© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Flora
oder
Botanische Zeitung.

Nro. 28. Regensburg, am 28. Juli 1828.

I. Deutsche Literatur.

I. *Reliquiae Haenkeanae, seu Descriptiones et icones plantarum, quas in America meridionali et boreali, in insulis Philippinis et Marianis collegit* Thaddaeus Haenke. Fasc. II. (Beschluſs.)

S. 119. *Amarillideae*, bearbeitet von Hrn. Dr. Presl. *Amaryllis tubiflora* L'Herit. und *Amaryllis Reginae L.* sind bekannt; bei letzterer ist Peru bei Huanocco ein neuer Fundort; sie weicht auch durch den etwas längeren Griffel ab. *Sphaerotele.* Perianth. superum, corollaceum, tubulosum, fauce nudum, limbo 6-fido, aequali, erecto; laciniis ovatis, obtusis, planis. Stam. 6., fauci inserta. Filamenta erecta. Stigm. hemisphaericum. Ovarium trigonum, triloculare, polyspermum. Ab *Amaryllide* diversum ob stigma capitatum, perianthii limbum 6-fidum, erectum et fauce nudum. *Sphaerotele peruviana* Presl. T. XVI. f. 2., wozu Hr. Presl mit? *Amaryllis cyrtanthoides Bot. Mag.* 2399 citirt. Hr. Presl bemerkt sehr richtig, daſs ihm *Amaryllis cyrtanthoides* und *ignea* zu dieser Gat-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0117-9

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

tung zu gehören scheinen. Es ist dieſs aber schon früher von Lindley in dem Botanical Register und in den Transactions of the Horticultural Society berührt worden, und wir hätten gewünscht, daſs zur Vermeidung von Synonymen der von Lindley für diese Gruppe aufgestellte Gattungs-Namen *Phycella* beibehalten worden wäre. *Amaryllis cyrtanthoides* Sims. dürfte wohl kaum zu Presl's Pflanze gehören, da an letzterer die Blumenröhre an der Basis viel mehr verengert und der Saum vollkommen aufrecht ist. — *Crinum gracile* E. Meyer; scapo gracili, foliis lanceolatis integerrimis breviore; involucro bipartito; floribus 6, sessilibus; perianthii tubo filiformi, longissimo; limbi laciniis erectis, acutis, tubo duplo brevioribus; staminibus subdeclinatis. Insula Luzon. S. 121. *Alströmeria fimbriata* Ruiz et Pav. und *Alströmeria Salsilla L.*, beide bekannt. Zu letzterer zieht Hr. Meyer als Varietät Humboldt's *Alströmeria torta*, womit wir kaum übereinstimmen können. *Alströmeria albiflora* Presl; caule erecto, glabro; foliis linearibus, sessilibus, planis; umbellâ 3-6-florâ; involucro foliaceo pedicellos subbifidos superante; sepalis 3 superioribus obovatis, denticulatis, exterioribus 2 oblongo-lanceolatis; antico impari, lanceolato, denticulato. T. XXII. f. 1. In Cordilleras de Chile. Hr. Meyer bemerkt in einer Note zu dieser Art, daſs Linné's *Alströmeria Ligtu* in zwei Arten zerfallen müsse, was früher schon Sims im Botan. Magazine rügte; er nennt

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0118-5

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Linné's Pflanze: *Alströmeria Feuilleana* und zählt darunter ausser Linné, auch Feuillée und *A. albiflora* Presl; die andere nennt er *Alströmeria Curtisiana* (caule erecto; foliis subulatis; umbellâ simplici pauciflorâ; perianthii subbilabiati sepalis omnibus acutis, antico postico triplo breviore) und zählt dazu *A. Ligtu* Linn. fil. *Suppl. Curt. Bot. Mag.* 125 und Redouté *Lil.* t. 40. (encl. syn. Feuill.). Hr. Presl bemerkt aber, wie wir glauben mit Recht, dafs seine Pflanze sowohl von Feuillée's, als von Ruiz und Pavon's Pflanze verschieden sey. S. 122. *Alströmeria spathulata* Presl; caule erecto; foliis spathulatis mucronulatis, cartilagineo-marginatis; glabris; umbellâ pauciflorâ; involucro foliaceo pedicellos 1-floros aequante; sepalis subconformibus, apiculatis. Tab. XXII. f. 2. Wahrscheinlich aus Peru. S. 123. *Bromeliaceae* von Hrn. Dr. C. B. Presl bearbeitet. *Pourretia ferruginea* Spreng. oder *Pitcairnia ferruginea* Ruiz et Pav. *Pourretia inermis* Meyer; foliis integerrimis; paniculâ thyrsoideâ; floribus erectis; calycis laciniis acuminatis; seminibus scobiformibus. T. XXIII. Eine schöne neue Art aus der Provinz Huanocco in Peru. S. 124. *Guzmannia tricolor* Ruiz et Pav. aus Guayaquil; *Tillandsia distycha* H. et Bonpl. ebendaher; *Tillandsia azurea* Presl; foliis argenteo-lepidotis, apice lineari-subulatis; spicâ paniculatâ laxâ; floribus distantibus; bracteis calycem superantibus; infimis argenteo-lepidotis. Tab. XXIV. In montanis ad Huanocco. S. 125. *Tillandsia hu-*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0119-3

