FLORA.

№. 13.

Regensburg. 7. April. **1846.**

Inhalt: Sendtner, Beschreibung einer neuen Gattung der Solanaceen. — Al. Braun, Nachträgl. Bemerkung über Isoëtes lacustris. — Bracht, Bericht über die Arbeiten der botan. Section bei d. Versamml. d. ital. Naturforscher zu Lucca. (Schluss.)

Anzeigen. Lindheimer, first and second collect. of Texan plants. Herbarium Hoppeanum. Versteigerung von Mühlenbeck's Büchern. Bücher-Anzeige von Braumüller & Seidel in Wien, und von Fried. Hofmeister in Leipzig. — Verkehr der k. botan. Gesellsch. im März 1846. — Beilage: Anzeige von Eisenach in Leipzig.

Beschreibung einer neuen Gattung der Familie der Solanaceen, so wie von zwei neuen etwas abweichenden Arten der Gattung Solanum; von Dr. Otto Sendtner in München.

Wir haben hier drei Solanaceen vor Augen, die bei der grössten Verwandtschaft ihrer habituellen Eigenschaften in ihren Fructificationsorganen sehr bedeutende Abweichungen verrathen. Zwei Arten, die wir nicht umhin können, bei der Gattung *Solanum* zu belassen, sehen sich so ähnlich, dass man ohne die Analyse der Antheren die eine als eine strauchartige Varietät der andern krautartigen halten möchte, dennoch entwickeln die Antheren derselben so bedeutende Unterschiede, dass man über ihre generische Vereinigung Zweifel hegen könnte. Die dritte Art gehört gemäss der Construction der Blüthe entschieden einer neuen Gattung an, die ich dem verdienten Pomologen Sickler dedicire. Sämmtliche drei Arten, von denen hier die Rede ist, stammen aus Guatemala.

1) *Solanum heteroclitum Sendtn.*, inerme, herbaceum, glabrum; calyce breviter campanulato truncato subdentato 10-nervio membranaceo; corolla 5-fida; antheris inter se liberis loculis unilocellaribus.

Ex habitu *Solanorum* divisionis *Polymeris Dun.* (Monogr. Solan. pag. 174.) e. gr. *Solani radiati Sendtn.* (Endl. et Mart. Flora Brasil. Solanacearum fascic. pag. 53.), vel *Arnisti cauliflori.* Ramuli teretes, horsum vorsum flexi. Folia gemina, altero duplo majori, oblonga, utrinque acuminata, integerrima, majora 8 poll. longa, petiolo pollicari, venae sub-5-jugae inter sese anastomosi rectilineari

subparallela conjunctae. Cymae juxta foliorum superiorum paria, quam petioli breviores, 4 — 6-florae. Pedicelli erecto-patentes, 4 lin. longi. Alabastra calyce amplo laxo, corolla oblongo-fusiformi. Calyx e pedicello subito dilatatus, tertiam corollae partem metiens ore juxta nervos commissurales subdentato. Corolla rotata, ad medium 5-fida, basi induplicata, diametro 10-lineari, laciniis ovato-lanceolatis acutis. Filamenta vix quartam antherae partem longa, crassiuscula. Antherae erectae, oblongae, lineares, apice poris binis minutis transversalibus parum hiantibus sursum spectantibus pertusae, loculis septo incompleto bicristatis. Ovarium ovatum, basi 10-angulare; stylus cum ovario articulatus, erectus, apicem versus subcurvatus, exsertus; stigma clavatum. Fructus non visus.

In Guatemala: Friedrichsthal. ☉ aut ♃?

2) *Solanum synantherum Sendtn.*, inerme, fruticosum, glabrum; calyce turbinato, ore constricto, carnoso enervio; corolla 5-partita; antheris in tubum connatis.

