

florescentiae partiales majores ramis plerumque, ut videtur, 4—5 e rhachi brevi digitati. Rami inter validiores, fusco-furfuracei, fere rectilineares vel modice curvati, majores 15—20 cm longi, i. s. basi 3—4 mm, in dimidia 2,5—3 mm diam., longitudinem secus leviter rotundato-angulosi, apicem versus densim, modice attenuati. Flores in tuberculis breviter pedicelliformibus, crassiusculis, apice breviter tenuius protractis plerumque solitarii, ad basin ramorum tantum saepe bini, 5 mm fere longi. Calyx fere cylindricus, supra dimidiam inferiorem solidam leviter dilatatus, lobis sat robustis, normaliter rotundatis, vel irregulariter fissis. Petala producto-triangularia, acutiuscula. Staminum annulus in floribus vetustioribus non fecundatis haud certe recognoscendum.

Diese Art wird im Botanischen Garten Buitenzorg unter dem Namen *Licuala Rumphii* Bl. von Celebes unter der Bezeichnung V K 35 kultiviert — M. Burret n. 346.

Es ist nicht unwahrscheinlich, daß sie mit der von Blume *Rumphia* II (1836) t. 89 f. 2 in den stark vorgezogen buchtig gelappten Enden der äußeren Fiedern abgebildeten Pflanze von Celebes identisch ist.

Von *L. Rumphii* sensu Beccari, die von Rumpfs Originalstandort, der Insel Buru, nach Buitenzorg gebracht und dort in Kultur genommen wurde, unterscheidet sie sich außer durch die buchtig gelappten Enden der äußeren Fiedern durch den in der unteren Hälfte soliden Kelch und die gestielte Basis der Zentralfieder. Sie scheint auch in ihren Ausmaßen größer zu sein. Ob *L. Rumphii* sensu Beccari ebenfalls einen rasigen Wuchs hat, ist nicht bekannt.

***Licuala dasyantha*** Burret nov. spec. — Frons inter majores. Petioli fragmentum 44 cm longum visum, robustum, infra apicem jam 9 mm latum, subtus leviter rotundato-productum, fusco-leproso-maculatum, supra fere planum, circ. 15 cm infra apicem jam inferne aculeis laxe sequentibus, leviter retrorsis, applanatis, visis usque 2,5 mm longis armatum. Lamina, ut videtur, ad  $\frac{2}{3}$ -orbicularis, segmentis 9, utrinque i. s. glauca, subtus etiam pallidior, subtus i. s. nervis transversalibus sat dense sequentibus undulatis bene conspicuis. Segmentum centrale a ligula 44 cm longum, ex fragmento viso inter latiora, costis numerosis percursum, ab apice ipso inferne cuneatum, basi haud pedicellatum, apice truncatum, lobis truncatis vel vix rotundatis, leviter vel levissime emarginatis. Segmenta reliqua oblique truncata, breviora, exteriora lobis apicalibus magis productis et profundius sinuatis, segmentum centrali juxtappositum 42,5 cm longum, apice 13,5 cm lato, costis primariis 6 percursum. marginibus infra apicem

superne fere parallelis, segmenta inferiora costis 4—5 percursa, plerumque infra apicem latissima, 9—10 cm lata, extimum quam reliqua conspicue brevius. Spadicis inflorescentia partialis furcata tantum visa, cujus pedunculus validus 3,5 cm longus ut rami ambo dense fusco-furfuraceus, teres, robustus, 4 mm diam. Rami validi, usque ad apicem vix attenuati, 8,5 et 11 cm longi, ad basin 3 mm diam., longitudinem secus leviter rugulosi, in dimidia 2,5—3 mm diam. Flores et fructus solitarii in tuberculis brevibus validis, apice dilatatis, planis, bractea breviter lanceolata vel lineari patenti suffultis. Tuberculi numerosi, pro rata generis densi vel certe densiusculi in parastichis inter se saepe inaequidistantibus, in orthostichis 7—8 ramis inserti. Fructus immaturus ex carpidio unico evolutus 1 cm fere longus, curvatus, superne acutatus, leviter oblique apiculatus, in parte inferiore 4,5 mm diam. Carpidia sterilia ambo ad fructus basin inserta, ambitu sublanceolata vel fere oblanceolata. Calyx pedicello perbrevis latissime tuberculiformi late insidiens, scutellatus, enervius, sat irregulariter breviter fissus, margine plerumque extus curvato 2 mm altus. Petala calycem nonnihil superantia, 2 mm et paulo ultra longiora, elongato-deltaidea, ad calycis marginem 2,5 mm fere lata, dense longitudinaliter nervosa. Staminum annulus sub fructu sat evolutus, non altus, crassus, margine leviter trilobo, undulato, in lobis 3 levissime, ut videtur, emarginatus. In semine nondum plane maturo processus a chalaza e rhapsos latere oriens semini immergens atque corpore fere cylindrico superne nonnihil progrediens.

