

gehenden Rhachis noch vier 5,5—7,5 cm lange Ästchen trägt. Der Wedel ist etwas größer als der beschriebene:

Hainan: Yaichow, Bo-gan-chen, 600—1000 m über dem Meer, im Wald, auf hohe Bäume kletternd (H. Y. Liang n. 61972 in herb. Bot. Inst. Sun Yatsen Univ. Canton).

Auch die folgende sterile Pflanze mit einer der Blattscheide entspringenden Geißel gehört hierher:

Hainan: Ngaiyuen, kletternd (H. Y. Liang n. 62713 ex herb. Bot. Inst. Coll. of Agric. Sun Yatsen Univ. Canton).

Die Art gehört zur Gruppe V in Beccaris Monographie. Sie erinnert an *C. tetradactylus* Hance, vor allem in den dünnen Fruchthähren und den Früchten. Während jedoch bei dieser das Fruchterianth deutlich stielförmig, kurz aber deutlich zylindrisch und nur im obersten Teil kurz gespalten ist, ist dasselbe bei *C. tetradactyloides* bis zum Grunde gespalten und nicht stielförmig. Auch der kurze Wedel mit den wenigen Fiedern erinnert auf den ersten Blick an *C. tetradactylus*, es stehen 4 Endfiedern dicht beisammen, von denen die mittleren im Gegensatz zur genannten Art nur sehr kurz verwachsen sind. Die folgenden Fiedern sind nicht in Gruppen angeordnet. Außerdem ist die Blattscheide nicht mit relativ wenigen starken Stacheln besetzt wie bei *C. tetradactylus*, sondern sie ist dicht von feinen Borsten bestanden.

Am meisten erinnert die Art an *C. dioicus* Lour. und ist diesem wohl auch am nächsten verwandt. Jedoch ist bei *C. dioicus* das Fruchterianth deutlich stielförmig. Auch stehen bei ihm die untersten Fiedern dicht bei der Blattscheide und außerdem bilden die Fiedern, deren Nerven bestachelt sind, deutliche Gruppen.

*Calamus pulchellus* Burret nov. spec. — Scandens. Frondis vagina 1 cm in diam., aculeis applanatis, pallidis, angustis, majoribus circ. 7 mm longis, patentibus atque parvis setiformibus dense praedita. Petiolus 10 cm longus, aculeis parvis, recurvis, simplicibus armatus. Lamina 43 cm longa. Rhachis aculeis simplicibus recurvis, parvis, apice nigricantibus armata, utrinsecus segmentis 4, inferioribus densius sequentibus 5 cm circ. inter se dissitis, superioribus intervallo 13—15 cm ab inferioribus dissitis, inter se approximatis. Segmenta apicalia ambo 3 cm ad basin connata, oblanceolata, 20 cm circ. longa, 3,5—3,8 cm in tertia superiore lata, segmentum utrinsecus sequens angustius, lanceolatum, tertium plus minus oblanceolatum, 19 cm longum, 4 cm in tertia superiore latum, sat subito, breviter acuminatum, segmenta infima ambo lanceolata, 18 cm longa, 3 cm in dimidia

circ. parte lata, omnia sat tenuia, i. s. utrinque discoloria, supra viridia, subtus aliquanto pallidiora, nervis validioribus circ. 6 percursa, ad margines praecipue ad apicem spinulosa, ceterum utrinque inermia vel fere. Spadix ♂ flagelliformis, 65 cm longus, aculeis parvis inferioribus patentibus, vix curvatis, reliquis recurvis, apice nigris, simplicibus, et apice flagelliformi. Spathae primariae anguste vaginantes, aculeatae, ad apicem productae, dilatatae, haud laceratae, infima in apice producto 4 cm longa, lineari-lanceolata, superiores triangulares. Inflorescentiae partiales 4, simpliciter ramosae, infima 8 cm longa utrinsecus spicis fere 10. Spathae secundariae superne leviter dilatatae, apice unilateraliter productae. Spicae ad spatharum os insertae. Spathellae flores ♂ nondum plane evolutas exserentes oblique apertae, leviter acuminatae. Involucrophorum scutelliforme, ut videtur, sessile. Flos ♂ juvenilis.

Insel Hainan: Lingshui (C. Wang n. 36368 ex herb. Bot. Inst. Coll. Agric. Sun Yatsen Univ. Canton).

Die Art erinnert in der Anordnung der Fiedern und der Bestachelung der Blattscheide an *C. tetradactyloides*, unterscheidet sich jedoch schon durch die lanzettlichen Fiedern, welche bei der genannten Art schmal linear sind.

**Calamus compostachys** Burret nov. spec. — Scandens. Frondis vagina 8 mm in diam., aculeis brevibus, sat dispersis, 2 mm longis, basi tumidis, apice acuto, nigro, ceterum glabra, laevis. Ochrea breviter producta. Petiolus basi vix umbonatus, 10 cm longus, margine aculeatus, dorso aculeis recurvatis, unguiformibus, simplicibus vel bimeris, apice nigris armatus. Rhachis segmenta gerens 32 cm longa, dorso aculeis unguiformibus simplicibus vel bifidis armata. Segmenta utrinsecus 5, regulariter vel fere disposita, lanceolata, sat tenuia, i. s. utrinque laete viridia vel fere glauca, omnia ejusdem formae et fere magnitudinis, inferiora leviter minora, majora 25 cm longa, 3,2—3,5 cm fere lata, maxima latitudine in dimidia sita, unde inferne ut superne attenuata, apice acuminata, margines secus, praecipue ad apicem spinulosa nervis validioribus 3—5 percursa, inermibus vel raro costa media supra hinc inde spinulo quodam. Cirrhus 40 cm fere longus, tenuis. Spadix quam lamina longior, 1,25 m longus. Rhachis tenuis, flagelliformis, aculeis parvis, unguiformibus, simplicibus armata. Spathae primariae anguste vaginantes, cylindricae, apice triangulares. Inflorescentiae partiales 6, quarum supremae 3 spicam simplicem formantes, infima nonnihil supra vaginae apicem inserta, 37 cm longa, cernua, spicas 12 exserens, secunda 30 cm longa, spicis 12, tertia 21 cm longa, spicis 4. Spicae