

Plectocomia microstachys Burret nov. spec. — „Scandens, floribus viridibus.“ Visa planta ♂. Frondis rhachis in fragmento superiore viso subtus unguibus dispersis armata, inter segmenta decidue griseo-cinereo-tomentosa. Segmenta irregulariter disposita, plura aggregata a sequentibus spatio interjecto remota, visa lanceolata, acuminata, 24 cm circ. longa, ad 3,5 cm circ. lata, utrinque glabra, inermia vel fere. Spadicis masculi ramus florifer in fragmento apicali 53 cm longo visus, rhachis tenuis, basi visa 2,5 mm diam., ad spathellarum insertiones leviter flexuosa sed bene, ad summum apicem optime conspicue sinuata, breviter dense ferrugineo-pilosofurfuracea. Spathellae utrinque glabrae, parvae, usque 2,2 cm tantum longae, 1,3 cm latae, subrhomboideae, in tertio superiore subito late triangulares, apice acutae, spatio 1 cm longo superne brevior sequentes. Spiculae flores masculos gerentes parvae, floribus jam delapsis gracillimae, maximae visae 12 mm longae, tenuissimae, ad basin ipsam ± ferrugineo-pilosae, superne subpilosulae vel fere glabrae. Flores exacte 5 mm longi, leviter asymmetrici, ambitu latiuscule lanceolati, breviter acuminati, glabri. Calyx profunde sinuato-tribobatus, glaber, a floris basi usque ad loborum apicem 1,5 mm longus, lobis angustis, acuminatis. Petala lanceolata, acuminata, apice acuta, maxima petalorum latitudine circ. in dimidia vel potius infra sita, apice conspicue acuminata. Stamina 6. Antherae 2,5 mm longae, lineares, basi sagittatae, dorso ad basin incisam insertae. Filamenta superne subulata, demum 1,5 mm fere longa. Flores bini dense juxtapositi, breviter bracteati, spicula quaque paria circ. 10 praebente.

Insel Hainan: Tingon (23. Januar 1934 — C. Wang n. 36839).

In Notizblatt Bot. Gart. Berlin XIII (1937) 590 hatte ich die Art vorläufig zu *P. Kerrana* Becc. bestimmt, von der mir kein Material vorliegt. Dieser sowie *P. Pierreana* Becc. steht diese wohl zierlichste Art von *Plectocomia* zweifellos am nächsten. Wie ich jetzt bei genauerer Kenntnis der Gattung sehe, ist sie von *P. Kerrana* schon durch die beiderseits kahlen Fiedern verschieden. Auch sind ihre Spathellae und männlichen Ährchen viel kleiner und zierlicher. Die männlichen Blüten von *P. Kerrana* sind 1 cm, die von *P. microstachys* nur 0,5 cm lang. Schwieriger ist der Vergleich mit *P. Pierreana* Becc., von der ein Fruchtexemplar beschrieben wurde. Aber auch bei dieser sind die Spathellae weiter voneinander entfernt und wesentlich größer, sie sind wenig über der Mitte dreieckig zusammengezogen, bei *P. microstachys* erst im oberen Drittel.

Salacca dolicholepis Burret nov. spec. — Frondis rhachis triangularis, dorso aculeata. Segmenta per greges longe interruptos dis-

posita, plura regulariter sese sequentia, directione, ut videtur, haud alternantia, spatio longo interjecto proxima grex sequens, segmenta fere linearia, apice paulo, basi vix conspicue curvata, 40 cm et sat ultra longa, 3,5 cm et ultra lata, a dimidia circ. utrinsecus attenuata, tenuia, apice acuminata, margine setosa, fragilia, utrinque viridia, subtus vix pallidiora, supra nitentia, nervis transversalibus optime conspicuis. Spadicis fructiferi fragmentum parte axiali sat robusta, ramo fructifero erecto, pedunculato. Spatha prob. primaria e basi robuste coriacea dense, robuste costata, superne in fibras longas, rigidas, robustas, pallide brunneas lacerata. Fructus fere maturus globulosus, basi, ut videtur, leviter turbinatus, 4 cm circ. longus, apice obtusus, densissime robuste longe spinosus. Pericarpium crustaceum, fragile, squamis numerosissimis. Squamae parvae, breviter rhomboideae, fructui adpressae, dein subito reversae in aculeos robustos 7—10 mm circ. longos, nonnihil applanatos, inferne fere stramineos, superne atrobrunneos pungentes surgentes. Semina in fructu viso 2 elongata.

Borneo: Kinabalu, Tenompok, 5000 Fuß (J. et M. S. Clemens n. 28819). Typus.

Hierzu gehören sehr wahrscheinlich Teile einer männlichen Pflanze mit männlichen Kolbenfragmenten und ein Bruchstück eines älteren Wedels mit größeren Fiedern, von denen eine kurze Beschreibung beigefügt wird.

