

silvaticum beschrieben haben, so daß uns diese schon zu der Vermuthung veranlaßt, jene Bildung sey nicht zufällig gewesen, sondern vielleicht ein Hauptgegenstand der normalen Vermehrung dieser Gewächse. Ein kleiner sandiger und feuchter Waldhügel nährte das *E. arvense* in Menge, und erlaubte das Nachgraben. Die Verzweigung der Wurzeln mochte wohl mehrere Ellen tief gehen, und wir gelangten nicht über die Tiefe, welche der Länge eines ausgewachsenen Mannesarmes entspricht, wobei wir die vielfachen Verzweigungen der Wurzeln, oder richtiger des Mittelstockes beobachteten, und doch im Ganzen zwei Knollen fanden. Sie saßen in großer Entfernung von den Fruchtwedeln, waren vollkommen gleich, kugelig, von der Größe einer Zuckerbse, mit der papillenartigen Erhöhung versehen, schwarzbraun und runzelig, dabei ziemlich hart, und im Innern ganz so wie jener von *E. silvaticum*, aber fester gebaut, überhaupt schienen sie in einem höhern Alter zu seyn, allein der scheinbare Keim hatte die Hülle noch nicht durchbohrt. Die übrigen mehr als ellenlangen Wurzeln erneuerten sich aus knieförmig aufgesetzten, spindelförmig angeschwollenen holzigen Knoten, und es ist nicht unglaublich, daß diese sich aus dergleichen Knollen entwickeln.

Dresden d. 30. April.

L. Reichenbach, C. Schubert,

II. Ausländische Literatur.

* Jos. Raddi, ein fleißiger sorgfältiger Sammler, früher Custos des Naturaliencabinetts zu Flo-

renz, gegenwärtig wegen Streitigkeiten mit einigen Männern von Ansehen ausser Dienst, hat von seinem 6 monatlichen Aufenthalt zu Rio de Janeiro mehrere interessante botanische Gegenstände zurück gebracht, die in folgenden kleinen Schriften beschrieben sind:

1. Quaranta piante nuove del Brasile. Modena. 4to 1820.

Bertolonia, eine neue Gattung aus der Familie der Melastomeae. Calyx integer costato foliaceus. Corolla 5-petala calyci inserta. Stamina 10 declinata. Caps. triangularis trivalvis, operculata, operculo acute triangulari columellae centrali adhaerente in orbem dehiscente. Semina numerosa angulato - cuneata.

Bertolonia nymphaeaefolia, c. ic. foliis cordatis, 7 — 9 nerviis, glabris, subtus albis reticulatis; racemis terminalibus dichotomis vel simplicibus, floribus ebracteatis subsecundis. Eine perennirende Waldpflanze. —

Leandra, aus derselben Familie: Calyx sexfidus campanulatus lacinae exterius munitae singulae squama lineari speciem habente duplicis lacinae. Petala 6 lineari-lanceolata, cal. inserta. Stam. 12. Bacca 3 — 4 locul. polysperma.

Leandra melastomoides c. ic. foliis longe lanceolatis subdenticulatis subtriplinerviis superne papilloso muricatis, inferne tomentosis, racemo terminali, floribus capitatis bracteatis.

Leandra hirta foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, crenulatis, trinerviis vel subtripliner-

viis, inferne pilosis; floribus racemosis, terminalibus, ebracteatis.

Rhexia alata: ramis alato - quadrangularibus: foliis oppositis oblongis acutis integerrimis conjugato - quinquenervis, superne muricatis, inferne hirsutis; racemis terminalibus, ramulis trifidis.

Rhexia estrellensis: ramis subquadrangularibus hirsutis, foliis oppositis oblongis obtusiusculis quinquenerviis, superne papilloso - muricatis, inferne tomentoso - sericeis floribus terminalibus paniculato - racemosis.

Rhexia uniflora: foliis lanceolatis, integerrimis trinerviis vel subquinquenerviis; floribus terminalibus subsolitariis calycibus 5 - fidis sericeo - argenteis, laciniis obtusis bracteisque emarginatis caducis.