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

milis Presl; foliis argenteo-lepidotis, recurvato-arcuatis, imbricatis, lanceolato-linearibus, apice subulatis, basi dilatatis; spicâ laxiusculâ, simplici, sessili, pauciflorâ; bracteis calyce brevioribus calyceque lepitodo-argenteis. In Chili. *Tillandsia paleacea* Presl; foliis densissime argenteo-paleaceis, lineari-subulatis, canaliculatis, reflexis; spicâ simplici, pauciflorâ, contractâ; bracteis glabriusculis calycis longitudine. In Chili. *Tillandsia narthecioides* Presl; foliis glabris, linearibus, planis, apice subulatis; spicâ racemosâ simplicissima; floribus distichis, patentibus; bracteis glabris calycis longitudine; capsulâ lineari-elongatâ. Ad Guayaquil. *Tillandsia triglochinoides* Presl; foliis argenteo-lepidotis, linearibus, planis, apice subulatis, canaliculatis, basi dilatatis spicâ simplicissimâ; floribus distichis, erectis, appressis; bracteis glabris, calycis capsulaeque longitudine. Ad Guayaquil. Der vorhergehenden sehr ähnlich. S. 126. *Liliaceae. Lilium quadrifoliatum E.* Meyer; foliis quaternis, verticillatis, ovato-lanceolatis, glabris, 5-nervibus; floribus subbinis cernuis; sepalis patentibus, immaculatis. Vom Nootka-Sund oder den Mulgraven. Dem *Lilium kamtschatcense* zunächst stehend. S. 127. *Asphodeleae. Phalangium ramosissimum* Presl; glabrum, foliis lineari-lanceolatis, planis; scapis apice paniculato-ramosis; spicis multifloris, stylo filiformi-setaceo, longitudine perianthii. Prope Acapulco. Auf derselben Seite bildet Hr. Presl aus *Pontederia hastata* und *vaginalis* eine

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0120-4

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

neue Gattung, die er *Monochoria* nennt und so definirt: Perianthium inferum, 6-partitum, patens, persistens; laciniis 3 exterioribus latioribus. Stam. 6; filamentis subulatis, planis, uno majore. Antherae ovato-oblongae; illa in filamento majori major lineari-oblonga. Stylus conicus, persistens. Stigma globosum, parvum. Caps. ovalis, trigona, 3-locularis, polysperma. Sem. minuta, ovata, dissepimento membranaceo inserta. Differt a *Pontederia:* perianthio profunde 6-partito; staminibus fundo periantii insertis, imo majore; inflorescentiâ fasciculatâ. Die Beibehaltung dieser Gattung dürfte vielleicht noch einigen Zweifeln unterliegen; vielleicht dürfte sie aber auch fester begründet werden, wenn mehrere der vielen neuen aus Brasilien etc. gekommenen Pontederien genauer bekannt sind. S. 128. *Allium cernuum* Roth, vom Nootka-Sund. *Allium gracile* Ait. aus Peru. Hr. Meyer behauptet in einer Note hiezu gegen Ker, dafs *Allium inodorum* Ait. durch einen doppelt längeren Schaft, drei mal längere Blüthenstiele, welche viermal länger sind als die Scheide, durch doppelte gröfsere, länglich-spathelförmige stumpfe, nicht elliptische, etwas spitzige Einschnitte der Blumenkrone von *A. gracile* Ait. verschieden sey. Letzteres ist nach ihm, eine südamerikanische, ersteres eine nordamerikanische Pflanze. Zu diesem nordamerikanischen *Allium inodorum* Ait. zieht er *All. striatum Bot. Mag.* 1524 und *All. inodorum Bot. Mag.* 1129, so wie

