

## Gramineae africanae. XIV.

(Nonnullis arabicis inclusis.)

Von

Carl Mez.

### Panicum.

*P. scabrifolium* Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, margine pilosae. Nodi glabri. Inflorescentia densiuscula 3-pinnata. Spiculae laterales saltem quam pedicelli multo longiores, 3 mm metentes, glabrae. Gluma I. = 3-, II., III. = 5-nervia. Flos inferior adest fertilis palea longe pilosa. Paleae floris herm. dorso minute scabrido-punctulatae.

Madagascar (BOIVIN).

*P. comorense* Mez n. sp. — Annua. Ligulae magnae, glabrae. Laminae lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia laxa 3-pinnata. Spiculae glabrae, 2 mm longae. Gluma I. = 4-nervia, II. = 3-, III. = 5-nervia. Flos inferior cum palea abortivus. Paleae floris herm. minute tessellatae.

Comoren (BOIVIN); Ostafrika (HOLST n. 549).

*P. isolepis* Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, pilosae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia subpauciflora, densiuscula 3-pinnata. Spiculae glabrae, 2 mm longae. Glumae omnes subaequales et subaequiflora, 5-nerviae. Flos inferior sterilis palea spectabilis.

Westafrika, Kongostaat (HENS n. A 66).

*P. chionachne* Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, longe molliterque pilosae. Laminae lanceolatae. Inflorescentia fasciculatim 3-pinnata. Spiculae glabrae, 2,5 mm longae. Gluma I. spiculae longitudine, 3-nervia; glumae II., III. = 5-nerviae. Flos inferior sterilis palea valde reducta. Paleae floris herm. niveae, politissimae.

Nördl. Nyassaland (STOLZ n. 1270).

*P. Eickii* Mez n. sp. — Perennis. Ligulae in lineam transversam brevissime pilosam mutatae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia contracte 2-pinnata, glaberrima. Spiculae lanceolatae, glaberrimae 3 mm longae. Glumae omnes subaequiflora, I. = 5, II. = 7,

III. == 5-nervia. Flos inferior abortivus palea reducta. Paleae floris herm. lacteae, politissimae.

Usambara (EICK n. 443).

*P. melanospermum* Mez n. sp. — Annua. Ligulae rotundatae, margine longae pilosae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi pilosi. Inflorescentia densiuscula 4-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli breviores, ellipticae, 2,3 mm longae. Gluma I. == 3., II., III. == 7-nerviae. Flos inferior abortivus palea parva, glabra. Paleae floris herm. politissimae, badiæ.

Südwestafrika, Hereroland (Collector WITZENHAUS. in Herb. Hamburg).

*P. praelongum* Mez n. sp. — Metralis vel ultra. Ligulae truncatae, breviter pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia effuse 4-pinnata. Spiculae quam pedicelli breviores, ellipticae, subacuminatae, 3,3 mm longae, glabrae. Gluma I. == 0, II., III. == 9-nerviae. Flos inferior abortivus palea valde reducta. Paleae floris herm. stramineae, politissimae.

Sudan (RORIANI n. 8).

*P. simbense* Mez n. sp. — Perennis. Ligulae magnae, rotundatae, glabrae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, 3-pinnata. Spiculae fere omnes quam pedicelli gracillimi multo breviores, glabrae, 2,5 mm longae, ellipticae, acutae. Gluma I. == 4—3-nervia; glumae II., III. == 5—7-nerviae. Flos masculus perfectus cum palea glabra. Paleae floris herm. stramineae, fere opacae.

Ostafrika (STUHLMANN, Exped. EMIN n. 28, HOLST n. 378).

*P. frutescens* Mez n. sp. — Perennis, fruticosa. Ligulae transverse lineiformes, breviter pilosae. Laminae reductae, deciduae. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, subsimplex vel paupere 2-pinnata. Spiculae tumidulae, glabrae, 3,5 mm longae. Gluma I. == 7-, II., III. == 11-nerviae. Flos inferior fertilis palea ciliolata. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Arabien (ELLENBECK n. 18); Somalland (BROCKMAN).

*P. lacteum* Mez n. sp. — Perennis, gracilis. Ligulae brevissimae, plane glabrae; laminae lineares. Inflorescentia perpauciflora, densissima spiciformis. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, tumidulae, lacteae, 3 mm longae. Glumae 5-nerviae. Flos masculus perfectus palea glabra. Paleae floris herm. albae, apicem versus minutissime pilosulae, dorso minutissime scabridae.

Madagascar (PERVILLÉ n. 576).

*P. capense* Mez n. sp. — Valida. Ligulae arcuatim calliformes, brevissime pilosulae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia submultiflora, dense 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, sublanceolatae, acutae, glabrae, 3,5 mm longae. Gluma I. == 4-, II. == 7-, III. == 9-nervia. Flos masculus perfectus, palea glabra. Paleae floris herm. stramineae, politissimae.

Kapgebiet (DRÈGE n. 4276).

**P. lanipes** Mez n. sp. — Perennis, rhizomate lana longissima obtecto. Ligulae brevissimae, pubescentes. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia densiuscule 2-pinnata. Spiculae glabrae, ellipticae, acutae, 2,5 mm longae. Glumae I. = 3-, II. = 7-, III. = 9-nerviae. Flos masculus fertilis palea glabra. Paleae floris herm. albae, opacae.

Südafrika (MEYER).

**P. adenense** Mez n. sp. — Perennis. Ligulae parvae, truncatae, margine breviter pilosae. Laminae lineares. Nodi brevissime obscureque pilosi. Inflorescentia densiuscule 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, tumidulae, acutiusculae, glabrae, 2,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 7-nervia. Flos masculus perfectus palea glabra. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Arabien: bei Aden (SCHWEINFURTH n. 122).

**P. crassipes** Mez n. sp. — Perennis. Ligulae truncatae, eleganter albo-pilosae. Laminae lineares. Inflorescentia densiuscule 3—4-pinnata. Spiculae laterales quam pedicelli longiores, subteretes, acutiusculae, glabrae, 2,8 mm longae. Gluma I. = 4-, II. = 5-, III. = 7-nervia. Flos masculus fertilis palea glabra. Paleae floris herm. virentes, politae.

