

Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Referierendes Organ

des bot. Vereins der Provinz Brandenburg, der kgl. bot. Gesellschaft zu Regensburg,
und Organ des Berliner und schlesischen bot. Tauschvereins.

Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben
von A. Kneucker, Werderplatz 48 in Karlsruhe.

Verlag von J. J. Reiff in Karlsruhe.

Nr 78.	— Erscheint am 15. jeden Monats. —	1896.
Juli, Aug.	Preis: vierteljährl. 1.50 Mk. bei freier Zusendung.	II. Jahrgang.

Inhalt

Originalarbeiten: O. Böckeler, Diagnosen neuer Cyperaceen (Fortsetzung). — Zahn, H. Hieracium Kneuckerianum nov. spec. hybr. = H. Zizianum < Pilosella. — Br. Blocki, Potentilla isosepala n. sp. — Lujo Adamovic, Neue Beiträge zur Flora von Serbien (Schluss). — Dr. Jos. Murr, Fraubitt und Hafele Kar im Innsbrucker Kalkgebirge. — A. Kneucker, Zwei interessante rechtsrheinische Pflanzenstandorte. — C. A. Knabe, Pflanzenphysiognomische Skizzen aus d. südwestlichen Finnland (Schluss).

Bot. Litteratur, Zeitschriften etc.: H. Zahn, Henri Jaccard, Catalogue de la Flore Valaisanne. Ref. — Dr. E. Bauer, Franz Matouschek, Bryologisch-floristische Beiträge aus Bühlmen II. Ref. — Derselbe, H. Wilh. Arnell, „Moss-studier.“ Ref. — H. Trautschold, Jaczewski, A., Rapport sur les herborisations phanérogamiques dans le gouvernement de Smolensk. Ref. — A. Kneucker, Petunikov, A., Die Potentillen Centralrusslands. Ref. — Derselbe, Halásy, Dr. Eug. v., Flora von Niederösterreich. Ref. — H. Poeverlein, M. Schawo, Beiträge zur Algenflora Bayerns. Ref. — Inhaltsangabe verschiedener bot. Zeitschriften. — Eingegangene Druckschriften.

Bot. Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccateenwerke, Reisen etc.: Dr. P. Graebner, Bot. Verein d. Prov. Brandenburg. — F. Petzi, Kgl. bot. Gesellschaft zu Regensburg. — H. Poeverlein, Bayrische bot. Gesellschaft z. Erforschung d. heim. Flora in München. — 68. Versammlung deutsch. Naturforscher u. Aerzte. — Allgemeine Gartenbau-Ausstellung in Hamburg 1897. — Berliner bot. Garten. — Herbarium Desvaux. — Fleischer u. Warnstorff, Bryotheca Europae meridionalis. — Kohei Onuma, Japanische Herbarpflanzen. — Leonhardt, Otto, Bot. Reise nach Spanien u. Nordafrika. — Sintenis, Bot. Reise.

Personalnachrichten. — Berichtigung. — Zur Nachricht (auf d. Umschl.).

Diagnosen neuer Cyperaceen.

Von O. Böckeler.

(Fortsetzung)

57. R. Pittieri Böckel.

Culmo tenui (semilineam diam.), rigido triangulari c. infloresc. 10—11 poll. alto; foliis culmeis (basilar. non adsunt) rigidulis patentibus lineaem circ. latis carinato-planis laevibus, margine denticulatis, 10—9 poll. long.; spicis ternis brunnescenti-ferrugineis remotis simplicibus brevibus 9—10 lin. long., inferioribus pedunculatis pauciramosis laxis longe bracteatis, terminali densa pluriramosa tribracteata; bracteolis brevibus setaceis ciliolatis; spiculis subsessilibus ovato-lanceolatis turgidulis 2¹/₃ lin. long. tricarpis; squamis membranaceis adpressis convexis

ovatis acutis mucronulatisque; car. parva squamae vix dimidium aequante late ovali biconvexa rotundato-obtusa, ima basi attenuata, longitudinaliter striata transverseque subtiliter striata, nitidula; rostro illam subaequante anguste conico compresso ferrugineo; perigonii setis 3 hispidulis caryopsi ipsa longioribus; stylo longe exerto. — Species propria, *R. quinque-spicatae* modice affinis.

In Costarica invenit H. Pittier.

58. *R. costaricensis* Böckel.

