

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

primariae longitudinaliter fissae. Spicae parvae, ad 2 cm longae, in inflorescentia partiali 25 cm longa circ. 30, alternatim distichae. Flores in spicula quaque circ. 8—12, alternatim distichi. Spathella late ovata, breviter contracta, acutiuscula. Flores ♂ 11 mm longi. Calyx 3 mm altus, inflatus, in tertia superiore 3-lobus. Corolla in calyce stipitata, petalis divaricatis, quam 3 mm paulo longioribus, oblongo-lanceolatis. Stamina 6. Filamenta filamentosa, longa, quam petala modice breviora. Antherae lineares, in dimidia circ. affixae, basi sagittatae. Pistillodium non visum.

Insel Hainan: Lingshui, kletternd (16. Januar 1934 — C. Wang n. 36803 ex herb. Bot. Inst. Coll. of Agric. Sun Yatsen Univ. Canton).

*Calamus multispicatus* schließt sich an *C. Balansaeanus* und an *C. macrorrhynchus*, besonders an letzteren an. Es liegt nur eine männliche Pflanze vor, sie läßt sich aber trotzdem sicher unterscheiden. *C. Balansaeanus* hat auf dem Rücken der Blattrhachis kurze, klauenförmig gekrümmte Stacheln, welche bei *C. multispicatus* lang und gerade sind. Auch scheinen trotz einer gewissen Ähnlichkeit in der Bestachelung der Blattscheide die Stacheln von *C. Balansaeanus* weniger abgeflacht und schmaler zu sein. Die Spathae von *C. Balansaeanus* sind wenig vorgezogen, während die von *C. multispicatus* deutlich vorgezogen und stark entwickelt sind. Bei *C. multispicatus* sind im Gegensatz zu *C. macrorrhynchus* die Fiedern beiderseits gleichfarbig und tragen unterseits auf der Fläche überhaupt keine Borsten. Besonders bemerkenswert für *C. multispicatus* sind die sehr zahlreichen, dicht übereinander angeordneten, kleinen männlichen Ähren, die in die ebenso großen, dünnen, schließlich längs zerfasernden sekundären Spathae eingehüllt sind.

*Calamus Faberii* Becc. in Ann. R. Bot. Gard. Calc. XI, 1 (1909) 274, tab. 99.

Der genauere Standort der Art war bisher nicht bekannt. Die nachstehend zitierten Pflanzen stimmen gut mit Beschreibung und Abbildung überein. Die Schuppen an den Früchten bilden allerdings bei beiden Nummern nicht 18, sondern nur 15 Orthostichen.

Insel Hainan: Tington, kletternd (mit Früchten 1. Januar 1934 leg. C. Wang n. 36062 ex herb. Bot. Inst. Coll. of Agric. Sun Yatsen Univ. Canton). Tington, im Gebirge Mon-Hsiang-shan, im Walde (S. P. Ko n. 52250 in herb. Bot. Inst. Sun Yatsen Univ. Canton).

*Calamus rhabdocladus* Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin X (1930) 884.