Cortex ramulorum cinereo-alutaceus, rimulosus. Folia membranacea, gemina, altero duplo majore oblongo, 9 poll. longo, petiolo pollicari (altero minore ovali), utrinque acuminata. Venae 5-jugae, anastomosi quam in praecedente specie densiore conjunctae. Cymae intra basin utriusque folii e callo verrucaeformi pedunculi communis vices gerenti, quam petioli breviores, non raro ultra 20-florae. Pedicelli graciles, flexuosi, undique patentes, 6—8 lin. longi; fructiferi 9 lin. longi, haud incrassati, strictiores. Calyx obconicus, ore aliquantulum constricto, quartam corollae partem metiens, fructu maturante deplanatus. Corolla (explanata vix unciam superante) ad basin fere partita, laciniis lanceolatis recurvatis margine inflexis, violacea. Stamina 5 vel 6. Filamenta brevissima, basi in annulum coalita. Antherae per totam longitudinem in tubum oblongum connata (ita ut loculorum parietes laterales antheris vicinis communes sint), loculis apice poro antrorsum spectante pertusi; septis incompletis simplicibus. Ovarium ovatum; stylus in ovario articulatus, rectus; stigma clavatum. Bacca (si matura?) piso minor, obovato-globosa, vertice quidquam depresso.

In Guatemalae monte Aquacate: Friedrichsthál (No. 1292). ♄.

3) *Sicklera Sendtn.*

Calyx subinteger, breviter campanulatus. Corolla 5-fida, tubo infundibuliformi limbum reflexum aequante, aestivatione valvata. Stamina 5 regularia, corollae fauci adnata, ejusdem laciniis alternantia,

inter sese libera, exserta. Filamenta brevissima, antice villosa. Antherae sagittato-cordatae, loculis unilocellaribus (septis incompletis) lateraliter dehiscentibus. Ovarium biloculare, placentis dissepimento adnatis multiovulatis. Stylus simplex, filiformis, in ovario articulatus. Stigma capitatum, bilobum. Bacca bilocularis, globosa, calyci non aucto insidens. Semina plurima, ovato-trapezoidea, compressa, scrobiculata, verticaliter affixa. Corculum...

Unica species nota est herba patriae Guatemalae: foliis superioribus geminis petiolatis integerrimis penninerviis, floralibus recaulescentibus; floribus in cyma fasciculiformi exstelechica in ramulorum axillis vel juxta basin foliorum. Sedes generis apud Lycium, a quo differt: habitu herbaceo, calyce truncato, filamentis brevissimis.

Sicklera solanacea Sendtn., foliis cordato-oblongis, acuminatis; calyce setigero; corolla 5-fida; stylo longe exserto.

Ramuli teretes, flexuosi. Folia inferiora solitaria, ovata, breviter acuminata, basi rotundata; superiora gemina, altero duplo vel triplo minore ovato acuto, altero majore oblongo acuminato ad 10 poll. longo, petiolo bipollicari; basi rotundata vel brevissimo spatio decurrente, integerrima, membranacea, glabra, juniora pubentia. Venae 5—6-jugae, basilares 2 — 3 approximatae validiores, inter se et cum nervo anastomosi rectangulari parallela conjunctae. Cymae extrafoliaceae, exstelechicae, intra folia gemina multiflorae, flores fructusque simul gerentes. Pedicelli floriferi graciles, flexuosi, undique patentes, 4 lin. longi; fructiferi strictiores, erectiores, calycem versus nonnihil incrassati, 9 lin. longi. Alabastra elongato-pyriformia. Flores magnitudine *Solani nigri.* Calyx dimidium corollae tubum longus, eoque multo amplius, breviter campanulatus, extus pilis singulis adspersus, nervis 5 in setas abeuntibus. Corolla tubo infundibuliformi, limbo ad faucem usque 5-fido, flava. Filamenta vix tertiam antherae partem longa, antice barbata. Antherae emersae, apiculatae. Ovarium ovatum. Stylus rectus filiformis. Stigma capitatum, subbilobum, longe exsertum. Bacca globosa (an matura?) piso minor.

In Guatemala ad S. Juan de Nicaragua: Friedrichsthal n. 595; in Monte Aquacate: id. n. 1280.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1846

Band/Volume: 29

Autor(en)/Author(s): Sendtner Otto

Artikel/Article: Beschreibung einer neuen Gattung der Familie der Solanaceen , so wie von zwei neuen etwas abweichenden Arten der Gattung Solanum; 193-195