Laete viridis; culmo cum infloresc. tripedali $\frac{1}{4}$ lin. crasso, obtuse triangulo, supra basin nudam multifoliato; foliis rigidulis confertis inflorescentiam subaequantibus planis longissime angustato-cuspidatis, sparsim pilosiusculis, apice tantum sebriusculis, 2— $1\frac{1}{2}$ lin. latis; vaginis infirmis remotis arctis truncatis fuscis 1—2 poll. long.; panicula elongata 15—12 poll. alta, e simplicibus 8—6 subcontiguis pedunculatis composita; his pyramidalibus laxis pluriramosis; ramis tenerimis remotis patentissimis indivisis; spiculis solitariis bracteola capillari longiuscula munitis, fusiformibus 2— $2\frac{1}{2}$. l. long. subtetra carpis; squamis stramineo-viridulis late ovato-lanceolatis cuspidatissimae margine involutis, infimis bractealibus mucronulatis; car. parva, c. rostro vix ultra lineam longa, basi nuda, orbiculato-ovali obtusa, biconvexa cancellata castaneo-ferruginea nitida; rostro caryopsin aequante conico fusco-viridi, basi soluto. — E vicinia *R. floribundae* Böckel., *R. Schiedeanae*

Costarica.

59. *R. Uleana* Böckel.

Glaуca; culmo elato (parte suppetente tripedali) rigido duro obtuse triangulari $1\frac{1}{2}$ lin. crasso paucifoliato; foliis remotiss. coriaceo-rigidulis carinato-planis longe angustato-acuminatis 2 l. lat. perfecte laevibus, culmeis 1— $1\frac{1}{2}$ ped. longis: paniculis 4—2 magnis remotis pl. m. nutantibus decompositis densiusculis multiramosis: terminali valde explicata 7—5 poll. alta, lateralibus longe pedunculatis 3— $3\frac{1}{2}$ poll. altis; pedunculis setaceis 3—2 poll. long. triangulis, angustis vix scabridis; ramis capillaribus fasciculatis inaequilongis pluriramulosis multispiculatis; spiculis confertis oblongo-lanceolatis paucifloris monocarpis 2 lin. longis; squamis confertis membranaceis rubiginosis oblongo-lanceolatis carinato-convexis aculeato-mucronatis: car. squamae dimidium vix aequante anguste obovata obtuse biconvexa, angulis obtusis, transversim rugosa straminea: rostro caryopsin subaequante perangusto acuminato; perigonii setis 6 elongatis subtilibus flexuosis hispidulis ferrugineis; stylo elongato tenerrimo apice bifido. — Affinis *R. thyrsoideae* Nees et Meyer. — E. Ule Flora brasili. no. 1394.

Prov. S. Catharina: prope Tubarao.

Lophocarpus.

60. *L. Bonia* Böckel. antea in litt.

Novum genus ad *Rhynchosporum* accedit.

Spiculae biflorae angustae lineares compressiusculae, flore superiore fertili. Squamae 5 bifariae carinatae, superiores 2 aequales muticæ, reliquæ minores remotæ mucronatae. Caryopsis minuta membranacea

ovali ventricosa-trigona obtusa mutica, vertice ad angulos acutos setuloso-cristata, grosse reticulata. Stylus elongatus trifidus basi aequali deciduus. Stamina 2 elongata, antheris longis angustis mucronatis Perigonum nullum.

61. *L. tonquinensis* Böckel.

Viridis; rhizom. brevissimo, fibrillis radicalibus numerosis fasciculatis validis; culmis pluribus caespitosis c. infloresc. 1— $1\frac{1}{2}$ ped. altis gracilibus $\frac{3}{4}$ lin. diam., perrigidis teretiusculis striolatis leviter compressis, basi pluri-, sursum paucifoliatis; foliis rigidulis culmum longe superantibus ($2\frac{1}{2}$ ped. l.) longiss. angustatis, basin versus planis 2 l. latis, laevibus; vaginis densis rigidis fisis brunneo-atris; panicula laxa e ramorum fasciculis 3 remotis composita 10—8 poll. alta; ramis erectis inaequalibus, longioribus subflexuosis triramulosis 3 poll. circ. longis; bracteis fasciculorum brevibus linear-i-oblongis; spiculis paucis fasciculatis sessilibus oblongo-linearibus compressiusculis 4 lin. circ. longis; squamis membranaceo-chartaceis fusco-rubiginosis, nervo carinali viridi, floriferis elongatis lanceolato-linearibus obtusiusculis; car. rubiginosa quam squama multo breviore.

In Tonquino occid. detexit H. Bon.

Pleurostachys.