Frondis fragmentum forsán medium dorso aculeis robustis haud curvatis valde applanatis. Segmenta 3 et 2 visa dense aggregata, ut videtur, spatio longo a sequentibus disjuncta, 60 cm circ. longa, usque 4,5 cm lata, fere lineari-lanceolata, superne levissime falcata, basi vix conspicue curvata, supra nitentia, laevia, subtus opaca, ad margines superne setosa. Spathae prob. primariae visae coriaceae dense fortiter costatae, superne fibris sat robustis pallide brunneis deliberantibus. Spicae ♂ floribus nondum conspicuis 11,5 cm longae, 1,5 cm diam., spathellis dense sequentibus, lateraliter connatis, verticillatim spicam cingentibus, margine fere rectilineari, extus brunneo-furfuraceae, florum bracteis atque eorum pilis non emergentibus. In spica alia fragmentaria floribus ambobus cujusque spathellae supra eam surgentibus spathellae mox disjunctae.

Die Art schließt sich am besten an *S. secunda* Griff. an, an die sie durch die in sehr kräftige lange Stacheln auslaufenden Schuppen der Frucht erinnert. Es sind jedoch diese Stacheln flach, alle an der Basis mit einer deutlichen, kurz rhombischen, der Frucht ange-drückten Schuppe. Es geht also nicht, wie bei *S. secunda*, ein Teil der Schuppen gleich schräg von der Frucht ab, um in einen Stachel

auszulaufen, auch sind die Stacheln von *S. secunda* noch kräftiger und nicht so flach. Die Fiedern sind fast linear bis linear-lanzettlich, sehr schwach gekrümmt und erinnern darin an *S. secunda*. Bemerkenswert sind auch die bei *S. dolicholepis* von auffallend kräftigen Fasern durchzogenen Spathae, woraus die Fasern anscheinend bald frei werden, was bei *S. secunda* nicht der Fall zu sein scheint.

Eleiodoxa (Becc.) Burret gen. nov. — *Zalacca* Subgen. *Eleiodoxa* Becc. in Ann. Bot. Gard. Calcutta XII, II (1918) 71, t. III, f. 18—21, t. 60, 61. — *Palmae polycarpicae, dioicae, aculeatae, acaules vel fere, haud scandentes. Frondes pinnatisectae, rhachi haud cirrhifera. Spadix ♂ ignotus, ♀ erectus, e frondis axilla ortus, spathas complures plerumque ± longitudinaliter fissas praebens. E spathis superioribus rami dense sequentes evoluti, ut videtur, semper spicas solitarias cylindricas breviter vel modice pedunculatas gerentes. Spicae validae, erectae, spathellis numerosis, dense sequentibus. Spathellae robustae, primo verticillatae, spicam annulatim cingentes, florum ♀ evolutione mox inter se disjunctae, irregulariter dispositae. E spathellae cujusque axilla flores 2 orti, juxtappositi, masculus sterilis atque femineus. Flores ♂: Calyx robustus, longitudinaliter dense costatus, in lobos 3 fissus. Corolla petalis 3 triangulariter productis, infra robuste carnosostipitifomis. Stamina 6, filamentis validis. Antherae, ut videtur, semper steriles. Flores ♀: Calyx trilobus, profunde fissus. Corolla ad basin fere trilobata, lobis elongato-triangularibus. Staminodia 3 inter corollae lobos, 3 lobis ipsis inserta, filamentis sat evolutis, antheris sterilibus. Ovarium triloculare. Stylus fere nullus. Stigmata 3 elongata, curvato-divaricata, supra furcata. Fructus semine unico, squamis margine tenuiore, obscuriore, ± incisa, apice adpresso. Semen testa carnosa, basi insertum, disciforme, multo latius quam altum, circumscriptione orbiculare vel fere, in facie superiore chalazae fovea late excavatum, scutelliforme vel fere hypocateriforme. Albumen homogeneous. Embryo in facie inferiore centrali situs, perpendicularis.*

Eleiodoxa unterscheidet sich von *Salacca**) hauptsächlich durch den Samen, der stets scheibenförmig, breit und flach ausgebildet ist. Während die normal zu drei vorhandenen, gestreckten Samen von *Salacca* am Scheitel von einem schmal zylindrischen, ziemlich tief eindringenden Chalazafortsatz durchzogen sind, ist die Oberfläche der Samen von *Eleiodoxa* oberseits mit einer deutlichen aber flachen, breit schüsselförmigen Grube versehen. Der Embryo findet sich auf

*) *Salacca* Reinw. in Sylloge pl. II (1828) 3 ist älter als die meist verwendete Schreibweise *Zalacca* Reinw. ex Bl. in Schultes Syst. veg. VII, II (1830) 1331.