

No. 45. *Paspalum hydrophyllum* spec. nov.,
aus Paraguay

VON

J. TH. HENRARD.

Paspalum hydrophyllum HENR., spec. nov. — Planta aquatica, perennis, rhizoma crassum. Culmi erecti, metrales vel ultra; simplices, teretiusculi vel subcompressi, laeves, glaberrimi, multinodes, summo nodo supra medium culmi. Vaginae laxae, ecarinatae, leviter striatae, glabrae, internodiis longiores, inferiores valde reticulatae, fere sine laminis, marginibus hirsutis pilis e tuberculis enatis, superiores arctae non reticulatae, summae subaphyllae. Ligula membranacea, integra, apice rotundata, $1\frac{1}{2}$ mm longa; nitida, fusca, glabra, pilis longis intra eam et laminam insertis ciliata. Laminae e basi subaequilata lineares, sensim acutissime acuminatae, 20—25 cm longae, 6 mm latae, planae, rigidulae, viridi-glaucoscentes, margine scabrae, supra et subtus glabrae, prope basin paullulum hirsutae, nervo medio in parte inferiore late prominente, nervis lateralibus satis distinctis. Racemi in apice culmi numero 4—6, spatio 1—2 cm longo inter se disjuncti, erecto-patuli, sublati, 4—7 cm longi, recti, rhachi communi gracili, striata, glabra, rhachi racemorum spiculis angustiore, recta, late marginata, margine scaberula, $1\frac{1}{2}$ mm lata, axilla paullo barbata. Spiculae dense biserialis, binae, pedicello glabro, altero ad rudimentum reducto, altero spiculam ferens, ovato-oblongae, obtuse acuminatae, 3 mm longae, $1\frac{1}{2}$ mm latae, antice planae, postice convexae, glaberrimae, viridi-olivaceae vel viridifuscae. Glumae steriles duae, fertili arcte adpressae, I postica spiculam aequans, convexa, obtuse acuminata, 5-nervis, nervo medio paullo crassiore, lateralibus submarginalibus; II spiculam aequans lateribus inflexis, 5-nervis, nervis lateralibus etiam submarginalibus, cetera ut in I, sed rugis transversalibus undulatis; III fertilis spi-

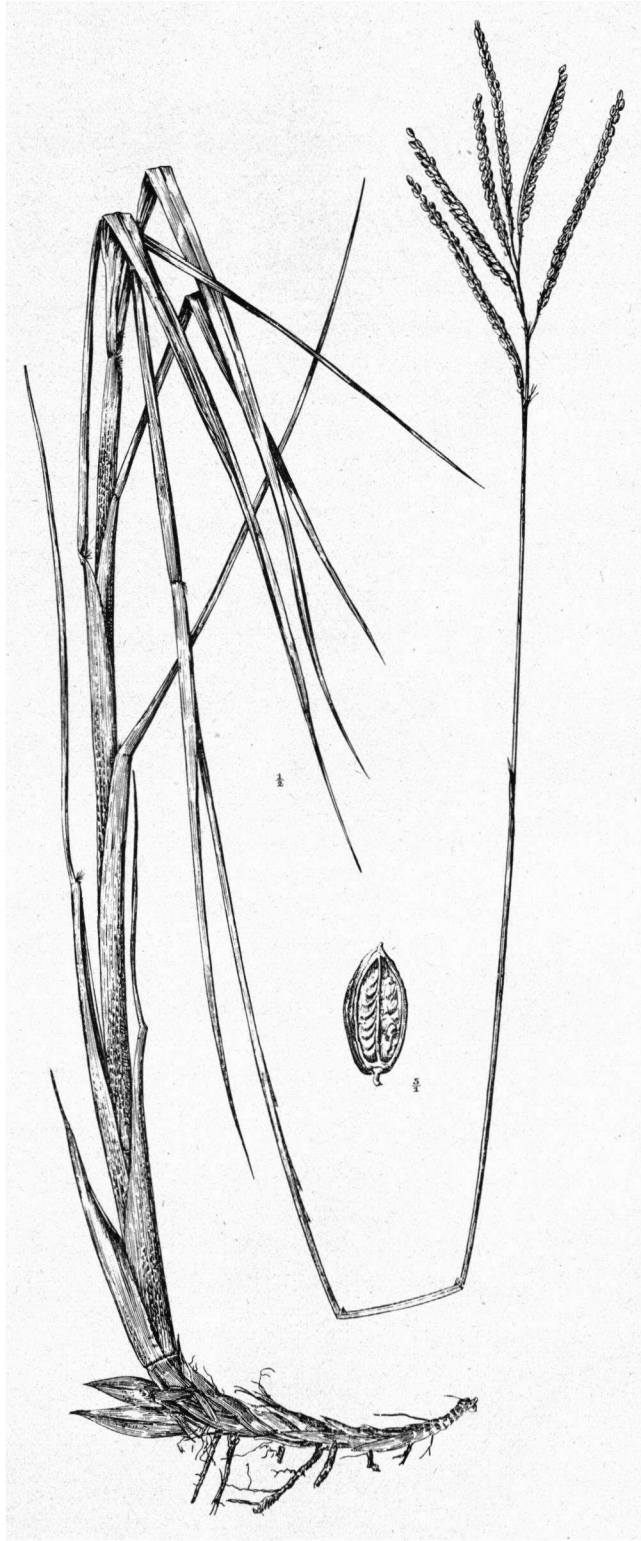
culae forma, coriacea, lateribus inflexis, brunnea, 5-nervis, valde longitudinaliter punctato-striata. Palea binervis, lateribus inferne late auriculatis inflexisque, etiam punctato-striata.

Hab. *Paraguay*, Formosa, ripa dextra fluminis Rio. Paraguay, 15 maio 1884, leg. B. Balansa sine no. in Herb. Lugd. Batav. sub no 908.93—1229.

Diese Art erinnert habituell etwas an *Paspalum plicatulum* MICHX., aber bezüglich der Affinitäten bin ich unsicher. Der untere Theil der Pflanze hat durch die gitterartige Textur der Blattscheiden gewisse Aehnlichkeit mit *Paspalum densum* POIR., *Paspalum virgatum* L. und *Paspalum millegrana* SCHRAD.. Die Aehrchen weichen aber sehr ab. Am meisten scheint meine Pflanze übereinzustimmen mit *Paspalum Wrightii* HITCHC. et CH. aus Cuba, eine Pflanze welche ich allerdings nicht gesehen habe und nur aus der Beschreibung kenne. Wirklich findet man in der von diesen Autoren gegebene Diagnose vieles das auf unsere Pflanze zutrifft, doch weicht *Paspalum Wrightii* durch folgendes ab: niederliegend, aus den Knoten wurzelnd, ligula nur $\frac{1}{4}$ mm lang, Aehrchen gepaart an der Rhachis, kleiner, nur 2,2 bis 2,5 mm lang. Hüllspelzen dreinervig oder noch zwei sehr schwache am Rande (unsere Art hat 5 kräftige Nerven), die Deckspelze (gluma III) mit bleichen eingerollten Rändern.

Nichts wird gesagt über das Relief der Deckspelzen aber durch Vergleichung mit *Paspalum olivaceum* (= *Paspalum melanospermum* DESV.) und *Paspalum plicatulum* würde man schlieszen das die Cubanische Art Deckspelzen hat wie *plicatulum* und *melanospermum*, also glatt („fruit dark brown, shining“).

Alle hier gegebenen Merkmale, der Beschreibung entnommen, stimmen mit unserer Pflanze nicht überein, darum betrachte ich beide als specifisch verschieden.



Mededeelingen Rijks Herbarium No. 45.