62. *P. Muelleri* Böckel. *Forma normalis.*

Intense viridis; rhizom. parum elongato ramoso tenui duro, fibrillis radicalibus numerosis elongatis tenuibus rigidis; culmis paucis fasciculatis stricte erectis gracilibus 3—4 ped. altis vix supra lineam latis, acutangulis, lateribus sulcatis, foliatis; foliis remotis elongatis, subbipedalibus, bractealibus pedem et supra longis, rigidulo-herbaceis longe angustato-acuminatis perfecte planis, margine subtiliter dentatis, 4— $4\frac{1}{2}$ l. latis; panicula valde elongata laxa e partialibus 6—3 constructa; his valde remotis longe pedunculatis subpendulis, basi pauciramosis, sesquipolllicem circ. longis, bracteis foliiformibus subpedalibus munitis; pedunculis capillari-setaceis 3—2 poll. long.; spiculis remotiusculis sessilibus minutis, $1\frac{3}{4}$ l. long. ovalibus tumido-biconvexis paucifloris monocarpis; squamis orbiculatis concavis pallide ferrugineis mucronulatis; car. magna exserta suborbiculari ventricoso-biconvexa brunnea nitida; rostro pyramidali viridulo basi albido; perigonii setis planis ciliolatis. Species propria.

In Brasil. prov. St. Catharina leg. E. Ule.

63. *Var. minor angustifolia.* *P. Muelleri* Böckel.

Cyperac. novae H. II p. 19. — E. Ule, Fl. brasili. no. 1336.

Provinc. S. Catharina: prope Orleans leg. E. Ule, prope Blumenau leg. Fr. Müller.

64. *P. gracilis* Böckel.

Vivide viridis; rhizom. elongato horizontaliter repente tenui duro e nodulis culmos emittente, fibrillis radicalibus numerosis capillaceis; illis pedem circ. altis filiformibus obtuse triangulis sulcatis punctulatisque, basi subnudis, sursum foliatis; foliis herbaceis latiusculis patenti-erectis acuminatis planis laevibus, subtus punctulatis, $5\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ poll. long. $3\frac{1}{2}$

lin. lat.; ligula nulla; corymbis pluribus (6) remotis e foliorum axillis longe capillaceo pedunculatis minutis capituliformibus; spiculis permixtis plurifloris; floribus omnibus fertilibus; car. squamam membranaceam orbicularem parum excedente rotunda biconvexa angulo circumdata granulato-rugosa fuscescenti-lutea nitidula, rostro triangulari pallido; perigonii setis paucis brevibus setulosis ferrugineis. — *P. angustifoliae* modice affinis. — E. Ule, Fl. brasil. no. 1612.

Prov. S. Catharina, Serra do Oratorio.

65. *P. spicata* Böckel.

Intense viridis, radicis fibrillis validis rigidis e culmi basi paulo incrassata; culmo stricto subbipedali triangulo latere uno canaliculato, lineam diametro, laxe foliato; foliis rigidulo-herbaceis remotis elongatis planis culmum superantibus longe angustato-acuminatis perfecte laevibus v. margine aculeolato-scabris, 4 lin. latis; spicis 6—4 e foliorum axillis remotissimis, pluriramosis angustis 2 poll. circ. longis, infimis longe pedunculatis; spiculis minutis perdense aggregatis subglobosis di-tricarpis; squamis ferrugineis rigidulo-membranaceis orbiculatis concavis mucronulatis; car. majuscula squamam excedente late obovata obtusa breviss. rostrata turgidulo-biconvexa aurea; perigon. setis (6) hirtellis ferrugineis quam fructus parum brevioribus. — *P. paniculatae* Böckel. vicina. — A. Glazion Coll. no. 18600.

Brasilia.

Vincentia.

66. *V. macrophylla* Böckel.

Glaucovirens; radicis fibrillis validis subfistulosis; culmo . . . ; foliis (4) distichis ensiformibus perlóngis latisque coriaceo-duris, medio-crassiusculis perfecte planis ac laevibus apice angusto leviter incurvis, 4 ped. circ. long. 7 lin. latis; vaginis complicatis herbaceo-membranaceis pallidis pedem circ. longis; panicula secundaria decomposita curvata longe pedunculata 10 poll. circ. alta, pedunculo duro trigono laevi glauco lineam et ultra crasso; ramis secundariis numerosis tertiarisque fasciculatis flexuosis compressis sublaevibus; spiculis atropurpureis subternis fasciculatis ovalibus obtusis 3 lin. circ. longis plurifloris; squamis membranaceo-chartaceis ovato-lanceolatis acutiusculis carinatis, margine saepiss. ciliolatis. — *Vincentiae latifoliae* Kunth, borbonicae proxima. — A. Glaziou Coll. no. 17861.

