

Botanisches Centralblatt.

REFERIRENDES ORGAN

für das Gesamtgebiet der Botanik des In- und Auslandes.

Herausgegeben unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten

von

Dr. Oscar Uhlworm und **Dr. F. G. Kohl**

in Cassel.

in Marburg

Nr. 17.	Abonnement für das halbe Jahr (2 Bände) mit 14 M. durch alle Buchhandlungen und Postanstalten.	1900.
---------	---	-------

Die Herren Mitarbeiter werden dringend ersucht, die Manuscripte immer nur auf *einer* Seite zu beschreiben und für *jedes* Referat besondere Blätter benutzen zu wollen.

Die Redaction.

Wissenschaftliche Originalmittheilungen.*)

Species generis *Uncinia* Pers. in America meridionali
extratropica sponte nascentes

enumeratae a

G. Kükenthal

in Grub a. F., prope Coburg.

Sectio I. *Stenandra* Clarke in Journ. Linn. Soc. Vol. XX.
p. 389.

Filamenta linearia filiformia non dilatata. Utriculi plerumque glabri,
rarius — et tunc semper parce — hispidi.

Subsectio 1. *Tenues* Kükenthal.

Spicae lineares laxiflorae.

1. *Uncinia triquetra* Kükenthal nov. spec.

Rhizomate caespitoso; culmo 60—70 cm alto stricto filiformi obsolete triquetro sursum parce scabro ad basin vaginis brunneis vestito; foliis culmo brevioribus 3 mm latis planis laete viridibus; spica 4—6 cm longa lineari laxa, ♂ parte brevi; squamis ♂ oblongis obtusis ferrugineis vel fuscis marginibus late hyalinis nervo dorsali viridi ante apicem evanescente squamis ♀ longioribus sanguineis vel ferrugineis marginibus anguste

*) Für den Inhalt der Originalartikel sind die Herren Verfasser allein verantwortlich.

Red.

hyalinis dorso late viridinerviis; utriculis squamas superantibus 7 mm longis ellipticis acute trigonis stramineo-viridibus obsoletissime nervosis dimidio superiore hirtulis subabrupte brevirostratis; achaenio oblongo; seta quam utriculo duplo longiore straminea glabra.

Uncinia Lechleriana Kurtz in Revista Mus. La Plata tom. VII. No. 186 (1896), non Steudel.

Habitat: Fuegia: Rio Cóndor (P. Dusén No. 585); in valle fluminis Rio Olivaña et ad ripam sinistram fluminis Rio Grande in silvis (Alboff No. 942—951).

Unciniae leptostachyae Raoul (e Nova Zelandia) proxima, sed bene distinguenda:

1. culmo non acutangulo, 2. foliis latioribus planis, 3. squamis ♂ apice non truncatis una cum ♀ obscurius coloratis, 4. utriculis longioribus latioribusque acute trigonis magis hirtulis et vix nervosis.

U. Lechleriana Steudel ex descriptione et ex litteris Clarkei differt: 1. foliis latioribus (8—9 mm) culmum superantibus, 2. spica oblonga 7 mm lata densiore, 3. utriculis fusciscenti-viridibus fere glabris nonnisi in marginibus superne parce hispidis.

2. *Uncinia tenuis* Poeppig.

Rhizomate tenui elongato; culmo 15—35 cm alto gracili paullum flexuoso triquetro laevi vel apice scabriusculo; foliis culmum subaequantibus vel superantibus vix 2 mm latis planis marginibus subinvolutis; spica 2—8 cm longa lineari laxa, ♂ parte brevi; squamis ♂ parvulis, ♀ longioribus, omnibus oblongo-ovatis obtusis stramineis dorso viridibus articulatis basi persistente saecatis parte superiore deciduis, ima interdum foliacea spicam superante; utriculis squamas superantibus 3½ mm longis oblongis utrinque attenuatis obsolete trigonis viridibus demum brunneis glabris nervosis breviter rostratis; seta utriculum duplo superante flavo-virente.

U. tenuis Poeppig ap. Kunth Enum. II. p. 525 (1837); Kunze Suppl. Riedgr. p. 83; Desv. in Gay. Chil. VI. p. 232; Steud. Syn. Cyp. p. 243; Boott in Hook. Antart. II. p. 368; Böckel. Cyper. Berl. p. 1604; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. XX. p. 390; Franchet in Miss. Scient. Cap. Horn. p. 378.

Icones: Kunze l. c. tab. 21; Gay Atl. II. tab. 72 Fig. 4.

Habitat: In Andibus Chilensibus: Antuco (Poeppig, Coll. pl. Chil. III. No. 243); Coronel (Ochsenius); Valdivia (Cunningham, F. W. Neger No. 11); Corral (Philippi); Isla de los leones (Reiche No. 54).

