Diagnosen theils neuer, theils ungenügend beschriebener Cyperaceen.

II.

Von O. Böckeler.

(Conf. Flora 1878 Nr. 2.)

Cyperus.

1. *C. (Pycreus) Hahnianus* n. sp.

Pallide viridis. Radice fibrosa, fibrillis capillaribus; culmo elongato, subbipedali, $^3/_4$ lin. diam. obtusangulo, lateribus sulcato-striatis; foliis fasciculorum hornotin. confertis valde elongatis (2—1 ped. long.) arcuato-flexuosis, usque fere ad apicem aequilatis, planis vix supra lineam latis, apice ad margines acute serratis reliqua parte laevibus glabrisve; vaginis arctis tenuimembranaceis purpurascentibus 5—3 poll. long.; umbella (pollicem circ. alta atque lata) suboctoradiata, radiis patenti-erectis inaequalibus (9—2 lin. long.) apice corymboso-pauciramosis; ramis brevissimis erectis oligostachyis; involucri hexaphylli foliolis valde inaequalibus, infimo 10 poll. longo, reliquis gradatim valde decrescentibus; ochreis radiorum ore truncato bidentis; spiculis fuscescentibus tenerrimis fasciculatis linearibus acutis compressis $2^1/_2$—$1^1/_2$ lin. long. 12—6- floris; rhacheola rectiuscula quadrangula, foveis angustis linearibus; squamis perminutis sordide pallidis nitidulis ovato- v. oblongo-sublanceolatis naviculari-convexis acutiusculis dorso subtiliter nervatis; caryopsi squama parum breviore lineari superne paululo dilatata, biconvexa leviter compressa, vertice rotundato-obtuso obsolete umbonata, granulata atro-fusca; stylo tenerrimo profunde bifido.— Species juxta *C. Afzelii* locanda. — Hahn. herb. no. 700. — (Vidi in hb. reg. Berolin.)

Insula Martinica.

2. *C. curvifolius* n. sp.

Laete viridis. Radice fibrosa capillari e culmi basi parum bulboso-incrassata vaginis emortuis brunneis obtecta; culmis caespitosis erectis leviter flexuosis setaceo-filiformibus firmis 10—6 poll. alt. evidenter triangulis lateribus sulcato-striatis basin versus multifoliatis; foliis herbaceis remotiusculis culmo brevioribus longioribusve supra medium falcato-recurvis ac flexuosis, angustis, $^3/_4$—$^4/_5$ lin. lat., longe acuminatis compaginatis subtiliter nervatis ad margines denticulatis; spiculis 6—5—3 (in

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0140-5

specim. macris subsingulis) in culmi apice fasciculato-confertis v. omnino pallide viridibus v. testaceo-variegatis, oblongo-linearibus oblongisve compressiusculis subobtusis 3—2 lin. long. $1^1/_6$ lin. lat. 14—7-floris; involucri triphylli foliolis inferioribus patentissimis $2^1/_2$—$1^1/_2$ poll. long.; squamis rigidis densiuscule imbricatis, fructiferis apice recto vix patulis, ex late ovato breviter lanceolato-angustatis obsolete quinquenerviis e carina mucronulatis; stamine unico; caryopsi squama $^1/_3$ breviore late ovata, infima basi contracta, breviter acutato-mucronata, obtusangula, lateribus convexis, minute granulata fusca; stylo tenerrimo vix exserto. — Species inter *C. gracilem* R. Br. et *C. enervem* ej. ponenda.

Dr. P. Lorentz. Fl. Entreriana no. 867, ed. Dr. C. Baenitz. Concepcion del Uruguay.

3. *C. tetraphyllus* R. Br.

