

mit fortwährend gesteigerter Macht gegen die Achse drücken. Endlich ist der Augenblick da, wenn der Druck gegen die Achse so stark und die Anhaftung so schwach ist, dass ein warmer Sonnenstrahl hinreicht, die Schuppen plötzlich fortzuschleudern. Mich wollte es damals dünken, als fördere dieser Process die Vertheilung der Früchte. Die Blätter umringen die Zapfen von allen Seiten, und bilden eine so dichte Umgebung, dass das Entkommen der Drupen fast unmöglich erscheint. Die dem reifen Zapfen inwohnende Explosionskraft dürfte diesem Hindernisse vielleicht entgegenwirken. Ich kann hinzufügen, dass wenn man die Achse eines weiblichen Encephalartos-Zapfens untersucht, man findet, dass die Narben, welche die Anhaftungsstelle der Schuppen andeuten, eben sind, da die Gefässbündel der Holzfaser sich geschlossen haben. Nach dieser Auslegung verhält sich die Erscheinung analog der Verschleuderung der Samen bei anderen Pflanzen. Als ich an heißen Sommertagen an Zäunen von *Ulex Europaeus* und *Spartium scoparium* entlang ging, habe ich mit Interesse das Knittern der reifen Hülsen vernommen. Noch muss ich eines anderen Umstandes gedenken, der auf die Frage ebenfalls Licht werfen könnte. Einige Mitglieder meiner Familie sassen vor zwei oder drei Jahren an einem heißen Sommertage vor einem offenen Fenster, das in den Garten blickte, als sie von einem Geräusch erschreckt wurden, das von der plötzlichen Ausbreitung der Blätter einer grossen und schönen *Fourcroya gigantea* kam, die bis dahin fest um einander gewickelt waren.“

Neue Brasilische Aroideen.

(Conf. Bonpl. X, p. 5.)

Zomicarpa Steigeriana FM. Petiolus 4—12-pollicaris, ex fusco-striolato-maculatus. Lamina fol. trisecta, supra saturate-viridis, infra pallidior, segmentis oblongo-lanceolatis l. ovato-lanceolatis, basi abruptius cuneatis, apice acuminatis, aequalibus l. inaequalibus, medio quandoque multo brevior et latior. Pedunculus petiolo paulo longior, parimodomaculatus. Spatha arrecta, apice fornicata, utrinque fuliginoso-purpurea. Spadix rectiusculus, mediam spatham haud superans, spica feminea brevissima, 3—5-flora, rhachi albida; mascula multiflora elongata, rhachi atrofusco-purpurea, apendice clavaeformi, in stipite organis neutris subulatis patulis distantibus, in clava tuberculis conicis brevibus obsita. Antherae stipitatae, stipite atrofusco-purpureo, connectivo plus-minusve sanguineo, oculis flavidis.

Habit. In districtu Bahiensi „Ilheos“ Brasiliae. (Archidux Ferd. Maximilianus.)

Philodendron (*Doratophyllum*?) disparile S. Petioli teretes, apice antice depla-

nati, pedales et ultra. Lamina fol. petiolo longior, juvenula subsagittato-hastata, lobis posticis inaequalibus, hinc late semiovatis, lateraliter prominulis, illinc subacutis haud extrorsum ampliatis, sinu obtusangulo, in fundo acuto; adultae late ac triangulare-cordato-sagittata, lobis posticis late ac rotundate-semiovatis, sinu aperto in fundo rotundato sejunctis; omnium apicem versus sensim, fere rectilineo-angustata, exitu raptim cuspidata. Costae posticae (folii adultae stirpis) fere horizontaliter exsertae, cum costa (principali) ergo rectangulae, e venis 3—4 inferne per spatium semipollicare connatis constructae, in sinu haud exacte denudatae. Venae lobi antici 3—4 patentes, rectiusculae l. leviter-curvatae, supra sulcosat notabili immersae, venastris comitatae. Venulae pari modo directae, supra evidenter elevatae, infra subimmersae. Spatha brevis $4\frac{1}{2}$ pollices longa, tubo ventricoso-ovoideo, extus flavo-viridi, intus flavente et dorso ex pallide-ferrugineo tincto; lamina aperta tubo paulo longiore naviculari, brevissime-apiculata, flavo-albente. Spadix imo triente femineus, staminodiis ovaria excedentibus, ut antherae pallide-flavidis. Ovaria 9—12-locularia, loculamentis sub-8-ovulatis.