Südwestafrika (GROSSARTH n. 4, SEINER n. 126, Typus).

**P. leprosum** Mez n. sp. — Annua videtur. Ligulae conspicuae, lacerae, paucipilosae. Laminae lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia perpauciflora, 2-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, acutae, 2,5 mm longae. Glumae I. = 3-, II., III. = 5-nerviae. Flos inferior fertilis palea magna. Paleae floris herm. lutescentes, laevissimae.

Comoren (BOIVIN).

**P. Voeltzkowii** Mez n. sp. — Perennis. Ligulae minutae, truncatae, longe pilosae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia densiuscule 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli breviores, glabrae, 1 mm longae. Gluma I. = 4-, II., III. = 5-nerviae. Flos masculus ut videtur fertilis palea glabra. Paleae floris herm. brunneae, politae.

Madagascar (VOELTZKOW n. 321, BOIVIN n. 2266).

**P. kalaharense** Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, truncatae, longe pilosae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia multiflora, laxiuscule 3—4-pinnata. Spiculae laterales quam pedicelli longiores tumidulae, glabrae, 3,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 7-nerviae. Flos masculus fertilis palea glabra. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Südwestafrika (SCHULTZE n. 318, 342 p, 356 c).

**P. arbusculum** Mez n. sp. — Perennis, fruticosa. Ligulae in callos breviter pilosos reductae. Laminae lineares, in typo fissae. Nodi brevissime puberuli. Inflorescentia pauciflora, perlaxe 3-pinnata. Spiculae quam pedicelli multo breviores, glabrae, teretes, acutiusculae, 2,75 mm

longae. Gluma I. = 3-, II. = 7-, III. = 9-nervia. Flos masculus fertilis gluma glabra. Paleae floris herm. stramineo-plumbeae, laevissimae.

Südwestafrika (coll. ignot. — Herb. Hamburg).

*P. globulosum* Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves, pilosae. Laminae lanceolato-lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxe 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli breviores, tumidulae, glabrae, 2 mm longae. Glumae omnes 5-nerviae. Flos masculus fertilis palea glabra. Paleae floris herm. alutaceae vel stramineae, fere opacae.

Westafrika, Lagos (Mc GREGOR n. 166).

*P. verruciferum* Mez n. sp. — Annua. Ligulae brevissimae, bene pilosae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata. Spiculae quam pedicelli breviores, glabrae, 2,3 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 5-nerviae. Flos masculus perfectus palea glabra. Paleae floris herm. alutaceo-cinereae, verrucis multis lentiformibus obtectae.

Nyassaland (BUCHANAN n. 247).

*P. afrum* Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, truncatae, breviter pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxe 4-pinnata. Spiculae longe acutae mox hiascentes, glabrae, 3,75 mm longae. Glumae omnes 7-nerviae. Flos masculus perfectus palea glabra. Paleae floris herm. lutescentes, politae.

Kamerun (ZENKER et STAUDT).

*P. Klingii* Mez n. sp. — Perennis. Ligulae conspicuae, rotundatae, crenatae, ipsae fere glabrae, in axillis pilis stipatae. Laminae lineares. Inflorescentia effuse 3-pinnata. Spiculae praeter ultimas laterales omnes quam pedicelli breviores, ellipticae, acutae, glabrae, 4—4,3 mm longae. Gluma I. = 5-, II., III. = 7-nerviae. Flos masculus sterilis palea reducta. Paleae floris herm. lutescenti-stramineae, politae.

Togo (KLING n. 243).

*P. purpurascens* Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves, margine pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia dense 3-pinnata. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli paullo longiores, ellipticae, acutae, purpureae, glabrae, 2,5—2,8 mm longae. Gluma I. = 3- vel obscure 5-, II., III. = 5-nerviae. Flos masculus perfectus palea maxima, glabra. Paleae floris herm. lacteae, politissimae.

Ostafrika (FISCHER n. 653); Togo (SCHROEDER n. 146); Nigeria (JOHNSON n. 1032).

*P. Sparmanni* Mez n. p. — Perennis. Ligulae brevissimae, recte truncatae, margine dense brevissimeque pilosae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxiuscule effuseque 4-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli breviores, glabrae, ex elliptico acutae, 2,3 mm longae. Gluma I. = 5-, II. = 7-, III. = 5-nervia. Flos masculus perfectus cum palea maxima glabra. Paleae floris herm. stramineae, politissimae.

Senegambien (SPARMANN).

**P. radicosum** Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves truncatae, margine brevissime pilosae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia elongate thyrsoidae, multiflora. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli paullo longiores, ellipticae, acutae, glabrae, 2,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 7-, III. = 5-nervia. Flos masculus fertilis palea magna, glabra. Paleae floris herm. lacteae, politissimae.

Franz. Sudan (LÉCARD n. 254).

**P. kermesinum** Mez n. sp. — Perennis, valida. Ligulae brevissimae, truncatae, margine brevissime pilosulae. Laminae lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia densiuscula 3-pinnata, glaberrima. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli longiores, lanceolatae, acutae, glabrae, 3 mm longae. Gluma I. = 4-, II., III. = 9-nervia. Flos masculus cum palea plane deest. Paleae floris herm. stramineae, politissimae.

Adamaua (LEDERMANN n. 4225).

**P. Boivini** Mez n. sp. — Annua videtur. Ligulae conspicuae, lacerae, paucipilosae. Laminae bene lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia laxa 2-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli satis longiores, late lanceolatae, acutae, 2,5 mm longae. Gluma I. = 3-nervia; glumae II., III. in parte superiore punctulis minutis leprosulis conspersae. Flos masculus fertilis palea magna. Paleae floris herm. lutescentes, laevissimae.

Comoren (BOIVIN).

**P. mokaënsse** Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, crassiuscula calliformes, fere glabrae. Laminae angustissime lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia laxa 3-pinnata. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli paullo longiores, ellipticae, glabrae, vix 2 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 7-, III. = 5-nervia. Flos masculus perfectus palea maxima glabra. Paleae floris herm. stramineae, politissimae.

