

i margini nella parte basilare convergenti con angolo ottusissimo verso il picciòlo; il callo che quivi si trova è assai rilevato. I nervi primari superiori sono circa 50. Gli spadici che appartengono all'esemplare con le fronde più piccole (n.º 1786) sono nutanti, alquanto compressi, lunghi circa quanto le fronde (oltre 1 metro), con 6-7 palchi di rami; ogni ramo, meno gli estremi, è diviso sin proprio dalla base in 3 rami secondari o spighe filiformi, subulate, quasi di eguale lunghezza fra di loro, 10-20 cent. lunghe, minutamente forforaceo-puberule. Spata inferiore compressa, niente affatto, o molto ottusamente, carinata, bifida all'apice; le spate superiori ristrette alla base e nel rimanente tubuloso-inflate, all'apice troncato-lacere scariose, all'esterno verdastre con tenue indumento fosco-forforaceo fugace. Fiori piccoli, 5 mill. lunghi, ovati, acuti, disposti assai regolarmente e fittamente a spirale, insidenti sopra un tubercolo poco prominente, con bratteole scariose, minutissime, inconspicue. Calice campanulato, esternamente puberulo, diviso sin quasi alla metà in 3 lobi membranacei, larghi, ottusi, spesso fessi all'esterno, con 7-9 nervi assai prominenti. Corolla il doppio più lunga del calice, all'esterno finalmente puberula, attenuata in basso, divisa sin oltre la metà in 3 lobi ovato-triangolari, attenuato-acuti all'apice, ed ivi internamente alquanto callosi. Urceolo perfettamente troncato; filamenti filiformi subulati, niente affatto dilatati alla base; antere ovate. Ovario turbinato, depresso-foveolato in alto; stilo filiforme subulato, un poco più lungo dell'ovario. Frutti

Osservazioni. — Specie distintissima per le sue fronde intiere. La sola che le rassomigli è la *L. cordata*. Sembra che fiorisca raramente, forse perchè le foglie, specialmente le centrali non espanse, vengono tagliate dai Dajacchi tutte le volte che le incontrano. Sul Monte Mattaṅg è comune; ma una sola volta l'ho trovata con gli spadici fioriti, e mai in frutto.

33. *LICUALA CORDATA* Becc. sp. n. — Subacaulis, parvula; frondibus longe petiolatis, limbo flabelliformi indiviso orbiculari, ambitu superficialiter undulato-lobulato, basi cordato.

Abita. — Trovai questa elegantissima fra tutte le Palme, sulle colline del *Bellaga*, nell'interno della provincia del *Regiaṅg* in Sarawak a Borneo. Settembre 1867.

Descrizione. — Piccola, subacaule. Fronde sostenute da un gracilissimo picciòlo molto lungo (65-70 cent.), in basso largo 5 mill., in alto solo 3 mill., subtriangolare-depresso, di sopra piano, nudo ai margini nel terzo o nella metà superiore, armato nel rimanente con spine rade, corte, rivolte all'ingiù. Lembo rotondato, largo 21-22 cent. e lungo (dal callo all'apice) 20-21 cent., assai profondamente cordato in basso, con i margini inferiori (che corrisponderebbero al margine esterno dei segmenti nelle specie a fronde digitate) molto brevi (6-7 cent.), ossia circa un terzo della lunghezza totale mediana della fronda. I nervi primari superiori sono circa 65, il contorno è superficialmente lobato sinuoso, con denti ottusissimi.

Osservazioni. — Non avrei descritto questa specie sulle sole fronde, se non si fosse trattato di una delle più eleganti forme del Genere *Licuala*. A primo aspetto si confonderebbe con la *L. orbicularis*; dalla quale si distingue per le dimensioni minori, per i picciòli assai più lunghi e più gracili, ma soprattutto per la forma del lembo; il quale, mentre nella *L. orbicularis* è alla base largamente cuneato, ossia con i margini formanti un angolo ottuso verso l'apice del picciòlo, nella *L. cordata*, detti margini formano un seno ottuso, da cui la forma cordata della fronda.

Subgen. LICUALOPSIS.

Spatae completae 2 basilares, tubulosae; spadix longe pedunculatus tantum ad apicem ramosus, spathellis nullis.

34. *LICUALA BORNEENSIS* Becc. sp. n. — Humilis, frutescens; frondibus peltato-digitatis, segmentis ad 5, exterioribus oblique truncatis, angustis vel latiusculis; segmento mediano latissimo, margine terminali superficialiter obtuseque dentato-lobato; petiolo elongato subinermi, tantum prope basin spinis raris reduncis armato; spadice longe pedunculato, apice tripartito (semper?), spathis duabus induto, quarum interior elongata, tubulosa, ad apicem dilacerato-fissa, exterior . . . ; floribus sessilibus; calice subcoriaceo, truncato, puberulo; corolla calyce duplo longiore, usque ad medium in lobis 3 ovatis, coriaceis, partita; staminum filamentis in urceolum connatis, tubo corollae ad basin adnatum, ad apicem liberum et in dentibus 6, late triangularibus, subulatis, divisum; antheris late ovatis; carpellis 3, liberis, glabris, 1-2 plerumque abortivis; stylis coalescentibus, stigmatibus punctiformibus. (Tav. VI).

Abita. — Borneo in Sarawak lungo il *Tubò* nella provincia di *Bintulu*. Settembre 1867 (P. B. n.º 4035).

Descrizione. — Pianta glabra, ma con leggera e rara squamescenza forforacea sui picciòli, sulle vagine giovani e sulle nervature primarie della pagina inferiore, non che sull'apice delle fronde non ancora aperte. Caudice subnullo (?). Fronde in ciuffo alla sommità con picciòlo molto lungo (70-80 cent.), drittissimo, di eguale dimensione tanto in basso quanto all'apice, a sezione triangolare, col dorso ottuso, ma coi margini acuti e provvisti presso la base per breve tratto di poche spine leggermente adunche; presso la vagina è canaliculato di sopra, ma diventa pianeggiante verso l'apice, dove si termina, sul davanti, in una ligula crestiforme callosa, cordato-triangolare, acuta, e di dietro si continua lungo il segmento mediano del lembo in uno stretto rachide pianeggiante; il lembo nell'insieme abbraccia un terzo di un circolo, è digitato-flabellato, e nel mio esemplare lungo 33 cent.; è diviso in 5 segmenti ineguali, tutti cuneati in basso e plicati; di questi 5 segmenti, i due laterali hanno 2-3 nervi primari e sono più stretti degli altri; i segmenti intermedi sono più larghi degli esterni, con 4-5 nervi primari; tutti questi 4 segmenti, sono troncati obliquamente all'apice, e terminati da denti corti, larghi e superficiali; il segmento mediano è molto più largo dei 4 descritti,