

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.

N^o 10.	— Erscheint am 15. jeden Monats. —	1896.
Oktober	Preis: vierteljährl. 1.50 Mk. bei freier Zusendung.	II. Jahrgang.

Inhalt

Originalarbeiten: O. Böckeler, Diagnosen neuer Cyperaceen (Fortsetzung). — Dr. Diels, Aus der Chronik der Rheingau-Flora. — Br. Blocki, Ein neuer Beitrag zur Flora Galiziens. (Schluss) — v. Spiessen, Die Alteburg bei Boppard am Rhein. — A. Schott, Die Torfmoor-Flora des oberen Greinerwaldes. (Schluss)

Bot. Litteratur, Zeitschriften etc.: A. Kneucker, Gräbner, P., Zur Flora d. Kreise Putzig, Neustadt Wpr. u. Lauenburg i. Pomm. Ref. — Derselbe, Formanek, Ed., Beitrag zur Flora von Albanien, Korfu und Epirus. Ref. — Inhaltsangabe verschiedener bot. Zeitschriften. — Eingegangene Druckschriften.

Bot. Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc: Dr. P. Graebner, Bot. Verein d. Prov. Brandenburg. — Callier, A., Bot. Reise in die Krim. — Bauer, Dr. E., Bryologische Forschungsreise. — Murbeck, Dr. S., Bot. Reise durch Algerien und Tunis. — Busch, Dr. N., Bot. Reise in den Kaukasus. — Siehe, W., Bot. Forschungsreise nach Kleinasien.

Personalnachrichten. — Zur Nachricht.

Diagnosen neuer Cyperaceen.

Von O. Böckeler.

(Fortsetzung)

Scleria.

S. costaricensis Böckel.

Pallide viridis; radicis fibrillis tenerrimis brevibusque; culmis subsingulis filiformibus setaceisque pedem circ. altis flaccidulis acute triangularibus paucifoliatis; foliis remotis flexuosis perangustis longe angustato-acuminatis 6—5 poll. long.; vaginis ex more perfecte glabris, ore vix hirtellis; spica composita paniculiformi perlaxa 5—7 ramosa 4—3 poll. alta; rhachi flexuosa; ramis alternis setaceis patentibus 1— $\frac{1}{2}$ poll. long.; glomerulis remotis parvis paucispiculatis; spiculis 3—2 femineis c. masculis 2—1 congestis, utrisque vix lineam longis; squamis membranaceis oblongo-lanceolatis, femineis subrecurvato-mucronatis, lateribus purpurascensibus, carina viridi; car. perminuta subglobosa pedicellata apiculata grosse cancellata quoque tuberculata nivea v. grisea; perigonio obsoleto. — Ex affinit. *S. verticillatae* Muehlenb., *S. Hilsenbergii* Ridley. — *Hypoporum purpurascens* Liebm. *Halfgraes* (Non *Sc. purpurascens* Steud.). — Mexico (Liebm.). Costarica (H. Pittier).

78. *S. Boniana* Böckel.

Viridis; culmo stricto rigido $1\frac{1}{2}$ ped. circ. alto vix supra lineam crasso triquetro, ad angulos aculeolis minutissimis perscabro, multi-(7-)foliato; foliis remotis rigidulis patentibus planis 12—7 poll. long. $2\frac{1}{2}$ —2 lin. lat. apice breviter angustatis obtusiusculis ibique dentato-scabris; vaginis herbaceis peracutis sesquipollicem circ. longis; ligula longiuscula membranacea lanceolata obtusa ferruginea; spica singula terminali oblonga obtusa densa pluri (8—7-)ramosa $2\frac{1}{2}$ poll. alta; ramis subsessilibus foliaceo-bracteatis spiculis dense obsessis; bracteis infimis elongatis 5—3 poll. longis, sequentibus decrescentibus quam rami tamen longioribus; squamis chartaceo-membranaceis late ovatis cuspidatis stramineis ferrugineo-lineolatis; car. fragili squama brevior subglobosa basi depressa, albida v. eburnea aut cinerascens, vertice umbonata, reticulato-lacunosa; perigynio minuto albido: superiore profunde trilobo, lobis obtusis adpressis, inferiore patelliformi vix leviter emarginato; stylo pertenui profunde trifido.

In Tonquino occid. leg. H. Bon.

79. *S. nana* Böckel.

