

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. 18.	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.

(Schluss.)

10. *Uncinia phleoides* Pers.

Rhizomate abbreviato lignoso; culmo 30—75 cm alto stricto firmo triquetro laevi ad basin vaginis brunneo ferrugineis partim dissolutis circumdato; foliis culmum aequantibus superantibusve 4—10 mm latis planis rigidis glaucis supra asperis; spica 7—15 cm longa oblongo-cylindrica apice densiflora clavata in ♂ partem brevem abrupte desincunte, basin versus longe attenuata minus densa; squamis ♀ oblongis vel oblongo-ovatis obtusis pallide ferrugineis dorso viridinerviis marginibus peranguste hyalinis apice ciliolatis rigidis, squamis ♂ obscurius coloratis brevioribus latioribusque; utriculis squamas multo superantibus erectis 7—8 mm longis lineari-oblongis obsolete trigonis fusco-ferrugineis in utraque facie dorsali nervo valido percursis superne dense hispidis et marginibus fasciculatim setulosis basi cuneatis apice in rostrum breve subsensim attenuatis;

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

achaenio lineari-oblongo trigono; seta flava $1\frac{1}{2}$ utriculi aequante erecto-patente glabra.

U. phleoides Pers. in Syn. II. p. 534 (1807); Brongn. in Dup. Voy. bot. p. 158; Hook. et. Arn. Beech. Voy. p. 50; Boott. in Hook. f. Flor. Antart. II. p. 369; Desv. l. c. p. 225; Steud. p. 244; C. B. Clarke p. 398; Franch. Miss. Scient. Cap. Horn V. p. 378.

U. lasiocarpa Steud. ap. Lechl. plant. Chil. No. 567; Böckel. p. 1613.

U. longifolia Desv. p. 226. (1853); Philippi MS., non Kunth!

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

U. Montteana Phil. MS.

U. longispica Franchet in Miss.-Scient. Cap Horn V. p. 378 (1889), non Böckel.

U. phleoides var. *brachytricha* Spegazz. in Revista La Plata 1897.

Carex phleoides Cavan. Ic. vol. V. p. 40 (1799.)

Icones: Cavan. tab. 464, Fig. 1; Gay Atl. tab. 72 Fig. 1 et 6.

Habitat: In Andibus Chilensibus frequens: Arique (Lechl. No. 567 a.); Valdivia (Bridges No. 825, F. W. Neger No. 13, Reiche); ad ripas fluminis Calle Calle prope Valdiviam (Buchtien); Concepcion (D'Urville); Prov. Arauco (Reiche); Prov. Malleco (Reiche); Corral (Ochsenius); Palena (Reiche); Talcahuano (fide Desv.); Chonos Archipel (Darwin teste Boott!)

Argentina: Prov. de Córdoba, Sierra Achala, Puerto Alegre (Hieronymus No. 810); Prov. de Buenos-Aires, Sierra Ventana (N. Alboff No. 335 fide Kurtz); Patagonia, Rio Aysen: (Dusén No. 488), Chubut (Spegazz.); Otway (Savat. No. 1806.)

Area geogr.: Bolivia (Mandon No. 1424); Peru; Ecuador (Spruce No. 5140); Colombia (Jameson.)

Variat: β *laticarpa* Kükenthal.

Spica tenuiore viridante; utriculis nonnisi 5 mm longis late ellipticis superne et marginibus albide hispidis.

Habitat: Patagonia occidentalis: Rio Aysén (Dusén No. 519.)

γ *clavata* C. B. Clarke.

Spica recte clavata densa saepius abbreviata; utriculis valde hispidis.

U. phleoides var. *clavata* C. B. Clarke p. 399.

U. multifaria Reiche MS., non Nees!

U. longifolia Phil. MS., non Kunth!

Habitat: Chile: Corral (Philippi)

δ *nux-nigra* C. B. Clarke.

Spica ut in typo; sed squamis utriculisque castaneis vel obscurioribus.

U. phleoides var. *nux-nigra* C. B. Clarke p. 399.

U. phleoides var. *Krausei* Kükenthal in Bot. Centralbl. tom. LXXVI. No. 7. (1898.)

Habitat: Chile: Valdivia (Krause, Reiche misit pro *U. longifolia* Kunth.)

Area geogr.: Ecuador (Jameson fide Clarke.)

