifaria* n. sp. caule repente dichotomo camplanato, foliis arcte imbricatis basi in auriculam saccatam decurrentibus orbiculatis integerrimis, amphigastriis imbricatis orbiculato-subquadratis acute bifidis, calicibus lateralibus brevibus obovatis plicatis. Rasenförmig auf der Erde, Blume. — 39. *J. tenuis*, caule repente ramoso, foliis assurgentibus lanceolatis acutis apice crenatis subtus auriculatis, auriculis ovatis fornicatis folio dimidio minoribus amphigastriis minutis remotis bifidis. Zwischen *J. scorpioides* und andern Moosen auf der Insel *Java*, Blume. — Scheint der *J. Musa* Spr. ähnlich, durch die schmäleren Blätter und viel größeren Afterblätter aber bestimmt davon verschieden. †† *Examphigastriatae*, (subtus complicato-cucullatae). 40. *J. exilis* n. sp. minutissima, dichotomo-divaricata, repens, foliis distichis remotis verticalibus orbiculatis obtuse emarginatis complicatis, lobis aequalibus, integerrimis. Auf der

untern Fläche der *Jungermannia scorpioides* in kleinen weissen flockigen Häufchen, kaum eine Linie lang, und doch mehrfach getheilt. — 41. *J. cucullata* n. sp. caule repente ramoso, foliis remotiusculis orbiculatis integerrimis deorsum auriculato-eucullatis, auriculis introrsum unidentatis, fructu in ramulis brevibus terminali, foliis perichaetialibus majoribus planiusculis, calicibus triangularibus obtusis. — An der Erde der Insel Java, Blume. — 42. *J. Borgana* Web. prodr. p. 58? caule repente, ramis erectis pinnatim ramosis, foliis subimbricatis subrotundis integerrimis inferne auriculatis, auricula planiuscula oblique cordata acutiuscula. In bergigen Gegenden der Provinz Bantam auf Java, unter andern Jungermannien, Blume.

Sectio IV. Flagelliferae. *Amphigastriatae*. Foliis apice dentatis. 43. *J. tridens* n. sp. caule procumbente dichotomo flagellifero, foliis distichis horizontalibus ovato-falcatis apice acute bi-tridentatis integerrimis, amphigastriis truncatis tota superficie cauli adnatis. Auf bloßer Erde unter Moosen auf Java, Blume. Von den verwandten Arten, als *J. trilobata* Web., *deflexa*, *M. stolonifera* Sw. und *praerupta* N. R. et Pol. durch die dem Stengel ganz angewachsenen Aferblätter; und von *J. spiralis* und *erosa* N. R. et Pol. durch die einfach zwei bis dreimal gezahnten Blattspitzen verschieden. — 44. *J. praerupta* n. sp. caule horizontali dichotomo subtus flagellifero, foliis dense sursum imbricatis, praerupte deflexis oblique ovatis subulato-tridentatis integerrimis, amphigastriis con-

tiguis suborbiculatis mucronatis integerrimis basi utrinque decurrentibus. Unter Moosen, Blume. — 45. *I. uncigera* n. sp. caule subsimplici adscendente subtus flagellifero, foliis oblique deflexis e basi latiori lineari-subfalcatis apice acute tridentatis, amphigastriis imbricatis ovato - quadratis inciso - serratis, serraturis uncinato - incurvis. Unter Moosen auf Java, Blume. *I. trilobata* und *deflexa*, vor allen aber der *I. trifurcata* Fl. Bras. verwandt. — 46. *I. erosa* n. sp. caule dichotomo ascendente subtus flagellifero, foliis distiche imbricatis planis oblongo - falcatis apice praemorsis tridentatis, amphigastriis subimbricatis quadratis obsolete emarginatis repandis. Auf dem Berge Bankat der Provinz Banta auf Java, Blume. — Steht der *I. uncigera* sehr nahe, jedoch sowohl von dieser, als der *I. loricata*, *spiralis*, *stolonifera* Sw. und *tridens* hinlänglich geschieden. — 47. *I. spiralis* n. sp. caule procumbente dichotomo, subtus flagellifero, foliis dense imbricatis ovato - obliquis apice praemorso - dentatis, amphigastriis approximatis uniformibus retusis crenulatis, ramis novellis e latere inferiori caulis spiralibus. Auf hohen Bergen bei Sadjra in der Provinz Banta. Auf Baumrinden mit *I. arguta*, und in der Gegend von Rawayan auf den heiligen Gräbern der Baduer, Blume. Der äulsern Form nach der *I. praerupta*, *tridens*, *stolonifera* und *loricata* ähnlich, aber sowohl von dieser durch die an der Spitze abgestutzten und gezähnten Blätter, als auch von jenen, durch die an der Spitze ungleich oder doppelt gezähnten Blätter und sich nicht deckenden

