

CALAMUS FLABELLATUS *Becc. sp. n.* — Caudex scandens, gracilis, tenuissimus, vaginatus 5-6 mill. diametro, loris gracilibus, tenuiter redunco-armatis, basi compressis, marginibus acutis, nudis. Frondes flabellato-spathulato-oblongae, usque ad tertiam partem furcato-fissae, \pm 45 cent. longae, 10 cent. latae, virides, concolores glabrae, plurinerviae, haud setulosae vel spinulosae, lobis lanceolatis, acuminatis, costa media subtus remote retrorsum aculeata; petiolo 3-4 cent. longo; ocrea brevissima aut subnulla; vagina ore obliquo, cylindrica, omnino inermi, glabra, longitudinaliter striata.

Abita. — A Borneo sul *Monte Mattaŋg* presso *Kutciŋg*. Giugno 1866. (P. B. n.º 1911). Dai Malesi è chiamato « *Rotaŋg Bermàn.* »

Osservazioni. — Appartiene al gruppo dei *Loriferi*, e sebbene molto distinto da tutte le specie a me note, mi sembra debba collocarsi in prossimità del *C. Javensis*, del quale ha dimensioni anche minori. L'esemplare descritto si compone della porzione intermedia di un caudice adulto. Le fronde sono quindi di pianta bene sviluppata. Vi sono altre specie di *Calamus* che hanno le fronde radicali indivise, sia nelle piante giovani, sia in quelle adulte; ma nessun'altra ne conosco, che le offra tutte di questa forma nella parte alta del caudice.

CALAMUS PYGMAEUS *Becc. sp. n.* — Humilis, subacaulis, gracillimus, basi radicans. Frondes 45-50 cent. longae, non cirriferae, ocrea brevi ligulaeformi, decidua; vagina brevi, dorso spinis planis, 4-7 mill. longis, saepe pectinatim confluentibus, deorsum flexis, seriatim armata; petiolo subtereti supra anguste canaliculato, 16-18 cent. longo, spinis rectis ad basin crebrioribus sparso; rhachi inermi fugaciter furfuracea; segmentis regularissime disticis, alternis, utrinque 20-23, angustissime lanceolatis, apice acuminatis, rigidulis, viridibus, concoloribus, margine serrulato-spinulosis, in apice ad margines secus costam medianam et ad nervos primarios superiores setosis. Spadices tenuissimi, filiformes, folio longiores, spathis angustissimis inermibus, ramis paucis, spicis brevibus, floribus remotis, fructibus parvis.

Abita. — A Borneo sul *Monte Mattaŋg* presso *Kutciŋg*. Giugno 1866. (P. B. n.º 1924).

Osservazioni. — Elegantissima Palma, certamente la più piccola del Genere. Sembra debba rientrare nel gruppo del *Calamus ciliaris*.

CALAMUS TRIQUETER *Becc. sp. n.* — Caudex scandens, pulchre triqueter, vaginatus ad 2 cent. crassus. Frondes cirriferae ultrametrali, ocrea truncata brevi (2 cent.); vagina triquetra, angulis acutiusculis spinis rectis brevibus horizontalibus armata, faciebus subplanis laevibus; petiolo trigono supra plano, 15 cent. longo, ad margines acutos et in dorso redunco-spinoso; rhachi supra acuta, subtus spinis simplicibus reduncis medialibus, in cirro crebrioribus et semiverticillatis, armato; segmentis

paucis, utrinque 7-8, e basi angustissima lanceolatis acuminatis, viridibus, concoloribus, glabris, in margine et ad nervos haud setulosis.

Abita. — A Borneo sul *Monte Mattaŋg* presso *Kutciŋg*. Luglio 1866. (P. B. n.º 2079).

Osservazioni. — Non possiedo che una porzione di fusto con una fronda di questa specie distintissima non solo fra tutti i *Calamus*, ma nell'intera famiglia delle Palme, per i suoi stipiti triangolari. Mancando gli spadici ed i frutti non saprei a quale specie ravvicinarlo; apparterebbe alla sezione *Cirriferi* Mart.

Gen. CERATOLOBUS Blume.

Benth. et Hook. Gen. plant. III, p. 933.

CERATOLOBUS DISCOLOR *Becc. sp. n.* — Caudex 7-17 mill. diam. Frondes 2 m. 50-2 m. 80 longae, cirriferae, vagina nuda vel spinis tenuissimis creberrimis (deciduis) transverse seriatim obiecta, extus fuscescente, tenuissime adpresse furfuracea, cylindrica, arcta, in sicco longitudinaliter sulcato-striata, ad apicem infra petioli insertionem gibba. Petiolus 20-30 cent. longus, spinis horizontalibus inordinate armatus, indumento albido subcrustaceo-detergibili obiectus, subteres vel compressiusculus. Rhachis obtuse angulata vel subteres, fortiter spinis reduncis semiverticillatim armata, demum glabrescens. Cirrus usque 1 m. 50 longus, subteres, crebre et validissime semiverticillatim armatus. Segmenta 10-13, ansa destituta, alterna, vel remote subopposita, 18-30 cent. longa, 6-14 cent. lata, inferiora minora, late cuneato-rhomboidalia, a medio vel supra medium usque ad apicem superficialiter obtuseque undulato-dentata, apice acuta vel attenuato-acuminata, supra viridia, subtus albido-farinosa, valde discolora, indumento detergibili.

Abita. — Raccolsi sterile presso *Kutciŋg* in Sarawak, Borneo.

Osservazioni. — Specie distintissima dalle due già note. Per la forma e grandezza dei segmenti si avvicina al *C. glaucescens*. Sembra varî assai secondo l'età. Fra i miei esemplari, alcuni (tipici) hanno le vagine coperte di sottilissime spine lunghe 3-5 mill. appresse alla vagina; altri (più piccoli) mancano affatto di tali spine, le quali invero sembra cadano facilmente, per cui è presumibile che siano solo presenti nella prima età della fronda.

Gen. ZALACCA Reinw.

Benth. et Hook. Gen. plant. III, p. 932.

Non è possibile uno studio completo delle specie che questo Genere racchiude, non essendo varie di esse che parzialmente note. Ciò si deve alle differenti qualità di spadici