Fernando-Po (MILDBRAED n. 7086).

**P. madipirense** Mez n. sp. — Annua. Ligulae rotundatae, grosse lacerae, margine breviter pilosae. Laminae sublanceolatae. Inflorescentia densiuscula 3-pinnata. Spiculae ultimae laterales pedicellis apice minute clavatim incrassatis subaequilongae, sublanceolatae, glabrae, ad 3 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 9-, III. = 11-nervia. Flos masculus perfectus palea magna, glabra. Paleae floris herm. albae, laeves.

Ostafrika (Amani Inst. herb. n. 2582, 2583).

**P. radula** Mez n. sp. — Perennis. Vaginae dorso tuberculato-saccariimae. Ligulae conspicuae, rotundatae, brevissime ciliolatae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia dense 3-pinnata. Spiculae glaberri-mae, ellipticae, acutiusculae, 1,5 mm longae. Gluma I. = 4-, II., III. = 7-nerviae. Flos masculus perfectus palea maxima, glabra. Paleae floris herm. albae, politae.

Südwestafrika (MORGENSTERN, Typus); Ostafrika (JAHN n. 5).

*P. scandens* Mez n. sp. — Perennis, scandens. Ligulae brevissimae, ipsae glabrae sed in axillis longe piligerae. Laminae lanceolatae. Nodi puberuli. Inflorescentia laxe 3-pinnata. Spiculae pedicellis ultimis lateralibus brevioribus, pilis nonnullis patentibus longissimis insignibus stipitatae, ellipticae, breviter acutiusculae, glabrae, 3 mm longae. Gluma I. = 5-, II., III. = 9-nerviae. Flos masculus abortivus palea reducta, glabra. Paleae floris herm. lutescentes, nitidae.

Liberia (DINKLAGE n. 2326).

*P. Dinklagei* Mez n. sp. — Verosimiliter perennis. Ligulae conspicuae, rotundatae, bene pilosae. Laminae lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia ample effuseque 4-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli tenuissimi satis breviores, globosae, glabrae, vix 1,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 5-nerviae. Flos inferior perfectus palea magna, glabra. Paleae floris herm. pallidae, minute leprosulo-verruculosae.

Liberia (DINKLAGE n. 2282).

*P. cinereo-viride* Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves, truncatae, margine dense breviterque pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli longiores vel eos subaequantes; glabrae, ad 3 mm longae. Gluma I. = 5-, II. = 9-, III. = 7-nervia. Flos inferior perfectus palea maxima, glabra. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Adamaua (LEDERMANN n. 4246).

### Pennisetum

*P. exiguum* Mez n. sp. — Vaginae glabrae laevesque. Laminae anguste lineares filiformes. Nodi glabri. Inflorescentia perpauciflora, laxe tenuissimeque spiciformis. Fasciculi subsessiles e spicula unica setisque vix ultra 8 haud pennatis formatae. Spiculae 4-florae, glabrae, ad 6 mm longae. Glumae I., II. squamiformes, aveniae. Gluma III. = 7-nervia. Styli stigmataque apicem usque connata.

Madagascar (LOHER).

*P. Rangei* Mez n. sp. — Vaginae pilis mollibus tuberculatis conspersae. Ligulae longe pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia multiflora, bene cylindrica. Fasciculi brevissime subturbinatimque stipitati, 1-spiculati, setis pennatis. Spiculae lanceolatae, subglabrae, ad 4 mm longae. Gluma I., II. = 4-, III. = 5-nervia.

Südwestafrika (RANGE n. 438).

*P. Stolzii* Mez n. sp. — Vaginae inferiores e tuberculis dense pilosae superiores glabrae. Ligulae crasse calliformes dense pilosae. Laminae lineares. Nodi pilosi. Inflorescentia myriantha, tenuiter cylindrica. Fasciculi 4-spiculati setis multis, simplicibus. Spiculae glabrae, 4 mm longae. Glumae I., II. minutissimae, aveniae; gluma III. 5-nervia. Styli liberi.

Nördl. Nyassaland (STOLZ n. 4069).

*P. validum* Mez n. sp. — Vaginae glabrae, laeves. Ligulae brevissimae, brevissime pilosae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi erecte pilosi. Inflorescentia permultiflora, densissime cylindrica. Fasciculi subsessiles, 4-spiculati, setis multis, haud pennatis. Spiculae lanceolatae, glabrae, 3,5 mm longae. Glumae I., II. = 4-, III. = 5-nervia. Stigmata basi connata, a medio libera.

Nördl. Nyassaland (STOLZ n. 4329).

*P. togoense* Mez n. sp. — Vaginae glaberrimae. Ligulae brevissimae, brevissimae pilosae. Laminae anguste lineares. Inflorescentia multiflora, tenuiter cylindrica. Fasciculi subsessiles, e spicula unica et setis permultis haud pennatis formati. Spiculae lanceolatae, acuminatae, 4 mm longae. Glumae I., II. = 4-, III. = 7-nervia. Styli apicem usque connati; stigmata 2.

Togo (KERSTING n. A 698).

*P. Ledermannii* Mez n. sp. — Vaginae margine prope apicem pilosae cet. glabrae. Ligulae lineiformes, dense pilosulae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia multiflora, tenuiter spicata. Fasciculi sessiles, 4-spiculati, setis multis, haud pinnatis. Spiculae glabrae, 4,5 mm longae. Glumae I., II. aveniae, III. 4—3-nervia. Styli apicem usque connati.

Kamerun (LEDERMANN n. 2776).

### Digitaria

*D. meliniodes* Mez n. sp. — Perennis. Vaginae superiores glabrae. Ligulae brevissimae, crassiusculae, obscure pilosae. Laminae angustissime lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxe 2-pinnata, haud digitata. Spiculae geminatae, anguste lanceolatae, longe acutae, dense pilis longis albis sericantibus obtectae, his neglectis 3,5 mm longae. Gluma I. deest; II. = 3-, III. = 5-nervia. Paleae stramineae, fere opacae.

Südl. Nyassaland (BUCHANAN n. 244 e. p.).