Varietas β ad *U. jamaicensem*, var. γ ad *U. multifariam* et var. δ ad *U. trichocarpam* transeunt.

Subsectio 2. Graciles Kükenthal.

Spiculae \pm laxiflorae lineari-cylindricae. Squamae adpressae cum utriculis subaequilongae.

11. *Uncinia trichocarpa* C. A. Meyer.

Rhizomate abbreviato duro; culmo 45—75 cm alto stricto filiformi triquetro laevi ad basin vaginis brunneo-ferrugineis partim dissolutis vestito; foliis culmum subsuperantibus 3—4 mm latis planis rigidis glaucis supra asperulis; spica 4—12 cm longa lineari laxiflora, σ^7 parte brevi; squamis paullo patentibus oblongis obtusis brunneis obsolete nervosis marginibus anguste hyalinis apice ciliolatis; utriculis squamas vix superantibus 6 mm longis lineari-oblongis obsolete trigonis fuscis latere utroque nervo elevato percursis superne dense hispidis et marginibus fasciculatim setulosis basin versus attenuatis apice in rostrum breve subsensim attenuatis; achaenio lineari-oblongo; seta $1/2$ utriculi aequante saepius minute scabra.

U. trichocarpa C. A. Meyer in Mem. Acad. Petrop. 1831. p. 205; Kunth p. 525; Desv. p. 227; Steud. p. 243; Böckel. p. 1614.

U. phleoides var. *trichocarpa* C. B. Clarke p. 399.

Icones; C. A. Meyer l. c. tab. 4; Gay tab. 72. Fig. 3.

Habitat: Chile; Valdivia (Philippi); in paludibus prope Valdiviam (Buchtien); Valparaiso (in herb. Nees pro *U. phleoides*); Concepcion (D'Urville).

Præcedenti valde affinis et in finibus inter *Phleoides* et *Graciles* posita, ita ut dubitare possis, ad quam gregem pertineat. Sed pro specie propria habeo non solum ob colorem obscuriorem squamarum, sed etiam ob culmum gracilem, spicam multo tenuiorem omnino non clavatam, utriculos squamas non vel vix superantes et propter setam minute quidem sed conspicue scabram.

Variat: β *longispica* (pro spec.) Böckel.

Spica elongata 12—14 cm longa; squamis (inferioribus exceptis) densius imbricatis adpressis clarius coloratis.

U. longispica Böckel. in Flora 1858 p. 650 et Cyp. Berl. p. 1611, non Franchet!

U. Cumingii Boott. MS. et *U. chlorostachys* Phil. MS. (fide Clarke!)

U. phleoides var. *longispica* Clarke p. 399.

U. loliacea Phil. in An. Un. Chil. tom. 93. (1896) p. 503.

Habitat: Chile: Prov. Coquimbo in monte Frai Jorge (Fr. Phil.); Valparaiso (Cuming); Corral (Phil.)

12. *Uncinia jamaicensis* Pers.

Rhizomate parum elongato tenui; culmo 30—60 cm alto stricto filiformi obsolete triquetro laevi; foliis culmum superantibus 3 mm latis planis rigidis supra asperis; spica 10—18 cm longa lineari-cylindrica subdensiflora basin versus laxiore, parte σ^7 brevi; squamis ovatis[?] subobtusis adpressis utriculum circumdantibus rigidis viridibus vel brunneis marginibus castaneis apice ciliatis; utriculis aequilongis 5—6 mm longis

obovato-oblongis compresso-trigonis viridibus nervosis superne parce hispidis marginibus densius setulosis basi cuneatis apice brevissime rostratis; achaenia obovato-oblongo, styli basi lineari-oblonga vix incrassata; seta olivacea quam utriculo fere duplo longiore erecto-patente glabra.

U. jamaicensis Pers. Syn. II. p. 534 (1807); Kunth p. 525; Steud. p. 243; Böckel. p. 1611 ex. p.; Clarke p. 399.

Carex uncinata Swartz Flor. Ind. occid. p. 84 partim; Schkuhr Riedgr. I. No. 7, II. No. 1 ex p.

Icones: Schkuhr. tab. G. Fig. 30.

Habitat: Argentina: Prov. Tucuman (fide Kurtz.)

