

Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica et Columbia  
collectae. Cyperaceae,

auctore **O. Böckeler.**

*Cyperus* (*Pycneus*) *melanostachyus* Humb. et Kth. — variatio  
*caryopsi* seriatim dense granulata.

Guatemala, alt. 2000 m (n. 1575). — Var.  $\beta$ . *caespitosus*:  
radice fibrosa, culmis pluribus fasciculato-caespitosis, 9—6 poll. altis  
tenuibus basi multifoliatis.

Columbia: Cordillera de Pasto, alt. 2000 m (n. 555).

*C. rotundus* L.; Barbadoes (n. 712).

*C. flavus* Böckl. — *Mariscus flavus* Vahl.

Ecuador, Quito alt. 2600—3300 m (n. 468).

*C. virens* Michx.

Columbia austr.; in mont. de Pasto altit. 2000 m (n. 547).

*Heleocharis tenuissima* Böckl.? Speciei status prolifero-ramosus  
omnino sterilis.

Columbia, Tolima — (n. 2280 a).

*H. maculosa* R. Br.

Guatemala, in Cordill. alt. 1400 m (n. 1402).

*H. Lehmanniana* Böckl. n. spec.: laete viridis; rhizomate brevissimo,  
radiculis tenerrimis; culmis numerosis fasciculato-caespitosis capillari-  
setaceis valde inaequalibus, 9—4 poll. alt., flaccidis quadrangulis; vaginis  
membranaceis purpureis, suprema arcta ore producta membranaceo-her-  
bacea lineari-oblonga obtusa; spicula parva orbiculato-ovali obtusa tumi-  
dula  $1\frac{1}{2}$ —2 l. longa 9—7 flora; squamis dense dispositis chartaceo-mem-  
branaceis, atropurpureis nitidulis lato-ovatis obtusis v. acutiusculis, subca-  
rinato-convexis, dorso subtiliss. nervatis; car. minuta squama  $\frac{1}{3}$  brevior  
pyriformi-obovata obtusa turgido-biconvexa haud marginata subtiliss.  
striata picea v. luteo-rubra nitida; rostro stylino pallido partem caryopseos  
tertiam vix aequante acuminato-conico, basi dilatata constricto; perigonii  
setis 6 subtilibus caryopsin subaequantibus; stylo longe exserto ad medium  
usque bifido. — *H. Glaziovianae* proxime affinis.

Ecuador, in mont. alt. 1600—2000 m (n. 138).

*H. crispovaginata* Böckl. n. sp. pallide viridis; radice fibrosa capillari; culmis singulis v. paucis fasciculatis, rectis filiformibus 5—4 poll. alt. compresso-teretibus sulcato-striatis punctulatisque; vagina suprema hyalino-membranacea alba apicem versus valde ampliata plicato-crispata, antice fissa, apice obtusa; spicula parva, 3—2½ l. longa, ovata obtusa v. acutiuscula pluri- v. multiflora; squamis dense imbricatis conformibus scariosis late ovatis obtusis v. acutiusculis carinato-convexis obsoleteque nervatis rufescenti-stramineis; car. perminuta olivacea squamae dimidium subaequante obovata basin versus parum attenuata, obtusa biconvexa laevi v. obsolete granulata nitida; tuberculo styli minuto albido abbreviato-pyramidalis v. subrotundo basi constricto; perigon. setis (6) fructum aequantibus hyalino-pallidis scabris. — Ex affin. *H. albovaginatae*.

Ecuador septentr., in mont. alt. 3000 m (n. 566).

*H. Vulcani* Böckl.: caespitosa; rhizomate brevi descendente, fibrillis capillaribus; culmis firmis glauco-virentibus 7—6 poll. alt. setaceo-filiformibus compresso-triangulis striatis; vaginis arctis purpurascens, suprema transversim truncata, ore margine angusto brunneo mucrone minuto munita; spicula ovali acutiuscula 3—3½ l. longa; squamis dense imbricatis membranaceis atropurpureis, margine tenui membranaceo pallidioribus, convexis late ovatis obtusis, infima minori ovato-orbiculata; car. perminuta squama multo brevior obovata obtusa trigona laevi rufa nitida, styli basi valida trigona lineari-oblonga obtusa basi c. fructu subconcreta terminata; perigonii setis 6 hispidulis caryopsin superantibus, interdum deficientibus. — Ex affin. *H. rostellatae* Torr.