*D. Stolzii* Mez n. sp. — Perennis. Vaginae superiores subglabrae. Ligulae breves, glaberrimae. Laminae lineares. Inflorescentia laxiuscule pannatim panniculata, fusiformis. Spiculae geminatae, anguste lanceolatae, longe acutae, albo- vel roseo-sericeae, 3 mm longae. Gluma I. subnulla; II. = 3-, III. = 5-nervia, comatim pilosa. Paleae stramineae vel plumbeae.

Nördl. Nyassaland (STOLZ n. 4824, 1968).

*D. Poggeana* Mez n. sp. — Vaginae glabrae. Ligulae parvae, truncatae, margine minutissime pilosae. Laminae minutae, lineares. Nodi glabri. Inflorescentia permultiflora, tenuiter cylindrica nullo modo digitata, spicis brevibus, dense pannatim axi insertis. Spiculae geminatae, brevissime stipitatae, 2 mm longae, pilis crassis rufis obtectae. Gluma I. deest; II. = 3-, III. = 5-nervia. Paleae plumbeae, minute punctulatae.

Kongostaat (POGGE n. 5 e. p.).

**D. lomanensis** Mez n. sp. — Vaginae pilis erectis densiuscule consistae. Ligulae laminaeque ignotae. Inflorescentia submultiflora, subdigitatim e spicis 3 densiusculis composita. Spiculae quinatum fasciculatae, margine ciliatae, pilis computatis ad 5 mm longae. Gluma I. minuta, avenia; II. = 0—4-, III. = 7-nervia. Palea inferior basi gomphata, alutacea, minute scrobiculata.

Kongostaat (Pogge n. 1519).

**D. nyssana** Mez n. sp. — Vaginae pilis tuberculatis conspersae. Ligulae valde elongatae, grosse crenatae, glabrae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia myriantha, dense fasciculato-thyrsoidea, pinnata. Spiculae ternatae, ellipticae, breviter pilosulae, 2,2 mm longae. Gluma I. minuta, avenia; II. = 5-, III. = 7-nervia. Paleae pallidae, nitidulae, fere laeves.

Südl. Nyassaland (BUCHANAN n. 1449, WHYTE, STOLZ n. 980, Amani Inst. herb. n. 2361).

**D. Buchananii** Mez n. sp. — Vaginae in parte superiore dissite stri-gosae. Ligulae in lineam transversam pilosulam reductae. Laminae lineares. Inflorescentia e spicis nonnullis pinnatum axi insertis composita. Spiculae norma ternatae, ellipticae, acutiusculae, 3,5 mm longae, pilis capitatis albis dense vestitae. Gluma I. subnulla; II. = 5-, III. = 7-nerviae. Paleae castaneae, lineolatae.

Südl. Nyassaland (BUCHANAN n. 1443).

**D. alba** Mez n. sp. — Annua. Vaginae tuberculato-pilosae vel superiores glabrae. Ligulae lineiformes, longe pilosae. Laminae anguste subtriangulares. Nodi glabri. Inflorescentia digitatim e spicis 2—3 composita. Spiculae 4—5-natae, 2,5 mm longae, dense pilis longis albis subsericantibus obtectae. Gluma I. deest; II. = 3-, III. = 5-nervia. Paleae stramineae, laeves.

Zentralafrika: Ubangi (CHEVALIER n. 5602).

**D. elegantula** Mez n. sp. — Annua. Vaginae superiores glabrae. Ligulae brevissimae, dense longeque pilosae. Laminae bene lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia digitatim e spicis ad 2 composita. Spiculae ternatae vel quaternatae, longe rosaceo-sericeae, pilis computatis 4 mm longae. Gluma I. minuta, avenia; II. = 3-, III. = 5-nervia. Palea inferior dorso ad basin gomphaceo-carinata, rugulosa.

Ostafrika (Amani Inst. herb. n. 2588).

**D. Lécardii** Mez n. sp. — Vaginae glabrae vel in parte superiore dorso hispidulae. Ligulae breves, rotundatae margine brevissime pilosulae. Laminae anguste lineares. Nodi parce pilosi. Inflorescentia digitata, e spicis ad 5 composita. Spiculae inferiores quaternatae, anguste ellipticae, pilis crassis ferrugineis marginatae, his neglectis ad 2,5 mm longae. Gluma I. deest; II. = 3-, III. = 5-nervia. Paleae castaneae, punctulatae.

Senegambien (LÉCARD n. 243); Nigeria (BARTER n. 1370).

**D. Merkeri** Mez n. sp. — Vaginae glaberrimae. Ligulae brevissimae, glabrae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia optime thyrsoida, haud fasciculata. Spiculae geminatae, ellipticae, acutiusculae, 1,8 mm longae, glabrae. Gluma I. minutissima; II. = 5-, III. = 7-nervia. Paleae pallidae, laeves.

Ostafrika (MERKER n. 338 e. p., Amani Inst. herb. n. 2336, STOLZ n. 983).

**D. Eichingeri** Mez n. sp. — Perennis. Vaginae secus marginem tuberculato-pilosae. Ligulae magnae, integerimae, glabrae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia densiuscule pinnatim panniculata junior subfasciculata. Spiculae geminatae, ellipticae, acutae, glabrae, 2,5 mm longae. Gluma I. minuta sed manifesta; glumae II., III. = 7-nerviae. Paleae castaneae, minute punctulatae.

Ostafrika (Amani Inst. herb. n. 3397).

**D. usambarica** Mez n. sp. — Perennis. Vaginae dissite pilosae. Ligulae magnae, grosse crenatae. Laminae anguste sub lanceolatae. Nodi patenter barbati. Inflorescentia bene fasciculiformis. Spiculae geminatae, ellipticae, apice anguste rotundatae, 2 mm longae, breviter pilosae. Gluma I. minutissima, avenia; II. = 5-, III. = 7-nervia. Paleae pallidae, laeves.

Usambara (HOLST n. 223, Amani Inst. herb. n. 1613, 2603, 2664), Nairobi (FOREST dept. herb. n. 154).