Afterblätter verschieden, auch von *I. tridens* durch die freien Afterblätter abweichend. b. *Foliis integris (nec integerrimis)*. 48. *I. loricata n. sp. caule dichotomo inferne flagellifero, foliis distichis subhorizontalibus ovatis deorsum dilatatis obtusis minutissime denticulatis, amphigastriis imbricatis reniformibus integris subcrenulatis*. In bergigen Gegenden von Java, Blume. Dem äußern Ansehen nach der *I. horizontalis* Hooker sehr ähnlich. — † † Examphigastriatae. 49. *I. contracta n. sp. caule simplici? incurvo, foliis suboppositis verticalibus imbricatis ovato-oblongis cuspidatis apice subdenticulatis, marginibus inferis conniventibus, supero inflexo*. Auf der Insel Java, Blume.

Sectio V. Nemorosae. a. Amphigastriatae. — 50. *I. Blumii N. ab E. caule repente ramoso, ramis ascendentibus, foliis bifariis retrorsum imbricatis oblongo-falcatis acutis basi ciliatis apice serratis dorso lobatis, lobo semi-ovato foliigeno, amphigastriis quadratis retusis ciliatis*. Syn. Nov. Act. N. Cur. Vol. XI. p. 136. t. XVI. f. 3. Auf Java unter Moos und auf bloßer Erde. Blume. — b. Examphigastriatae. — 51. *I. aligera N. et Bl. caule prostrato ramoso, foliis bifariis arcte retrorsum imbricatis oblongo-ensiformibus apice serratis dorso lobatis, lobo truncato integerrimo foliigeno*. Syn. Nov. Act. N. Cur. Vol. XI. pag. 135. t. XVI. f. 2. Auf Java in Gesellschaft der vorhergehenden, Blume. —

Sectio VI. Asplenioidaeae. † Amphigastriatae. — 52. *I. bantamensis n. sp. caule basi*

repente flagellifero, apice ascendente diviso; foliis retrorsum imbricatis oblique ovatis truncatis integris amphigastriisque quadrifidis dentato-ciliatis, calicibus terminalibus ovatis truncatis, ciliatis, seta brevi. — Auf hohen Bergen der Provinz Banta, Blume. — Verwandt mit *I. cristata* Sw., *I. pinnatifolia*, *nobilis* und *glauca* Hooker. — †† Examphigastriatae. — 53. *I. opposita* n. sp. caule repente, ramis erectis divisis, foliis laxis horizontaliter patentibus oppositis obovato-orbiculatis apice 4 — 5 dentatis. — Unter Hypnis und Jungermannien, z. B. *I. scorpioides* auf Java, Blume. — 54. *I. javanica* Sw. caule erecto ramoso, foliis imbricatis oblique oblongis (apice) argute denticulatis, calicibus lateralibus latis compressis ore denticulatis. Syn. Swartz, Meth. muscor. ill. t. 2. f. (Am. Acad. Vol. X. p. 115. tab. V. f. 1.) Web. et Mohr Prodr. p. 70. Auf Bergen des westlichen und östlichen Theils von Banta, Blume. Im December und Januar hat sie Kelche. — 55. *I. dichotoma* Web. Prodr. p. 133. — *Carpolepidum dichotomum* Palis. de Beauv. Fl. d'Oware. — Fl. Bras. ined. caule repente, ramis erectis attenuatis furcatis vel dichotomo-divaricatis, foliis imbricatis obovato-ellipticis rotundatis decurrentibus integerrimis apiceve denticulatis. Auf der Erde unter Moos, Blume. — 56. *I. simplex* Web. prod. p. 67. caule repente, ramis erectis laxis simplicibus vel prolifero-divisis, foliis remotiusculis semiovatis antrorsum spinuloso-serratis, fructu terminali. An verschiedenen Orten von Java auf der Erde, Blume. — 57. *I. subin-*

tegerrima nov. spec. caule erecto ramoso, foliis imbricatis obovatis recurvatis apice subdenticulatis, perichaetialibus trifidis, inciso-serratis, fructu dorsali, calicibus ovatis compressis, ore truncato ciliato. Auf Java, Blume. Der *I. spinulosa* Dicks. sehr nahe stehend, durch mehr zurückgebogene, bestimmt gezähnte Blätter, und gleichgestaltete Perichaetialblätter aber abweichend. Eben so von *I. javanica* Thunb.

