

sed tamen haud crassiuscula, fructuum insertionibus leviter scrobiculatis, superpositis linea nonnihil elevata conjunctis. Perianthium fructiferum 5 mm altum. Sepala late rotundata, 1,5 mm alta. Petala late rotundata, apice valvato elongato-triangulari, partem inferiorem latam longitudine circiter aequante. Fructus parvi, angusti, leviter clavati, inferne angustati, sine perianthio i. s. 12 mm longi, 4 mm vix in diam. metientes, longitudinem secus leviter, sat dense nervosostriati. Pericarpium pro rata crassum, $\frac{3}{4}$ mm in diam. metiens, fibris plurimis in stratis (obscuris) numerosis percursum. Albumen transverse sectum colore obscuriore sordido, ruminacionibus circ. 12 brevibus, simplicibus, dimidium radium vix aequantibus.

Brit. Neuguinea: Dieni, Ononge Road, Central Division, 500 m. Gemein im Regenwald. Sehr zierliche, 3—4 m hohe Palme mit etwa 6 halb aufrechten Wedeln. Kolben rot. Früchte rötlich-grau (9. Mai 1933 — L. J. Brass n. 3998).

Die Art schließt sich nahe an *L. macrocarpa* an. Die Früchte sind leicht keulenförmig, am Scheitel breiter und nicht vorgezogen, wenig mehr als halb so lang. Die klappigen Spitzen der Blumenblätter des Fruchtperianths sind mehr bandförmig in die Länge gestreckt und fast so lang wie der verbreiterte untere Teil. Das Perikarp der Frucht ist auffallend dick und besteht aus sehr vielen Fasern in einer ganzen Anzahl von (übrigens nicht als solche erkennbaren) Schichten, bei *L. macrocarpa* sind nur wenige Fasern in dünner Schicht vorhanden. Der Kolben steht bei der genannten Art vom Stamm ab, mit kaum überhängenden Ästen, bei *L. microcarpa* ist er nahe der Basis scharf nach abwärts gekrümmt und hängt am Stämmchen herab.

Gegenüber *L. incompta* sind die Fiedern wie die von *L. macrocarpa* nicht so weit rückwärts gerichtet, Stiel und Rhachis sind von einem grauen schülferigen Schorf dicht bedeckt, das Fruchtperianth ist bedeutend höher, das Perikarp ist viel dicker, es besteht aus einer viel größeren Zahl von Fasern. Die Ruminationslamellen sind kaum dichter und zahlreicher als bei *L. incompta* im Gegensatz zu *L. minor*. Das gleiche gilt gegenüber den Früchten von *L. pinangoides*. Von zwei vorliegenden Kolben ist der eine einfach, der andere trägt noch einen zweiten rudimentären Ast. Als dick kann man die Rhachis nicht bezeichnen, im Gegensatz zu *L. pinangoides*. Auch ist das Fruchtperianth von *L. pinangoides* wesentlich höher.

Actinophloeus macrospadix Burret nov. spec. — Caudices plures caespitosi, graciles, usque 4,5 m alti, infra frondes 4 cm circ. in diam. metientes. Frondes 6—8, circ. 2 m longi. Vagina 52 cm longa, cylindrica, decidue albido-floccoso-tomentosa, apice in latere petioli