Area geogr.: Brasilia meridion. (Regnell No. 1322); Ecuador (Spruce No. 5405, Jameson); Colombia (Lindig); Venezuela (Moritz No. 634, Gollmer, Fendler No. 1583); Costa-Rica (Hoffmann); Jamaica.

13. *Uncinia Macloviana* Gaudich.

Rhizomate elongato duro; culmo 20—45 cm alto stricto filiformi obsolete triquetro laevi ad basin vaginis brunneis vestito; foliis culmum subsuperantibus 2—3 mm latis plerumque complicatis rigidis supra asperis glaucis; spica 5—9 cm longa lineari-cylindrica subdensa, ♂ parte brevi; squamis ovatis vel oblongo-ovatis obtusiusculis brunneis dorso late viridibus tenuiter multistriatis marginibus ciliato-hyalinis rigidis basi amplectentibus, squamis ♂ brevioribus latioribusque; utriculis squamas paulo superantibus 5—6 mm longis ellipticis obsolete trigonis brunneo-fuscis tenuiter nervosis praesertim superne dense hispidis marginibus setulosis basi cuneatis apice in rostrum breve acuminatis; achaenio lineari-oblongo styli basi incrassata coronato; seta utriculo subduplo longiore flava glabra.

U. Macloviana Gaudich in Ann. Sc. Nat. Vol. V. p. 99 et in Freycinet Voy. bot. p. 412; D'Urv. in Mem. Soc. Linn. IV. p. 599; Brongn. in Dup. Voy. bot. p. 158 ex parte (cum *U. phleoide* commiscuit Brongniart!); Kunth p. 526; Boott. in Hook. f. Ant. II. p. 370; Steud. p. 243; Böckel. p. 1609.

U. de la Costa Steud. in Lechl. pl. Chil No. 1458.

U. gracilis β *Macloviana* Clarke p. 400.

U. species U. Douglasii affinis Desv. l. c. p. 229.

Habitat: Chile: Valdivia (Bridges No. 822, de la Costa No. 1458); Prov. Llanguihue, Frutillar (Reiche misit).

Insulae *Maclovianae* (Gaudich.)

Ab *U. jamaicense* (habitu proxima) foliis angustioribus, spica brevioribus, utriculis vere ellipticis densius hispidis et styli basi incrassata recedit.

Variat: β *montana* (pro spec.) Philippi.

Culmo humiliore rigidiusculo; spica 2 cm longa oblongo-cylindrica densiflora; utriculis latioribus viridibus superne parce hispidis; seta utriculum duplo superante.

U. montana Philippi MS. ap. Böckel. p. 1609.

U. macrolepis Decaisne et Hombron in D'Urv. Voy. au Pôle Sud. p. 3; Desv. l. c. p. 230; Clarke p. 402.

Icones: D'Urv. l. c. tab. 6 Fig. A.

Habitat: Chile: Prov. Valdivia, Huallihuapi (Philippi.)

Fretum Magellan. (Hombron et Jacq.)

Fuegia australis: (O. Nordenskjöld ap. Dusén No. 438.)

♂ *cylindrica* (pro spec.) Franchet.

Culmo robustiore rigido; foliis 6—7 mm latis planis coriaceis; spica 4—12 (Franchet) cm longa densiflora.

U. cylindrica Franchet in Miss. Scient. Cap Horn V p. 379. (1889); Kükenthal in Bot. Centralbl. LXXVI, No. 7.

Icones: Franch. l. c. tab. 7 B.

Habitat: Chile: In silvis Andium Valdiviae 800 m. (Neger No. 8); Archipel de la Mère-de-Dieu, havre Molineux in silvis humidis (Savatier No. 167.)

Haec varietas speciem cum *U. trichocarpa* conjungit.

♂ *Douglasii* (pro spec.) Boott.

Spica elongata 9—13 cm longa filiformi; utriculis angustioribus lineari-oblongis.

U. Douglasii Boott. in Hook. f. Flor. Ant. II. p. 369 (1847) Steud. p. 243; Desv. p. 228; Böckel. p. 1610; Clarke p. 401. *U. angustata* Nees ab Es. MS. et *U. Fernandeziana* Nees MS.

Habitat: Insula Juan Fernandez (Douglas, Moseley, Philippi); et insula Mas-a-fuera (Leyboldt.)

Clavis artificialis.