Dense caespitosa; tota planta patentihirsuta; radicis fibrillis tenuibus e culmi basi ortis; culmis numerosis erectis foliisque curvatis, filiformi-setaceis inaequalibus 5— $2\frac{1}{2}$ poll. long. basifoliatis; foliis confertis patentibus culmo-brevioribus (3—2 poll. long.) perangustis ($\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ lin. lat.) acuminatis acute carinatis; fasciculo singulo capituliformi denso $2\frac{1}{2}$ —2 lin. diam. foliolis tribus involucrato; spiculis densis pluribus paucifloris; squamis dilute ferrugineis v. albidis ovato-v. oblongo-lanceolatis acuminatis; car. fragili minuta squama $\frac{1}{3}$ brevior albida ovali teretiuscula obtusa, vix stipitata, transversim undulato-rugulosa. — Species peculiaris. — Glaziov Coll. no. 20043.

Brasilia.

80. *S. filiculmis* Böckel.

Laete viridis; subtota planta pilis subtilibus reversis vestita; rhizom. horizontali crassiusculo nodoso fibrillisque radicalibus validis purpureis; culmis seriatis approximatis strictiusculis filiformi-setaceis 5— $2\frac{1}{2}$ poll. altis, basin versus paucifoliatis; foliis erectis culmum superantibus linearibus perangustis vix acutatis acute carinatis; fasciculo terminali oligostachyo subrotundo, 3 lin. diametro, foliis tribus valde inaequalibus involucrato; squamis majusculis pallide fusco-ferrugineis ovato- v. oblongo-lanceolatis acutiusculis; car. nivea quam squama brevior subglobosa obsolete trigona minuta mucronata, tuberculata. — Ex affin. *S. Neesii* Kunth. — E. Ule Herb. brasil. no. 1939.

Brasilia: Sta. Catharina.

81. *S. catharinensis* Böckel.

Laete viridis; glabra ac laevis; rhizomate elongato horizontali tenuiculo purpurascens, fibrillis radicalibus capillaceis; culmis seriatis stricte erectis pedem et supra altis triquetris supra basin pluri-(5-), sursum paucifoliatis; foliis rigidulis erectis breviter vaginatis longe angustato-acuminatis planis lineam latis 8—5 poll. long.; spica paniculi-

formi elongata laxa cymoso-ramosa 4—3 poll. alta; ramulis patulis capillaribus triangulis scabridis; spiculis masculis praevalidis ex more ternis fasciculatis, oblongo lanceolatis 2 lin. longis; fasciculis distantibus; squamis majusculis purpureo-fuscis ovato-lanceolatis obtusiusculis, saepiss. mucronulatis; car. parva squama multo brevior globosa evidenter mucronulata, tuberculata. — *S. glabrae* proxima. — E. Ule Herb. brasil. no. 1923.

Brasilia, prov. Sta. Catharina.

82. *S. Uleana* Böckel.

Culmo stricte erecto rigido pertenui ($\frac{3}{4}$ lin. diam.), c. infloresc. 2—1 $\frac{1}{2}$ ped. alto acute triangulari, basin versus paucifoliato, ad angulos scabriusculo; foliis rigidulis carinato-planis, parte superiore longiuscula angustatis, ad margines denticulatis, basilaribus densiusculis pedem et supra longis 4—5 lin. lat.; vaginis anguste alatis, alis scabridis; ligula efformata herbacea glabra oblongo-triangulari obtusa; panícula elongata perlaxa e partialibus 2—3 composita 8—9 poll. alta, infima tertia — si adest — ad ramulum unicum reducta; secundariis longe foliaceo-bracteatis subsessilibus laxis subtriangularibus pauciramosis; ramis remotis patentibus, bracteis brevibus subsetaceis munitis; spiculis subbinatis remotis, femineis c. masculis pedicellatis saepiss. conjunctis; squamis chartaceis subconformibus orbiculatis breviss. mucronatis rubescentibus; car. magna quam squama multo longiore sessili ovata basi depressa, styli basi longe persistente anguste conica terminata, laevi ac glabra nitida eburnea; perigynio superiore adpresso profunde trifido, lobis obtusis, disco atris, margine angusto pallidis hirtellis. — Species peculiaris.

In Brasiliae provincia S. Catharina invenit E. Ule. Ejd. Fl. brasil. no. 1373.

83. *S. Pittieri* Böckel.

