

auch ganz das Aussehen, als sei sie ursprünglich angepflanzt.

Als Grundlage zu unserer Tafel diene eine farbige Abbildung, welche auf den Viti-Inseln nach frischen Exemplaren von Frau Oberst Smythe angefertigt wurde.

Erklärung von Tafel 7. Fig. 1 und 2. männliche Blütenköpfe; 3. Durchschnitt eines solchen; 4. Perigonium; 5. Bractee; 6 u. 7. Staubfäden; 8. Längsdurchschnitt einer reifen Frucht. Alle, mit Ausnahme von Fig. 8, vergrößert.

Berthold Seemann.

### Neue Brasilische Aroideen.

*Anthurium* (*Episeiostenium*) *Maximiliani* S. Petiolus elongatus subteres, antice sulcatus bipedalis et ultra. Genuculum longulum. Lamina fol. pergamena, 17—20 pollices longa, 6—7 pollices inferne lata, elongato-cordata-oblonga, acuminata, lobis posticis late-semiovatis, incumbentibus, supra plana, laevigata, nitida, atroviridis, infra ex glauco flavens, limbo angusto recurvo marginata. Costa supra flavo-viridis, infra pallida, 15—18 pollices longa,  $1\frac{1}{2}$ —3 lin. crassa. Nervi utrinque 3—4, inter lobares l. intimi patentissime exserti et arcuatim in pseudoneurum supra haud, infra leviter prominulum, a margine 7—9 lineas distans excurrentes, basi flavo-virentes. Venae costales 13—15, venastris comitati, aperte-patentes, rectiusculae, abrupte pseudoneuro insertae. Pedunculus petiolo longior, 2—3-pedalis. Spatha lanceolata cuspidato-acuminata, basi amplexa, tandem reflexa, viridis, 3— $3\frac{1}{2}$  poll. longa, 10—11 lin. lata. Spadix sessilis juliformis. 3—5 poll. longus, diametro 4—5-lineari, brunneo-purpureus. Filamenta e sepalis parum exserta. Bacca obovoidea, minuta, pellucide-viridis. Semen oblongulum, sordide-flavum. — Hab. in Provincia Sebastianopolitana ad Petropolim (Archidux Ferd. Maximilianus).

*Anthurium* (*Erythropodium*) *Jilekii* S. Caudex brevis assurgens. Petioli 3—5-pollicares, supra plani margine acietati, dorso convexi. Genuculum tumidum breve, rubrotinctum, Lamina fol. lanceolata, 15—22 pollices longa. 2—3 poll. lata, a medio basin versus sensim angustata in petioli aciem angusta decurrens, apicem versus gradatim subcuspidate-acuminata, supra laete-virens, infra pallide flavo-viridis. Costa inferne petioli crassitie, basi supra convexula, subtus dorso acietata. Venae sub-13, venastris in interveniis tribus comitatae, supra sulco immersae, subtus valde prominentes, infimae tennes sursum tendentes, reliquae patentes, subabrupte in pseudoneurum a margine 3—4 lineas

( $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{6}$  totius lateris) remotum, sat prominulum confluentes. Venulae paginae anticae subconspicuae, posticae immersae. Pedunculus 12—15-pollicaris, virgosus. Spatha lanceolata longe-sensimque acuminata, basi antice breviter decurrens. tandem reflexa. rubida, spadice longior. Spadix sessilis, 3—4-pollicaris, rubidus quoque. — Provincia Bahiensis („Ilheos“). (Archidux Ferd. Maximilianus.)

*Philodendron* (*Baurisia*) *longilaminatum*. Caudex elongate prorepens, subscandens, internodiis elongatis. Petioli crassi, diametro circiter pollicari, subteres, sulco nempe angusto, acietato-marginato, haud profundo praediti, 12—14 pollices longi. Lamina fol. praelonge-lanceolata, longe-acuminata, cuspidulata, basi cuneata, e petioli sulco auriculatim exorta, 3—4 pedes longa, 5—7 lineas medio lata, supra laete-virens, infra glaucidula, limbo angusto purpureo cineta. Costa inferne petioli crassitie, supra planiuscula, infra alte prominens. Venae et venulae supra inconspicuae, infra lineolis saturatius-viridibus ad instar perductae. Pedunculus sub-7-pollicaris, petiolo multo tenuior. Spatha sub-6-pollicaris. Spadix ad tertiam circiter partem femineus. Ovaria 6-locularia, loculamentis pluriovulatis.

Habit in Brasiliae provincia Bahiensi, in districtu „Ilheos“. (Archidux Ferd. Maximilianus.)

*Philodendron* (*Imbea*) *recurvifolium*. Tota planta in costas et spathas usque, exceptis fol. laminae paginibus, maculis irregularibus punctiformibus sanguineis conspersa. Petiolus lamina brevior, primum porrectus, tandem arcuatim recurvus, omnium foliorum vaginatus. Vagina petiolaris persistens laete-viridis, foliorum spadiciferorum medium petiolum petens l. superans. Lamina fol. suboblongo-cordato-sagittata, 4—5 pollices longa, 3—4 pollices inferne lata, basi sinu aperto subacuto pollicari l. sesqui-pollicari, lobis semiellipticis, exitu rotundate-obtusatis, lateraliter subauriculatis, apicem versus sensim angustata, cuspidulate-acuminata, margine ex purpureo limbata. Costa crassula, infra alte prominula, supra planiuscula. Costulae loborum posticorum e venis venulisque per spatium semipollicare inferne connatis conflatae, in pagina inferiore laminae conspicuae, crassulae, in sinu denudatae, mox deliquescentes. Venae et venulae obsoletae, patentissime l. aperte-patenter exsertae, apicem versus arcuatae, supra vix ac ne vix prominulae, infra lineolis tenuissimis densissimis indicatae. Pedunculus solitarius, inferne vagina petiolari amplexus, petioli circiter longitudine spathamque subaequans, florendi tempore assurgens, in fructu recurvato-refractus. Spatha 4— $4\frac{1}{2}$  poll. longa, extus viridis, tubo ellipsoideo laminae longitudinis, intus dorso puniceo, lamina aperta scaphiformi, tubi diametrum haud excedente, intus pallide-viridi. Ovaria 3—4-locularia, loculamentis superposite-8-ovulatis.