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0121-0

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

All. fragrans Pursh und *Ornithogalum bivalve* Linn. Die gezogenen Exemplare des *All. striatum* Jacq., welches vom Vorgebirge der guten Hoffnung seyn soll, sind nach Meyer durchgehends *All. inodorum* Ait. Wie steht es nun aber mit *All. fragrans* Vent., das Meyer zu dem südamericanischen *A. gracile* Ait. citirt, und welches nach Poiret aus Africa stammt, und wie steht es mit der nepal'schen Varietät des *Allium fragrans*? Soll man nach jedem Vaterlande eine eigene Art annehmen? Wir gestehen, dafs wir trotz Hrn. Meyer's Auseinandersetzung noch sehr im Dunklen über diese Art sind. Auch Don hat in seiner schönen Monographie: *de Allio*, noch einiges hierüber zu wünschen übrig gelassen. S. 129. *Colchicaceae. Tofielda glutinosa* Smith oder *Narthecium glutinosum* Mich., vom Nootka-Sund oder den Mulgraven. S. 130. *Asparageae. Dianella nemorosa* Lam., von den Marianischen Inseln. *Luzuriaga radicans* Ruiz et Pav., aus Peru. S. 131. *Smilaceae* von Hrn. Dr. Presl bearbeitet. *Smilax bracteata* Presl caule striato-angulato; ramis inermibus vel aculeis parvis rarissimis aculeatis; foliis ovatis, recurvato-acuminatis, 5-nervibus, glaberrimis; pedunculis longitudine petioli basi bibracteatis. In insula Luzon. Hierzu zieht Hr. Presl fragweise: *Smilax perfoliata* Lour. — *Smilax officinalis* Humb. et Bonpl. aus Mexico. — *Smilax luzonensis* Presl; caule striato-angulato, aculeis rectiusculis sparsis aculeato; foliis oblongo-lanceolatis,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0122-6

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

trinervibus, recurvato-mucronatis, coriaceis, glabris. In insula Luzon. *Smilax tuberculata* Presl; caule angulato, scabro, aculeato; aculeis raris; sparsis, rectiusculis; foliis caulinis cordatis, 7-nervibus, subcoriaceis: rameis late ovatis, retusis, mucronatis, 5-nervibus, membranaceis; nervo medio basi aculeato; pedunculis petiolo duplo longioribus. Guayaquil. *Smilax subinermis* Presl; caule tereti, aculeis minutis rarissimis aculeato; foliis 5-nervibus, acuminatis, coriaceis: inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis; pedunculis petiolum subaequantibus. Aus Peru oder aus Chili. *Majanthemum bifolium* Desf. (*Convallaria bifolia* L.) vom Nootka-Sund oder den Mulgraven, und doppelt gröfser und stärker, als unsere europäische; die Blätter sind weniger behaart. S. 133. *Dioscorineae*, von Hrn. Dr. Presl bearbeitet. *Dioscorea hastata* Presl; foliis alternis, hastatis, glabris, obtusiusculis, 7-nervibus, basi truncatis; racemis compositis; caule tereti. Prope Acapulco. *Dioscorea sapindoides* Presl; foliis alternis, cordato-oblongis, cuspidatis, glabris, 7-nervibus; petiolis pubescentibus; spicis masculis geminatis racemosis: femineis longissimis; floribus villosis; capsulis subellipticis, glabriusculis, caule teretiusculo. In Mexico. *Dioscorea cuspidata* Humb. et Bonpl. aus Mexico. *Dioscorea amaranthoides* Presl; foliis alternis, cordato-ovatis, acuminatis, 7-nervibus, supra scabris, subtus villosis; racemis masculis longissimis simplicibus; spicis ses-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0123-1

