

ursprünglichen Standorten, von wildwachsenden Palmen. Es ist also anzunehmen, daß *T. Fortunei* (früher unter dem Namen *T. excelsa* bekannt) auch im südlichen tropischen China einheimisch ist.

Kweichou: Yunfoushan, Kweiting, 600 m, in open ravine, tree (Y. Tsiang n. 5528 — Bot. Inst. Sun Yatsen Univ. Canton n. 35865). Kweichou: Lion-Chou-down, Anshun, in open place, tree 20 feet height (1. Mai 1935 leg. Su Feng n. 0224 — Bot. Inst. Sun Yatsen Univ. Canton n. 90183). Kwangtung: Lungtaushan, Kookgong district, tree 18 feet high (27. März 1930 leg. S. P. Ko n. 50215 — Bot. Inst. Sun Yatsen Univ. Canton). Kookgong, im Walde, Baum 5 m × 12 cm, einh. Name „Dzung-lü“ (4. Juni 1929 leg. Tso n. 20980 — Bot. Inst. Sun Yatsen Univ. Canton n. 8288).

Livistona Saribus (Lour.) Merr. ex A. Chevalier in Bull. Écon. Indochine XXI (1919) 501, Merr. Lour. Fl. Cochinch. in Transact. Amer. Philos. Soc. XXIV (1935) 91. — *Corypha Saribus* Lour. Fl. Cochinch. I (1790) 212. — *Saribus cochinchinensis* Bl. Rumphia II (1836) 49. — *Livistona chochinensis* (Bl.) Mart. Hist. Nat. Palm. III (1849) 319.

Insel Hainan: Mo San Lang (N. K. Chun n. 44362 ex herb. Bot. Inst. Coll. of Agric. Sun Yatsen Univ. Canton). Lingshui (C. Wang n. 36627 ex herb. Bot. Inst. Coll. Agr. Sun Yatsen Univ. Canton).

Livistona chinensis (Jacq.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. (1810) 268. — *Latania chinensis* Jacq. Fragm. Bot. (1809) 16, tab. 11 fig. 1.

Kwangtung: Canton (C. P. Lau n. 169, n. 278 ex Bot. Inst. Coll. Agric. Sun Yatsen Univ. Canton).

Plectocomia Kerrana Becc. in Ann. R. Bot. Gard. Calcutta XII, II (1928) 41, tab. 27, 28.

Insel Hainan: Tington (23. Januar 1934 — C. Wang n. 36839 ex herb. Bot. Inst. Coll. of Agric. Sun Yatsen Univ. Canton).

Die Art war bisher nur von Siam bekannt. Das vorliegende obere Ende eines männlichen Kolbenastes und ein Wedelstück passen sehr gut zur Beschreibung Beccaris sowie zu der Tafel 27. Männliche Blüten zum näheren Vergleich sind leider nicht vorhanden, sie sind leider schon abgefallen.

Calamus macrorrhynchus Burret nov. spec. — Scandens. Frondis juvenilis petiolus 40 cm longus, dense pallide badio-furfuraceus, marginibus inferne aculeis modice applanatis, patentibus, rectis,

albidis, apice nigricantibus, 1 cm circ. longis armatus. Lamina 50 cm fere longa, ambitu ovalis, interrupte pinnata. Rhachis 30 cm longa, ut petiolus furfuracea, inermis. Segmenta utrinsecus 10—11, concinna, regulariter sequentia, sed intervallis majoribus hinc inde interjectis, anguste linearia, majora circ. 20 cm longa, 1,4 cm in diam., a dimidia circ. parte superne inferneque attenuata, apice acuminata, supra viridia, subtus albido-furfuracea, setulis numerosis praedita, ad margines spinulosa, nervis validioribus supra 3, medio hinc inde spinuloso, lateralibus plerumque inermibus. Nervi transversales valde irregulares, valde interrupti et remoti. Spadix visus 45 cm longus, rhachi sat tenui, hinc inde aculeis parvis armata. Spathae primariae remotae, tenues, inflorescentias partiales superiores, ut videtur, ad magnam partem vel omnino laxe involventes, spadiceis vetusti (fructiferi) demum longitudinem secus fibroso-laciniatae, visae 4, hinc inde ut rhachis iis oblecta badio-furfuraceae. Inflorescentiae partiales visae (superiores) simplices, spiciformes, partim destructae. Spica visa 4 cm et ultra longa, modicae valitudinis. Fructus ad spathellae basin oriens, involucrophorum in spathella pedicellatum. Perianthium fructiferum haud pedicelliforme, divaricatum. Calyx ad $\frac{3}{4}$ circ. fissus, ad basin late umbonato-rotundatus, lobis ovato-ellipticis vel potius paulo longioribus. Corollae lobi sat anguste triangulares, quam calycis lobi conspicue longiores. Fructus magni, ambitu ovato-producti, late robuste nonnihil sat sensim rostrati, 2,7 cm longi, badio-fusci. Squamae in orthostichis circ. 22—24 dispositae, fuscae, margine pallidius badio-tomentoso. Semen ovato-semiglobosum, $1,6 \times 1,4 \times 1$ cm. Albumen aequabile. Embryo basilaris.

