

fere lati quam longi vel, ut videtur, potius paulo longiores, maximi circ. 14 mm in parte libera lati et longi. Semen ambitu anguste oblongum, ex spiritu vini 5 cm longum, 2,3 cm diam., basi apiculatum, apice fere rotundatum, ruminacione profunda. Embryo in dimidio latere situs.

Süd-Adamaua: Baturi zwischen der Nordgrenze des Urwaldes bei 4° n. B. und dem Kadei bei Dalugene, 15° 4' ö. L. Lichte Buschsteppe, im Grasland Gallerien bildend (3. April 1911 — J. Mildbraed n. 4878).

Schließt sich an *R. Monbuttorum* an. Die männlichen Blüten haben wie bei dieser 6 Staubblätter. Auch sind die Schuppen der Früchte bei beiden Arten in 12 Reihen angeordnet. Die völlig reifen Früchte von *R. Monbuttorum* sind breit elliptisch, sie messen 6,5 × 4,5 cm, ihre schwach gewölbten Schuppen sind in dem freien Teil bedeutend breiter als lang. Die Früchte von *R. dolichocarpa* sind dagegen fast doppelt so lang wie breit, ihre Schuppen sind so lang wie breit, oder eher ein wenig länger. Sie sind deutlich vorgewölbt. Bei *R. Monbuttorum* sind die männlichen Blüten einreihig oder doch fast. Noch näher ist die Art wohl *R. pycnosticha* verwandt, von der sie sich auch durch die lang gestreckten Früchte und die stärker gewölbten Schuppen, vor allem aber auch durch die Anordnung der Blüten unterscheidet. Bei *R. pycnosticha* bilden die weiblichen wie die männlichen Blüten zwei ganz nahe nebeneinander verlaufende Reihen und folgen in dichter Anordnung. Die weiblichen Blüten von *R. dolichocarpa* bilden jederseits der Rhachis zwei wenig deutliche lockere Reihen, in denen sie miteinander alternieren. Die männlichen Blüten sind bei ihr meist nahezu einreihig.

Raphia aulacolepis Burret nov. spec. — Inflorescentiae partialis fructiferae rhachis robusta, ad 3 cm circ. lata, curvata, prob. cernua, 30 cm longitudine superans, nonnihil applanata. Späthellae glabrae, sub ramis triangulares. Rami in utroque rhacheos latere in seriebus 2 valde approximatis distichi. Rami floriferi nonnihil applanati, lati. Flores in utroque spicae latere in seriebus 2 dense approximatis, floribus femineis ut masculis conspicue biseriatis. Flores ♀: Calyx breviter tridentatus, dentibus obtusiusculis. Corolla subaequalta, dentibus acutis, illis calycis subaequaltis. Fructus atrorubri, nitentes. ambitu fere elliptici, ex spiritu vini cum rostro gracili 3 mm alto subito imposito 5—5,5 cm alti, 4 cm lati, utrinque rotundati, apice latius rotundati, fere truncati, saepe obliqui. Squamae in seriebus 9 dispositae, in eadem serie 3—4 ma-

jores superpositae, rhomboideae, sulca abrupte profunda conspicue bilobae, latiores quam longae, maximae in parte libera 2 cm latae, 1,5 cm circ. longae.

Kamerun: Nördliche Waldgrenze zwischen Yaunde und Dengdeng, circa 200 km von Yaunde (März 1914 — J. Mildbraed n. 8491).

Die Art unterscheidet sich von *R. Monbuttorum* schon durch die tief gefurchten und in nur 9 Längsreihen angeordneten Schuppen der Früchte, bei *R. Monbuttorum* bilden sie 12 Reihen und sind schmal, oberflächlich gefurcht. Von *R. taedigera* und *R. diasticha* weicht sie schon durch die dunkel mahagonifarbigen Früchte ab, deren Schuppen bei den genannten Arten braungelb sind und einen dunkleren Rand haben. Die Ähren von *R. aulacolepis* sind deutlich flach zusammengedrückt, die Reihen der Blüten verlaufen auf den erheblich schmälere Seiten nebeneinander, während sie bei den beiden genannten Arten weiter voneinander entfernt und die Ähren weniger flach und verbreitert, sondern mehr vierseitig sind, so daß die Blüten mehr nach vier Richtungen abgehen anstatt nur nach zwei.

Raphia macrocarpa Burret nov. spec. — Inflorescentia partialis curvata, cernua, pars ramosa 35 cm longa, in omnibus partibus glabra, basi infra ramos rhachis 2 cm fere lata, applanata, 1 cm crassa, transsecta ovalis. Spathellae infra ramos floriferos longe anguste, inferiores usque 1,5 cm acuminatae. Rami floriferi in utroque racheos latere distiche abeuntes, e spathae cujusque apice oblique exserti, ± serpentine, longiores 10 cm circ. longi, in parte inferiore utrinsecus flores ♀ usque 9, supra ♂ circ. 16 uniseriatim gerentes. Flores ♂ falcati. Calyx profunde tridentatus, dentibus anguste acuminatis. Corolla 12 mm longa, falcata, petalis anguste linearibus, acuminatis. Stamina 6. Antherae longe lineares, basi subsagittatae. Filamenta brevia, inferne valde incrassata atque connata. Flores ♀ ambitu anguste oblongo-lanceolati, 1 cm fere longi. Calyx longe tubulosus, densissime longitudinaliter costatus, apice acute dentatus, dentibus brevibus, anguste fere spinoso-acuminatis. Corolla quam calyx paulo longior, tridentata, dentibus angustissime spinoso-acuminatis. Fructus cylindricus, 6,5 cm cum rostro longus, 3 cm diam., utrinque rotundatus. Squamae in seriebus longitudinalibus 10 dispositae, fere planae, flavido-brunneae, margine sat angusto obscuriore, vix inciso, triangulari, majores 12 mm latae, longitudinaliter anguste haud profunde sulcatae, sulcis super squamas sequentes in lineam unam productis. Rostrum tenue, angustum, cylindricum, 6 mm circ. longum, basi 2,5 mm vix lata, fructui subito impositum.