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

silibus geminatis glabris; caule teretiusculo pubescente. In Peru oder Chili. *Dioscorea arifolia* Presl; foliis subhastato-cordatis, longe acuminatis, 7-nervibus, subtus pubescentibus: lobis baseos approximatis; racemis masculis simplicibus compositisve; spicis linearibus, fasciculatis; caule tereti, glabro. In Peru oder Chili. Der vorhergehenden ähnlich. *Dioscorea sativa* Linn. aus Peru, wo sie wahrscheinlich gebaut wird. *Dioscorea piperifolia* Humb. und Bonpl. Bei Acapulco. *Dioscorea Haenkeana* Presl; foliis alternis cordato-subrotundis, cuspidatis, 9-11 nervibus, glabris: lobis baseos distantibus; spicis masculis ramosissimis; floribus pedicellatis; caule angulato, glabro. In Peru? *Dioscorea decorticans* Presl; foliis alternis, ovato-subrotundis, cordatis, cuspidatis, 7-nervibus, supra scabris, subtus pubescentibus: lobis baseos approximatis; racemis masculis axillaribus ramosissimis, patentissimis, puberulis; caule tereti, cortice secedente tuberculato. Huanocco in Peru. S. 136. *Commelineae*, von Hrn. Dr. Presl bearbeitet. Hr. E. Meyer bemerkt in einer Note zu dem Gattungs-Character der Gattung *Commelina*, dafs alle die verschiedenen Kennzeichen, die man zur Aufstellung der Diagnosen dieser schwierigen Gattung benützte, nicht Stich halten, und dafs die Form der Frucht und der Samen die besten Kennzeichen hierzu gebe. *Commelina decumbens* E. Meyer; caule decumbente, ramoso; foliis lanceolatis, subsessilibus,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0124-7

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

acutis, utrinque pubescentibus; vaginis ciliatis, superioribus pubescentibus; involucris cordatis, acuminatis, complicatis, disco et basi hispidis; petalis aequalibus. Mexico und Chili. Hr. Meyer hält seine Pflanze vielleicht für eine Varietät der *Commel. acuminata* Humb. et Bonpl. *Commelina gracilis* Ruiz et Pav. sammt einer Varietät: β. glabrata, involucris non ciliatis. Um Lima. *Commelina auriculata* E. Meyer; caule adscendente, ramoso; foliis ovato-lanceolatis, margine scabris; involucris cordatis, complicatis, apiculatis; capsulâ tricoccâ antice muricatâ, dispermâ. Mexico. Der *Commel. erecta* Linn. und *obliqua* Vahl. ähnlich. *Commelina mollis* Jacq. aus Mexico und vielleicht aus den Marianischen Inseln. *Commelina (Aneilema) mexicana* Presl; caule repente; ramis adscendentibus; foliis sessilibus, lanceolatis, acutis, serrulatis, basi rotundatis; vaginis ciliatis; umbellis subgeminis; pedunculis lineâ longitudinali pubescentibus; calycibus glaberrimis. Mexico. Der *Commel. floribunda* ähnlich. *Aclisia*, eine neue von Herrn E. Meyer aufgestellte Gattung mit folgendem Charactere: Cal. tripartitus, persistens. Pet. 3 calyce paulo minora. Stam. 6. imberbia, anteriora 3 sterilia glandulifera. Bacca exsucca, polysperma. *Aclisia sorzogonensis* E. Meyer. Tab. XXV. Aus dem Hafen Sorzogon der Insel Luzon. Vielleicht mit mehr Recht eine eigene Gattung, als manche andere neue. S. 138. *Tradescantia geniculata* Jacq. aus Mexico. *Tradescantia rufa* Presl;

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0125-3

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

caule repente; foliis lanceolatis, sessilibus; vaginis inflatis, ciliatis; racemis terminalibus lateralibusque subsessilibus contractis; rhachibus, pedicellis calycibusque rufo-hirsutis. Insel Luzon. S. 139. *Tradescantia carinata* E. Meyer; hirsuta; foliis oblique ovatis; involucris geminis, complicatis, cordatis, unifloris; calycis laciniâ superiore carinato-naviculari ad carinam ciliata. Peru, Huanocco. Der *Campelia (Tradescantia) Zanonia* ähnlich. *Campelia Zanonia* Rich. Bei Huanocco. — S. 140. *Dichorisandra inaequalis* Presl; foliis ellipticis, acuminatis, sessilibus, basi inaequilateris; paniculae ramis divaricatis rhachique pubescentibus. Panama und Peru. *Dichorisandra ovalifolia* Presl; foliis sessilibus, ovalibus, acuminatis, basi rotundatis; vaginis lineâ longitudinali pubescentibus; paniculae ramis divaricatissimis; bracteis infimis longissimis. Panama. *Dichorisandra mexicana* Presl; foliis sessilibus, elliptico-lanceolatis, acuminatis, basi acutis: paniculae ramis divaricatis. Mexico. Letztere beiden Arten sind zweifelhaft, da von beiden die Blumen fehlen. S. 141. *Juncaceae*, aus der Feder des Herrn Prof. E. Meyer. *Juncus compressus* Humb. et Bonpl., *) aphyllus, scapo compresso, levi, rigidiusculo, anthelâ floribus sub-