- Filamenta filiformia non dilatata. Utriculi glabri vel superne parce hispidi 1.
- Filamenta linearia dilatata. Utriculi marginibus dense setulosi 7.
1. Spicae lineares laxiflorae 2.
- Spicae oblongae vel ovatae densiflorae 4.
2. Utriculi hirtuli *Uncinia triquetra* Kükenthal. 3.
- Utriculi glabri 3.
3. Squamae articulatae. Utriculi 3¹/₂ mm longi
- U. tenuis* Poeppig.
- Squamae non articulatae. Utriculi 8—9 mm longi
- U. Negeri* Kükenthal.
4. Utriculi parce hirtuli 5.
- Utriculi glabri 6.
5. Folia angusta plicata. Squamae stramineae.
- Utriculi 4 mm longi *U. Sinclairii* Boott.
- Folia 8—9 mm lata plana. Squamae virides marginibus castaneae. Utriculi 5—7 mm longi *U. Lechleriana* Steud.
6. Spica capitata brevis pauciflora, ♂ pars inconspicua. Utriculi squamas multo superantes lanceolati. Culmus humilis
- U. Kingii* Boott.
- Spica oblonga multiflora, ♂ pars conspicua. Utriculi squamis breviores elliptici. Culmus elatus
- U. macrophylla* Steud.
7. Spicae crassae densiflorae. Utriculi squamas multo superantes 8.
- Spicae tenues minus densae. Utriculi cum squamis subaequilongi 10.

8. Spiculae elongatae oblongo-cylindricae clavatae. Utriculi
erecti lineari-oblongi U. phleoides Pers.
Spiculae abbreviatae late oblongae 9.
9. Utriculi divaricati ovati inflati. Seta longissima
U. erinacea Pers.
Utriculi erecti lineari-oblongi non inflati. Seta brevior.
U. multifaria Nees ab Es.
10. Utriculi lineari-oblongi. Seta scabra
U. trichocarpa C. A. Meyer.
Utriculi latiores. Seta glabra 11.
11. Folia lata. Spica valde elongata. Utriculi obovato-
oblongi parce hispidi U. jamaicensis Pers.
Folia (typice) angusta. Spica (in typo) brevior
et tenuior. Utriculi recte elliptici (in typo)
dense hispidi U. Macloviana Gaudich.
28. II. 00.

Sammlungen.

Raciborski, M., Cryptogamae parasiticae in insula Java
lectae exsiccatae. Fasciculus I. No. 1—50. Buitenzorg
1899.

Zu dem vielen Bemerkenswerthen, was schon aus dem botanischen Institute in Buitenzorg hervorgegangen ist, tritt neu die Exsiccatusammlung Raciborski's. Durch dieselbe ist zum ersten Male Gelegenheit geboten, einen Ueberblick über die parasitären Pilze Javas zu gewinnen; ein Hauptwerth der Sammlung liegt aber weiter darin, dass durch dieselbe zahlreiche Originale der neu von Raciborski aufgestellten Arten in weitere Kreise kommen.

Die Sammlung enthält:

1 *Chroolepidee*, 2 *Synchytrien*, 4 *Peronosporeen*, 1 *Mucorinee*, 13 *Ascomyceten*, 2 *Ustilagineen*, 17 *Uredineen*, 2 *Basidiomyceten* und 8 *Fungi imperfecti*. Von diesen 50 Arten tragen 28 den Autornamen des Herausgebers! Die Objecte selbst sind gut präparirt und jede Art für sich auf einen besonderen Bogen kräftigen Papieres aufgezogen. Bei der Fortsetzung würde eine etwas ausführlichere Etiquettirung erwünscht sein.

Appel (Charlottenburg).

Saccardo, P. A., Sulla più antica pubblicazione di
Plantae exsiccatae. (Bullettino della Società Botanica
Italiana. p. 172—174. Firenze 1899.)

Viel früher als F. Ehrhart (1787) scheint der Engländer Jac. Petiver Sammlungen von getrockneten Pflanzen (schon gegen das Jahr 1700) ausgegeben zu haben.

Es finden sich am Schlusse des zweiten Bandes von dessen naturgeschichtlichen Werken drei Verzeichnisse abgedruckt, nämlich: 1. Hortus siccus chirurgicus; 2. H. siccus pharmaceuticus, und 3. Botanicum anglicum. Diese Verzeichnisse sind in Zettel-

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 \(Schluss.\) 129-134](#)