Hepaticarum javanicarum in hoc volumine a Pag. 181 — 258. illustratarum, supplementum.

Unter diesem Titel liefern die Hrn. Verf. der Abhandlung über die javanischen Lebermoose einen sehr schätzenswerthen berichtigenden und ergänzenden Nachtrag zu derselben, der sich bei nochmaliger genauerer Durchsicht der Reinwardtischen und Blumischen Herbarien, so wie durch neue Mittheilungen ergeben hat, und in dem von dem Hrn. Prof. Reinwardt noch viele, theils neue, theils genauere Standorte der beschriebenen Lebermoose angegeben werden. Wir übergehen die letzteren und heben nur das Wichtigste davon aus. *Marchantia hirsuta*. Diese Art stellt N. v. E., nachdem er vollständigere, in Brasilien gesammelte Exemplare mit reifen und vollkommenen Früchten durch Hrn. v. Martius erhalten hatte, als eigenes Genus auf, und nennt sie zu Ehren Dumortiers — Dumortiera. N. ab E. — *Receptaculum fructus commune pedunculatum subtus fructus gerens, deor-*

sum spectantes. Involucrum commune nullum. Calix sessilis, secundum longitudinem bivalvis, uniflorus, valvulis integris. Calyptra nulla. Capsula irregulariter rumpens. — Vor der Gattung *Iungermannia* muß eingeschaltet werden *Fimbraria* Nees ab Esenb. *Hor. Phys. Berol.* pag. 44. *Marchantia* Lin. *Web. et Mohr.* Receptaculum commune subtus fructus gerens, horizontale. Calix (proprius) prominens, multifidus, laciniis angustis, apice liberis vel cohaerentibus; uniflorus. Capsula sessilis, circumscissa. — *Fimbraria tenella* receptaculo femineo hemisphaerico integro umbonato, fronde lineari-cuneiformi apice bifida, pedunculis gracilibus glabris. Auf der Insel *Iava*, Reinw. — *Iungerm. scorpioides*, in der Definition nach „foliis“ setze hinzu „caulinis.“ — Diese Art variirt auch mit meist zweispaltigen Blättern, größern und deutlicheren blattrigen Areolen, rostbrauner Farbe, und mit an der Basis doppelt gespornten Afterblättern. Mit dieser sind noch zu vergleichen *Iungerm. borbonica*, von Richard gesandt, mit blattrigen Blättern, wie *I. Woodsii* und *Turneri*. S. Hooker. *musc. exot.* in einer Anmerkung zu *I. flagellifera* tab. LIX. *I. diclados* *Brid. Web. Prod.* p. 56. von der Insel *Mauritius*. — Nach *I. affinis* 13. b. *I. aselliformis* nov. sp. caule prostrato nudo dichotomo apiceque prolifero, foliis horizontalibus erecto-conniventibus oblique orbiculatis margine postico reflexis apice amphigastriisque orbiculatis setaceo-bidentatis. An der Erde auf *Iava*, Blume. — *I. squamata*, der Definition dieser Art füge man noch hinzu: fructu

terminali, calicibus subovatis ore obtuse plicatis. —
 Vor *I. hidens* steht noch 16. b. *I. piligera* N. ab
E. caule ramoso, ramis reclinatis subsimplicibus, fo-
liis succubo - imbricatis verticalibus ascendentibus
complicato - bifidis, laciniis subaequalibus concavis
subintegerrimis setigeris, fructu terminali, calicibus
pyramidato - quadrangulis ore lacero - ciliatis. Auf
 der Insel Java an der Erde. Blume. — Der De-
 finition von *I. vaginata* Sw. füge hinzu: „*fructu*
in ramulo brevissimo laterali, foliis amphigastriis-
que perichaetialibus bifidis ciliato - serratis, calici-
bus triquetris mucronatis. — 42, b. *I. sphagnoides*
Hook. musc. exot. tab. XLVII. (excl. syn. I. sphag-
noides Schw.) — *I. gigantea* Web. prodr. p. 57.
 Unter Moos an der Erde auf Java, Blume. — *I.*
opposita sammelte Reinwardt auch auf der Insel
 Ternate; ebenso *I. simplex* Web. auf der Insel Ti-
 dore. *I. subintegerrima* sah Reinwardt aus Ma-
 labar gesandt. *Observatio de Mangiferae semine polyembryoneo,*
auctore C. G. C. Reinwardt, cum tabula picta.
 S. 341 — 346.