Habit. in Brasilia. (Archidux Ferd. Maximilianus.)

Asterostigma colubrinum S. Vaginae turionales pallidissime livescentes, striolis minutissimis fuscis, hinc inde maculose confluentibus punctulisque saturatius livescentibus densissime conspersae. Petiolus ut pedunculus pallidissime livescens, maculis irregularibus fuscis majusculis maculisque pallide-l. ex brunneo-livescentibus et striolis verticalibus atrofuscis pictus. Spatha elongato-lanceolata, extus viridule-cinerascens, striolis brevissimis atrofuscis punctulisque minutissimis rubellis dense irrorata, intus brunneo-purpurascens. Spicae femineae rhachis sordide-straminea, dense sanguineo-striolata punctataque. Ovaria pallidissime virentia, stylo laete pallide-viridi ex sanguineo striato-maculato, stigmatate in centro laete-viridi, lobis pallidissime rosellis elongato-lanceolatis, staminodia circumvallantia valde superantibus. Synandrii pileus sordide-coccineus umbone paulo saturatius colorato.

Habit. in Brasiliae provincia Sebastianopolitana. (Archidux Ferd. Maximilianus.)

Asterostigma lineolatum S. Vaginae turionales pallide livide-virescentes, punctis atrofuscis gregariis dense irregulariterque striolato-maculatae. Petiolus ex flavo-cinerascens, griseo-striatus, striolisque atrofuscis remotis longulis, inferne angustissimis, superne (petioli apicem versus) latiusculis pictus. Pedunculus ex ochraceo cinerascens, striolis longulis atrofuscis hinc inde magis aggregatis notatus, subabrupte in spatham transiens. Spatha elongato-lanceolata, extus viridule-cinerascens, punctis longulis sparsis ochraceis conspersa, intus sordide ex brunneo purpurascens. Spicae femineae rhachis pallide glauco-viridula, sanguineo-punctulata. Ovaria pallide griseo-viri-

dia, stigmatis lobis lanceolatis brevioribus latiusculis, staminodia circumvallantia non excedentibus. Synandrii pileus pallide-sordideque flavens, umbone pallide-roseo.

Habit. prope Rio de Janeiro Brasiliae (Archidux Ferd. Maximilianus).

Observatio: Sequuntur notae characteristicae Asterostigmatis Langsdorffii C. Kch. et A. concinni S. differentiam specierum apud nos cultarum indicantes — Asterostigma Langsdorffii C. Kch. Vaginae turionales livide-virentes l. fusciscentes. Petiolus viridis, maculis albis plus minusve conspicuis, striolique saturatius viridibus pictus. Pedunculus pari modo pictus. Spatha e pedunculo abruptius prolata, elongato-lanceolata, extus glauco-viridis, intus sordide brunnea l. livido-brunnea. Spicae femineae rhachis pallide virens. Ovaria pallide glauco-viridia stigmatis lobis anguste-lanceolatis, staminodia obvallantia haud excedentibus. Synandrii pileus subviolascenter roseus, umbone saturatiore. — Habit. in Corcovado. (Archidux Ferd. Maximilianus.) — Asterostigma concinum S. Vaginae turionales pallide roseo-ochraceae, densissime punctis dilute-sanguineis striolisque verticalibus angustissimis ac brevissimis atrofuscis conspersae. Petiolus albidus sparse et pallide purpureo-striolato-punctatus, maculis irregularibus livide-fuscis valde-dispersis paucissimis notatus. Pedunculus vaginalium modo coloratus spatham versus sensim incrassatus. Spatha elongato-lanceolata, extus pallide ferrugineo-rubella, saturatius longule-punctulata, intus dilute-sordideque purpurea. Spicae femineae rhachis pallide glauco-viridis. Ovaria pallide-viridia, stigmatis lobis lanceolatis staminodia obvallantia non excedentibus. Synandrii pileus pallide-purpurans, umbone laete-puniceo. Habit. in Brasiliae provincia Sti. Pauli?