**D. Antunesii** Mez n. sp. — Perennis. Vaginae glabrae vel infimae dorso lanatae. Ligulae maxima, crenulatae, glabrae; laminae lineares. Nodi longe patenterque barbati. Inflorescentia multiflora, pinnata. Spiculae geminatae, 2,5 mm longae, ex elliptico acutae, breviter pilosulae. Gluma I. subnulla; II. = 5-, III. = 7-nerviae. Paleae plumbeae, levissime lineolatae.

Angola (ANTUNES n. 379, 382).

**D. hiascens** Mez n. sp. — Perennis. Vaginae inferiores tuberculato-pilosae superiores glabrae. Ligulae magnae, crenatae, glabrae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia digitatim e spicis saepissime 2 composita. Spiculae geminatae, ex elliptico acutiusculae, secus marginem erecte pilosae. Gluma I. parva sed manifesta, avenia; II. = 3-, III. = 5-nervia. Paleae plumbeae, minute punctulatae.

Kapland (SCHLECHTER n. 6473).

**D. Richardsonii** Mez n. sp. — Perennis. Vaginae strigose pilosae. Ligulae parvae, glabrae. Laminae lineares. Nodi barbati. Inflorescentia junior bene fasciculiformis pinnatim e spicis multis composita. Spiculae geminatae, 1,5 mm longae, lanceolatae, acutae, appresse pilosae. Gluma I. deest; II., III. aequilongae, 5-nerviae. Paleae stramineae, fere laeves.

Nigerien (RICHARDSON).

**D. brevipes** Mez n. sp. — Vaginae glaberrimae. Ligulae magnae, margine insigniter longe pilosae. Laminae lineares. Nodi molliter pilosi. Inflorescentia contracte pinnatum e spicis ad 8 composita. Spiculae geminatae, brevissime pedicellatae, elliptico-lanceolatae, acutae, 2,8 mm longae, dense albo-pilosae. Gluma I. minutissima, avenia; gluma II. = 3-, III. = 7-nervia. Paleae pallide stramineae, lineolatae.

Ostafrika (MERKER n. 347).

**D. kilimandscharica** Mez n. sp. — Perennis. Vaginae pubescentes. Ligulae breves, rotundatae, integerrimae, glabrae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia multiflora, optime fasciculata. Spiculae geminatae, 2,8 mm longae, ex elliptico acuminatae. Gluma I. minuta, avenia; II. = 3-, III. = 7-nervia. Paleae plumbeae, fere laeves.

Ostafrika (MERKER n. 333 e. p. [Typus], STOLZ n. 989).

**D. Endlichii** Mez n. sp. — Perennis. Vaginae molliter pilosae. Ligulae conspicuae, rotundatae, breviter pilosae; laminae lineares. Nodi pilosi. Inflorescentia multiflora, digitatim e spicis ad 8 compositae. Spiculae geminatae, ferrugineo-ciliatae, anguste lanceolatae, 2,5 mm longae. Gluma I. manifesta sed minuta, avenia; II. = 3-, III. = 5-nervia. Paleae plumbeae vel stramineae.

Kilimandscharogebeit (ENDLICH n. 751).

### Sacciolepis

**S. circumciliata** Mez n. sp. — Perennis. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, laxe et subdivulse e ramulis stricte erectis paucispiculatis composita. Spiculae 2,5 mm longae, lanceolatae, paullo asymmetricae, circume circa longe albo-ciliatae. Gluma I. = 5-, II., III. = 7-nervia. Flos masculus sterilis.

Ostafrika (Amani Inst. herb. n. 2596).

**S. incana** Mez n. sp. — Perennis. Folia anguste lanceolata. Nodi glabri. Inflorescentia pauci- vel subpauciflora, spiciformis, basi plus minus interrupte cet. densiuscula cylindrica. Spiculae lanceolatae, acutiusculae, 3 mm longae, paullo asymmetricae, incano-pubescentes. Gluma I. = 5-, II., III. = 11-nervia.

Rhodesia (KASSNER n. 2087, 2157).

**S. barbiglandularis** Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, crassiuscula califormes. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, basi interrupta cet. spiciformis, e ramulis brevissimis, 2—4-spiculatis composita. Spiculae paullo asymmetricae, sublanceolatae, 4 mm longae, pilorum comae perinsigni insidentes. Gluma I. = 3-, II., III. = 9-nervia, III. margine e tuberculis ciliata et dorso super medium e tuberculorum magnorum acervo pernotabili longissime patenterque barbata.

Nördl. Nyassaland (STOLZ n. 1097).

### Urochloa

*U. Quintasii* Mez n. sp. — Annua. Vaginae carinatae, margine breviter ciliatae. Ligulae brevissimae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi brevissime puberuli. Inflorescentia subpauciflora, digitatim e spicis 6—8 aequalibus composita. Spiculae seta computata ad 43, neglecta ad 6 mm longae, circumcirca longe denseque roseo-ciliatae. Gluma I. = 3-, III. = 5-nervia. Palea superior toto dorso pilis scutulatis appressis punctulata.

Sofala-Gasaland: Lourenço Marques (QUINTAS n. 86); Deutsch-Ostafrika (Amani Inst. herb. n. 2531, 2581).

### Melinis

*M. otaviensis* Mez n. sp. — Inflorescentia laxe 3-pinnata, anguste subthyrsoida. Spiculae pedicellis brevioribus stipitatae, setis neglectis ad 8,5 mm longae. Gluma I. perconspicua, linearis, a reliquis satis remote inserta. Glumae II., III. subaequales, ex elliptico longo lineares, apice profunde emarginatae in setas breves desinentes, II. dorso infra medium comata. Flos inferior sterilis palea magna, linearis, longe ciliata.

Südwestafrika (MORGENSTERN).

*M. Rangei* Mez n. sp. — Inflorescentia imperfecte 3-pinnata subthyrsoida. Spiculae quam pedicelli satis longiores, longe rostratae, longe roseo-pilosae, ad 8 mm longae et in setas ad 10 mm metientes desinentes. Gluma I. remote inserta, linearis, 4-nervia. Glumae II., III. aequales in parte inferiore obscure nodosulae, infra rostra longa angustaque linearia longe comatae, 5-nerviae. Flos masculus sterilis palea linearis, longe pilosa.