Laete viridis; radice fibrosa rigida; culmis pluribus 16—8 poll. alt. firmis acutangulis basi plurifoliatis; foliis rigidulis culmum subaequantibus eoque brevioribus aut raro longioribus planis, basi complicatis, breviter acutatis marginibus superne denticulato-scabridis, 2—$2^1/_2$ lin. lat.; vaginis tenui-membranaceis purpurascentibus; umbella simplici 7—9-radiata; radiis patentibus compresso-semiteretibus, exterioribus $1^1/_2$—$^1/_2$ poll. long., interioribus brevissimis; involucro 4-, raro 6-phyllo, phyllis exterioribus elongatis, 5—8—12 poll. long.; spiculis ternis rarius quaternis quinisve, illis radiorum interiorum singulis, linearibus acutis leniter compressis saepius 3—2 lin. long. 14—6-floris, lineam circ. latis, rariss. valde elongatis ad sesquipollicem longis; squamis densiusculis rigidulo-membranaceis late ovatis orbiculatisve navicularibus e carina viridula mucronulatis, mucrone valido patulo, lateribus nigricanti-ferrugineis subtiliter subsexnervatis; caryopsi (matura) quam squama parum latiore eamque longitudine aequante orbiculato-ellipsoidea triquetra, lateribus concavis, laevi stramineo-pallida; stigmatibus styloque brevibus; filamentis abbreviatis latis ferrugineis.

C. tetraphyllus R. Br. Prodr. 70. — Sieb. Agrostoth. no. 22. — Proxime accedit ad *C. elegantem* Vahl.

Nova Hollandia.

4. *C. entrerianus* n. sp.

Planta pallide viridis rigida; rhizomate horizontali crasso (4 lin. diam.) lignoso c. culmi basi tuberascente vaginis atrobrunneis dissolutis obtecto; culmis subseriatis strictis rigidis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0141-1

$1^1/_2$—1 ped. alt. $1^1/_3$—$^3/_4$ lin. diam. a basi ad apicem triangulis, basin versus multi- (10—12-) foliatis; foliis confertis distichis culmo aequalibus v. parum brevioribus longe angustato-acuminatis carinato-planis multinerviis, supra nitidulis ad margines denticulatis medio 2 lin. latis; umbella simplici multi- (10—8-) radiata; radiis capituligeris abbreviatis validis compressis, exterioribus vix semiunciam longis; capitulis nudis confertis straminео-rufescentibus subglobosis 4—5 lin. diam.; involucro 6—7-phyllo, phyllis patentissimis valde inaequalibus, infimis ad 9—7 poll. long.; spiculis confertissimis compressis, fructiferis orbiculato-ovatis subsesquilineam longis 12—8- floris; squamis rigidis, fructiferis remotiusculis patentibus navicularibus leviter incurvis suboblongo-lanceolatis acutis dorso obsoletiss. trinerviis ibique rufulis lateribus stramineis; caryopsi squama $^1/_3$ breviore tenui anguste oblonga superne parum attenuata, obtuse triangula minutiss. foveolato-reticulata griseo-fusca margaritaceo-nitidula, stipite tuberculiformi; stylo exiguo. — Ex affin. *C. reflexi* Vhl., *C. Luzulae* Rottb.

Dr. P. Lorentz. Fl. Entreriana, sine nro, ed. Dr. E. Baenitz. Concepcion del Uruguay.

5. *C. Baenitzi* n. sp.

Fuscescens. Radicis fibrillis numerosiss. tenuibus mollibus e culmi basi paulo bulboso-incrassata ortis; culmis pluribus (3) stricte erectis sesquipedem altis, $1^1/_3$ lin. diam. triquetris pl. m. compressis laevibus, parte inferiore plurifoliatis; foliis herbaceis planis complicatisve carinulatis longe angustatis multinerviis, subtus inter nervos saepius septato-punctatis, marginibus carinaque subtiliter dentatis 2—$1^1/_2$ lin. lat., superioribus (2) remotis culmi apicem subattingentibus longe vaginatis; vaginis herbaceis fissis, margine hyalino-membranaceis; foliis floralibus 5—6 patentibus, infimo ad pedem longo, reliquis multo brevioribus; umbella multi- (10—8-) radiata composita $3^1/_2$—$2^1/_2$ poll. lata; radiis apice corymboso-multiramosis erecto-patentibus valde inaequalibus compresso-subsemiteretibus striolatis laevibus, longioribus $1^1/_2$—1 poll. long.; ochreis rufulis ore hyalino-membranaceo suboblique truncatis; corymbi ramis patentissimis brevibus, infimis $2^1/_2$—1 lin. long., cum fasciculis spicularum bractea brevi lato-lanceolata cuspidata margine hyalino-albida munitis; spiculis numerosis laxe fasciculatis patentibus sublanceolato-linearibus obtusiusculis satis compressis 4—3 lin. long. $1^1/_2$ lin lat. 26—18- floris; squamis rigidulis rectis lutescenti-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0142-7