Kwangtung: Sunyi, kletternd (26. November 1934 leg. C. Wang n. 38053 — ex herb. Bot. Inst. Coll. of Agric. Sun Yatsen Univ. Canton).

Hiermit ist identisch die nachstehend zitierte Palme, von der ein 57 cm langes Wedelende und das 38 cm lange obere Stück des Kolbens vorliegt. Das Wedelstück hat jederseits 17 in der gleichen Ebene angeordnete Fiedern, die auf jeder Seite dreimal durch ein größeres freies Stück unterbrochen sind; abgesehen von den Unterbrechungen folgen die Fiedern in ganz regelmäßigen Abständen. Dieser Wedel ist im Gegensatz zu dem beschriebenen anscheinend ausgewachsen, der kleiige Filz ist auf der Unterseite fast völlig verschwunden, jedoch ist diese deutlich heller als die Oberseite und ist durch die charakteristischen zahlreichen winzigen Stacheln rauh. Die Rhachis trägt unterseits ziemlich zerstreute, deutlich abgeflachte, gerade, 1 cm lange weiße Stacheln. Die größten vorhandenen Fiedern

messen $19,2 \times 1,7$ cm. Das Kolbenstück trägt 4 Teilinfloreszenzen, von denen die 3 oberen einfach sind und aus nur einer Ähre bestehen, die unterste trägt dagegen an der Basis noch einen kürzeren Seitenast. Die sehr charakteristischen dünnen Spathae sind an den Fruchttähren der Länge nach zerfasert, zum Teil schon abgefallen. An einer Ähre kann man deutlich sehen, daß die Spatha diese Ähre sogar überragt. Die größte unterste Fruchttähre ist 8 cm lang.

Kwangtung: Hsin-i Hsien, dichter Wald (19. August 1931 — C. Wang n. 31207 in Bot. Inst. Sun Yatsen Univ. Canton).

Diese gut charakterisierte Art möchte ich an *C. Balansaeanus* Becc. anschließen, von der sie sich schon durch die großen, stark, lang und allmählich geschnäbelten Früchte unterscheidet. Sehr auffallend sind die dünnen, langen, schließlich mehr oder weniger in Längsfasern aufgelösten Primärspathae und die wenigstens in einem großen Teil des Kolbens — das untere Ende sah ich nicht — aus einfachen, mäßig dicken Fruchttähren bestehenden Teilinfloreszenzen.

Calamus multispicatus Burret nov. spec. — Scandens. Frondis vagina 1 cm fere in diam., fusco-furfurea, aculeis rectis, patentibus, late, tenuiter applanatis, albidis, ad 2 cm circ. longis, 2 mm inferne latis, numerosis horrida. Ochrea modice producta ovato-rotundata. Petiolus basi umbonato-rotundatus, 17 cm longus, aculeis rectis, patentibus, albidis, modice applanatis, usque 2 cm longis armatus. Lamina 82 cm longa, ambitu oblongo-lanceolata. Rhachis glabra vel fere, laevis, nitens, dorso aculeis usque 2 cm longis, rectis, albidis armata. Segmenta utrinsecus circ. 30 et ultra, tenuia, utrinque viridia, concoloria, anguste linearia, regulariter disposita sed hinc inde intervallo majusculo interposito, superiora minora, infra apicem inserta circ. 14 mm longa, 7—8 mm lata, media et inferne sequentia majora, maxima visa circ. 24 cm longa, 12 mm lata, infima minora, omnia apice acuminata, a dimidia circ. parte utrinsecus sensim attenuata, ad margines spinulosa, nervis validioribus 3 hinc inde raro spinulosis percurta, subtus praeter nervos inermia. Nervi transversales valde irregulares, interrupti, remoti. Spadix ♂ flagelliformis, axi tenui, aculeis parvis curvatis, unguiformibus, raro bifidis armata, 1,30 m longa. Spathae primariae primo tubulosae, superne dilatatae, inflorescentiarum partialium basin nonnihil superantes, tenues, demum in fibras laceratae. Inflorescentiae partiales 7, spiciformes, cernuae, 20—25 cm circ. longae, supremae breviores, omnes spiculis floriferis numerosis compositae. Spathae secundariae 2 cm circ. longae, tenues, spicas omnino involventes, demum ut spathae