Rhexia herbacea: foliis oppositis ovato-oblongis, subquinquenerviis serrulato - ciliatis, racemis axillaribus dichotomis, ramificationibus membranaceo - quadrangularibus; floribus octandris subsecundis, capsula globosa biloculari.

Matthisonia n. g. calyx 5 - fidus. Corolla hypocrateriformis 5 - fida, lacinae lineares, exterius ad basim habentes singulae callositatem squamaeformem; tubus longus. Stamina 4 connata in tubum. Capsula bilocularis: Semina angulata, reticulata.

M. paniculata: foliis alternis cordato acuminatis pubescentibus integerrimis, floribus paniculatis. Mit Abb.

Daphne brasiliensis: foliis subsessilibus

lanceolatis utrinque acuminatis, subtus tomentoso-sericeis; floribus axillaribus terminalibusque umbellulatis sericeis. Gehört zur Gattung *Lagetta*.

Diospyros Apeibacarpus: foliis lanceolatis acutis integerrimis superne glabris inferne villosis - sericeis; petiolis brevissimis hirsutis: bacca papilloso - setosa, subdeasperma.

Macroceratides, eine neue Gattung. Calyx campanulatus, bilabiatus, labio superiore emarginato; bifido; inferiore trifido, lacinia intermedia productiore. Vexillum emarginatum, basi unguiculato-caniculata: legumen lato - oblongum, subtorulosum. Semina reniformia hilo cincta, uno latere cavo excepto.

Macroceratides Pseudo - stizolobium: subfruticosus, volubilis; foliis ternatis, foliolis ovatis superne glabris, inferne villosis; leguminibus compresso - torulosis, dorso piloso, emarginatis, seminibus reniformibus nigris. Ist von *Stizolobium* generisch nicht verschieden.

Heliconia farinosa: foliis basi apiceque acutis, subtus albo farinosis.

Annona dolabripetala: foliis oblongo lanceolatis, inferne petiolisque hirsutis; petala 3 connata, lateraliter compresso - dolabriformia, tomentosa.

Gouania corylifolia: foliis subrotundo - cordatis, vel subovato - cordatis acutis, subdenticulato - glandulosis, subtus pubescentibus, racemis axillaribus terminalibusque, longissimis.

Gouania cordifolia: foliis cordato - ova-

tis serrulatis pilosiusculis, floribus axillaribus terminalibusque capitatis hirtis.

Swartzia triphylla var. *B grandiflora*: foliis ternatis, petiolo marginato, foliolis lato-lanceolatis acuminatis undulatis, intermedio majore; petalo magno luteo.

Swartzia Langsdorffii: foliis pinnatis alternis, foliolis ovatis, acutis integerrimis venoso-reticulatis glabris, petiolis marginatis.

Swartzia Flemingi: foliis pinnatis alternis, foliolis oblongis, inferne hirtis; ovarium tomentoso sericeum.

Swartzia apetala: foliis pinnatis, foliolis lanceolato-oblongis acuminatis glabris.

Machaerium aculeatum: caule sarmentoso, foliis pinnatis, foliolis numerosis alternis, petiolo basi aculeis binis compressis subuncinatis, leguminibus hirsutis.

Cassia pentandra: caule subfruticoso, ramis prostratis pilosis longitudinaliter striatis, foliis conjugatis petiolisque pilosis, stipulis cordato-lanceolatis ciliatis, floribus pentandris, legumin. hirtis.

Schinus terebinthifolius: foliis impari-pinnatis, foliolis septenis subaequalibus subserratis, floribus axillaribus racemosis. Arveira Marcg. p. 90.

Oxalis mandiocana: caulescens, foliis ovato vel subcordato-acuminatis ciliatis, petiolis marginato-alatis pedunculisque florum ciliatis.

Oxalis primulaefolia: acaulis, foliis oblongis obtusis, basi angustatis, pedunculis multifloris, filiformibus, semierectis vel prostratis.