Fretum Magellanicum: Port Famine (King); Hermite Island; Cap Horn (Lechler No. 1284, J. D. Hooker fide Boott).

Patagonia austr.: Otway (Savatier No. 18110 ex Franchet).

Fuegia: Rio Azopardo (P. Dusén No. 616).

3. *Uncinia Negeri* Kükenthal.

Rhizomate stolonifero; culmo 60 cm alto stricto filiformi trigono laevi ad basin vaginis brunneis partim dissolutis circumdato; foliis culmo brevioribus 4 mm latis planis; spica 6¼ cm longa lineari laxa, parte ♂ 1 cm longa; squamis obovato-oblongis 9 mm longis subacutis viridibus

dorso 3—5 nerviis marginibus lato hyalinis et apicem versus linea brunnea vittatis, ima foliaceo-elongata spicam superante, squamis ♂ brevioribus; utriculis vix longioribus 8—9 mm longis obovato-oblongis obsolete trigonis basin versus attenuatis viridibus obsoletissime nervosis in rostrum breve marginibus parce scabrum attenuatis caeterum glabris; achaenio obovato-oblongo viridi 5 mm longo trigono lateribus concavis, styli basi subconica coronato; seta viridi utriculorum duplo superante.

U. Negeri Kükenthal in Bot. Centralbl. LXXVI, No. 7 (1898).

Habitat: In Andibus Valdiviae Chilensis (F. W. Neger No. 12).
Ex affinitate U. ripariae R. Br. et U. caespitosae Boott. A priore differt culmo laevi, foliis duplo latioribus planis, squamis viridibus et utriculis multo longioribus obovato-oblongis fere enerviis marginibus sursum scabris.

Ab U. caespitosa foliis latioribus, squamis obtusioribus, utriculis longioribus obovato-oblongis sensim in rostrum abeuntibus recedit.

Subsectio 2. Compactae Kükenthal.

Spicae oblongae vel ovatae subdensiflorae.

4. *Uncinia Sinclairii* Boott.

Rhizomate stolonifero; culmo 5—25 cm alto subcurvato firmo obtusangulo laevi; foliis multo brevioribus ad basin culmi confertis angustis plicatis rigidis; spica anguste oblonga 1—2 cm longa subdensa, ♂ parte brevior; squamis ♀ ovatis obtusis stramineo-brunneis dorso plurinerviis marginibus lato hyalinis, ♂ paullo brevioribus; utriculis squamas paullo excedentibus 4 mm longis ovatis utrinque attenuatis trigonis flavis basi ferrugineis obsolete nervosis apicem versus minute et parce hispidis in rostrum breve marginibus scabrum sensim abeuntibus; achaenio ovato trigono; seta flava utriculorum plus duplo superante.

U. Sinclairii Boott in Hook. f. Handb. New-Zeal. Fl. p. 309 (1867); C. B. Clarke l. c. p. 394.

Habitat: Fuegia: Rio Azopardo (P. Dusén No. A. 64).

Area geogr.: Nova Zelandia.

Planta fuegina (pro Amer. merid. nova!) cum speciminibus a cl. Cockayne in Nova Zelandia lectis fere omnino congruit, sed culmum elatiorem et spicae partem masculinam breviorē habet.

5. *Uncinia Kingii* Boott.

Rhizomate repente; culmo 4—8 cm alto stricto firmo laevi; foliis culmo brevioribus filiformi-convolutis; spica capitata obovata 1 cm longa pauciflora; ♂ parte inconspicua; squamis lanceolatis acutis atro-purpureis nervo dorsali flavo; utriculis squamas multo superantibus 7 mm longis lanceolatis atro-purpureis glabris evidenter stipitatis in rostrum longum sensim attenuatis; achaenio oblongo trigono styli basi incrassata persistente; seta utriculorum dimidio superante flavo virente apice brevissime uncinata.

U. Kingii Boott. in Hook. f. Flor. Antart. II. p. 370; Desv. in Gay VI. p. 232; Steudel Synop. Cyp. p. 244; C. B. Clarke l. c. p. 395.

Icones! Hook. Antart. tab. 145.

Habitat: Fretum Magellanicum: Port Famine (King, Wilkes fide Boott.)

Fuegia: ad ripam sinistram fluminis Rio Grande in regione alpina (Alboff No. 952, 953. cf. Kurtz in *Revisit. Mus. La Plata* tom. VII. 1896.)

6. *Uncinia* *Lechleriana* Steudel.

