

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 carnosostipitiformis. 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 homogeneum. 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.

der Unterseite des flachen Samens im Zentrum, wo er senkrecht orientiert ist.

Als Typus der Gattung wird die genauer bekannte *E. orthoschista* Burret vorgeschlagen.

*Eleiodoxa conferta* (Griff.) Burret nov. comb. — *Zalacca conferta* Griff. in Calc. Journ. Nat. Hist. V (1845) 16, Palms Brit. East India (1850) 19, t. 180 A, B, C. — Martius, Hist. Nat. Palm. III (1838) 201, t. 173, 174, Z XVIII, f. 29, Z XXII, f. 13, Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 473, Becc. in Ann. Bot. Gard. Calcutta XII, II (1918) 95, t. III, f. 18—21, t. 60.

Malayische Halbinsel, Bangka, Borneo.

Es scheint mir nicht unmöglich, daß das Vorkommen auf Bangka zu *E. orthoschista* gehört. Auch von Borneo liegt kein Material vor.

*Eleiodoxa orthoschista* Burret nov. spec. — Frondis vagina ut petiolus subtus aculeis transverse vel oblique seriatim insertis 4—5 cm circ. longis armata, vagina dense costata, inferne fusco-leprosa. Petiolus visus supra vaginam latam 2 cm diam. Frondis rhachis subtus aculeis brevius seriatis, minoribus. Segmenta regulariter disposita, ensiformia, acuminata, nec basi, nec apice curvata, utrinque viridia, subtus paulo pallidiora, visa 50 cm circ. longa, costa media superne in latere superiore setosa, praeter costam mediam costis ulterioribus 2 validioribus, nervis transversalibus dense sequentibus, optime conspicuis. Spadix ♀ spicas complures nascens, quam spathae suae ± fissae tertia vel dimidia parte, quam inferiores etiam ultra longiores. Spicae 11 cm circ. longae, 10 mm diam., basi circ. 2 cm longe robuste pedunculatae, densissimae. Flores ♂ 6 mm longi. Calyx robustus, longitudinaliter dense costatus, profunde in segmenta 3 fissus. Corolla petalis 3 liberis superne anguste triangulariter productis, basi in stipitem crassum connatum exiens. Stamina 6, filamentis subulatis, antheris sterilibus, rudimentariis. Fructus subglobosi, apice leviter depressi, brevissime rostrati, basi subito contracti et dein modice producti, nondum maturi 1,2 cm diam. Squamae pallide brunneae, apice adpresso, marginibus tenuioribus, colore obscurioribus, in seriebus verticalibus 22 dispositae. Semen unicum nondum maturum 6 mm vel paulo ultra latum, supra conspicue late excavatum, subtus late rotundatum et leviter productum.

Malayische Halbinsel: Insel Singapore, Turong (E. T. H. Corner, Singapore Field n. 26200). Typus. — Lingga Archipel, P. Lingga Panggak, ± 60 m, einh. Name „Asam paja“ (Binnermeyer n. 7061).