

natisectae, vagina longe cylindrica, petiolo perbrevis, segmentis late cuneiformibus, latioribus fere deltoideis, apice lobulato-praemorsis.

Herrn L. J. Brass, der durch ausgezeichnete Sammlungen die Kenntnis der Flora von Neuguinea sehr gefördert, insbesondere aber auch durch verständnisvoll ausgewähltes Material die Kenntnis der Palmen sehr erweitert hat, sei die interessante neue Gattung gewidmet.

Die Gattung ist *Ptychococcus* nahe verwandt, aber gut geschieden. Sie besitzt wie diese ein steinartiges Endocarp; es gehören diese beiden zu den wenigen Gattungen der Gruppe der *Arecineen* mit steinartigem Endocarp, das im übrigen nur den *Cocoinneen* zukommt.

Die Unterschiede gegenüber *Ptychococcus* sind folgende: Bei *Ptychococcus* ist das Pistillodium der männlichen Blüten ähnlich wie bei *Actinophloeus* und *Ptychosperma* an der Basis bauchig angeschwollen und besitzt einen langen, dünnen Griffel von der Länge der Staubblätter. Die Antheren sind sehr schmal und lang linear. Die fünf Längsleisten der Frucht, insbesondere des Endocarps wie auch die des Samens sind außen abgerundet bis abgeflacht und meist ein wenig ausgebuchtet. Die Vertiefungen zwischen den Leisten sind weniger breit. Bei *Brassiophoenix* ist das Pistillodium unscheinbar, klein, kurz zylindrisch, nicht in einen Griffel vorgezogen. Es ist nur mit Mühe in den jungen Blüten zwischen den kleinen mittleren Staubblättern zu finden, vielleicht kommt es auch manchmal nicht zur Entwicklung. Die Antheren sind relativ kurz, länglich. Die fünf Flügel der Frucht sind sehr schmal vorgezogen, mit fast scharfen Kanten, die Buchten sind breit ausgehöhlt, auch an der ganzen Frucht sind sie sehr deutlich, da das fleischige Mesocarp keine Fasern besitzt und das Epicarp beim Eintrocknen mit dem ziemlich dünnen Mesocarp dem Endocarp fest aufliegt; es bildet dabei sehr charakteristische Querrunzeln. Auch der Same ist kantig, ähnlich dem von *Balaka*.

Brassiophoenix erinnert auch an *Ponapea*, besonders in dem kurzen Pistillodium ohne Griffel, das jedoch bei dieser bauchig und dreispitzig ist. *Ponapea* fehlt aber im Gegensatz zu *Ptychococcus* und *Brassiophoenix* das steinharte Endocarp.

Brassiophoenix drymophloeoides Burret nov. spec. — „Palma gracilis, 6—7 m circ. alta, frondibus 12—14 atro-viridibus, ascendentibus coronata. Frondes 2—2,2 m longae.“ Vagina ut videtur, completa 41 cm longa visa, cylindrica, apice obtusa, extus densissime (floccoso-)albo-tomentosa, superne, densissime ad apicem fuscoleproso-lepidota, lepidibus linearibus vel plu minus laciniatis, i. s. tortis,

