

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 Manuskripte
immer nur auf einer Seite zu beschreiben und für jedes Referat be-
sondere 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 — hispida.

Subsectio 1. *Tenues* Kükenthal.

Spiae lineares laxiflorae.

1. *Uncinia triquetra* Kükenthal nov. spec.

Rhizomate caespitoso; culmo 60—70 cm alto stricto filiformi ob-
solete triquetro sursum parce seabo ad basin vaginis brunneis vestito; foliis
culmo brevioribus 3 mm latis planis laete viridibus; spica 4—6 cm longa
linearis 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 Cónedor (P. Dusén No. 585); in valle fluminis Rio Olivaña et ad ripam sinistram fluminis Rio Grande in silvis (Alboff No. 942—951).

Uncinia leptostachya 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 fuscescenti-viridibus fere glabris nonnisi in marginibus superne parce hispidis.

2. *Uncinia tenuis* Poeppig.

Rhizomate tenni elongato; culmo 15—35 cm alto gracili paullum flexuoso triquetro laevi vel apice secrubrunculo; foliis culmum subaequantibus vel superantibus vix 2 mm latis planis marginibus subinvolutis; spica 2—8 cm longa linearis laxa, ♂ parte brevi; squamis ♂ parvulis, ♀ longioribus, omnibus oblongo-ovatis obtusis stramineis dorso viridibus articulatis basi persistente saccatis 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. Antaret. 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 Chilensis: Antuco (Poeppig, Coll. pl. Chil III. No. 243); Coronel (Oehsenius); 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* Küenthal.

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 linearis laxa, parte ♂ 1 cm longa; squamis obovato-oblongis 9 mm longis subacutis viridibus

dorso 3—5 nerviis marginibus late 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 obsolete nervosis in rostrum breve marginibus parce seabrum attenuatis caeterum glabris; achaenio obovato-oblongo viridi 5 mm longo trigono lateribus concavis, styli basi subconica coronato; seta viridi utriculum 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 firme obtuso-sangulo laevi; foliis multo brevioribus ad basin culmi confertis angustis plicatis rigidis; spica anguste oblonga 1—2 cm longa subdensa, ♂ parte breviore; squamis ♀ ovatis obtusis stramineo-brunneis dorso plurinerviis marginibus late 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 seabrum sensim abeuntibus; achaenio ovato-trigono; seta flava utriculum 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 el. Cockayne in Nova Zelandia lectis fere omnino congruit, sed culmum elatiorem et spicae partem masculinam breviorem habet.

5. *Uncinia Kingii* Boott.

Rhizomate repente; culmo 4—8 cm alto stricto firme 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 utriculum dimidio superante flavo vidente apice brevissime uncinata.

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

Icones! Hook. Antarct. 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 Revist. 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 sublaxiflora; 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 fuscocrescenti-viridibus nervosis stipitatis superne ad margines parce hirtulis; seta quam utriculo subdupo 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 scabriuscule; 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, Oehsenius, Philippi, Dusén No. 799).

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

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

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

Filamenta linearia dilatata. Utriculi setulosohirti.

Subsectio 1. *Phleoideae* Kükenthal.

Spiae 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 ferrugineofuscis 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 ♂ latoribus; utriculis squamas multo superantibus demum divaricatis $4\frac{1}{2}$ —5 mm longis late obovatis inflato-trigonis ferrugineis superne et ad margines parce hispidis subtiliter nervosis basin versus cunctatis 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. Nnnn. 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 breviore 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 (Oehsenius); 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 firme triquetro laevi; 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 perdeusa, ♂ parte brevissima; squamis parvulis oblongis obtusis pallidis dorso obscurioribus marginibus seariosis castaneo-vittatis multifariam densissime imbricatis, ima saepius foliaceo-elongata; squamis ♂ minoribus latioribusque; utriculis squamas duplo superantibus 6—7 mm longis linear-oblängis 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 flavescente 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 sive Clarke!).

Inter praecedentem et sequentem quasi intermedia, ab illa spica breviore clavata, utriculis multo angustioribus neque inflatis neque divaricatis et seta multo breviore, 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, Gärcke) 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 Europaea*. 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](#)