Spathicarpa longicuspis S. Petioli vagina modice striata. Lamina fol. oblonga l. lanceolata, apice longe-acuminata, basi subtruncata l. sagittato-cordata, lobis oblongulis semiovatisque, exitu rotundatis, divaricatis, subextrorsis. Venae interlobares arrecte parum curvate ut pseudoneura mediana procurrentes, venis costalibus superioribus intima pseudoneura in laminae suprema parte constituentibus comitatae. Pedunculus foliis tandem longior, primum erectus, demum arcuatim recurvus. Spatha $4\frac{1}{2}$ —5 lineas lata, lanceolata, longissime subulato-cuspidata.

Habit. in districtu „Ilheos“, Bahiensis provinciae. (Archidux Ferd. Maximilianus.)

Spathicarpa platyspatha S. Petioli vagina validius striata. Lamina fol. rotundata l. rotundato-ovata, apice plus minusve acutata, basi profunde cordata, lobis rotundatis, retrorsis, sinu angusto aperto distantibus. Venae interlobares aperte et valde arcuatim ut pseudoneura mediana prolongatae, venis costalibus quasi in nova intima pseudoneura prolongatis comitatae. Pedunculus foliis longior, in florescentia erectus, in fructescen-

tia laxe recurvus. Spatha 8—9 lineas lata, lanceolato-elliptica, cuspidato-acuminata cuspidate haud longa.

Habit. in „Ilheos“. (Archidux Ferd. Maximilianus.)

Observ. Affinis Sp. Tweediana S.

Anthurium (Erythropodium) comtum. S. Petiolus brevis, antice deplanatus, subcanaliculatus. Geniculum planum subsemipollicare. Lamina fol. coriaceo-pergamena, 5—12 poll. longa, $1\frac{1}{2}$ —3 poll. lata, lanceolata, apicem versus sensim angustata, longe-acuminata, basin leviter-angustatam versus obtusata l. et imo rotundato instructa, supra interveniis laevissime convexulis planiuscula, nitidula, atroviridis, infra plana laevigata flavo-virens, limbo concolori subrecurvulo marginata. Costa supra inferne convexula, superne carinata, infra inferne subacietata, superne convexa. Venae costales 25—30 et ultra, patentes et aperte-patentes, tenues, rectiusculae, venastris interjectis comitatae, subparallelae, supra sulculis tenuissimis impressae infra haud prominulae, colore saturate-viridi tantum indicatae, in pseudoneurum a margine subremotum abrupte insertae. Pedunculus teretiusculus tenuis, folio brevior, tandem vage procumbens. Spatha angustelanceolata, basi antice amplexa, rosea. Spadix myosuroideus, brunneo-purpurascens, basi brevissime stipitatus. Antherae filamentis inclusis annexae albae. Pollen album.

Habit. in provincia Sebastianopolitana Brasiliae (Archidux Ferd. Maximilianus.)

Ex horto Schoenbrunensi, 4. Martis 1862.

H. Schott.

Drei ungarische Amaniten.

Professor Sadler stellte in den dreissiger Jahren einige neue Amaniten- (Agaricus-) Arten auf; in der Inaugural-Dissertation eines seiner Schüler*) erschienen die Diagnosen dieser Pilze; seitdem wurde diese Dissertation so selten, dass ich nur ein Exemplar kannte, welches in meinem Besitze war und von mir der Bibliothek des k. k. botanischen Gartens gewidmet wurde. Die hier neu aufgestellten Species scheinen vergessen zu sein und da sie haltbar sein könnten, so nehme ich keinen Anstand, sie neuerdings zu veröffentlichen. Wien, am 3. März 1862.

A. Kanitz.

Amanita.

Velum duplex: universale volva a pileo discreta, fungum juniorem ovatum totum involucrans,

*) Jankovcsich, Synopsis specierum Hungaricarum Amanitae. Pest, 1838. 8.

ZOBODAT - 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. 86-87](#)