

Die Art schließt sich am nächsten an *R. taedigera* Mart. an, der sie sichtlich nahe verwandt ist. Sie stimmt mit dieser in der wenig zusammengedrückten Rhachis der Blütenähren und den weit getrennten Blütenreihen überein. Daher der Name. Sie unterscheidet sich schon durch die deutlich größeren männlichen Blüten, welche bei *R. taedigera* nur 9 mm lang sind. Die Früchte sind denen der genannten Art sehr ähnlich, jedoch sind deren Schuppen noch flacher, am Scheitel länger vorgezogen und spitzer.

*Raphia pycnosticha* Burret nov. spec. — Inflorescentia partialis 60 cm superans. Rhachis ad basin partis ramosae 3 cm fere lata, nonnihil applanata, ramis in utroque latere series 2 valde approximatas formantibus, spathis demum extus glabris, ad marginem tantum leviter ciliatis, sub ramis acute triangularibus dense oblecta. Spicae fructiferae 5—8 cm circ. longae, arcuato-curvatae, superiores conspicue breviores. Rhachis apice sine ramis producta, caudiculata. Spicae nonnihil compressae, in utroque latere praeter flores ♀ infimos floribus femineis ut masculis per series 2 nonnihil approximatas dense sese sequentibus. Flores ♀ ambitu ovato-oblongi. Calyx campanulatus, dentibus obtuse triangularibus. Corolla dentibus illis calycis subaequalitatis, triangularibus, saepe brevissime mucronatis. Fructus ex spiritu vini ambitu ellipticus vel modice elongato-ellipticus, 5—5,5 (—6) cm longus, 4 cm, maturus forsitan modice ultra latus, utrinque late rotundatus, apice potius, saepe oblique, obtusus vel etiam leviter impressus, maturus castaneus vel atro-rubro-brunneus. Rostrum gracile, acutum, 2 mm circ. longum. Squamae series longitudinales 12 formantes, a basi ad apicem aequaliter convexae, haud latiores quam longae, apice late triangulares, obtusae, in parte libera usque 1,5 cm latae ut longae, sulca angusta, superficiali a basi usque ad apicem percursae. Flores ♂: Calyx triangulariter trilobatus. Corolla 8 mm longa. Petala lineari-lanceolata, 2 mm latitudine superantia. Stamina 6—7, antheris linearibus, filamentis incrassatis inferne connatis. Frondes segmentis ± irregulariter dispositis, directione variantibus, latitudine 5 cm superantibus, costam et margines secus setosis, in utroque latere nervis secundariis longitudinalibus circ. 6—8, supra i. s. nervis transversalibus bene conspicuis.

Südkameruner Waldgebiet: Nginda, 21 km nördlich Molundu, am Dscha (Ngoko), 15° 12' östl. Länge, 2° nördl. Breite, in Bachsümpfen große Bestände bildend. Große Art mit 15—20 m langen Wedeln (5. Januar 1911 — J. Mildbraed n. 4179). Vgl. Mildbraed in Wissenschaftl. Ergebn. der 2. Deutsch. Zentralafrika-Expedition 1910—1911, Band II (1922) 52, t. 35, 36, 37, 39.

• Die Art schließt sich an *R. Monbuttorum* an, deren Früchte ebenfalls 12 vertikale Reihen von Schuppen haben, wie die männlichen Blüten 6—7 Staubblätter. Während bei dieser jedoch die Schuppen der Früchte deutlich breiter als lang sind, sind die der vorliegenden Art so breit wie lang. Bei *R. pycnosticha* sind zwei sehr deutliche, dicht nebeneinander verlaufende Reihen von dicht aufeinander folgenden Blüten vorhanden, und zwar sowohl von weiblichen wie von männlichen Blüten. Die weiblichen Blüten von *R. Monbuttorum* bilden jederseits der Rhachis zwei schwach getrennte lockere Reihen, die männlichen sind fast einreihig angeordnet. Die männlichen Blüten scheinen recht verschieden, bei *R. Monbuttorum* sind sie deutlich gekrümmt, sehr schmal mit schmal linearen Blumenblättern, bei *R. pycnosticha* mehr linear-lanzettlich, kaum schief.

Von den nach der Bearbeitung Beccaris beschriebenen Arten von *Raphia* kommt nur *R. sankuruensis* De Wild. in Frage, bei der die Blüten jederseits der Ähre ebenfalls in je zwei Reihen angeordnet sind, indessen wird nach der sehr kurzen Beschreibung der ganze Kolben als nur 50 cm lang angegeben, während eine Teilinfloreszenz der vorliegenden Art schon länger wird.

*Raphia dolichocarpa* Burret nov. spec. — Inflorescentiae partialis pars ramosa 30 cm circ. longa. Rhachis applanata, usque 2,5 cm lata. Rami floriferi in utroque rhacheos latere distichi, series 2 dense approximatas praebentes. Rhacheos spathae sub ramis triangulares, margine dense ciliatae, glabrescentes. Rami floriferi majores 10 cm circ. longi et majores, applanati, in utroque latere floribus ♀—♀ infimis exceptis — et ♂ inferioribus in seriebus 2 approximatis, laxioribus sed conspicuis dispositis. Flores ♂ parvi, falcati. Calyx tubularis, tridentatus, dentibus acute triangularibus. Corolla 1 cm longa, petalis linearibus, apice acutatis, 2 mm latis. Stamina 6, antheris linearibus, filamentis ad basin longe incrassatis, connatis. Flores ♀: Calyx breviter tridentatus, dentibus obtusiusculis. Corolla tridentata, calyci circ. aequalta, dentibus acutioribus. Fructus immaturi ovali-oblongi, squamis in seriebus 12 dispositis, subrhomboideis, margine ciliatis, basi obtusiusculus. Fructus ambitu oblongi, maturi ex spiritu vini cum rostro parvo, gracili, fructui rotundato abrupte imposito 3 mm longo 6,5 cm longi, 3,5 cm lati, utrinque rotundati. Squamae in seriebus verticalibus 12 dispositae, ejusdem seriei majores 5 superpositae, totam longitudinem secus aequaliter convexae, subrhomboideae, a basi usque ad apicem anguste, haud profunde sulcatae, apice obtusiuscule triangulari,