*) Dieser Name muſs jedoch geändert werden, da Smith in seiner English Flora den alten *Juncus compressus* Jacq. restituirte, um den Namen *Juncus bulbosus* zu beseitigen, der so unpassend ist und so oft zu Verwechslungen Anlaſs gab.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0126-9

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

secundis compositâ; perianthii laciniis lanceolatis; exterioribus acuminatis, interioribus acutis; capsulam triquetro-oblongam acutiusculam vix superantibus. E. Meyer. β. anthelâ subsimplici, ist *Junc. Haenkei*, Meyer *Syn. Junc. p.* 10. Nootko-Sund. — *Juncus patens* Meyer; aphyllus; scapo compresso, levi, rigidiusculo; anthelâ patente, floribus subsecundis compositâ; perianthii laciniis ovato-lanceolatis: exterioribus longioribus cuspidatis, capsulam trigono-subglobosam obtusam superantibus. Dieſs ist *Juncus compressus* Meyer *Syn. Junc. p.* 16, nicht Humb. Montreae. *Juncus Dombeyanus* Laharpe; foliis caulinis nodulosis; anthelâ compositâ; capitulis tergeminis coadunatis; perianthii laciniis lanceolatis, acuminatis, capsulam trigono-obovatam obtusam mucronulatam subunilocularem superantibus; staminibus 6, dimidio perianthio parum longioribus. Dieſs ist *J. densiflorus*, den Meyer in den Addendis der Synopsis Luzularum für 6-männig erklärt, nicht aber *J. densiflorus* Humb. et Bonpl. Hr. Laharpe, der französische Monograph der Gattung *Juncus*, überzeugte Hrn. Meyer von der Verschiedenheit dieser beiden Arten, und theilte demselben auch viele neue Species mit, deren Bekanntmachung wir mit Sehnsucht erwarten. — *Juncus microcephalus* Humb. et Bonpl. mit der Varietät β. *pusillus;* capitulis 2 subglomeratis tertioque pedunculato (fere ut in *J. capitato)*, aus Peru. — *Juncus Rostkovii.* Hierzu zählt Herr

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0127-5

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Meyer mehrere im Hänke'schen Herbarium befindliche Exemplare, an denen die Blätter, vielleicht durch zu starkes Pressen, flach sind. Hr. Meyer selbst erlaubt sich kein Urtheil hierüber; um so mehr, als an diesen Exemplaren die Capsel nicht ausgebildet ist. — S. 143. *Juncus bracteatus* Meyer, bekannt aus Meyer's *Synops. Juncorum.* — *Juncus xiphioides* Meyer; foliis caulinis ensiformibus, enodulosis; anthelâ supradecompositâ; perianthii laciniis lanceolatis, acuminatis, subaequalibus, capsulam trigono-oblongam acutiusculam subaequantibus. Mont. Real. Hr. Meyer bemerkt sehr gut, dafs diese Art vollkommen verschieden ist von *Junc. ensifolius* Wikström, womit sie Sprengel vereinigt. — *Juncus tenuis* Willd. sammt einer Varietät: β. *unicornis*, bracteâ foliaceâ unicâ; aus Mexico. S. 144. *Juncus graminifolius* Meyer; caule ramoso, diffuso; foliis planis; flaccidis, enervibus; anthelâ decomposita; perianthii laciniis subaequalibus, lanceolato-acuminatis, capsulâ triquetro-ellipticâ mucronatâ subuniloculari brevioribus. Eine ganz neue Art aus Peru, die dem *Juncus repens* Mich. (*Cephaloxis flabellata* Desv.) sehr ähnlich ist. — *Juncus bufonius* L. aus Peru, ganz gleich dem europäischen. — *Juncus capillaceus* Lam. Diese Art, die Chamisso häufig in Chili traf, hat kein stielrundes, sondern ein rinnenförmiges Wurzelblatt, nd gehört daher in die Section, in welcher *Juncus tenuis* und *platycaulis* Humb. et Bonpl. stehen, welchem letzterem er ähnlich ist. — *Juncus fal-*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0128-0