Bekanntlich macht von dem allgemeinen Na-
 turgesetz im Pflanzenreiche, nach welchem jeder ein-
 zelne Saame nicht mehr als Einen Embryo enthält
 — aufser einigen Abweichungen, welche bei *Pinus*
Cembra, Citrus medica und *Evonymus europaea* bis-
 her beobachtet worden sind — hauptsächlich das
Viscum album eine ständige Ausnahme, bei welchem
 in einem und demselben Saamen zwei und drei, ja
 vier Embryonen vorkommen, die schon äußerlich

durch kleine Erhöhungen sichtbar sind, und eben so viele besondere Wurzelchen treiben. An diese Beobachtung, welche zuerst Malpighius gemacht, und später Tournefort, Duhamel, Schkuhr, Jussieu, Richard und Mirbel durch wiederholte Versuche bestätigt haben, reihen sich nun die Erfahrungen an, welche der Verf. an mehreren Saamen der *Mangifera indica* zu machen Gelegenheit hatte. Zwar hatte früher schon Gärtner bemerkt, daß bei dieser *Mangifera indica*, nicht wie bei den übrigen Species dieser Gattung, blos Ein Paar Cotyledonen, sondern zwei, drei und vier Paar, und zwar von ungleicher Größe vorkommen, jedoch nicht vermuthen können, daß dazu eben so viele Embryonen gehörten, was sich nur in Indien selbst beobachten läßt, indem öfters der Fall eintreten kann, zumal bei älteren Saamen, daß alle Cotyledonen - Paare zusammen nicht mehr als Ein gemeinschaftliches Wurzelchen treiben. Dagegen hat nun der Verf., selbst bei allen Varietäten, welche von dieser Species in Indien gebaut werden, in denjenigen Saamen, welche mehrere Embryonen hatten, — denn häufig kommen auch einfache Saamen vor — eben so viele Wurzelchen allmählig sich bilden sehen, so daß die Anzahl der Bäumchen, welche aus Einem und demselben Saamen hervorkamen, sich genau nach der Zahl seiner Cotyledonen - Paare richtete. Doch sind letztere, ausser dem untersten, welches das erste Wurzelchen treibt, vor dem wirklichen Zeitpunkt ihrer Keimung — eben so wenig, als das Federchen — sichtbar.

Auf der beigefügten colorirten Tafel sind abgebildet a) die vollständige saftige Frucht der *Mangifera indica*; b) der Saame, mit und ohne Nufschale; c) ein keimender Saame mit dreifachem Embryo und eben so vielen Wurzelchen und kleinen Bäumchen, auf verschiedenen Stufen der Entwicklung.

II. Botanische Notizen:

Das Herbarium des am 7ten September 1821 blind und kinderlos zu Montpellier verstorbenen Prof. Gouan ist vom Prof. Hooker in Glasgow angekauft worden. Es enthält über 7000 Arten und ist besonders reich an Pflanzen der französischen Flora und der Pyrenäen. Auch aus dem nördlichen Afrika, Egypten, Arabien (von Forskäl herstammend) und aus Peru enthält es eine Menge Arten. Die Ankunft dieser Sammlung, wobei sich auch 40 Originalbriefe von Linné befinden, wurde im Januar zu Glasgow erwartet. — Eine Biographie Gouan's befindet sich in den Memoiren der königl. medizinischen Gesellschaft zu Toulouse vom Jahre 1822.

III. A n z e i g e n.

Neue Arten von Pelargonien deutschen Ursprunges. Als Beitrag zu Rob. Sweet's Geraniaceen. Nebst wissenschaftlichen Erläuterungen und vollständiger Anleitung zur Kultur derselben, mit Abbildungen, die sämmtlich nach lebenden Originalien gefertigt worden; herausgegeben von einigen deutschen Gartenfreunden, der Text von

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1825

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Recensionen 417-429](#)