Saft aus der Peripherie des Holzkörpers des Trichterstücks. Am 15. III. ebenso. Am 16. III. kein Saft, auch weiter nicht bis zum 9. IV., wo die Schnittfläche erneuert wird. Die Abschnitte sind gesund. Am 16. IV. wird die Oberfläche des Trichters nass, am 20. IV. ebenso, am 22. IV. kein Saft, am 23. IV. wird der Trichter neuerdings nass, am 27. IV. und weiterhin bis zum 9. V. kein Saft. Jetzt aber bedeckt sich die Peripherie des Holzkörpers des Trichterstücks mit vielen, ziemlich grossen, klaren Tröpfchen. Am 10. V. ebenso. Am 11. V. treibt auch das andere Stück etwas Saft und zwar aus der Rinde. Am 12. V. kein Saft, am 14. V. das Trichterstück neuerdings aus der Rinde, am 16. V. kein Saft. Am 4. VI. hat der ebene Querschnitt Saft aus dem Holze getrieben, am 7. und 8. VI. ebenso, die Ausscheidung ist ziemlich kräftig. U. s. w. bis 13. VI., von wo ab keine Saftausscheidung mehr bis zum Schlusse am 1. VII. Die Stücke sind jetzt noch ganz gesund. (Die lange Ausdauer dieser Wurzelstücke, ebenso der oben erwähnten basalen Stammstücke bei *Juglans* und anderen Hölzern erinnert an die bisweilen jahrelange Lebensdauer von Wurzelstücken z. B. der Espe in der freien Natur.)

(Fortsetzung folgt.)

Neue Cyperaceen.

Beschrieben von **O. Böckeler.**

(Fortsetzung.)

Hypolytrum.

9. *H. Soyauxii.*

Laete viride; rhizomate breviss. fibrillis crassis perrigidis, stolones lignosos turionesque emittente; his vaginis viridibus lanceolatis margine membranaceo ferrugineis dense vestitis; scapo nudo subpedali (leviter torto) triquetro laevi 1 lin. diam.; fol. basilaribus confertis valde elongatis, $3^1/_2$—$2^1/_2$ ped. long. herbaceo-rigidulis linearibus apice lanceolato-angustatis, nervis tribus validis, margine serratis, parte longa inferiore angustatis complicatisve, parte superiore planis 10—9 lin. latis; capitulo subgloboso polystachyo, fructifero pollicem diametri, involucro

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0027-8

triphyllo arcte circumdato; involucri foliis deflexis valde inaequalibus: inferiori foliis basilar. simili sesquipedem fere longo, reliquis sublanceolato-ovatis 1—$^1/_2$ poll. long.; spiculis magnis confertis, sed distinctis, obovatis acutiusculis multifloris $4^1/_2$ l. long. fuscis (humect. fuscescenti-luteis); squamis membranaceis patulis majusculis lineari-sublanceolatis subacutis acute carinatis uninerviis subomnibus fertilibus; squamulis elongatis, squamam subaequantibus, anguste linearibus basin versus dilatatis apice acutis v. bidenticulatis, carina scabridis; car. parva palear. partem 4—5 tam aequante suborbiculari turgide biconvexa rugosa atro-brunnea nitida; stylo elongato parum exserto. (Vidi in Mus. botan. Berol.)

Africa septentr., terr. Munda. Leg. *H. Soyaux.*

10. H. Aschersonianum.

Laete viride; rhizom. brevi (bipollicari) praemorso digitum minimum crasso, fibrillis perlongis rigidis; scapo nudo abbreviato, 11—10 pollic., lineam diam., apicem versus incrassato, triquetro laevi; foliis confertis herbaceo-mollibus trinerviis superne planis 8—6 lin. lat. longiuscule lanceolato-angustatis margine dentatis, inferne angustatis ac compaginatis, $2^1/_2$ ped. long.; capitulo hemisphaerico polystachyo compacto (in anthesi) pollicem circ. diametro; involucri triphylli foliolis erectis valde inaequalibus: infimo 15—11—4 poll. longo, reliquis valde abbreviatis ovato-sublanceolatis; spiculis numerosissimis congestis, indistinctus, oblongis obtusiusculus primo compressis, plurifloris 4 lin. circ. long. flavidis apice castaneis; squamis tenui-membranaceis adpressis late lanceolatis obtusis ferrugineo-flavidis apice castaneis, infimis vacuis; squamulis squamam aequantibus linearibus carina acuta serratis; stylo stigmatibus exserto. (Herb. Mus. botan. Berolin.)

In Africae territ. Munda leg. Soyaux.

