

lunghe, brevemente lanuginoso-leprose; le inferiori con 6-8 rami corti, sottili, attenuati, 4-7 cent. lunghi; le superiori gradatamente più piccole e con minor numero di rami. Fiori ovato-acuti, circa 5 mill. lunghi, solitari od aggruppati in numero di 2-3, disposti spiralmemente, provvisti di una minutissima brattea scarioso-pelosa, sorretti da brevi tubercoli conici neri (sul secco). Calice ciatiforme, densamente peloso all'esterno, col margine troncato, senza denti ed appena sinuoso. Corolla ovata, acuta all'apice, glabra, il doppio più lunga del calice, divisa sino a circa la metà in tre lobi coriacei, triangolari, acuti, esternamente lisci (non striati per il lungo), internamente verso l'apice molto incrassati e con cavità per annidare le antere; urceolo staminale troncato; filamenti brevissimi denticuliformi, subulati; antere ovate un poco attenuato-acute, completamente incassate dentro le callosità dei lobi della corolla. Ovario glabro turbinato, foveolato all'apice. Stilo più corto dell'ovario, filiforme. Frutto . . . . .

Osservazioni. — Ben distinta, fra quelle a spadici con rami che portano molte spighe, per essere subacaule, e con gli stami completamente incassati nella parte callosa della punta dei lobi della corolla.

16. *LICUALA SPATHELLIFERA* Becc. sp. n. — Subacaulis, frondibus peltato-digitatis, segmentis angustis numerosis (ad 25); spadice erecto, elongato, ramis pedicellatis, parce furfuraceo-puberulis, ad basin utroque latere spathellis vel bracteis angustis auctis, et in ramulos plurimos (in ramis inferioribus 6-8) lineares, subulatos, patentes, divisos; spathis non inflatis; floribus angustis, lanceolato-acuminatis, glabris; urceolo staminali in dentes 6 triangulares acuminatos diviso; antheris late linearibus; ovario glabro.

Abita. — Presso il mare a *Bintulu* in Sarawak, Borneo.

Descrizione. — Subacaule, fronde peltato-digitate. Picciolo drittissimo, (nell'unica foglia conservata 1 m. 80 lungo, grosso 8 mill. in basso e 4 mill. all'apice), ottusamente triangolare, di sotto rotondato, di sopra canaliculato soltanto presso la base, nel resto piano o piuttosto convesso, coi margini assai acuti, molto sparsamente armati con piccolissime spine nel terzo inferiore. Segmenti 25, tutti stretti, 2-3 cent. larghi; i più esterni con un nervo primario superiore, lunghi circa 50 cent., terminati da denti stretti, ma col dente interno appena più lungo degli altri; i venienti alquanto obliqui all'apice, con 2 nervi primari superiori, e con denti lanceolati ottusi; quelli verso il mezzo, con denti più larghi dei precedenti; il mediano di poco più lungo dei laterali (54 cent.) ed anche un poco più largo degli altri (6 ½ cent.), molto ottusamente dentato con 7 nervi primari superiori. Spadici, drittissimi, rigidi, molto compressi in basso, di 1 m. 10 a 1 m. 15 di lunghezza (in 2 esemplari), con 3-4 palchi di ramificazioni, che si partono molto al disopra dell'orifizio delle spate, provvisti alla base, da una parte e dall'altra di una brattea, o spatella lineare subulata, lunga sino a 3 cent. nei palchi inferiori, nei palchi superiori più piccola; il ramo principale, che è il più basso, porta 6-8 rami secondari, o spighe di fiori; gli altri ne portano un minor numero; in generale uno dei rami presso la base si biforca, e l'asse centrale nudo per un certo tratto, porta,

verso la metà, una specie di spatella composta di bratteole scariose, e poi si termina con 2-3 ramoscelli; tutti i rami sono sottili, subulati, patenti, minutamente fosco-forforacei, lunghi 4-8 cent. La spatula inferiore è brevemente bifida all'apice, molto compressa ed acutamente ancipite; le altre sono compresse, ottusamente 2-carenate, strettamente abbraccianti l'asse dello spadice, all'apice molto brevemente subscariose ed obliquamente troncate, al di fuori sparse di minutissime squamule brune molto rade. Fiori lunghi 6-7 mill., larghi  $1\frac{1}{2}$  mill., lanceolato-acuminati, sparsi sui ramoscelli, per lo più solitari, insidenti sopra piccoli tubercoli; bratteole inconspicue. Calice glabro tubuloso, attenuato in basso, troncato e ciliolato nel margine, con 3 denti superficiali. Corolla il doppio più lunga del calice, divisa per i due terzi della sua lunghezza in 3 lobi crassetti, lanceolati, attenuati in apice acuto ed ivi internamente un poco ingrossati. Urceolo staminale intiero sino al punto della partizione della corolla, poi diviso in 6 denti (filamenti) triangolari attenuato-subulati, più lunghi delle antere; queste a loggie lineari parallele. Ovario oblungo, glabro, bruscamente attenuato in stilo filiforme, subulato, più lungo dello ovario. Frutto . . . . .

Osservazioni. — Specie distintissima per varî caratteri; ma sopra tutto per i rami provvisti di brattee o spatelle; per i fiori molto più lunghi che larghi; per l'urceolo staminale terminato da 6 grandi denti triangolari subulati; infine per la forma oblunga dell'ovario.

17. *LICUALA PETIOLULATA* Becc. sp. n. — Subacaulis; frondibus peltato-digitatis; segmentis angustis numerosis (ad 19), segm. mediano longe pedicellato; spadice valde elongato, ramis majoribus in ramulos plurimos (6-12) patentes divisus, furfuraceo-puberulis; spathis laxis cylindraco-subinflatis; floribus ovatis parce puberulis; calyce usque ad medium trilobo; corollae lobis brevibus latissimis, acutis; urceolo staminali truncato, filamentis subulatis brevibus; fructibus subcerasiformibus, pericarpio crasso.

Abita. — A Borneo in Sarawak presso *Kutciñg a Sungei Diñgin* (P. B. n.º 3985); sul *Monte Mattañg* (P. B. n.º 3642); sterile sul *Gunoñg Sedahà* (P. B. n.º 4033). Dai Dajacchi è chiamata « Binneñg. »

Descrizione. — Subacaule? Fronde peltato-digitate. Picciolo lungo più di un metro, triangolare con spigolo inferiore ottuso, di sopra leggermente scavato a doccia per tutta la lunghezza, coi margini molto acuti ed armati di spine rivolte all'ingiù soltanto nel terzo o nella metà inferiore, in basso largo 8-9 mill. ed in alto 5 mill. Segmenti 19 (in 2 fronde esaminate), tutti molto stretti, i più esterni con un sol nervo primario superiore, 40-50 cent. lunghi, 12-15 mill. larghi; i venienti, con 2-3 nervi primari superiori, 2-3  $\frac{1}{2}$  cent. larghi, obliqui all'apice, con dente del lato interno lineare-caudato; quelli più prossimi al centro (pure con 2-3 nervi primari superiori) troncati all'apice, con lobi superficiali e denti cortissimi ottusi; il mediano largo 4-6 cent., lungo 60-65 cent., cuneiforme, troncato all'apice, con 5-7 nervi primari superiori, attenuato in basso e sorretto nel mezzo della fronda da un peduncolo sottile, acutamente triangolare, piano di sotto, lungo 15-17 cent. (compreso nella misura generale), grosso