

ich nicht untersuchen —, sind aber von denen der Gattung *Kentia* völlig verschieden.

Leptophoenix Brassii Burret nov. spec. — Caudicibus pluribus caespitosis, 2,5 m longis. Caudex ex spadiceis basi 3 cm circ. in diam. metiens. Frondes circ. 8. Vagina 30 cm circ. longa, cylindrica, fusco-leproso-punctulata, apice oblique aperta. Petiolus 23 cm longus, ut rhachis fusco-leproso-punctulatus. Rhachis 60 cm, lamina 81,5 cm longa, ambitu obovato-oblonga. Segmenta utrinsecus 11—12, 5 inferiora utrius lateris in dimidia inferiore fere rhacheos regulariter disposita, quam reliqua breviora, infimum 23 cm longum, valde oblique praemorsum, usque 4,7 cm latum. Supra segmenta 5 aequidistantia reliqua per greges 2 affixa, dissitos, rhachi nuda 11,5—14 cm longa interjecta. In grege inferiore segmenta 2—3 valde approximata, quam inferne sequentia longiora et latiora, maximum visum 21 cm longum, 9 cm latum. Segmenta apicalia 3—4 utrinsecus approximata, semiflabellum fere efformantia, quorum inferiora 2—3 lineari-cuneiformia, nervo primario unico percursa, apicalia ambo multo latiora, 8,5 cm circ. rhacheos amplectentia, in margine superiore 22,5 cm longa, ad apicem 10,5—11,5 cm lata. Segmenta omnia plus minus patentem porrecta, nulla retrorsa. Spadix inter majores. Pedunculus patens, a basi ima 2,5 cm longus, robustus, spatharum annulis 2 et cicatrice semiannulari supra. Rhachis 1 cm vix superans. Rami 5, pendentes, inter longiores validiores, basi bractea latissime ovata, suprema late rotundata suffulti, 25 cm et modice ultra longi, fructiferi glabri. Fructus 3 in verticillis alternantibus dispositi, inferne ad basin laxis, hinc inde irregularibus, plus minus spirales, infra dimidiam partem superne densis, regularibus. Fructus late claviformes vel obovati, 11—12,5 mm longi, 5—6 mm in diam. Pericarpium i. s. 0,5 mm in diam., fibris plurimis in stratu sat amplo, in seriebus pluribus percursum. Semen fere ellipticum, 6×5 mm, in dimidia parte transverse sectum ruminantibus circ. 12 dimidium radium aequantibus. Perianthium fructiferum altum, cum petalorum apicibus revolutis 8 mm aequans vel potius paululo superans. Sepala late ovata, late rotundata vel potius ambitu suborbicularia, apice demum saepe fissa. Petala basi lata, quam sepala nonnihil altiora, apice subito fere ligulato-producto, anguste triangulari valde evoluto.

Brit. Neuguinea: Kubuna, Central Division, 100 m. Flußufer, nahe dem Wasserspiegel. Mehrere schlanke, 2,5 m hohe Stämme in einem Rasen. Zwei bis drei hängende Fruchtkolben unter den Blättern. Frucht dunkelrot (November 1933 — L. J. Brass n. 5631).

Die Art erinnert am meisten an *L. pinangoides* Becc. Nach der Beschreibung hat der große Wedel mehr Segmente, die Kolbenäste sind länger. Die Früchte sind nicht in vier, sondern in sechs Reihen (zu drei in alternierenden Quirlen) angeordnet. Frucht und Samen sind bedeutend kürzer.

Leptophoenix macrocarpa Burret nov. spec. — Palma ad 2 m alta, caudice viso 1,5 cm et paulo ultra in diam. metiente, primo densissime fusco-leproso, squamis parvis, suborbicularibus, sat tenuibus, circumcirca subciliatis vel laceratis, demum faciliter detegibilibus, annulis visis 12,5 cm dissitis. Frondes „spatiis longis caudici insertae, 6—7 contemporaneae“. Vagina 40 cm longa, cylindrica, extus conspicue, dense costata, fusco-leprosa. Petiolus 42 cm longus, ut rhachis fusco-leprosus. Rhachis 50 cm longa. Lamina 67 cm longa, segmentis utrinsecus 6, nervis validioribus ad 15. Segmenta apicalia 10 cm rhachin secus adnata, nervis validis 6—7 percursa, superne valde dilatata, 16—18 cm lata, apice transverse rotundatopraemorsa, denticulato-lobulata, marginem inferiorem secus 22 cm, in superiore 18 cm longa, simul cum segmento utrinsecus arcte sequente uninervio, basi nonnihil reduplicato, 21 cm in costa media longo, superne sensim ad 4 cm fere dilatato, apice oblique lobulato-praemorso semiflabellum infra dimidiam partem bipartitum efformantia. Dimidiae circ. rhachi, ejusdem parte nuda longa superne ut inferne interjecta, utrinsecus segmenta 3 dense aggregata inserta superne oblique nonnihil caudato-producta, ceterum oblique lobulato-praemorsa, quorum superius utrius lateris sequentibus conspicue latius ad 11 cm circ. dilatatum, nervis validis 3 percursum, sequentia ambo angustiora, uninervia, ad rhacheos basin in quoque latere segmentum modice latius ad marginem superiorem productum et oblique praemorsum, usque 8—8,5 cm latum, nervis validioribus 3 percursum. Segmenta omnia fragilia, sat tenuia, supra glabra, subtus pilosula, in nervis nervulisque fusco-lepidulosa, a rhachi sat patentia, et gregis mediae rhachi utrinsecus insertae inferiora vix retrorsa. Spadix 17 cm longus, a caudice patens, haud refractus, ramis vix cernuis. Spatha exterior 8,5 cm longa, compressa, anceps, sat tenuis, 1,8 cm lata. Pedunculus 2,5 cm longus, spatharum annulis 3, inferne dense fusco-furfuraceus. Rami 3, sat tenuous, 14 cm circ. longi, basi bractea lata brevi suffulti. Florum glomeruli 3-ni in verticillis alternantibus sat densis dispositi, leviter scrobiculati, axi inter scrobiculos superpositos angulatim producta. Perianthium fructiferum 5 mm altum. Sepala late rotundata, 1,5 mm alta. Petala latissime obcordata, apice valvato breviusculo, triangulari, quam 1,5 mm vix