11. H. scaberrimum.

Glauco-virens; rhizom. praemorso ($2^1/_2$ poll. longo) lignoso-duro oblique adscendente digitum minimum crasso, fibrillis numerosis longis validis densiuscule obtecto; scapo gracili 18—15 poll. alto, basin versus vaginis remotis herbaceis ore lanceolato-productis obtecto, trigono sulcato multistriato, striis dentato-perscabris; foliis basilaribus confertis rigidis lineari-lanceolatis planis trinerviis margine serrato-perscabris 8—7 lin. lat.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0028-4

3—1½ ped. long., basin versus angustatis et complicatis; capitulo globoso, basi interdum leviter depresso, polystachyo ante anthesin 10—8 lin. diametro, basi bracteis 2 minutis (saepiss. occultis) herbaceis sublanceolatis scaberrimis arcte circumdato; spiculis numerosiss. parvis confertis sed distinctis, ovalibus turgidis obtusis paucifloris (ante anthesin) 2—2⅕ l. long. intense fuscis opacis (humect. flavidis ferrugineo-lineolatis); squamis parvis subcoriaceo-rigidis arcte adpressis, ovalibus obtusissimis ecarinatis uninerviis; squamulis tenui-membranaceis squamam subaequantibus linearibus breviter acuminatis carina ciliatis. — (Herb. Mus. botan. Berolin.)

In Afric. septentr., territ. Munda, leg. Soyaux.

Rhynchospora.

12. R. Schottmuelleri.

Culmo abbreviato triangulari tenui firmo folioso 4—6 pollicari hirtello scabrove; foliis dimorphis herbaceo-membranaceis laete viridibus subtiliter multinervatis ecarinatis: basilaribus brevibus confertis gradatim accrescentibus evaginatis oblongo-lanceolatis acutis basi amplectentibus, culmeis remotis patentibus planis vaginatis oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis complicatisve 6—4 poll. long. 12—6 lin. lat., subtiliter multipunctatis subtus transversim septato-striolatis; vaginis anguste cylindricis semipollicar.; spicis pluribus e foliorum vaginis longe pedunculatis subrotundis (primum interruptis postea continuis), maturis 2½—2 lin. diam.; pedunculis setaceis erectis pendulisve setulosis; spiculis minutis conglomeratis subglobosis paucifloris, floribus omnibus fertilibus; squamis membranaceis subrotundis obtusiss. ferrugineis; car. exserta majuscula orbiculata v. obovato-rotunda, biconvexa rufa tardius brunnea leviter undulato-granulata, rostro brunneo conico basi valde dilatata semilunata immerso; stylo profunde bifido, stigmatibus divaricato-recurvis; perigynii setis 6 hispidulis ferrugineis dimidium fructus subaequantibus. — Species insignis peculiaris ex affin. *R. piluliferae* Bertol. et *R. distichophyllae* Bcklr.

Prope Rio de Janeiro coll. Schottmüller.

13. R. Rudioi.

Pallide viridis; rhizomate (culmi parte subterranea) elongato adscendente tenui noduloso superne pauci- (2—3-) ramoso;

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0029-2

culmis (ramis) remotis erectis tenuibus rigidis 7—8 poll. alt. obtusangulis basin versus leviter bulboso-incrassatis usque ad medium multifoliatis; foliis perrigidis ac duriusculis confertis spiraliter dispositis erectis leviter flexuosis linearibus vix semilineam latis canaliculato-semiteretibus parte superiore parum attenuata planiusculis denticulatis, supremis culmi apicem subattingentibus; vaginis fissis submembranaceis striatis; corymbis 3—4 parum remotis subhemisphaericis multi-denseque-spiculatis quinqueramosis: terminali composito 8—9 lin. lato, lateralibus subsimplicibus pedunculatis semipollicem circ. latis; ramis brevissimis patentibus bractea angusta cuspidata munitis; spiculis 5—3 fasciculatis fuscis sublanceolato-oblongis acutiusculis subteretibus $2^1/_2$ l. long. 3—4 floris; squamis tenui-membranaceis parum remotis lato-oblongis sublanceolatisve carinatis ac mucronatis luteis ferrugineo-lineolatis, margine pallidis; car. perminuta suborbiculata biconvexa transversim grosse undulato-rugosa rufa, basi contracta nuda; rostro obscuro depresso basi emarginato-biloba adpresso apice breviter acutato; stylo longe exserto profunde bifido. — *R. canaliculatae* Bcklr. proxima. — (Herb. Mus. bot. Berolin.)

Ad urbem Rio de Janeiro leg. Rudio.

Chaetospora.

