

flexuosi, attenuati. Flores ♀ depresso-globosi. Calyx triangularis, lobis obtusiusculis, corollae incisiones vix superantibus, basi 3-umbonatus. Petala fere ovata vel potius elongato-ovata, obtusiuscula, crassissima. Ovarium primo depresso-globosum, late rotundatum, 3-loculare, stigmatibus 3 minutis apicalibus, sed demum plerumque lateraliter et supra basin sitis, loculo unico plerumque tantum fertili, sed „saepe etiam fructu fertili seminibus 2—3“, fructus nonnulli immaturi visi semine unico, oblique subglobosi, nonnihil altiores quam lati, loculis sterilibus basi oblique ventricosotundati. Flores ♂ inter majores, robustos, 1,3—1,5 cm longi, saepe obliqui, asymmetrici, 5 mm et ultra lati. Calyx symphyllus, 3-lobatus, 2 mm altus. Petala lanceolata, acuminata, robusta. Stamina 6, duas tertias petalorum altitudine aequantia. Filamenta perbrevia. Antherae 6 mm fere longae, lineares, basi affixae. „Fructus maturi aurantiaci, circ. 6,5 cm diam.“

Brit. Neuguinea: Kubuna, Central Division. Regenwald, an niedrigen Hängen, 100 m. Sehr häufige schöne, hohe Palme, auffallend durch die distich angeordneten Blätter (November 1933 — L. J. Brass n. 5599).

Ausgezeichnet durch die langgestreckten, großen, eckigen männlichen Blüten mit dicken Blumenblättern und sechs Staubblättern an buchtig hin und her gebogenen Ästen, deren größeren Teil sie einnehmen. Der Kolben ist sehr weitläufig verzweigt, mit langen Ästen. Die Art läßt sich von den bisher bekannten, von denen die meisten vorliegen, gut unterscheiden.

Hinzuweisen ist besonders auf die genauen Angaben des Sammlers, wonach die Wedel zweizeilig angeordnet sind, was bisher von keiner Art bekannt und auch bei keiner der abgebildeten festzustellen ist.

Areca rostrata Burret nov. spec. — Palma gracilis 3 m circ. alta. Caudex visus 1 cm et ultra latus, annulis 1,5—2,5 cm dissitis. Frondes paucae. Vagina longe cylindrica, i. s. dense nervoso-striata, fusco-leprosa, apice biauriculata. Petiolus brevis, ut rhachis (dorso) plus minus decidue fusco-leprosus, tenuis. Lamina ambitu elongato-elliptica, circ. 65 cm vel ultra longa, segmentis utrinsecus 5, pluribus plurinerviis, raro pauci-, rarissime uninerviis, apicalibus plerumque, ut videtur, latissimis, ad 9 cm latis, usque 12-nerviis, apice duplicato-dentatis, reliquis falcatis, anguste acuminatis, praeter basilaria angulo acutiore basi cum rhachi conjuncta haud decurrentia. Spadix parvus gracilis, fructifer patens vix recurvus, in pedunculo 1,5 cm, in parte fructifera 9 cm longus, simpliciter ramosus. Rami circ. 14

in ima basi fructum unicum gerentes, dein pertenues flexuosi seriebus 2 oppositis flores ♂ geminos in scrobiculis laxissimis alternantibus praebentes. Fructus cum perianthio 4 cm longi, inferne in stipitem 1,5 cm longum contracti et producti, apice nonnihil, anguste rostrati, in dimidia parte i. s. circ. 1,3 cm in diam. metientes. Perianthium fructiferum 1 cm altum, sat anguste cupuliforme. Calyx quam corolla conspicue brevior. Sepala pro rata inter angustiora, fere ovato-lanceolata, acutiuscula. Petala ejusdem fere formae, apice vix contracta, triangularia. Semen elongatum, ruminantibus numerosis, densis, profundis. Staminodia 6, dentiformia.

Brit. Neuguinea: Dieni, Ononge Road, Central Division, 500 m, recht häufig im Regenwald, sporadisch. Früchte grün (6. Mai 1933 — L. J. Brass n. 3971).

Hierzu gehört jedenfalls auch das nachstehend zitierte jüngere Exemplar mit dünnerem Stämmchen und etwas kleineren, aber sonst gut übereinstimmenden Wedeln und Kolben:

Brit. Neuguinea: Kubuna, Central Division, 100 m, selten im Regenwald, dünne Palme im Unterholz. Altes Exemplar über 4 m, Stamm 2 cm Durchmesser über der verdickten Basis und 1 cm dicht unter den Wedeln (November 1933 — L. J. Brass n. 5658).

Die Art schließt sich an *Areca nannospadix* Burret an. Sie unterscheidet sich besonders durch die Früchte, die am Scheitel in einen schmalen Schnabel, an der Basis in ein langes, schmales Fußstück zusammengezogen sind.

In den Früchten erinnert die Art stark an *A. oxycarpa* Miq.*), die jedoch bedeutend kräftiger ist, wie schon aus dem Passus der Beschreibung hervorgeht „Fronidium . . . rhachis inferne calamum scriptorium crassa“. Bei *A. rostrata* ist die Rhachis wie auch der Blattstiel ganz bedeutend dünner. Bei ihr stehen die männlichen Blüten in den Einsenkungen der Achse zu zweien nebeneinander, bei *A. oxycarpa* einzeln.

Calyptrocalyx Archboldianus Burret nov. spec. — „Palma circ. 4 m alta, caudice infra frondes 3,5—4 cm in diam. metiente. Frondes arcuatae, 1,60—1,80 cm longae.“ Frondis vagina fusco-furfuracea, apice in lobos 2 anguste lanceolatos, firmos, vix laceratos producta. Petiolus 40 cm fere longus, dense, sed detergibiliter, ut rhachis dorso, i. s. cinereo-furfuraceo-leprosus. Lamina in fragmentis visa, segmenta, ut videtur, numerosa, irregulariter, plus minus per greges disposita, infima nonnihil angustiora, breviora, anguste lineari-

*) Vgl. Scheffer in Ann. Jard. Bot. Buit. I (1876) 145, tab. 5, fig. 1.