Habit in „Ilheos“, Brasiliae provincia Bahiensi. (Archidux Ferd. Maximilianus.)

Ex horto Schoenbrunnensi, 13. Novbr. 1861.

H. G. Schott.

### Neue Bücher.

Deutsches Giftbuch oder die giftigen und gefährlichen Pflanzen, Thiere und Mineralien Deutschlands zur Lehre und Warnung von Dr. K. F. R. Schneider, weiland Oberlehrer an den königl. Schulanstalten zu Bunzlau, mehrerer gelehrten Gesellschaften Mitglied. 2te Aufl. Wittenberg, Herm. Koelling's Verlag. 1861. VIII und 142 S. in 8.

Schon der Titel zeigt an, dass dieses Buch, wenn auch klein, doch vor vielen andern bloss einseitigen Werken den Vorzug voraus hat, dass es die Gifte aller drei Naturreiche abhandelt, auch nicht durch Abbildungen vertheuert zu einer weit allgemeineren Verbreitung als Volksbuch sich eignet. Für diesen Zweck ist auch das im Allgemeinen und Speciellen Gesagte sehr populär und in religiöser Beziehung gehalten und das Buch daher sowohl zum häuslichen, als auch besonders zum allgemeinen Schulgebrauche genügend und passend: da sich die meisten schon dem Namen nach volksthümlich bekannten Giftpflanzen nach den gegebenen guten Beschreibungen wohl erkennen lassen und wo das nicht gelingt, durch Vergleich eines grössern Werks und Herbars, oder mit Hülfe eines Kenners zu erforschen stehen. — Bedeutend zweckmässiger und kürzer wäre es aber gewesen, wenn die Pflanzen nach den natürlichen Familien geordnet und mit deren kurzer Charakteristik — wie sie S. 98–106 für sich nachgeholt ist — versehen abgehandelt wären, damit die Leser und Schüler sich an die natürliche Verwandtschaft, Structur und Reihenfolge gewöhnten, danach eher den Typus im Bau der verschiedenen Gruppen auffassten und sich in deren Erkennen und Unterscheiden übten: denn die Anordnung nach dem Vorkommen ist ganz charakterlos und gar zu schwankend. Um aber dem der Systematik Unkundigen das Auffinden nach den Standorten zu erleichtern, kann eine sepa-

rate Aufzählung nach dem Vorkommen gegeben werden, obgleich ein so trügerisches Mittel kaum in Betracht kommt. — Ein grosser Mangel des Buches ist das Fehlen der lateinischen Gattungs- und Artnamen der Pflanzen im Register, auch dass viele derselben im Text falsch gesetzt und einige Eigennamen klein geschrieben sind. Rücksichtlich der Giftigkeit der Pflanzen ist zu erinnern, dass nach Versuchen im kgl. Universitäts-Thierhospitale zu Göttingen der Taumelolch durch Fütterung von Hühnern als unschädlich, die Taxloden aber sowohl durch Füttern eines Pferdes mit  $\frac{1}{2}$  Pfd. frischer, als auch durch zufälligen Genuss einer unbestimmten Quantität trockner Blätter und Zweige schon nach einer halben Stunde ohne voraufgegangene Anzeichen von Unwohlsein und irgend welche Symptome als plötzlich tödtend befunden worden sind (siehe Bonpl. IX, p. 266). Endlich ist mir noch bekannt geworden, dass Kälberkropf (*Chaerophyllum sylvestre*) sowohl gern unter Frühjahr-Kohlgemüse (die sogenannte Neunstärke) genommen, als auch vom Viehe begierig gefressen wird und dass *Berula* (*Sium* L.) *angustifolia* gehackt zum Winter- und Frühjahrfutter jungen Geflügels, ferner *Chelidonium majus* zum Ziegenfutter, *Euphorbia sylvatica* vel *amygdaloides* und *Caltha palustris* zum Kuhfutter im Nachwinter und ersten Frühjahr trächteweis und zwar erstere in Göttingen selbst, letztere beiden auf nahen Dörfern geholt und ohne Nachtheil verbraucht worden sind; ich weiss aber nicht, mit welchem Einfluss auf den Milchgeschmack das geschehen ist. Siehe Bonpl. VI, Seite 64, welches im Buche S. 70 auch schon im Allgemeinen als von Pferden, Rindern, Schafen und Ziegen geltend gesagt worden ist. Dr. S—r.

Ueber den Hopfenbau, von Joh. Jac. Flatau. 2. Aufl. Berlin, Verlag von G. Bosselmann 1861. gr. 8.

Es wird darin theils Belehrung, jedoch nicht speciell und ausführlich über Methode des Anbaues, theils Bericht über den ausnehmend günstigen und einträglichen Erfolg dieses Zweiges der Landwirthschaft ertheilt, welchen derselbe zu Nowy Tomysl oder Neutomysl (sprich Neu-Tomischel) im Kreise Buck

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bonplandia - Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Schott H. (M.) G.

Artikel/Article: [Neue Brasilische Aroideen. 5-6](#)