14. Ch. umbellulifera.

Viridis; culmis pluribus fasciculatis setaceo-filiformibus curvato-flexuosis 8—5 pollic. sulcato-subangulatis laevibus parte inferiore pauci- (3-) foliatis; fol. remotis perangustis canaliculato-planis acutiusculis leviter striolato-sulcatis superne ad margines denticulatis, 4—3—$1^1/_2$ poll. long.; vaginis angustis purpurascentibus $1^1/_2$—1 pollic.; umbellis 3 parvis in culmi parte superiore remotis triramosis, ramis lateralibus patentibus 6—2 lin. long. compressis ad margines denticulato-spinulosis, intermedio sessili; bracteis foliaceis elongatis (3—$1^1/_2$—$^3/_4$ poll. long.) spathiformibus atropurpureis; spiculis 5—1 fasciculatis breviter pedunculatis oblongo-lanceolatis $2^3/_4$ lin. long. monocarpis; squamis inferioribus 3 minoribus ovato-lanceolatis acutis, superioribus 2 oblongo-lanceolatis obtusis lateribus atropurpureis dorso margineque pallidis, carina scabrida; setis hypogynis 3 setaceis complanatis ciliolatis albis; antheris 3 permagnis apiculatis. — (Herb. Mus. botan. Berolin.)

Nova Holland. (Lhotzky.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0030-3

Scleria.

15. S. Bourgeaui.

Planta gracilis laevis ac glabra; culmis stricte erectis $1^1/_2$—1 pedal. filiformibus triangulis parte inferiore pauci- (4—3-) foliatis; fol. distantibus herbaceis angustis planis acuminatis laevibus glabrisve 8—3 poll. long. vix lineam latis; vagina angusta $1^1/_2$—2 pollic. ore hirsuta, eligulata; spica laxa atropurpurea basi pauci- (2—1-) ramosa, $2^1/_2$—2 poll. alta; bractea foliacea setacea, margine subtiliss. setulosa, spicae dimidium subattingente; ramis setaceis erectis ($1^1/_2$—$^1/_2$ poll. l.); fasciculis 8—5 remotis solitariis v. binatis 6—3 stachyis; spiculis masculis c. paucis androgynis mixtis oblongis obtusiusculis $2^1/_2$ l. long.; bracteis fasciculorum parvis suborbiculatis e carina cuspidatis; squamis membranaceis atropurpureis, margine non raro pallidis atropurpureo-striolatis, lato-ovatis sublanceolatisve carinulatis, inferioribus mucronulatis; car. parva squama multo breviore rotundo-trigona in stipitem cuneiformem atenuata breviss. mucronata transversim grossiuscule undulato-tuberculata cinerascenti-alba nitida; perigynio indistincto c. stipite concreto annuliformi pallide ferrugineo. — Bourgeau. Coll. no. 2740. — Species ex affin. *S. holcoidis*, *S. pleiostachyae.*

Mexico: Orizaba, Borrego.

16. S. hirta.

Rhizomate repente crassiusculo lignoso-duro nodoso vaginis squamiformibus castaneis brunnescentibus vestito, fibrillis rigidis brunneis; culmis e rhizomatis nodis solitariis abbreviatis tenuibus rigidis triangulis basin versus pauci- (3-) foliatis, quadripollic. foliisque retrorsum crispato-hirtis; his strictis rigidis linearibus obtusiusculis acute carinatis marginibus reflexis, nervato-striatis $^3/_4$—$^1/_2$ l. lat. 8—2 poll. long.; vaginis herbaceis angustis, ligula perbrevi rotundato-obtusa; spica singula laterali depauperata e fasciculis duobus di — monostachyis bibracteatis composita semipollicari; bractea primaria elongata stricte erecta culmum continuante 4 pollicari, secundaria spiculas superante; squamis membranaceis testaceis: foemineis inferioribus e dorso viridi hirtulo cuspidatis, florigera (semper singula?) e basi subrotunda breviter attenuata, mutica tota membranacea; car. (immatura) squama parum breviore ovali tereti breviss. mucronata transversim grosse undulato-granulata

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0031-9

albida subvitrea. — Exstat exempl. unicum speciei propriae. — Schaffner Coll. pl. Mexican. no. 507.

Mexico, Cordova.