Rhizomate stolonifero lignoso; culmo 30—45 cm alto stricto firmo obtusangulo laevi; foliis culmum superantibus 8—9 mm (Clarke in litt.) latis planis, spica oblonga 5 cm longa, 7 mm lata basin versus subaxilliflora; squamis oblongis obtusis viridibus marginibus laete castaneis plurinerviis longitudine basin versus accrescentibus, ima saepe foliaceo-elongata; utriculis cum squamis aequilongis 5—7 mm longis ellipticis trigonis fuscescenti-viridibus nervosis stipitatis superne ad margines parce hirtulis; seta quam utriculo subduplo longiore.

U. Lechleriana Steudel in *Syn. Cyp.* p. 244 (1855); Böckel. l. c. p. 1607; C. B. Clarke l. c. p. 396.

Habitat: Fretum Magellanicum: Sandy Point (Lechler No. 1285.)

7. *Uncinia* *macrophylla* Steudel.

Rhizomate caespitoso; culmo 30—60 cm alto stricto filiformi triquetro laevi vel apice scabriusculo; foliis culmum superantibus 2—4 mm latis planis perrigidis confertis; spica oblonga densa 3—4 cm longa, ♂ parte brevi; squamis magnis lanceolato-ovatis obtusiusculis, inferioribus 1—3 saepe setaceo-cuspidatis vel foliaceo-elongatis, omnibus brunneis marginibus scariose hyalinis dorso plurinerviis; utriculis quam squamis brevioribus 6 mm longis ellipticis obsolete triquetris fuscis nitidis enerviis glabris brevirostratis; seta fusca quam utriculo duplo longiore.

U. macrophylla Steud. *Syn. Cyper.* p. 244 (1855); Böckel. p. 1607; C. B. Clarke p. 396.

U. bella Philippi MS.

U. bracteosa Phil. in *An. Univ. Chil.* tom. 93. (1896) p. 503.

Habitat: Chile: Arique (Lechler No. 770); Corral (Bridges, Ochsenius, Philippi, Dusén No. 799).

Patagonia occident: Ad canalem Smyth (A. Hochstetter).

U. bracteosa Phil. specie non est diversa et nonnisi squamis inferioribus 3 elongatis spicam involuerantibus insignis.

Sectio II. *Platyandra* C. B. Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX. p. 396.

Filamenta linearia dilatata. Utriculi setuloso-hirti.

Subsectio 1. *Phleoideae* Kükenthal.

Spicae densiflorae crassae. Squamae subpatulae utriculis multo breviores.

8. *Uncinia* *erinacea* Pers.

Rhizomate, elongato lignoso; culmo 30—90 cm alto stricto firmo apicem versus graciliore obsolete triquetro laevi ad basin vaginis ferrugineo-fuscis partim dissolutis circumdato; foliis 4—15 mm latis planis carinatis coriaceis septato-nodosis supra asperis in acumen breve subito contractis glaucis remotis; spica 4—8 cm longa oblonga densa in partem ♂ 1 cm longam abrupte attenuatis; squamis parvulis lanceolato-ovatis obtusis sive pallidis dorso viridinerviis marginibus hyalinis sive fusco-ferrugineis apice

ciliatis, squamis ♂ latioribus; utriculis squamas multo superantibus demum divaricatis 4½—5 mm longis late obovatis inflato-trigonis ferrugineis superne et ad margines parce hispidis subtiliter nervosis basin versus cuneatis apice in rostrum mediocre demum saepe recurvum abrupte contractis; achaenio obovato trigono; seta flava demum horizontaliter patente flexuosa quam utriculo 5—6-plo longiore.

U. erinacea Pers. Syn. II. p. 534 (1807); Kunth p. 527; Desv. in Gay VI. p. 231; Steud. p. 244; Böckel. p. 1616; C. B. Clarke p. 396.

U. longearistata Steud. Syn. p. 243. (1855).

U. macrotricha Franchet in Miss. Scient. Cap Horn V. p. 379. (1889).

Carex erinacea Cavan. Icon. vol. V. p. 40 (1799); Schk. II. p. 32.

Icones: Cavan. l. c. tab. 464. Fig. 2; Schk. tab. Nunn. Fig. 201; Franchet l. c. tab. 7 A.

Habitat: Chile: Valdivia (Philippi); Palena (Reiche); Arauco (Reiche); Osorno (Bridges.)

Patagonia: Otway (Savatier No. 1805); in insulis Guaitecas ad Melincam (P. Dusén No. 683.)

Quoad latitudinem foliorum et longitudinem spicae setaeque valde variabilis. *U. macrotricha* Franchet secundum descriptionem et iconem optime congruit.

Variat porro: *β angustata* Kükenthal.

spica angustiore; utriculis longius rostratis et supra densius hispidis; seta brevior 2—3-plo longiore quam utriculo.