Oxalis hedyсарifolia: caulescens, foliis ternatis, foliolis ovatis utrinque acutis petiolisque hirtis, pedunculis terminalibus paucifloris.

Oxalis fruticosa: frutescens, foliis ternatis, foliolis subrotundo-ovatis ciliatis intermedio majore et longe petiolato universali foliaceo lanceolato pilosiusculo et longitudinaliter striato; pedunculis axillaribus paucifloris.

Mayna brasiliensis: foliis alternis, oblongis, acuminatis, subdenticulatis, basi leviter attenuatis; floribus axillaribus, pedunculis trifloris.

Courataria estrellensis: capsula oblongo-cylindracea dura, semina sursum alata.

Anda brasiliensis: foliis quinato-digitatis, foliolis oblongo-cordatis acuminatis integerrimis glabris longe petiolatis.

Catappa brasiliensis: foliis oblongo-lanceolatis, integerrimis, quandoque laeviter subcrenato-repandis, pedunculis lateralibus paucifloris, drupa compresso-quadrangulata alata. Mit Abb.

Begonia digitata: foliis digitatis, foliolis lanceolatis inaequaliter serratis, capsulae alis rotundatis aequalibus.

Begonia maculata: arborescens, foliis inaequaliter lato-reniformibus acutis albo-maculatis, capsulae alis subaequalibus, angulis rotundatis.

Begonia angularis: frutescens, caule angulato subtetragono, foliis inaequaliter cordato-oblongis crenulatis glabris, stipulis foliaceis integerrimis, capsulae alis undulatis, una maxima obtusangula.

Begonia pulchella: caulescens, foliis semicordatis acuminatis inaequaliter dentato - serratis glabris, capsulae alis rotundatis subaequalibus.

Begonia arborescens: ramosissima, foliis oblongis acuminatis dentato - serratis glabris, basi inaequaliter subcordatis.

Begonia bidentata: caulescens, foliis oblongo - lanceolatis, acuminatis denticulato - serratis, glabris, basi inaequalibus, capsulae alis aequalibus, angulis bidentatis.

Begonia sanguinea, caulescens, foliis inaequaliter cordatis acuminatis integerrimis glabris subtus sanguineis, capsulae alis subaequalibus, angulis rotundatis.

Solanum gilo: caule subinermi herbaceo, foliisque ovato - elongatis repando - angulatis pilis brevibus fasciculatis undique tectis, pedunculis fertilibus unifloris cernuis, calyce corollaque inferne hirtis, fructu oblongo sulcato carnosio.

Schnella, eine neue Gattung neben *Bauhinia* und *Hymenaea*: Calyx coriaceus campanulatus, sub 5 - dentatus. Petala 5 unguiculata subaequalia. Stylus nullus. Legumen truncatum (Folia biloba).

S. macrostachya: foliis cordato - bilobis, lobis rotundato - ovatis, floribus spicatis, spicis axillaribus terminalibusque longissimis.

S. microstachya: foliis cordato - bilobis; lobis ovatis obtusis, ramis cirrhiferis.

2. Piante del Brasile descritte dal D.

Bertoloni. Bologna 1820. 4.

Canna coccinea f.: corollae laciniis inte-

rioribus binis, undique vivide coccineis; labello apice coccineo, basi luteo, maculisque coccineis variegato; rachi trigona.

Rynchospora pilulifera: spicis axillaribus, compositis, pedunculatis, folio brevioribus, spiculis partialibus globulosis, nudis; foliis linearibus, elongatis, planis.

Scirpus latifolius: corimbis compositis, axillaribus, pedunculatis, spiculis solitariis, ovatis, acuminatis, glumisque apice mucronato-setaceis; foliis ensiformibus.

Cyperus nervosus: spicis umbellatis; spiculis linearibus, distichis, remotiusculis, erecto patulis; glumis corollinis obtusis, multinerviis; involucro pentaphyllo; radice tuberifera.