17. S. longifolia.

Viridis; culmo subpedali firmo triquetro latere uno canaliculato laevi lineam diam.; foliis herbaceis planis lanceolato-linearibus obtusiusculis tenuinervatis margine apicem versus spinuloso-scabris, subtus parce pilosis v. glabris, culmeis superioribus bracteaque inferiore culmum superantibus (subpedal.); vaginis anguste alatis, alis margine setulosis; ligula herbacea nervosa lato-lanceolata hirto-ciliata; paniculis 2 purpurascentibus remotis: terminali oblonga pauciramosa laxa $2^1/_2$—3 poll. alta bibracteata, a bractea inferiore superata, laterali perlonge bracteata pedunculata spiciformi ramis paucis sessilibus; spiculis binis ternisve: masculis pedunculatis oblongis $1^1/_2$ lin. long.; squamis purpurascentibus rigidulis, fructiferis orbiculatis concavis abrupte recurvato-acuminatis; car. majuscula squamas parum excedente globosa vertice umbonata laevi eburnea nitida; perigyniis conformibus albidis profunde trilobis, lobis orbiculatis: superiore caryopsi adpresso, margine angustulo incrassato, inferiore in squamarum fundo remanente cartilagineo. — *S. melaleucae* Rchb. et *S. pratensi* Lindl. Nees proxima.

J. M. Hildebrandt hb. n. 2924. Nossi-bé, in silva Loucou-bé.

18. S. setuloso-ciliata.

Planta in omnibus inflorescentiae partibus setuloso-ciliata; culmo subbipedali stricto medio sesquilineam diam. compresso-triquetro, uno latere canaliculato, ad angulos aculeolis retrorsis scaberrimo; vaginis inferioribus approximatis (2—3pollic.), alis angustis perscabris; fol. patentibus herbaceo-rigidis parte inferiore complicatis, multinerviis margine retrorsum dentato-scabris, 6—7 lin. lat.; ligula abbreviata rotundato-obtusa membranceo-marginata; paniculis 3 distantibus simplicibus oblongis longe bracteatis multique foliaceo-bracteolatis 3 poll. circ. altis, lateralibus breviter validique pedunculatis; bracteis primariis 15—5 poll. long.; paniculae ramis brevibus erectis bractea elongata herbacea anguste lineari ($1^1/_2$—$^1/_2$ poll.) munitis; spicula foeminea c. masculis subsolitariis in ramosum apice conjunctis; squamis acuminato-lanceolatis acute carinatis stramineis ferrugineo-lineatis; car. magna exserta late ovata acutato-submucro-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0032-5

ata teretiuscula laevi lactea nitida; perigynio superiore adpresso trilobo, lobis rotundatis margine crenulatis albis basi usco-lineolatis; inferiore in squamar. fundo persistente sessili patelliformi crassiusculo subtriangulo albido. — Accedit *S. vaginatae* Steud. — Gust. Bernoulli herb. Guatemal. no. 567.

Guatemala: Maza teuango.

19. S. ciliolata.

Lacte viridis; culmo pluripedali stricte erecto valido aequiatero-triquetro, lateribus sulcato, laevi; fol. bractealibus erectis longis latisve herbaceo-rigidis planis lineari-lanceolatis margine nervoque carinali dense serrulatis, inferioribus culmum subsuperantibus 16—12 poll. long. 11—9 lin. lat.; vaginis late dilatis, ligula rigida abbreviato-lanceolata margine cartilagineo laevi flavido; paniculis 5 erectis continuis angustis semicompositis laxis 4—3 poll. alt., inferioribus pedunculatis; ramis erecto-patulis validis triquetris bracteisque suis brevibus setaceo-linearibus setuloso-ciliatis; his basi dilatata pallida bracteisque tertiariis hirtellis; spiculis ternis binisve in ramis ramuisque fasciculatis sessilibus breviter pedunculatis testaceis anteanthesin conformibus oblongo-ovatis lanceolatisve $2^1/_2$ lin. circ. long.; squamis late ovatis breviter acutatis e carina angusta viridi hirtula breviter mucronatis margine subtiliss. ciliatis. — Ex affin. *S. Schiedeanae* Schltdl. — J. M. Hildebrandt herb. no. 2921.

Nossi-bé, in paludosis.

(Schluss folgt.)

Literatur.

Elemente der Anatomie und Physiologie der Pflanzen von Prof. Dr. J. Wiesner. Mit 101 Holzschnitten, 276 Seiten, 8°. Wien 1881, Hoelder Preis ℳ Mark.

Dieses Buch des hochgeachteten Verf. ist der 1. Theil eines Werkes „Elemente der wissenschaftlichen Botanik", dem ein 2. Theil: die Morphologie der Organe, die Systematik und Biologie der Pflanzen — folgen soll.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0033-1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: 65

Autor(en)/Author(s): Böckeler Otto [Johann]

Artikel/Article: Neue Cyperaceen 25-31