tomento albo insertis. Petiolus perbrevis, 2,5—3,5 cm longus, ut rhachis plus minus decidue albo-tomentosus et fusco-leprosus, 2 cm latus, supra fere planus, subtus rotundatus. Rhachis apice in filum producta. „Segmenta dispersa“, ut videtur, sat numerosa, irregulariter disposita vel aggregata, infimum utrinsecus perangustum, parvum, 18,5—20 cm longum, 0,7—2 cm latum, e basi anguste cuneata fere lineare, apice praemorsum, in margine superiore caudato-acuminatum, segmentum sequens jam multiplo majus, 24 cm vel 36 cm longum, e basi late cuneiformi nonnihil dilatatum, 8—9 cm fere latum, oblique lobulato-praemorsum, maximum visum prob. mediae rhacheos 53 cm longum, 26 cm latum, e basi late cuneata fere deltoideum, lobato-praemorsum, in margine superiore breviter caudatum, nervis validis, prater marginales, 3 percursum, apicalia irregulariter disposita, summa 2 utrinsecus dense juxtapposita, inter ea et sequentia spatio 5—6 cm longo interjecto, apicalia ambo 21—22 cm in margine superiore longa, cuneiformia, ad 6—8 cm circ. lata, omnia papyracea, i. s. fragilia, subtus quam supra conspicue pallidiora, pilis minutis vix sensibiliter pubescentia, inter nervos validiores minus validis pluribus atque tenuibus densis, numerosis, transversalibus paucis, dissitis, obliquis, sat obscuris. Spadix ex framento, ut videtur, triplo-ramosus, ramis primo plus minus decidue brevius arachnoideo-pilosus. Rami fructiferi majores visi 28,5 cm longi, modice curvati, non flexuosi, inter tenuiores, in internodiis mediis 1,5 mm usque 2 mm fere in diam. metientes, fere teretes, leviter longitudinem secus striati et pilorum basibus gibbosi, ad fructuum insertiones nonnihil dilatati. Fructus in spira perlaxa dispositi, insertiones fere orbiculares, dextra sinistra floris ♂ insertione juxtapposita. Fructus cum rostro parvo 2—3 mm fere longo, anguste conico et perianthio 3,3 cm longus, sinuoso- 5-angulatus, fere alatus, 2 cm vel paululo ultra in diam. metiens, alis angustis, fere acutis, sinubus amplis, sat profundis, transverse sectus endocarpio osseo, 5-alato, 0,5 mm fere in diam. metiente, in alis aliquanto validiore, mesocarpio carnoso, i. s. sine ulla fibra endocarpio apposito, epicarpio mesocarpio et cum eo endocarpio accumbente, nonnihil transverse rugoso, fructus basi paulo productus, fere obtusus. Perianthium fructiferum patens, sat tenue. Calyx explanatus, 6 mm in diam., sepalis late rotundatis, nervoso-striatis. Corolla fere explanata, sed petalis i. s. leviter superne curvatis, 1,4 cm circ. in diam. metiens, petalis suborbicularibus, late rotundatis, apice breviter triangularibus, valvatis, longitudinaliter dense nervoso-striatis. Staminodia circ. 6, dentiformia, 1 mm longa, late triangularia ad fere linearia. Semen 5-angulare, angulis fere acutis, sinubus sat

amplis interjectis, 1,6 cm longum, 1—1,2 cm in diam. metiens, apice acutum, basi rotundatum. Rhaphe lateralis, ab apice spatium sat longum in angulo decurrens, ramis 4 a rhaphe oblique descendentibus parce furcatis, ad basin conjunctis, reliquis paucis a dorso basin petentibus, laxe, parce furcatis et anastomosantibus. Embryo basilaris. Albumen aequabile.

Brit. Neuguinea: Kubuna, Central Division, Regenwald, 100 m, nicht gemein. Schlanker, 6—7 m hoher Baum. Zwei bis drei Kolben unter den Blättern (November 1933 — L. J. Brass n. 5665).

Auf dem Etikett findet sich der Vermerk: Blüten und Früchte von verschiedenen Bäumen. Durch freundliche Hilfe von Herrn A. C. Smith erhielt ich auch junge Ästchen mit männlichen Blüten. Es ist kein Zweifel, daß es sich um die gleiche Art handelt, und ich ergänze danach die Beschreibung.

Rami juvenes trichomatibus arachnoideis albidis praediti. Flo-
rum glomeruli in spira perlaxa axi dilatatae inserti, flore ♀ intermedio,
♂ binis dextra sinistra juxtappositis. Flores ♂ juveniles globosi.
Sepala ambitu suborbicularia vel late rotundata, dorso umbonata
vel rotundato-subcarinato-umbonata, margine ciliata, late imbricata,
corollam primo omnino involventia. Corolla in statu viso breviter
pyramidata. Petala 3-angularia, valvata, extus gibbosa, apice crassa.
Stamina numerosissima, inter 50—100 circ., juvenilia filamenta
conspicua. Antherae oblongae, basi sagittatae, dorso ad basin
affixae, apice plerumque emarginatae. Pistillodium parvum, breviter,
anguste cylindricum, indivisum.

Auffallend sind im Gegensatz zu *Ptychococcus* außer den bereits angeführten Gattungsmerkmalen das abstehende, relativ dünne Fruchtperianth, abgesehen von den schon erwähnten schmalen Kanten und breit ausgehöhlten Buchten, die über die Buchten der trockenen Frucht querverlaufenden Runzeln, die durch das Austrocknen des fleischigen, ganz faserlosen Mesocarps zustande kommen. Besonders bemerkenswert sind auch im Gegensatz zu *Ptychococcus* die fischschwanzartig stark verbreiterten Fiedern, die an *Drymophloeus* erinnern, bei *Ptychococcus* sind sie linear oder doch fast linear. Die Fruchstäbe sind gegenüber *Ptychococcus* auffallend dünn.