stramineis; fructiferis remotiusculis patentibus, oblongis acutatis carinato-navicularibus neque nervatis nec sulcatis; caryopsi squama $^1/_3$ breviore anguste oblonga utrinque leviter attenuata obtusangula granulato-rugulosa olivacea nitidula; stylo exiguo. — E vicinia *C. fraterni* Kth., *C. Tabinae* Steud.

Dr. P. Lorentz. Fl. Entreriana no. 139, ed. Dr. C. Baenitz. Concepcion del Uruguay.

6. *Scirpus frondosus* Banks et Sol.

Planta insigniter lutescens. Rhizomate elongato crassiusculo lignoso-duro; culmo adscendente c. inflorescentia subsesquipedali, e parte inferiore vaginis valde aucta densissime foliato, parte superiore obtusangulo striato pennam anserianam crasso; foliis perrigidis culmum subaequantibus curvatis linearibus longe angustatis, supra plano-convexis subtus leviter canaliculatis, apicem versus carinatis, marginibus carinaque serrulato-scaberrimis, medio lineam latis; vaginis fissis dilatatis dense imbricatis nervosis ferrugineo-brunneis; spica composita foliosa interrupta e spicis pluribus simplicibus alternis longe foliaceo-bracteatis constructa, 5 poll. longa; spiculis parvulis arctiss. conglomeratis globosis submultifloris; squamis aequalibus confertissimis subrotundis concavis mucronulatis; stam. 3, antheris appendiculato-cuspidatis; caryopsi parum exserta oblonga trigona obtusa leviter incurva mutica; stylo breviusculo profunde trifido. — Perigon. nullum.

S. frondosus Banks et Sol. mss. (fide Hook.) — *Isolepis spiralis* Rich. — *Desmoschoenus spiralis* Hook. Fl. Nov. Zeland, 271. — *Anthrophyllum Urvillei* Steud. Syn. 60. — Species habitu peculiari in viciniam *S. Holoschoeni* ponenda. [1])

Nova Selandia (Sinclair.)

---

[1]) Ausser dem recht eigenthümlichen Gepräge der Pflanze stimmt dieselbe hinsichtlich der gewichtigeren Organe, namentlich im Baue der Frucht und des Griffels, sowie auch in Betreff der Beschaffenheit des Aerchens mit den typischen Zuständen der Gattung *Scirpus* völlig überein, und bieten in Betreff des Habitus die verschiedenen Gruppen der umfangreichen Gattung bekanntermassen überhaupt eine grosse Mannigfaltigkeit dar. Nimmt man etwa *Scirpus lacustris* und *S. maritimus* für typische Formen der Gattung und vergleicht damit — ganz abgesehen von den zahlreichen kleinen Arten mit wenig entwickelter Inflorescenz — z. B. *S. silvaticus, S. Holoschoenus* und so manche andere Species, so zeigen diese ebenso bedeutende habituelle Verschiedenheiten wie solche *S. frondosus* darbietet. Dass den Blüthen der Pflanze ein Perigon fehlt, ist hier ohne Bedeutung, da das Vorkommen dieses

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0143-3

7. *Exocarya* C. Moore in sched. — nomen.

Spiculae minutae pedunculatae pluriflorae, squamis persistentibus laxe imbricatis florem unicum foventibus. Paleae duae squamae parallelae liberae subaequales membranaceae planiusculae florem tardiusque fructum obtegentes. Caryopsis majuscula obovata biconvexa, styli basi remanente mucronata. Stylus brevis basi aequalis, stigmatibus duobus capillaribus longiusculis.