Panicum loliaceum; foliis lanceolato-linearibus; supra pubescentibus, culmo, vaginisque hirsutis; panicula racemosa, laxiflora, stricta; calycibus unifloris, oblongis, hirsutis, muticis, exquisite nervosis.

Panicum condensatum: glabrum decumbens; foliis cordato-lanceolatis, amplexicaulibus; panicula racemosa, densiflora, strictissima; spiculis unifloris, glumis lanceolatis, acutis.

Cassia biglandulosa: foliis multijugis, distichis; petiolis biglandulosis; stipulis lanceolatis.

Raddia (Gram. Mon. Triand.) flores masculi in racemis distinctis superioribus. Calyx uniflorus, biglumis, glumis acuminatis, muticis. Corolla nulla. Filamenta brevissima. Antherae lineares,

longae. Flores faeminei in spicis distinctis, inferioribus. Calyx uniflorus, biglumis, patens, gluma altera longiore, aristata. Corolla biglumia, mutica. Stilus simplicissimus.

Raddia Brasiliensis.

Columbea angustifolia: foliis lanceolatis, mucronatis, patentibus, glaucis. Ist die schon längst bekannte Araucaria excelsa.

Telephora Pavonia: membranacea, tenuis, semicircularis, supra virens, sulcis concentricis, margineque involuto, subtus aequabilis, farinoso - globulosa, alba.

3. Breve osservazione sull'Isola di Madera da G. Raddi. Firenze 1821. 8. (aus dem 5. Hefte der Antologia.) Zählt alle von R. auf Madera beobachteten Pflanzen und darunter als neu auf:

Arundo airaeformis: calycibus bifloris, panicula patente, floribus muticis, foliis inferioribus distichis laevibus.

Arenaria alsinoides: foliis ovato - lanceolatis basi attenuatis ciliatis, caulibus longissimis ramosis prostratis glabris quadrangularibus, pedunculis axillaribus 1 — 3 floris, floribus apetalis.

Reboullia maderensis: fronde dichotoma glaucescente, inferne obscure violacea et transverse squamoso - ciliata extremitatibus submarginatis, fructibus numerosis epiphyllis. Mit einer schlechten Abb.

4. A. Bertolonii excerpta de re herbaria. Bonon. 1820. 4.

Avena villosa: foliis, vaginisque glabris, culmo villosa; panicula stricta; calycibus bifloris; flosculis basi, stipiteque barbatis; arista dorsali spiculis longiore. Italia. — *Gonolobus floccosus*: foliis cordatis, acuminatis, sinu clauso, corollis planis. Bras. c. ic. — *Cactus pseudo-cochinillifer*: articulato - prolifer, articulis oblongis, obovatisque, junioribus tenuibus; spinis fasciculatis, validis, longis, sordide albis, pube brevissima. — *Delphinium velutinum* (hybridum γ Decandolle) petiolis basi dilatato - vaginantibus, foliis quinquepartito - multifidis, segmentis linearibus; racemo laxo, canleque mollissime villosis; nectario curvo; bracteis inferioribus flore longioribus. — *Hibiscus pernambucensis*: foliis profunde cordatis, subrotundo - acuminatis, crenatis, senioribus utrinque glaberrimis; stipulis magnis, lanceolato - falcatis. Guadelupa, Brasilia. — *Panicum sulcatum*: spica composita, inferne interrupta; involucris unisetis; gluma corollina externa transverse rugosa; foliis lanceolato - linearibus, sulcato - plicatis. Brasilia. — Ausserdem werden in diesem Werkchen abgehandelt *Salvia clandestina*, zu der *S. multifida* Sibth. und *polymorpha* Hoffmannsegg et Link gezogen werden; *Valerianae montanae* var. *Cinchona glabra* Ruiz, wozu *lanceolata* β Röm. Schult. *Viola alpina*. *Allium roseum* β wozu *A. ambiguum* Sibth. und *Tenorii* Spreng. Hernach *Allium vineale*, wozu *littoreum* Bertolini. *Hibiscus abutiloides*, *Musa sapientum* und einige *Fuci*. (Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1822

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Ausländische Literatur 357-366](#)