China, Provinz Kwangsi, bei Lungtschou, als Kraut bezeichnet, also wohl stammlos oder fast oder mit unscheinbarem Stamm, Frucht scharlachrot (10. Juli 1939 — S. P. Ko n. 55448, ex herb. Bot. Inst., Coll. Agric., Sun Yatsen Univ. Canton).

Eine sehr auffallende Art. Von dem Kolben mit nicht ganz reifen Früchten ist nur eine gegabelte Teilinflorescenz vorhanden, deren beide Äste auffallend kräftig sind und mit recht dichten, kurzen, dicken, etwas tellerförmig verbreiterten, oben flachen, stets einblütigen, von einer abstehenden Braktee gestützten Höckern versehen sind. Die Früchte sind, was mir von *Licuala* bisher nicht bekannt war, deutlich gekrümmt und merklich zugespitzt. Die Zugehörigkeit zur Gattung *Licuala* ist nach dem von der Rhapheseite in den Samen eintretenden und zylinderförmig im Nährgewebe nach oben vordringenden Fortsatz sowie dem geschlossenen, wellenförmig verlaufenden Rand des dicken Staubblattringes nicht zweifelhaft. Charakteristisch für die Art sind der auf den flachen Höckern breit aufsitzende

schüsselförmige Kelch und die relativ langen vorgezogen deltoiden Kronzipfel mit dichten, deutlich vorspringenden Längsnerven auf der Rückseite. Der Wedel ist ein typischer *Licuala*-Wedel, trocken auffallend blaugrün, unterseits noch heller als oben. Nach der vorhandenen Hälfte besteht er aus neun breiten Fiedern. Die Zentralfieder ist vom Scheitel ab nach unten keilförmig verschmälert, mit breit abgestutzten Zähnen, bei der äußersten Fieder sind die Endlappen deutlich vorgezogen und durch auffallende Buchten getrennt. Es scheint eine ziemlich kräftige Art zu sein, besonders nach dem Blattstiel zu urteilen, der unter dem Scheitel 9 mm breit ist. Schon 15 cm unter seinem Scheitel beginnen an den Rändern nach unten ziemlich locker angeordnete Stacheln.

Eine näher verwandte Art ist mir nicht bekannt, *L. dasyantha* ist vielmehr anscheinend ziemlich isoliert. Sie ist nach *L. Fordiana* die zweite *Licuala*-Art aus China.

---

VI.

## Die Palmengattung *Tessmanniodoxa* gen. nov.

Von

**M. Burret.**

---

*Tessmanniodoxa* Burret gen. nov. — *Palmae polycarpicae*. Spadix quam frons multo brevior. Pedunculus spathis pluribus imbricatis extus tomentosis. Rhachis sine spathis. Rami floriferi simplices. Flores solitarii, cum bractea, aperti, ambitu circ. humiliter cupuliformes. Calyx basi vix connatus, sepalis 3—4. Corolla petalis similibus, haud valvatis. Stamina normaliter 6 vel 8. Filamenta libera, floris fundo inserta, inferne dilatata, superne sensim attenuata. Antherae dorso affixae, oblongo-lineares, basi sagittatae. Carpodia normaliter 3 vel 4, libera, ambitu oblonga, in stylum sat validum, ovario aequilongum vel breviorum, ad apicem infundibuliformiter dilatatum, apice papillis praeditum producta. Ovulum basilare, ascendens. Fructus subglobosus, laevis, nullo modo tessellatus. Pericarpium tenue. Mesocarpium in parte interiore tenuiter grumosum.