Hypolytrearum novum genus post Platylepidem inserendum.

E. sclerioides (C. Moore.)

Culmo gracili stricto c. infloresc. pedem circ. alto, inferne nudo, basi vagina efoliata angusta rigida munito, triangulari laevi; corymbis paucis (2) in culmi parte superiore parum remotis erectis subsessilibus subdecompositis multiramosis $3^1/_2$—5 poll. alt.; ramis setaceis fasciculatis triangulis valde inaequalibus $3^1/_2$—$^1/_2$ poll. long., centrali sessili, apice pluriramulosis, foliaceo- bracteatis; ochreis angustis puberulis ore obliquo ferrugineo bidentatis foliis; bractealibus inferioribus mollibus linearibus acuminatis planis 1—$1^1/_2$ lin. lat. margine vix dentatis, 8—6 poll. long.; bracteis ramulorum squamiformibus atro-fuscis; spiculis in ramulorum apice singulis oblongis teretibus obtusis $1^2/_3$—1 lin. long. 6—2-floris; squamis perminutis valde rigidis adpressis subrotundis convexis obtusis nigricanti-ferrugineis; caryopsi exserta nigra nitente laevi. — „Caules altitudinem 5 ped. attingentes, valde foliosi“ v. Muell.

Cladium scleroides F. v. Muell., Fragm. LXXII. — (Vidi in herb. reg. Berolin.)

Nova Holland., Liverpool plain: C. Moore.

8. *Hypolytrum macrophyllum* n. sp.

Culmo duro obtusangulo laevi infra apicem 2—$2^1/_2$ lin. in diam.; foliis maximis fuscescenti-olivaceis opacis rigidis perfecte planis $2^1/_2$ poll. latis basi angustatis, subtiliter multinervatis ex apice pl. m. rotundato longe lanceolato-cuspidatis apice tantum

---

Organs in der betreffenden Gattung sehr inconstant ist, indem dasselbe in manchen Arten wohl stets vorhanden, in manchen ziemlich regelmässig fehlt *(Isolepis)*, in wieder anderen dagegen bald vorhanden, bald abwesend ist, so dass dieser Theil sich auch nicht einmal zur Benutzung für Gruppen-Abtheilung eignet. — Wenn Steudel seine Gattung *Anthophyllum* zur Sippe der *Rhynchosporeen* stellte, so erklärt sich diese Ausführung durch den Umstand, dass derselbe die betreffenden Zustände in der Pflanze anders sah und beschrieb als sie in Wirklichkeit sind.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0144-8

ad margines nervoque mediano acute dentatis; vaginis spongioso-herbaceis complicatis laevibus; capitulo maximo subrotundo (2—2¹/₄ poll. diam.) basi involucro triphyllo arcte circumdato; phyllis inaequalibus patentissimis, inferiori foliis basilaribus simili supra bipedali 2¹/₂ poll. lato, reliquis valde decrescentibus longissime cuspidatis; spiculis numerosis arcte confertis maximis fuscescentibus (ante anthesin) orbiculato-ovatis obtusis 7 lin. long. 5—6 lin. lat.; squamis dense imbricatis coriaceo-rigidis margine angusto membranaceo pallido circumdatis subobovato-oblongis leviter convexis 3 lin. long.; palea solitaria (squamae contraria) magna tenuissime membranacea albida laevi carinato-complanata, ovarium (stamenque unicum anantheratum) includente; illo magno (sesquilineali) ovali compresso fusco, stylo longiusculo profunde v. breviter bifido.[1]) — (Vidi in hb. reg. Berolin.)

In montosis ins. St. Domingo ad ripas flumin. leg. Mayerhoff.

9. *Baumea Deplanchei* n. sp.