opposito in ligulam longe triangularem nonnihil producta. Petiolus 2 cm longus, sat validus, supra concavus, subtus convexus, fusco-leproso-punctulatus. Rhachis ex fragmentis visis fusco-leproso-punctulata. Rhacheos fragmentum infimum 15 cm longum visum segmentis utrinsecus per greges conspicuos, densos, nonnihil dissitos affixis, quam superiora valde minoribus, infimis 25 cm longis, 1,5 cm latis, sequentibus modice majoribus, bicuspidatis, in latere superiore longius acuminatis. Rhacheos prob. mediae circ. segmenta multo majora, 40—50 cm longa, 3,5—4 cm (maxima visa) lata, plerumque longe et anguste bicuspidata, 2—4 per greges densos, 8—9 cm inter se remotos disposita, fragmenti apicalis segmenta longitudine et latitudine sensim decrescentia, suprema 5—6 in altero latere fere regulariter, in altero conspicue irregulariter affixa, inter secundum et tertium spatio longo interjecto, infra quintum vel sextum segmentum et sequentem rhachis 5,5 cm utrinsecus nuda. Rhachis apice in filum producta, segmenta apicalia 15 cm longa, 2—3 cm lata, apice transverse praemorsa, sequentia accrescenter bicuspidata, omnia e basi reduplicata sensim, paulo cuneatim dilatata, fere linearia, sed apicem versus haud angustata, inter firmiora, omnia costa primaria unica, fere rectilinearis, inferne vix curvata, supra glaberrima, subtus subglabra, oculo fortissime armato minutissime fusco-lepidoto-punctulata. Spadix pro rata magnus, 70 cm longus, multiramis, 3-plo ramificatus, ramis floriferis circ. 60, potius pluribus. Pedunculus 4,5 cm longus, spatharum annulis duobus 1 cm dissitis, rhachi atque ramorum pedunculis longitudinem secus acute angulosis, decidue fusco-furfuraceis, rami basi bractearum cicatrice semiannulari, raro bractea persistente triangulari praediti. Rami primarii 9 inferiores iterum ramificati, infimi ramulis numerosis. Ramuli floriferi circ. 28—38 cm longi, fusco-leproso-punctulati, i. s. longitudinem secus leviter angulosi, inter tenuiores, axi in dimidia parte 2 mm in diam. metiente, superne sensim, paulo attenuata, inferne modice ad 2,5 mm incrassata. Florum glomeruli in spira sat laxa dispositi, levissime scrobiculati, usque ad ramorum apicem fere 3-flori, ♀ intermedio, ad apicem ipsum tantum floribus ♂ 2. Flores ♂ majusculi, ambitu oblongi, 6 mm longi, calyx 2,5 mm fere altus, sepalis late rotundatis, basi nonnihil umbonatis, apice minutissime ciliatis, corolla apice rotundata. Stamina circ. 30, tres quartas petalorum longitudine subaequantia, filamentum tenui, 2—3 mm fere longo, anthera lineari, 2—3 mm longa, in dimidio dorso affixa, basi sagittata, apice minus profunde incisa. Pistillodium basi incrassatum, superne filiforme, stamina paulo superans. Flores ♀ juveniles, sepalis late rotundatis, dorso umbonatis, petalis apice triangulari, valvato.

Brit. Neuguinea: Kubuna, Central Division, 100 m, nicht selten auf Flußbänken nahe dem Wasserspiegel. Stamm schlank, grau, bis 4,5 m lang, etwa 4 cm Durchmesser, mehrere rasenförmig. Mehrere untersuchte Stämme hatten jeder zwei Kolben seitlich unter den Blättern. Frucht nicht gesehen (November 1933 — L. J. Brass n. 5628).

Leider sind die Früchte nicht bekannt, ich habe aber dennoch an der Gattungszugehörigkeit kaum einen Zweifel. Die Art läßt sich jedenfalls mit keiner der bekannten Arten von *Ptychosperma* vergleichen. *A. ambiguus* Becc. und *A. propinquus* Becc. haben viel weniger verzweigte Kolben. Bei *A. furcatus* Becc. sind die Blattsegmente regelmäßig angeordnet. Die Kolbenäste von *A. Sanderianus* sind nach der Beschreibung dick, es ist außerdem nur von mehreren die Rede. *A. punctulatus* Becc. ist völlig verschieden, ebenso *A. montanus*. *A. linearis* Burret besitzt schmalere Fiedern, die nach oben verschmälert sind. *A. microcarpus* Burret scheint in allen Teilen kleiner und zierlicher, die Fiederspitzen sind relativ sehr stark vorgezogen. Bei *A. hospitus* Burret sind die Fiedern anscheinend regelmäßig angeordnet, der Kolben ist viel weniger verzweigt und kleiner. Die Fiedern von *A. cuneatus* Burret sind stärker keilförmig verbreitert. Die Wedel von *A. Macarthurii* sind, wie in der Beschreibung ausdrücklich angegeben ist, gleichmäßig gefiedert, mit *A. macrospadix* hat er übrigens den rasigen Wuchs gemeinsam.

Brassiophoenix Burret nov. gen. — Fructus inter majores, longitudinaliter acute 5-angulatus. Endocarpium osseum, acute 5-angulare, inter angulos sinuosum. Mesocarpium tenuiter, ut videtur, carnosum, fibris nullis, ideoque epicarpium in fructu sicco transverse rugosum. Semen longitudinaliter acute 5-angulare, apice acuto, basi rotundata, inter angulos sinuosum, rhaps ab apice spatium longum secus in angulo decurrente, rhaps eos ramis descendentes, haud densis nec numerosis, parce furcatis vel anastomosantibus. Embryo basilaris. Albumen aequabile.

Spadix multiramis, infra frondes. Flores in glomerulis 3-floris, femineo intermedio, masculis dextra sinistra juxtappositis. Flores ♂: Calyx sepalis 3 liberis, late imbricatis, rotundatis. Corolla petalis valvatis. Stamina ∞. Antherae oblongae, apice plerumque emarginatae, basi sagittatae, filamentum dorso ad basin affixo. Pistillodium parvum, breviter anguste cylindricum, indivisum, haud productum. Flores ♀ (ex fructu): Sepala imbricata, late rotundata. Petala late imbricata, suborbicularia, apice breviter triangulariter valvato. Staminodia plura (circ. 6) dentiformia, sine anthera. Frondes pin-