

selten bis 7 m lang werdend. Rhachis im Verhältnis zum Petiolus sehr lang, mit Stacheln auf der Oberseite. Fiedern unregelmäßig angeordnet, 1,20 m lang, bis 4—5 cm breit, Mittelrippe oberseits im oberen Teil mit wenigen Stacheln. Kolben klein, selten 1 m Länge erreichend, mit 4—6 kurzen, stark zurückgekrümmten und zur Zeit der Fruchtreife in den Fasern der Blattscheiden fast verborgenen Teilinflorescenzen. Hygrophile Palme, in der Verbreitung auf bestimmte Standorte beschränkt, verlangt besonders hohe Luftfeuchtigkeit. Wurde in Portugiesisch Maiombe 1919 zum erstenmal auf den Hügeln von M'bulu angetroffen, an dem kleinen Fluß N'Zanza, einem linken Nebenfluß des Lufo-Luango, in einer Höhe von etwa 500 m, später auf dem Hügel von Mabanga, am Lunyuka, in einer Höhe von 150 m. An beiden Standorten wächst sie auf steinigem Gelände, das dicht mit Sekundärwald von hohen Bäumen bestanden ist, unter denen sie sich entwickelt. Der Eingeborenenname ist „mabalu“. Sie ist ausgezeichnet durch die fast aufrechten Wedel, den kurzen Stamm und durch die grün-rote Farbe der ganzen Pflanze. Es ist bemerkenswert, daß man nur selten erwachsene fertile Palmen unter Tausenden von Pflanzen antrifft. Die Blattstiele werden von den Eingeborenen zum Bau ihrer Hütten, die ganzen Fiedern als Ersatz für Schnüre zum Binden benutzt.

Hierzu liegt eine Photographie vor.

*Ancistrophyllum robustum* Burret nov. spec. — Ex icone scandens. Frondes segmentis linearibus, pendentibus, in cirrhum foliolis aduncis praeditum exeuntes. Spadicis rhachis ramos fructiferos gerens robusta, visa circ. 65 cm longa, recta, haud curvata. Spathae rhachin tegentes infra ramos triangulariter productae, fere tubulares, leviter infundibuliformes, in parte superiore dilatata i. s. 1,5—1,7 cm diam. Rami fructiferi in seriebus 2 oppositis inserti, pendentis, majores circ. 20 cm longi, inter robustiores, in fundo spathellae suffulcientis orientes. Spathellae flores 2 nascentes, majores 7 mm diam. vel etiam latiores, leviter infundibuliformes, margine truncatae. Spathellula quam spathella paulo brevior, Fructus fere globosus, i. s. compressus 1,8 cm diam., apice basique rotundatus, squamis parvis, in parte libera 2,5 mm diam., apice triangulari, plerumque producto, tenuiore, brunneo, leviter lacerato-fimbriato, in seribus verticalibus 18 dispositis. Perianthium fructiferum majusculum, a calycis basi 2 cm longum. Calyx pedicello perbrevis obliquo, 1 cm longus, in parte connato cupularis, primo lobis breviter triangularibus, demum inter lobos nonnihil fissus. Petala quam calyx 11 mm fere longiora, anguste triangularia, ad

calycis apices 2—3 mm fere lata. Semen fere latum quam longum, 1 cm diam., in rhapsos latere late applanatum atque leviter sed conspicue concavum, in latere opposito convexum. Embryo in dimidio latere situs.

Kamerun: Bezirk Molundu, zwischen Djimbuli und Boenga, Rotang-Palme (Mitte Januar 1911 — J. Mildbraed s. n.). — Vgl. Mildbraed, Wissenschaftl. Ergebn. 2. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. II (1922) 52, 127, t. 30 unter *A. secundiflorum*: Die Art ist die größte aller afrikanischen Kletterpalmen, sie wächst auf trockenerem Boden. *Calamus* bevorzugt die Bachniederungen mit ihrem buschigen Sumpfwald und steigt an ihrem Rande gern an den Bäumen des Hochwaldes empor. Auch manche *Eremospatha*-Arten lieben solche Standorte.

Die Art schließt sich an *A. secundiflorum* und *A. acutiflorum* an, von denen sie sich schon durch die sehr kräftigen Kolben, Äste, Spathellae und Blüten unterscheidet. Im Vergleich mit denen von *A. secundiflorum* sind die Früchte erheblich größer, nicht gestreckt, sondern kugelig. Die Samen sind größer, nicht in die Länge gestreckt, sondern so lang wie breit, auf der Rhapheseite nicht flach, sondern deutlich konkav.

*Ancistrophyllum majus* Burret nov. spec. — Palma, ut videtur, robusta. Frondis rhachis robusta, ad segmenta infima 1 cm latitudinae superans, ad margines utrinsecus aculeis simplicibus, recuatis, apice acutis, nigris armata. Segmenta i. s. atroviridia, sat tenuia, sat irregulariter, ut videtur, disposita, infima visa quam sequentia angustiora, omnia nonnihil sigmoidea, plurima costis 3 vel pluribus percursa, ad basin inter costas conspicue plicata, maxima visa 40 cm circ. longa, 8 cm lata, maxima latitudine in dimidia circ. vel supra sita, basin versus atque ad apicem, ubi breviora, conspicue curvata, nervis transversalibus numerosis undulatis. Frondes apice in cirrhum longum exeuntes, segmentis aduncis validis atque aculeis recurvis apice nigris praeditum. Spadix robustus. Inflorescentiae partiales pro affinitate validissimae, cernuae, ramis floriferis numerosis, pendentibus. Rhachis ramos floriferos gerens quam illi vix longior. Rami floriferi usque 25 cm circ. longi, validi. Spathella florifera apice usque 6 mm et ultra lata, infundibuliformis. Alabastra i. s. 1 cm circ. longa, fusiformia. Pedicellus brevis, valde curvatus. Calyx cupularis, dentibus haud longis, sed acute triangularibus, demum inter dentes fissus. Petala valvata, oblonga, basi connata. Stamina 6. Filamenta valde incrassata. Antherae superne lineares, basi affixae, profunde sagittatae. Ovarium oblongum. Stylus longus, subulatus.