Südwestafrika (RANGE n. 1012).

*M. Seineri* Mez n. sp. — Inflorescentia submultiflora, 3-pinnata, pyramidalis vel fusiformis. Spiculae laterales quam pedicelli longiores, breviter rostratae, setulis terminalibus neglectis ad 5 mm longae, dense albo-sericeae. Gluma I. a reliquis remote inserta, 4-nervia; gluma II., III. subaequales, in parte inferiore bene tuberculatae, in superiore (rostro) brunnescentes, e late elliptico latiuscule lineares, dorso aequaliter longissime pilosae nec insignius comatae. Flos masculus perfectus vel sterilis, palea linearis, longe ciliata.

Südwestafrika (SEINER n. 131, 167, 198, 307, 425, DINTER n. 1614, MORGENSTERN).

*M. Bertlingii* Mez n. sp. — Inflorescentia 3-pinnata, anguste subthyrsoida. Spiculae laterales quam pedicelli longiores, ipsae 6 mm metientes in setulas ad 5 mm longas desinentes, dense pilis sericeis pallide carneis obtectae. Gluma I. a reliquis remote inserta, 4-nervia; glumae II., III. aequales, in parte inferiore minute verruculosae, infra rostra brevius-

cula longe comatae, II. = 5-, III. = 3-nervia. Flos masculus fertilis vel sterilis palea lineari, in parte superiore ciliata.

Südwestafrika (BERTLING n. Xa, SCHÄFER n. 17).

**M. ejubata** Mez n. sp. — Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata, subpyramidalis. Spiculae quam pedicelli bene longiores, flavescentes, setulis vix ultra 1 mm longis neglectis ad 6,75 mm longae. Gluma I. a reliquis bene remote inserta, 1-nervia. Glumae II., III. aequales, lineari-cornutae, 5-nerviae, dorso haud jubatae. Flos masculus sterilis palea lineari, longe ciliata.

Südwestafrika (ENGLER n. 6371, DINTER n. 2435, 2479, WAIBEL n. 154).

**M. Barbeyana** Mez n. sp. — Inflorescentia subpauciflora, laxiuscule secundaeque 3-pinnata, ellipsoidea. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, pallide roseo-sericeae, 9 mm longae. Gluma I. a reliquis remote inserta, 1-nervia; glumae II., III. ex elliptico rostratim angustatae, 5-nerviae, longe setuligerae, dorso ultra medium pilis setularum basin attingentibus obtectae. Flos masculus sterilis palea angusta, valde ciliata.

Arabien (SCHWEINFURTH it. Forsk. n. 1345).

**M. pulchra** Mez n. sp. — Inflorescentia densiuscule 3-pinnata subpyramidata. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, pilis longissimis sericantibusque intense roseis obtectae, setulis usque ad 3 mm longis neglectis ad 6 mm longae. Gluma I. a reliquis remote inserta, 1-nervia. Glumae II., III. aequales, ex elliptico lineari-rostratae, in parte inferiore dorso secus lineam medianam longissime cet. brevius pilosae in  $\frac{3}{4}$  longit. longissime comatae. Flos masculus abortivus palea lineari, longe ciliata.

Südwestafrika (DINTER n. 2477, WAIBEL n. 57, 96).

**M. affinis** Mez n. sp. — Inflorescentia effuse 3-pinnata, breviter pyramidalis. Spiculae pedicellos ultimos laterales superantes, breviter sed manifeste rostratae, setulis terminalibus 6—7 mm longis neglectis 7 mm longae. Gluma I. a reliquis remote inserta, 1-nervia. Glumae II., III. aequales, e late ovato lineares, dorso in parte inferiore tuberculatae, 5-nerviae, aequaliter nec comatim pilosae. Flos masculus sterilis palea lineari, longe pilosa.

Südwestafrika (RANGE n. 1012a (Typus), SCHÄFER n. 392, DINTER n. 2093, WAIBEL n. 160).

**M. chaetophora** Mez n. sp. — Inflorescentia densiuscule 3-pinnata, subfusiformis. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli bene longiores, 4,5 mm longae. Gluma I. reliquis insidens, avenia; gluma II. elliptica, apice inciso-emarginata et in setam dimidio breviorem producta, secus marginem et lineam medianam longe pilosa. Gluma III. non nisi secus mar-

ginem pilosa dorso glabra. Flos masculus fertilis palea secus carinas dorsales scabra nec pilosa.

Angola (ANTUNES n. 393).

*M. secunda* Mez n. sp. — Inflorescentia 2-pinnata optime secunda, apicem versus caudiformi-acuta. Spiculae omnes brevissime pedicellatae, longe acutae, optime rostratae, pilis longis sericeis obtectae, ipsae ad 7 mm longae setis duplo superatae. Gluma I. permanifesta, reliquis insidens, 4-nervia; gluma II. ex anguste elliptico longe acuta dorso et secus lineam medium et infra apicem pilis longissimis comata; gluma III. non nisi secus marginem longissime pilosa. Flos masculus sterilis palea linearis, glabra.

Südwestafrika (DINTER n. 2434, 2547).

*M. congesta* Mez n. sp. — Inflorescentia densissime 3-pinnata, ellipsoidea. Spiculae plurimae quam pedicelli satis longiores, 2,5 mm longae, aristis bene brevioribus superatae, dense albido-pilosae. Gluma I. minuta reliquis insidens, 4-nervia; gluma II. late ovato-linearis, in aristam triplo breviorem desinens, basi tuberculata, super medium longe comata. Flos masculus perfectus palea linearis, ciliata.

Angola (WELLMAN n. 1295).

*M. argentea* Mez n. sp. — Inflorescentia 3-pinnata, subpyramidalis. Spiculae quam pedicelli longiores, ovatae, breviter rostratae, longe argenteo-sericeae, setulis terminalibus ad 2 mm longis neglectis 4 mm longae. Gluma I. reliquis insidens, 4-nervia; glumae II., III. aequales, ex ovato breviter rostratae, basin versus verruculosae, dorso aequaliter longe pilosae et in  $\frac{3}{4}$  longit. longissime comatae. Flos masculus sterilis palea linearis, longe ciliata.