Columbia in monte Cotopaxi, alt. 3200 m in paludosis salsis vulcani (n. 444).

*H. capitata* R. Br.

Columbia, Panama (n. 999).

*Fimbristylis ferruginea* Vahl.

Columbia, Panama, Colon. (n. 998).

*Scirpus* (*Oncostylis*) *capillaris* L.

Ecuador; in monte Tunguragua alt. 2000 m (n. 377).

*Rhynchospora aurea* Vahl.

Columbia; Cauca in monte Popayan alt. 4740 m (n. 3707).

*Rh. Moritziana* Böckl.

Columbia; Antioquia, in mont. Santa Rosa alt. 2500—2800 m (Sine n.).

*Carex straminea* Schk. (emend.) variatio culmo compresso.

Columbia australi-orientalis; in jugo de Pasto alt. 2000 m (n. 554).

*C. conferto-spicata* Böckl. n. sp.: planta glaucescens denseque punctulata; rhizomate brevissimo (haud elongato repente), fibrillis tenuibus; culmo singulo tenui subpedali stricto ac firmo laevi et glabro basin versus plurifoliato; foliis remotiusculis culmo brevioribus, 6—7 poll. long.,

rigidulis patentibus angustis, lineam circ. latis, striatis minutissimeque punctatis, apicem versus acutum ad margines spinulosis, infimis complicatis, reliquis carinato-planis; spiculis quaternis concoloratis in culmi apice confertis, suprema mascula, sequentibus foemineis, omnibus sessilibus lineari-oblongis, illa 5—6 l. longo, his 4—5 linealibus; bracteis foliaceis basi auriculatis, infima spicam pollicarem superante, reliquis 2 multo brevioribus; squamis majusculis chartaceis conformibus ac concoloratis convexis ovalibus obtusiusculis vix mucronulatis, lateribus atropurpureis, medio glaucis obsolete trinerviis; utriculis (immatur.) majusculis squamam subaequantibus hinc planis inde convexis, ovalibus erostratis obtusis, ore integro, enervibus subtiliter granulatis testaceis; stylo vix parum exserto trifido, stigmatibus validis reflexis fimbriatis. — Ex affin. *C. crinalis* Boott.

Columbia austr.; Bordoncillo alt. 3200 m (n. 573).

*C. Jamesoni* Boott. (Ill. t. 334) forma utriculis ore haud dentatis.

Columbia, Cauca, in mont. Paramo de Ruiz alt. 3600 m (n. 3412).

Var. minor Böckl.: culmo admodum abbreviato, semipedali, pertenui foliis numerosis angustis omnino oblecto; spiculis atrobrunneis opacis; utriculi rostro evidenter emarginato-bidenticulato ore ciliolato. — F. C. LEHMANN Pl. n. 545.

*Uncinia multifolia* Böckl. n. sp.: laete viridis, caespitosa; radice fibrosa, fibrillis rigidis multiramulosis; culmo valde abbreviato (in anthesi tripollicari) tenui foliorum vaginis omnino incluso; foliis numerosis confertis subdistichis rigidulis longiss. angustato-acuminatis, inferne complicatis, superne planis, apicem versus supra margineque perscabras, subsesquipedem longis 2—4½ lin. lat.; spicula elongata nuda viridula filiformi 5—5½ poll. longa densiflora lineam circ. crassa aequali parte suprema tamen mascula attenuata; squamis rigidulis conformibus, superioribus decrescentibus, ovatis obtusis dorso viridulis striatis, margine testaceo haud ciliatis; utriculis (immaturis) fuscoluteis lineari-oblongis ore truncatis, compressis hinc convexis inde concavis, glabris margine subtiliss. ciliatis; rhachilla breviuscula parum modo exserta. — Ex affin. *U. longispicae*, *U. jamaicensis*. F. C. LEHMANN Pl. nr. 3396.

Columbia, Cauca: Tocola alt. 4800 m.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [8](#)

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

Artikel/Article: [Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica et Columbia collectae. Cyperaceae, 205-207](#)