

Leptophoenix Mayrii nahe verwandt, ganz besonders durch die sehr kleinen, kurzen männlichen Blüten verschieden; auch die weiblichen Blüten sind auffallend klein. Die Wedel stimmen weitgehend überein, während jedoch bei *L. Mayrii* die oberste Fieder jeder Seite wenig breiter als die folgenden ist, übertrifft sie diese bei *L. micrantha* um das mehrfache an Breite.

Linospadix pachystachys Burret nov. spec. — Frondis fragmentum 44 cm longum visum, profunde 36 cm furcatum, lobis latis, ovato-oblongis, basi 15,5 cm latis, apice breviter contractis, summo apice in costis breviter fissis, breviter, externe acute, interne latiuscule bifidis, textura firmiore, supra nitens, subtus opacum, pallidius. Costae mediae ad loborum basin usque ad 15 mm inter se dissitae, subtus haud prominentes, nervi secundarii supra sulcati, subtus late prominentes, paleaceae, inter primum secundariumque nervuli numerosi longitudinales, utrinque bene, subtus melius etiam conspicui, ubi pilis perbrevibus, rigidis, albis, sat raris instructi. Spadix simplex, 75 cm longus. Pedunculus visus 29 cm longus, glabrescens, 2 mm in diam., spatharum cicatricibus nullis. Spica intumescens, axis sicca in statu ♀ in dimidio 3 mm in diam., longitudinaliter angulosa et striata, apice nonnihil angustata, acuta. Flores ♀ conspicue immersi. Perianthium floriferum ad 3 mm altum. Sepala late rotundata, perianthii dimidium paululo superantia, haud carinata, paulo striata. Petala e basi ovata triangularia, dorso longitudinaliter nervoso-striata.

Neuguinea: Waigeu, 250 m über dem Meer (20. Mai 1931 — G. Stein n. 128).

Linospadix leptostachys Burret nov. spec. — Palma parva. Frondes simplices, profunde bifurcatae, visum fragmentum 40 cm fere longum, ad bifurcationem 17,5 cm latum, lobis oblongo-lanceolatis, paulo curvatis, 30 cm circ. longis, tenue, subtus minutissime, dense badio-lepidulosum. Spadix filiformis, maximus visus 44 cm longus, pedunculo 18 cm longo, trichomatibus paleaceis parvis, tenuibus, irregulariter laceratis, deciduis, fuscis praedito, spica haud crassiore, inferne laxissima, superne gradatim densiore. Florum glomeruli vix immersi. Flores ♂ 2 mm longitudine vix aequantes. Calyx dimidium florem haud omnino aequans. Sepala vix conspicue carinata, longitudinaliter striato-nervosa. Petala apice obtusa, extus striato-nervosa. Stamina circ. 9 vel pauca ultra. Filamentum infra antherae basin paulo longius. Antherae lineares, supra dimidium affixae, basi sagittatae. Fructus juvenes: Sepala late rotundata, extus longitudinaliter striata. Petala plus quam duplo altiora,

inferne valde dilatata, apice triangulari, extus dense longitudinaliter striata. Staminodia plura, anguste dentiformia. Gynaecium elongato-ovatum, jam sclerosomatibus densis late breviterque lineolatum. In pedunculis visis incompletis sed sat longis spatharum cicatrices nullae visae.

Nördliches Neuguinea: Cyclop-Gebirge, 900 m über dem Meer. Kleine, fast bodenständige Palme (August 1928 — Dr. E. Mayr n. 497).

Rhynhocarpa? pilosa Burret nov. spec. — Frondis rhachis visa 3-angularis, fusco-furfuracea. Segmenta concinna, aequidistantia, angulum acutum cum rhachi formantia, rectilinearum vel paululo, vix conspicue curvata, omnia costa primaria unica percursa vel summum tantum costis 2, sed quam sequentia haud vel vix latius, 10,5 cm longum, 6 mm latum vel angustius, sequentia ejusdem circ. latitudinis, sensim longiora, segmenta superiora apice breviter fissa, denticulata, inferiora longe acuminata, omnia subtus in costa media inferne paleis lanceolatis, tenuibus, fuscis praedita, nervis majoribus praeter medium et marginales dextra sinistra 2, tenuioribus sat numerosis, utrinque conspicuis, transversalibus valde obscuris. Segmenta maxima mihi visa dimidiae prob. rhacheos circ. 55 cm longa, 1,3 cm lata. Spadix ex fragmentis certe duplo, prob. triplo ramosus. Ramuli fusco-pilosi, tenues, floriferi in dimidio 1 mm vix in diam, modice longitudinaliter angulosi, superne valde attenuati, apice fere filiformes, conspicue flexuosi, majores visi 16 cm longi, fructiferi paulo validiores. Flores ad magnam ramulorum partem in glomerulis 3-floris laxis, intermedio femineo, versus apicem ♂ soli. Flores ♂ breviter, sed conspicue cylindrici, 4 mm longi. Calyx dimidiam floris aequans, sepala late rotundata, dorso plus minus carinata. Petala oblonga, apice obtusa, extus longitudinaliter dense striato-nervosa. Stamina 6, longitudine petalorum. Filamenta dorso maximae antherae partis accumbentia, robusta, apice geniculata, dein reflexa, tenuia, dimidio dorsi affixa. Anthera oblonga, robusta. Pistillodium pyramidatum, nonnihil evolutum. Fructus cum perianthio 11 mm longus, 6 mm in diam., apice acuto-mamillari, conspicue excentrico, extus densissime, breviter, sed valde prominenter lineolati. Perianthium 3 mm fere altum. Sepala late rotundata. Petala basi lata, apice triangularia, quam calyx duplo longiora. Mesocarpium efibrosum. Endocarpium tenue, fragile. Semen subpentagonum, apice truncatum et leviter excavatum, basi contractum. Hilum lineare, totum latus secus pertensum. Albumen corneum, homogenum. Embryo basilaris.