Adamaua (LEDERMANN n. 4943 [Typus], 2434, 4450); Goldküste (ANDERSON).

*M. mutica* Mez n. sp. — Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata, subpyramidalis. Spiculae pedicellis gracillimis stipitatae, ovatae, 5 mm longae, pilis albis sericeis dimidio longioribus obtectae. Gluma I. reliquis fere insidens, 4-nervia; glumae II., III. aequales, basi tuberculatae, dorso in  $\frac{3}{4}$  longit. longissime comatae minute emarginatae, setis destitutae. Flos masculus sterilis palea linearis, longe ciliata.

Südwestafrika (DINTER n. 2478).

*M. subglabra* Mez n. sp. — Inflorescentia anguste elongateque 3-pinnata, subthyrsoidae. Spiculae ultimae laterales pedicellos subaequantes, setulis vix 1 mm longis neglectis ad 4 mm longae, haud manifestius rostratae. Gluma I. reliquis insidens, 4-nervia; gluma II. dorso in  $\frac{3}{4}$  altit. brevissime comata, 5-nervia; gluma III. 3-nervia, praeter marginem ciliolatum subglabra. Flos masculus perfectus palea linearis, ciliolata.

Nördl. Nyassaland (STOLZ n. 1298).

**M. nigricans** Mez n. sp. — Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata, subfusiformis. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli multi longiores, breviter nec sericanter pilosae, fere nigricantes, 4,5 mm longae. Gluma I. reliquis insidens, 4-nervia; gluma II. elliptica, breviter inciso-emarginata et in setulam parvam producta; gluma III. praecedente minute longior et longius aristata. Flos masculus sterilis palea lineari, ciliata.

Huilla (DEKINDT n. 412).

**M. ascendens** Mez n. sp. — Inflorescentia dense 3-pinnata, secunda, subfusiformis. Spiculae omnes quam pedicelli sat longiores, albo-pilosae, 3,5 mm longae. Gluma I. minuta, avenia; gluma II. ex elliptico acuta demum obscure emarginata setam dimidio breviorem gerens, toto dorso ultra medium longe pilosa; gluma III. longius aristata. Flos masculus sterilis palea reducta, glabra.

Huilla (DEKINDT n. 415, BERTHA FRITZSCHE n. 134).

**M. Goetzenii** Mez n. sp. — Inflorescentia elongate angusteque 3-pinnata optime thyrsoidea. Spiculae quam pedicelli bene longiores, setis neglectis ad 3,5 mm longae, infra apicem longe nec comatim pilosae. Gluma I. minuta, avenia; gluma II. elliptica, haud linearis-producta, 7-nervia; gluma III. 5-nervia, in setulam ad 8 mm longam desinens. Flos masculus sterilis palea parva, glabra.

Zentralafrika (Graf GOETZEN n. 22).

**M. Bachmannii** Mez n. sp. — Inflorescentia anguste 2-pinnatim panniculata. Spiculae omnes quam pedicelli multo longiores, dense roseo-sericeae, 4 mm longae. Gluma I. minutissima, avenia. Gluma II. elliptica, apicem versus acutiuscula et insensim emarginata, 5-nervia, setulam brevem gerens; gluma III. paullo longius setulosa, dorso in parte superiore longe comata. Flos masculus sterilis palea per anthesin emergente, linearis, longe pilosa.

Pondoland (BACHMANN n. 194).

**M. Münzneri** Mez n. sp. — Inflorescentia anguste 3-pinnatim paniculata, subthyrsoida vel fusiformis. Spiculae quam pedicelli tenuissimi sat longiores, pilis sericeis albis infra apicem longe comatae, 4 mm longae. Gluma I. reliquis insidens, minutissima, avenia. Gluma II. elliptica, apice subrotundata et leviter emarginella, in setulam brevissimam desinens. Flos masculus sterilis palea lineari, longe ciliata.

Nördl. Nyassaland (MÜNZNER n. 205).

**M. nitens** Mez n. sp. — Inflorescentia densiuscule 3-pinnata, subfusiformis. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli multo longiores, pilis niveis nitentes, 3 mm longae. Gluma I. minutissima, avenia. Gluma II. sequentem minute superans, ex elliptico rotundata et profunde emarginata, in setam brevem desinens, haud manifestius comata. Flos masculus sterilis palea lanceolata, paucipilosa.

Kilimandscharogebiet (von UHLIG lebend in den Berliner Garten eingeführt [Typus], ENDLICH n. 248a).

*M. brachyrhynchus* Mez n. sp. — Inflorescentia dense subsquarroseque 4-pinnata, ellipsoidea. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, longe pilosae apiceque comatae, pilis longissimis patentibus roseis gossypinae, verrucis magnis obtectae, 3 mm longae. Gluma I. reliquis insidens, avenia. Glumae II., III. aequales, apice bene emarginatae et brevissime setulosae, 5-nerviae, dorso aequaliter pilosae nec comatae. Flos masculus sterilis palea linearis ciliata.

Kamerun: Bambutoberge (LEDERMANN n. 1580).

*M. Stolzii* Mez n. sp. — Inflorescentia laxe effuseque 3-pinnata, anguste subpyramidata. Spiculae pedicellis gracillimis stipitatae, pilis roseis sericantibus obtectae, setis 4 mm longis neglectis ad 4 mm longae. Gluma I. minuta, avenia; glumae II., III. in  $\frac{4}{5}$  longit. breviter comatae, apice bene emarginatae. Flos masculus sterilis palea linearis, longe ciliata.

Nördl. Nyassaland (STOLZ n. 1303).

*M. paupera* Mez n. sp. — Inflorescentia anguste 3-pinnata, sublinearis vel subfusiformis. Spiculae pedicellis tenuissime filiformibus stipitatae, ex elliptico breviter rostratae, longe pilosae, 4 mm longae. Gluma I. minutissima, avenia; glumae II., III. aequales aequaliterque pilosae, basi bene tuberculatae, late rostratae, setulis terminalibus destitutae. Flos masculus sterilis palea linearis, longe ciliata.

