

elliptico-ovalis, i. s. 1,8 cm circ. longus, 2 mm circ. apiculatus. Squamae in seriebus verticalibus 22, flavidae, margine brunneo, leviter producto, dimidiam secus leviter sculptae. Perianthium fructiferum explanatum, 7 mm circ. in diam., calyx demum usque ad basin 3-lobus, corollae lobi oblongi, quam calycis paulo angustiores. Semen ovale, 9 mm longum, 8 mm latum, 6 mm crassum, supra dimidium rhapsos latus nonnihil excavatum, basi apiceque rotundatum. Albumen aequabile. Embryo basilaris.

Westliches Neuguinea: Wandammen, Wondiwoi-Berg, 1950 m über dem Meer. Rotang, fruktifizierende Exemplare außerordentlich selten, sonst sehr häufig (fruchtend 8. Juli 1928 — Dr. E. Mayr n. 281).

Ich möchte die Art in die Verwandtschaft von *C. ralumensis* Warb. stellen, von der sie sich schon durch die sehr dünnen Kolbenäste unterscheidet. Die Äste sind fast so dünn wie die von *C. radiatus* Thw. Die größte Breite der Fiedern liegt unter der Mitte, im Gegensatz auch zu *C. pilosissimus* Becc. Auch sind bei den genannten Arten die Fiedern regelmäßig angeordnet und der freie Teil der Spathellae ist kürzer und breiter.

Licuala pachycalyx Burret nov. spec. — Frondis lamina fere semiorbicularis, tenuis, ex dimidia lamina visa segmentis 5—6. Segmenta centralia 35,5 cm longa, apice 7 cm lata, inferne sensim cuneata, costis primariis 10 percursa, apice lobulis breviter incisus, late rotundatis, lateralia angustiora, breviora, dentibus magis productis, angustioribus, extimum 2,2 cm, secundum 3,2 cm latum, omnia subtus sat dense, minutissime fusco-lepidota. Spadicis fragmentum 35 cm circ. longum visum spathis 2. Spathae tenues, glabrae, tenuissime longitudinaliter striatae, visae ad 16 cm longae, 1 cm latitudine modice superantes, inferne angustatae, laxe vaginantes, apice breviter contractae. Inflorescentiae partiales 2 visae, ramis 3—2. Rami inter validiores, visi ad 17 cm longi, pilis brevibus, tenuibus, flavidis dense obtecti. Flores solitarii in pedicellis fere nullis, late tuberculiformibus, omnino 6 mm longi, subcylindrici. Calyx 5 mm longus, textura robustiore, maxima latitudine, 3 mm fere, supra dimidiam sita, pilis tenuibus, brevibus, flavidis hirtus, in sicco conspicue longitudinaliter nervoso-striatus, lobis ovatis, acutis. Corolla lobis elongato-triangularibus, sat carnosus. Staminum annulus a corollae fauce sat productus, breviter 3-lobatus, lobis incrassatis, rotundato-truncatis. Stamina 6, biseriata, 3 in apice loborum, 3 inter illos affixa. Filamenta brevia, tenuia. Antherae oblongae.

Westliches Neuguinea: Wandammen, Wondiwoi-Berg, 1300 m. Blüten weißlich (blühend 8. Juli 1928 — Dr. E. Mayr n. 254). Typus. — Ebenda, 1500 m (blühend 8. Juli 1928 — Dr. E. Mayr n. 337). Letztere Nummer ohne Wedel.

Nach dem von Beccari in Webbia V. I (1921) 24 gegebenen Schlüssel ist die vorliegende Art mit *L. leprosa* Dammer und *L. polydactyla* Becc. zu vergleichen. Von ersterer unterscheidet sie sich durch die geringe Zahl der Segmente des Wedels, den nicht klebrigen, sondern behaarten Kelch und die sehr kurzen, höckerförmigen Blütenstiele. Gegenüber *L. polydactyla* ist die Lamina nicht keilförmig, außerdem ist sie stärker geteilt. Die sehr kurzen Blütenstiele tragen stets nur eine Blüte. Auch von den bei Beccari nicht aufgeführten neueren Arten kommt nach der Beschreibung keine in Frage.

Licuala leptocalyx Burret nov. spec. — Frondis lamina $\frac{1}{3}$ orbicularis, 47 cm longa, superne sat tenuis, segmentis paucis, cum duobus e lobo centrali usque ad basin fere diviso efformatis omnino 6, Segmenta media 3 visa apice 6,5—10 cm circ. lata, inferne sensim cuneata, costis primariis 6—12 percursa, lobulis apicalibus truncatis, latissime rotundatis, obtusis vel late ovato-acutiusculis, subtus dense, minutissime fusco-lepidoto-punctulata. Spadicis fragmentum 18 cm longum visum spathis 3. Spathae laxe vaginantes, superne inflatae, inferne contractae, extus sordide cinereo-flavido-fusco-furfuraceo-tomentosae, demum plus minus glabrescentes. Inflorescentiae partiales visae ramis 2—3. Rami usque 10 cm longi, tenues, flexiles, curvati, breviter, dense flavido-pilosi. Pedicellus brevis, robustior, usque 1 mm longus, plerumque brevior. Flores in pedicello solitarii, 5 mm longi, glabri, i. s. longitudinem secus tenuiter striati, cocti in calyce ut in corolla sine ullo nervulo conspicuo. Calyx 3 mm longus, campanulatus, superne pertenuis, membranaceus, lobis ovato-acutis, saepe \pm irregulariter fissis. Corollae lobi anguste elongato-triangulares, sat carnosi, acutiusculi, intus nonnihil infra summum apicem antheris impressis cucullato-excavati. Staminum annulus a corollae fauce nonnihil productus, breviter, sed conspicue 3-lobus. Lobi apice incrassati, rotundato-truncati. Stamina 6, biseriata, filamentis tenuibus, perbrevibus, 3 in loborum apice, 3 inter illos insertis. Antherae parvae, ovali-oblongae. Gynaeceum ovato-oblongum. Stylus tenuis, stamina longitudine aequans.

Neuguinea: Insel Waigeu, 250 m über dem Meer (blühend 20. Mai 1931 — G. Stein n. 121).

Gehört nach der Einteilung Beccaris in die gleiche Gruppe wie die vorhergehende Art. Die Art unterscheidet sich von *L. leprosa*