Brasilia.

Elynanthus.

67. *E. tenerrimus* Böckel.

Pallide viridis; culmis valde elongatis, 2—2 $\frac{1}{2}$ ped. altis, fere setaceis evidenter obtuse angulatis, basin versus vaginatis; vagina suprema valde elongata 3—4 poll. longa angusta purpurea, v. mutica v. breviter cuspidata; spiculis 3—2 apice culmi approximatis linearibus obtusiusculis 4 lin. circ. longis, inferioribus pedicellatis, bracteis setaceis longiusculis munitis; squamis membranaceis subdistichis oblongo-linearibus obtusiusculis muticis v. submucronulatis, atrosanguineo-variegatis. — *El. capillaceo* Benth. proxime affinis. — Drège Coll. no. 1632 d.

Prom. bonae spei.

Lepidosperma.**68. *L. Dregei* Böckel.**

Laete viride; culmo gracili stricte erecto teretiusculo striato, basi incrassata dura vaginis membranaceis ferrugineis eximie reticulato-fissis obtecto, c. inflorescentia subbipedali; foliis basilaribus pluribus confertis, culmeis paucis distantibus, rigidis perlonge angustato-acuminatis, superne flexuosis, canaliculatis, ad margines denticulatis, 12—8 poll. longis; vaginis superioribus angustis ferrugineo-brunneis pollicem circ. longis; panicula elongata erecta laxa et angusta 9—8 poll. alta e ramorum fasciculis 4 remotis composita; ramis saepiss. binatis inaequalibus semiteretibus margine scabris, apice paucispiculatis, inferioribus bractea setacea elongata munitis; spiculis cinnamomeis oblongis obtusis 4 lin. circ. longis; squamis membranaceis lineari-oblongis acutiusculis ferrugineo-punctulatis.— Species peculiaris.— Drège Coll. no. 1615?

Promont. bonaer. spei.

69. *L. Brehmerti* Böckel.

Pallide viride, robustum ac rigidum; culmo alto (5—6 pedali) perduro basin versus digitum minimum crasso tereti foliato; foliis remotis coriaceo-perrigidis angustis longiss. angustatis carinato-canaliculatis, inferioribus 3 ped. circ. longis ad 3 lin. latis, margine denticulatis; vaginis castaneis angustis subbipollicularibus, antice eximie reticulato-fissis; panicula valde elongata, 2 $\frac{1}{2}$ ped. alta ferruginescente multiramosa densa apice nutante; ramis pluribus v. numerosis erectis fasciculatis inaequalibus ramulosis; spicularum fasciculis alternis contiguis, bracteis oblongo-lanceolatis perlonge angustato-acuminatis; squamis conformibus laevibus ferruginescenti-stramineis oblongo-lanceolatis, omnibus in aristam longam productis.— Proxime affinis *L. involucrato*.— Drège Coll. no. 470 pro parte.

Promont. bon. spei, in valle prope Rondebusch. (Forts. folgt)

Hieracium Kneuckerianum nov. spec. hybr.

= *H. Zizianum* < *Pilosella*.

(Siehe die beigegebene Abbildung.)

Rhizoma subverticale breve crassiusculum. Innovatio per paucos stolones epigaeos subelongatos crassiusculos, foliis remotis lanceolatis acutis decrescentibus instructos. Caulis erectus, 12—18 cm altus, gracilis, subtiliter striatus; acladium = $\frac{1}{4}$ — $\frac{5}{6}$ totius caulis; inflorescentia altius vel profundius furcata; ordines axium 2, rami primarii 1—3, suberecti, capitula 2—4. Folia rosularia florendi tempore 6, lanceolata (6—9 cm \times 1,2—1,5 cm), acutiuscula (exteriora subspathulata obtusa), crassiuscula, lutescenti-viridia; caulinum 0 (—1 in inferiore parte caulis inserendum, eglandulosum). Involucrum 8—9 mm longum, globosum; phylla 1—1,2 mm lata, acuta, obscure-incana, viridescenti-marginata. Bractae incanae. Pili plerumque numerosi, albidi, setacei, in involucro subbreves, 1,5—2 mm, in pedunculis caulisque stolonibusque 3—4 mm longi, in foliis in nervo mediano dorsali numerosiores, utrinque 3—4 mm longi. Glandulae involueri subnullae, in caulis saepe sparsissimae,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [2_1896](#)

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

Artikel/Article: [Diagnosen neuer Cyperaceen. 109-113](#)