Glauco-virens. Culmo stricte erecto c. infloresc. subbipedali, aut valde abbreviato, compresso-biconvexo rigido medio 2 lin. lato pluri- (5-) foliato; foliis coriaceo-rigidis alternis remotis culmum subaequantibus rectis exacte linearibus breviter acuminatis hinc planis inde levissime convexis, laevibus 2 lin. latis; panicula laxa subsimplici 8—6 poll. alta foliosa e ramorum fasciculis quaternis composita; fasciculis remotis, inferioribus (3—2) foliaceo-bracteatis, bractea infima valde elongata, pedem et supra longa, fasciculis supremis vaginis aphyllis munitis; rhachi universali apicem versus leviter flexuosa ad angulos scabriuscula; ramis binis quaternisve subindivisis validulis brevibus inaequalibus scabridis; spiculis binis singulisve unifloris 1²/₃ lin. long.; squamis 3—4 membranaceo-rigidulis, fructiferis patentibus, late ovato-lanceolatis acutis acute carinatis dorso scabriusculis ferru-

[1]) Die oben beschriebene, namentlich durch die Grössenverhältnisse ihrer Theile auf den ersten Blick sehr auffällige und von den übrigen bekannten Gattungsgenossen recht abweichende Pflanze zeigt in Betreff des generischen Charakters die auffällige Abweichung, dass sich bei ihr in den Blüthen (Secundärährchen) nur eine Palea, nicht die normale Zweizahl, entwickelt. Dieses hier dagegen mehr als in dem normalen Verhältniss entwickelte Organ, hat aber eine legale Stellung (es ist der Deckschuppe nicht opponirt), die Pflanze hat völlig das Gepräge der Gattung — sie nähert sich in mancher Beziehung dem *Hypolytrum Schraderianum* N. ab E., — und so ist auch kein Grund zu einer generischen Trennung derselben vorhanden.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0145-4

gineo-testaceis; caryopsi (matura) sesquilineam longa late obovata trigona irregulariter plicato-rugulosa celluloso-reticulata fusco-brunnea nitida, cum styli bulbo magno depresso-pyramidali trigono obtuso ochroleuco puberulo subconfusa; stylo exserto breviuscule trifido. — Ex affinit. *B. laxae*, *B. ripariae* et *B. iridifoliae*. — Herb. Deplanche, no. 1426. — (Herb. reg. Berol.)

Nova Caledonia.

10. *Schoenus macrocephalus* n. sp.

Culmo stricto perrigido valde compresso subancipiti sesquipedem circ. alto 2 lin. diametri (c. foliis leviter torto); foliis coriaceo-crassiusculis planis linearibus acuminatis 2—1½ lin. lat. basi longa equitantibus; capitulo magno (subsesquipollicem in diam.) poly- (12—10-) stachyo subhemisphaerico, bractea unica foliacea erecta 1—3½ poll. longa basi munito; spiculis permagnis confertis patentibus sessilibus unifloris ante anthesin oblongo-lanceolatis acutis teretibus ad pollicem et supra longis; squamis perrigidis margine membranaceis convolutis ecarinatis multinerviis ferrugineo-fuscis, binis superiorum oblongo-lanceolatis acutiusculis, suprema inclusa (florem initio involvente) membranacea, bractealibus (3—4) multo minoribus ovato-lanceolatis mucronulatis. — Flores in plantae specim. suppetent. nondum rite explicati.

Burchell. hb. no. 6913. — (Herb. reg. Berolin.)

Africa australis.

(Schluss folgt.)

Blüthen von Prunus Padus in Büscheln.

Von Dr. A. Sauter.

Mitte November 1876 blühte ein am Grunde geknickter noch beblätterter Ast einer bei 20′ hohen Traubenkirsche mit vielen Büscheln kurzgestielter vollkommener Blüthen an dem schattseitigen untern Gehänge des Imbergs bei Salzburg in 1300′ Meereshöhe. Durch die Knickung dieses untern Astes scheint die Blatt- und Blüthen-Entwicklung verzögert, und die Blüthen nur zur Büschelbildung gekommen zu sein, der übrige Baum war entblättert. Exemplare dieser seltener Blüthenstandbildung stehen zu Diensten.

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0146-0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: 61

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

Artikel/Article: Diagnosen theils neuer, theils ungenügend beschriebener Cyperaceen 138-144