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

catus Meyer, bekannt aus Meyer's Synopsis Luzularum, und der Gestalt nach einer kleineren Form des *Juncus castaneus* ähnlich. — S. 145. *Luzula melanocarpa* Desv.; glabra; perianthii laciniis aequalibus, ovatis acutis: exterioribus mucronatis, capsulâ triquetro-ovatâ paulo brevioribus; seminum testâ nucleo conformi. Hierzu gehört als: β. anthelâ subfastigiatâ, die *Luzula fastigiata* Meyer in *Syn. Luzul.* p. 9. vom Nootka-Sund. Hr. Meyer erinnert bei dieser Gelegenheit, dafs in blühenden Exemplaren aller Luzulen die Einschnitte der Blüthenhülle immer schmäler sind, als an fruchttragenden, und dafs dieſs oft zu Irrthümern verleitet. *Luzula Alopecurus* Desv. bekannt aus Desvaux und aus Meyer; *Luzul. Alopecurus* Humb. et Bonpl. ist eine gröfsere Varietät derselben. — *Luzula comosa* Meyer; foliis planis; anthelâ foliosâ; spiculis inferne racemosis compositâ; perianthii laciniis lanceolatis, acumito-subulatis: interioribus brevioribus, capsulam triquetro-ellipticam acutiusculam vix aequantibus. In Nootka-Sund aut in Portu Mulgrave S. 146. *Flagellaria indica* L., allgemein bekannt, von den Marianischen Inseln. S. 147. *Aroideae* von Hrn. Dr. Presl. *Pothos myosuroides* Humb. et Bonpl., aus Mexico. *Arum campanulatum Roxb.*, aus Roxburgh hinlänglich bekannt, von den Philippinischen Inseln. S. 148. *Caladium heterophyllum* Presl; caule; foliis subpeltatis cordato-sagittatis. acuminatis, repandis: lobis baseos rectis, rotundatis discretis connatisve; spathâ lineari, elongatâ,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0129-9

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

mucronatâ, spadicem sessilem excedente. Von der Insel Luzon, wo diese Pflanze, einer Notiz von der Hand des sel. Hänke zu Folge, als Specificum gegen das Gift *Ditta* angewendet wird. — Den Beschluſs dieses Heftes macht *Caladium seguinum* Vent. von der Insel Luzon, welches sich von der amerikanischen Pflanze bloſs durch die Kleinheit aller Theile unterscheidet. Mit Sehnsucht sehen wir der Fortsetzung dieser Reliquien entgegen, die die Botaniker mit ebensoviel Andacht erwarten werden, als die Katholiken die Reliquien aus Rom.

II. Correspondenz.

1. Durch die zufällige Anwesenhsit des Grafen Kaspar von Sternberg, ist neues Leben in unsere Wissenschaft getreten. Bar. Jaquin trägt redlich das Seine dazu bei, indem der botanische Universitätsgarten immer ausgedehnter und reichhaltiger wird, aber was das Beste ist, daſs für eine richtige Bestimmung der Pflanzen vorzüglich gesorgt wird. Bäume und Gehölz-Pflanzen haben bereits ihre richtigen Taufzeugnisse erhalten, und so geht es nun weiter, die Alpenpflanzen sind ebenfalls berücksichtiget und sehr zweckmäſsig in einer eigenen Parthie vereinigt. — Der bloſs den Pflanzen-Produkten Oesterreichs gewidmete botanische Garten im Obern Belvedere unter der Leitung Host's, vom botanisch. Universitäts-Garten nur durch eine Mauer getrennt, enthält alles was die reiche Flora dieses Staates bietet, von der Meeresküste bei Cattaro bis zum Riesengebirge, und von dem Comer See, bis an die Ufer des Sereth. Hier werden die Pflanzen von dem Original-Standorte versetzt, oder durch Saamen erzogen, beobachtet und verglichen, und von dem kritischen Verfasser der Flora Oesterreichs, der

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0130-0

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Weiden und *Gramineen*, beschrieben, es ist ein wahrer Genuſs von 8 zu 8 Tagen jetzt das Fortschreiten der Vegetation dieser österreichischen Bürger zu schauen, ich verweise Sie deſshalb auf den nähern Bescheit unseres Präsidenten, und seiner liebenswürdigen jüngsten Tochter, die eine leidenschaftliche Liebhaberei für Botanik an den Tag legend, schon im Anfange März den *Leontodon lividus* auf den Wällen Wiens als einen neuen Beitrag für unsere Stadt-Flora entdeckte.