U. longifolia Kunth En. II. p. 527 (1837); Steud. p. 244; Böckel. p. 1612, non. Desv.

U. erinacea β longifolia Clarke l. c. p. 397.

U. Philippii Hohenacker ap. Steud. Syn. p. 243 (1855.)

Habitat: Chile: Dombey in herb. Kunthii; Coronel (Ochsenius); Valdivia (Philippi); Chiloe (King fide Clarke).

U. longifolia Kunth et *U. longifolia* Desv. (= *U. phleoides* Pers.) sunt species diversae, quam ob causam nomen „*longifolia*“ in errorem subducens melius in „*angustata*“ mutandum est.

9. *Uncinia multifaria* Nees ab Es.

Rhizomate stolonifero; culmo 50—90 cm alto stricto firmo triquetrolaevis; foliis culmum superantibus 5—10 mm latis planis superne scabris glaucis; spica 6—7 cm longa, 12—15 mm lata oblongo-ovali basin versus attenuata perdensa, ♂ parte brevissima; squamis parvulis oblongis obtusis pallidis dorso obscurioribus marginibus scariosis castaneo-vittatis multifariam densissime imbricatis, ima saepius foliaceo-elongata; squamis ♂ minoribus latioribusque; utriculis squamas duplo superantibus 6—7 mm longis lineari-oblongis brunneis nervosis superne subdense hispidis et marginibus setulosis basi cuneatis apice sensim in rostrum longum abeuntibus, etiam maturis erecto-patentibus; achaenio oblongo basi cuneiformi; seta flavescens flexuosa erecto-patente non divaricata quam utriculo duplo longiore.

U. multifaria Nees ab Es. ap. Boott in Hook. f. Flor. Ant. II. p. 369 (1847); Desv. in Gay VI. p. 229; Steud. p. 243; Böckel. p. 1615 (excl. Syn.); C. B. Clarke p. 397.

Icones: Gay Atl. tab. 73. Fig. 23.

Habitat: Chile: Corral (Ochsenius, Philippi); Valdivia (Bridges); Chiloe (Cuming No. 44, King fide Clarke!).

Inter praecedentem et sequentem quasi intermedia, ab illa spica brevior clavata, utriculis multo angustioribus neque inflatis neque divaricatis et seta multo brevior, ab hac spica perdensa crassa et squamis parvulis distinguenda.

Variat: β *macrostachya* (pro spec.) Desv.

spica elliptica non clavata, sed ut in typo crassissima.

U. macrostachya (pro spec.) Desv. l. c. p. 229 (1853); Clarke p. 398.

Icones: Gay. Atl. tab. 72. Fig. 2.

Habitat: Chile: Antuco (Poeppig.)

(Schluss folgt.)

Floristische Notizen.

Von

Ernst H. L. Krause

in Saarlouis.

XI. *Centrospermae**)

Atriplex patula und *latifolia* (*hastata* Nyman, Garcke) sind durch unzählige Uebergangsformen verbunden. Sie wurden deshalb von Cosson und Germain unter dem Namen *A. polymorpha* vereinigt. Wenn man letztere grosse Art anerkennen will, muss man folgerichtig auch *A. litoralis* einziehen, denn an der Ostsee findet man alle denkbaren Uebergänge zwischen dieser und den beiden vorhergenannten.

Atriplex patula hat schmale, meist ganzrandige Blätter; die unteren, welche zur Fruchtzeit meist nicht mehr vorhanden sind, haben einige vorwärtsgerichtete Zähne oder sind spießförmig mit keilförmigem Grunde. Die Fruchtvorblätter sind rautenförmig mit Spiessecken, in der Regel nicht viel über 3 mm lang, zuweilen monströs beträchtlich vergrößert.

A. latifolia hat dreieckige Blätter mit wagerecht abstehenden Ecken, unterhalb dieser nicht selten noch rückwärtsgerichtete (Pfeil)-Ecken. Die Fruchtvorblätter sind dreieckig, zwei bis vier mm lang.

A. latifolia $\times$ *patula* findet sich oft in vielen Formen. 1. No. 9134 bei Saarlouis zwischen *A. latifolia* No. 9133 gesammelt,

*) Die vorigen Stücke stehen I in Bd. LXXII, II in Bd. LXXIII, III bis V in Bd. LXXV, VI in Bd. LXXVII, VII bis IX in Bd. LXXIX, X in Bd. LXXXI. Nomenclatur überall, wo nicht anders angegeben, nach Nyman, Conspectus Florae Europaeae. Die Nummern bezeichnen die Belegexemplare in meiner Sammlung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [82](#)

Autor(en)/Author(s): Kükenthal Georg

Artikel/Article: [Species generis Uncinia Pers. in America meridionali extratropica sponte nascentes 97-102](#)