Ostafrika (AMANI Inst. herb. n. 2325).

*M. Merkeri* Mez n. sp. — Inflorescentia paupere 3-pinnata ut videtur subsecunda. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli bene longiores, strigoso-pilosae, 3,75 mm longae. Gluma I. plane deest; gluma II., III. ex late elliptico minute emarginatae in setulam brevissimam desinentes, super medium comatae. Flos masculus perfectus palea longe strigosa.

Ostafrika (MERKER n. 498).

*M. villosipes* Mez n. sp. — Inflorescentia paupere 3-pinnata, densiuscule fusiformis. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli glaberrimi multo longiores, basi brevius a medio longe et comatim niveo-pilosae, pilis neglectis 4,5 mm longae. Gluma I. deest; gluma II. acuta nec emarginata, in setulam dorso insertam brevissimam desinens, 3-nervia; gluma III. 5-nervia. Flos masculus perfectus palea in parte superiore pilosa.

Südl. Nyassaland (BUCHANAN n. 244 e. p.); Nördl. Nyassaland (STOLZ n. 967).

*M. nyassana* Mez n. sp. — Inflorescentia valde elongate angusteque 3-pinnata, caudiformis vel thyrsoides. Spiculae pedicellis gracillimis stipitatae, pilis longissimis niveis obtectae, absque seta 3 mm longae. Gluma I. deest; glumae II., III. ex elliptico bene emarginatae, superne glabriuscule. Flos masculus abortivus palea sublineari, longissimae pilosa.

Nördl. Nyassaland (STOLZ n. 1095).

**M. ugandensis** Mez n. sp. — Inflorescentia densiuscule 3-pinnata, subthyrsoida. Spiculae pedicellis ultimis lateralibus longiores, densissime pilis sericantibus roseis obtectae, 3,5 mm longae. Gluma I. deest; glumae II., III. aequales, 3-nerviae, ex elliptico emarginellae, dorso haud comatae. Flos masculus sterilis palea satis reducta, anguste linearis, perparce breviterque pilosula.

Ostafrika (SHARP n. 2746).

**M. somalensis** Mez n. sp. — *Saccharum dissitiflorum* Edgew. in Journ. As. Soc. Beng. XVI. (1847) II. 1219, nomen. — Inflorescentia densiuscule 3-pinnata, subfusiformis vel anguste pyramidata. Spiculae laterales quam pedicelli sat longiores, pilis longissimis niveis obtectae. Gluma I. deest; gluma II. quam sequens bene brevior, acutiuscula, 5-nervia, haud comata; gluma III. item acuta, florem abortivum cum palea angusta, breviterque pilosula foveans.

Afghanistan (GRIFFITH n. 6779, 6558, DRUMMOND n. 15073); Arabien (AUCHER-ELOY n. 5425, 5447, BORNMÜLLER n. 697, 698, SCHIMPER n. 450, 990, FISCHER n. 123, SCHWEINFURTH ed. BARBEY n. 1283); Sinai (AUCHER-ELOY n. 3844, BOVÉ n. 5, KAISER n. 53); Palästina (BOISSIER, DINGLER, PÉNARD, POST n. 284); Suez und nubische Küste (SCHWEINFURTH n. 88, 111, 1120, 1123); Ägypten (ASCHERSON exp. ROHLS n. 2433); Erythraea (PAPPI n. 32); Somalland (DEFLERS n. 56, ELLENBECK n. 76, HILDEBRANDT n. 747, 1479, SCHWEINFURTH ed. BARBEY n. 13, SUNT n. 335).

**M. Eichingeri** Mez n. sp. — Inflorescentia densiuscule 3-pinnata, abbreviate thyrsoida. Spiculae omnes quam pedicelli tenuissimi breviores, pilis longis niveis nec comatis obtectae, 2 mm longae. Gluma I. deest; gluma II. late acutiuscula seta terminali destituta; gluma III. apice rotundata. Flos masculus perfectus palea glabra.

Ostafrika (AMANI Inst. herb. n. 3332).

**M. trichotoma** Mez n. sp. — Annua. Inflorescentia squarrosoissime 4-pinnata, glaberrima. Spiculae omnes quam pedicelli gracillimi satis breviores, subellipticae, obtusiusculae, glabrae, 2 mm longae. Gluma I. deest; gluma II. ex elliptico late obtusa; gluma III. emarginella. Flos masculus perfectus palea glabra.

Südwestafrika (MORGENSTERN, BERTLING n. IV, DINTER n. 1572, WAIBEL n. 435).

**M. denudata** Mez n. sp. — Inflorescentia laxiuscula 3-pinnata. Spiculae ultimae laterales pedicellos gracillimos subaequantes, glabrae, 5 mm longae. Gluma I. permanenta, 4-nervia; glumae II., III. ellipticae, breviter emarginatae et in setulas paullo scabridas productae. Flos masculus fertilis palea ciliata.

Huilla (DEKINDT n. 413).

**M. diminuta** Mez n. sp. — Inflorescentia densissime 3-pinnata, fusiformis. Spiculae laterales quam pedicelli longiores, anguste lineares, e

tuberculis parvis longe aequaliterque villosae, setis usque ad 3,5 mm longis neglectis 2,5 mm longae. Gluma I. minuta sed praesens, avenia. Glumae II., III. ex anguste elliptico profunde emarginata et e medio setulifera. Flos masculus cum palea plane deest.

Nördl. Nyassaland (STROLZ n. 4299, 4341).

**M. hirsuta** Mez n. sp. — Inflorescentia contracte 2- vel imperfecte 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, lanceolatae, acutae, 3 mm longae, haud rostratae. Gluma I. squamiformis, minuta; glumae II., III. 7-nerviae, dorso dissite e tuberculis pilosae, emarginatae. Flos masculus cum palea deest.

Südwestafrika (DINTER n. 2394).

# 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: 1922

Band/Volume: [57](#)

Autor(en)/Author(s): Mez Carl Christian

Artikel/Article: [Gramineae africanae. XIV. 185-201](#)