Wenn ich so das rege Leben betrachte, was nun in unserer Blumenwelt herrscht, und einen Vergleich mit den vergangenen Jahren ziehe, so kann ich nur die schönsten Hoffnungen für die Zukunft hegen, sie wird noch blühender seyn.

Empfangen Sie meinen Dank für die mir mitgetheilten Sämereien von Ledebour; ich habe doch bereits gegen 500 Novitäten angebaut, von denen die Hälfte schon aufgegangen; das ist wohl nur ein Miniatur-Gemählde gegen den hiesigen botanischen Garten, der gewöhnlich, ohne die einjährigen, 5000 Spec. anbaut.

Wien. v. Welden.

2. Die sogenannten poroesen Gefäſse der Pineaceen waren stets den Botanikern schwer zu enträthselnde Gebilde, und man darf sich hier gar nicht wundern, daſs ein jeder Pflanzen-Anatom eine andere Meinung über sie aufgestellt hat. Nach meinen Untersuchungen sind es langgestreckte 4-seitige Zellen, deren Knoten mehr oder weniger abgerundet sind, und die auf den zwei entgegengesetzten Seiten, mit den sie mit den Zellen der Markstrahlen zusamenhängen, mit einer Reihe von kleinen Wärzchen besetzt sind, deren Erhabenheit man auf dem Querschnitte sehr gut wahrnehmen kann. Durch den verschiedenen Grad der Erhöhung dieser Wärzchen, wie durch die bedeutende Verdickung der Zellenmembran an der Spitze des Wärzchens entstehen vermöge der verschiedenen

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0131-6

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Strahlenbrechung die 2 bis 3 Rize die man bei der Beobachtung derselben bemerkt. Zuweilen beobachtet man, dafs auf einer Fläche einer solchen Zelle statt der einen Reihe, 3 oder auch wohl 4 Reihen ganz kleiner Wärzchen sich erheben, und nun hat die Zelle vollkommen das Ansehen von einem poroesen Gefäfs, das aber ebenfalls nicht poroes sondern nur punktirt ist. Kieser entdeckte in diesen punktirten Zellen des *Taxus* Spiralfasern, und ich habe mich überzeugt, dafs alle diese Zellen in ihrer Jugend mit feinen Spiralfasern angefüllt sind, die aber alsbald mit der Zellenwand verwachsen und dann erst kommen die Wärzchen hervor: Dieses ist auch bei *Taxus* ganz genau der Fall; wo ein Wärzchen ist, sind die Fasern gänzlich mit dem Zellenmembran verwachsen.

Dafs die Zellenschicht, die die Luftwurzel der Gattungen *Epidendrum*, *Pothos* etc. äusserlich umschliefst, in ihren Zellen ganz feine Spiralfasern hat, habe ich Ihnen schon mündlich mitgetheilt. Ueber dieser Zellenschicht mit Spiralfasern, befindet sich die eigentliche Epidermis der Luftwurzel, die zwar keine Hautdrüsen hat, aber den Bau der Epidermis deutlich nachweist. Diese sogenannten Luftwurzeln zeigen auch ausserdem noch merkwürdige Abweichungen, sie haben einen vollkommen ausgebildeten Holzring und eine grofse Mafse Mark.

Im vergangenen Sommer fand ich, dafs die Zellen den Antheren von sämmtlichen *Lilium*-Arten ebenfalls Spiralfasern enthalten, die oft sehr breit sind und schnell mit der Zellenmembran verwachsen. Nur die Zellen der Epidermis dieser Antheren enthalten die Fasern nicht. Nun sehe ich dafs auch *Muscari*, *Fritillaria* etc. dieses merkwürdige Phänomen zeigen. Sollten diese Spiralfasern nicht vielleicht mit dem Aufreifsen der Antheren zusammen hängen?

Berlin. J. Meyen.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr04126-0132-1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1828

Band/Volume: 11

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Deutsche Literatur u.d Correspondenz 433-448