Vivide viridis; rhizomate elongato horizontali crasso nodoso purpureo-brunneo perduro, fibrillis rigidis; culmis pluribus subseriatis strictis firmis triquetris sesquipedem circ. altis, vix supra lineam crassis laevibus, supra basin aphyllam multifoliatis; foliis confertis inflorescentiam superantibus (1 $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}$ ped. long.) erectis rigidulis apice breviter angustatis; obtusis subplicato-nervatis, margine carinaque aculeolato-scabris, supra subtiliss. celluloso-reticulatis, 3—3 $\frac{1}{2}$ lin. lat., v. glabris v. inferne hirtulis; vaginis hirtulis; ligula triangulari obtusa; paniculis ternis remotis stricte erectis angustis laxis cymoso-pluriramosis longe bracteatis oblongo-lanceolatis, terminali 5—4 pollicari, lateralibus pedunculatis bipollicaribus; ramis remotis rectis setaceis apice subalatis, bractea setacea munitis; spiculis singulis binisve, femineis praevalidis, mascula terminali pedunculata; squamis femineis rigidulis suborbiculatis breviter acuminatis pallidis purpureo-variegatis; car. parva squamis subaequali depresso-globosa apice minute umbonata laevissima lactea; perigyniis conformibus concretis brevibus fructui adnatis trilobis, lobis rotundato-obtusis, superiore albo, inferiore flavido. — Species propria, *S. margaritiferae* modice affinis.

In Costarica leg. H. Pittier.

84. *S. lacunosa* Böckel.

Laete viridis; laevis ac glabra; culmo elato triquetro inferne valido (3—2½ lin. diam.), parte superiore valde attenuato; vaginis superioribus 2—1½ poll. long. sursum ampliatis late triangularibus, alis brevibus; ligula rigida abbreviata rotundato-obtusa, margine linea prominente circumdata, haud ciliata; bracteis primariis rigido-herbaceis latis longe lanceolato-angustatis perfecte planis subtiliter plurinerviatis, infima supra pedem longa 14 lin. lata, reliquis decrescentibus; paniculis secundariis approximatis v. remotissimis, subtriangularibus compositis densis multiramosis 2—3 poll. long. ferruginescenti-stramineis, lateralibus longe pedunculatis; ramis brevibus, 1—½ poll. long., ramulisque bractea elongata capillari munitis; spiculis saepiss. solitariis, femineis praevalidis, masculis plerumque terminalibus; squamis chartaceo-membranaceis sordide stramineis rubiginoso-lineolatis opacis; car. majuscula fragili quam squamae parum brevior depresso-globosa vertice umbonulata, parte inferiore lacunosa v. interdum laevi, eburnea nitidula; perigyniis conjunctis, superiore adpresso membranaceo profunde laciniato ferrugineo, inferiore crassiusculo patelliformi emarginato-subtrilobo, disco atro, margine pallido. — *S. silvestri* proxima.

India occident. (Herb. Krug et Urban.)

85. *S. Tonduzii* Böckel.

Vivide viridis; rigida, glabra; culmo stricte erecto sesquipodem circ. alto folioso acute triquetro, basin versus ad angulos retrorsum scabro; vaginis angustis 3 poll. long. anguste alatis, alis scabris; ligula rigidula longiuscula rotundato-obtusa glabra; foliis elongatis erectis subbipedalibus inflorescentiam superantibus, sursum longe angustatis, rigidulis carinato-planis nervatis glabris, margine subtiliter spinulosis; paniculis 2 magnis fuscis approximatis compositis perlonge bracteatis, laxiusculis oblongo-lanceolatis multiramosis 7—4 poll. altis, inferiore longe pedunculata; ramis patenti-erectis 1—½ poll. longis, bractea brevi foliacea perangusta munitis; spiculis masculis 4—3 in ramorum apice approximatis angustis linearibus purpureo-variegatis 3—2 floris 3—2½ l. long.; femineis ovato-lanceolatis atropurpureis; squamis masculis oblongis mucronulatis, femineis magnis rigidis ovato-lanceolatis carinatis mucronulatis, car. majuscula quam squama parum brevior ovata obsolete trigona apice obtusa mutica, laevi nitida eburnea fusco-v. cyaneo-variegata; perigynio minuto concreto annuliformi rugoso flavido. — Species insignis ex affin. *S. silvestris* Poepp. et Kunth. Ad. Tonduz Coll. no. 8181.

Costarica.

Durandia

novum genus e tribu Sclericarum.

Spiculae monoicae minutae triflorae paniculatim dispositae, floribus binis basilaribus monandris. Caryopsis orbiculata biconvexa vertice leviter emarginata, nigra subtilissime tuberculata. Stylus longe exsertus validus recurvatus, apice breviter bifidus (v. indivisus). Squamae sex v. pauciores conformes membranaceae oblongo-lineares obtusae muticae. Antherae magnae apice obtuso subbilobae.

(Fortsetzung folgt)

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. 157-160](#)