

Fächer bilden wie bei den übrigen Arten und auch nicht in dicht aggregaten Gruppen vereinigt sind. Auch sind die Fiedern wenig verbreitert, sondern schmal und aufwärts gerichtet. Im Gegensatz zu *L. affinis* sind jedoch die Endfiedern nicht schmaler sondern breiter als die folgenden. Die Fiedern sind bedeutend kleiner, Quernerven selten und wenig ausgeprägt. Die Äste des Kolbens sind kürzer, man kann sie auch nicht gerade als dicht bezeichnen. Die Blütenhäufchen sind nicht, wie bei den bisher bekannten Arten, in zweigliedrigen, sondern in dreigliedrigen Quirlen angeordnet.

Leptophoenix micrantha Burret nov. spec. — *Palma gracilis*. Frondis fragmenta apicalia visa segmentis superioribus approximatis, sed liberis, porrectis, non flabellum efformantibus, in altero fragmento 35 cm longo segmenta in quoque latere 4—5 superne gradatim densiora, in altero 44 cm longo segmenta 2 inferiora utriusque lateris a supremis 2—3 spatio 13—14 cm longo subito disjuncta. Rhachis fusco-leprosa. Segmenta tenuia, porrecta, sensim, paulo dilatata, fere rectilinearum, apicalia quam sequentia pluriplo latiora, nervis primariis circ. 5 percursa, rhachin secus 4—4,5 cm lata, angulum acutum includentia, basi 2 cm circ. in diam., in latere interiore 18 cm longa, sensim usque 18 cm ad apicem dilatata, apice transverse denticulato-praemorsa, sequentia angusta, 21—22 cm longa, e basi perangusta usque ad 1,3—1,5 cm dilatata. Segmenta reliqua visa in altero fragmento omnia uninervia, in altero trinervium in quoque latere interpositum. Spadix parvus, gracilis, 12,5 cm longus, ramis 3. Manubrium 1,5 cm longum, fusco-furfuraceum, annulis 2 et cicatrice semiannulari. Rami tenues, 8,5—11 cm longi, porrecti, rectilineares. Florum glomeruli floribus 3, ♂ 2 femineo intermedio lateraliter superpositi, ad 3 in verticillis alternantibus dispositi, 6-stichi, densi, sed floribus ♂ delapsis spatio in dimidio ramo 0,5 mm circ. mentiente inter verticillos interposito. Flores ♂ parvi, sub anthesi, omnes delapsi, 3—4 mm longi, asymmetrici, ovati, contracto-acuti. Calyx parvus, 1 mm altus, sepalis inferne carinatis, lanceolato-acuminatis, 1—1,5 mm longis. Petala lanceolata, rarius latiora, acuminata, acuta. Stamina 6. Filamenta fere nulla. Antherae basi sagittatae, breviter, late oblongae vel potius ovato-oblongae, crassae, 2 mm longae, connectivo apice latiuscule, breviter producto. Flores ♀ parvi, 2 mm circ. alti, ambitu ovato-acuti, obliqui. Sepala leviter carinata, late rotundata, ad 1,5 mm alta. Petala parva, pars dilatata potius brevior quam pars superior valvata, triangularis.

Westliches Neuguinea: Wandammen, Wondiwoi-Berg, 1400 m (blühend 8. Juli 1928 — Dr. E. Mayr n. 253).

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,