

corto delle fronde (nell'esemplare descritto 73 cent. lungo) molto compresso, con 3 palchi di rami, che si partono assai al di sopra della bocca delle spate, tripartito un poco al di là del punto d'attacco, con rami laterali circa della metà più corti del centrale, 2-3 cent. lunghi, gracili, fugacemente puberulo-forforacei. Spata basilare acutamente ancipite, subbialata, fessa all'apice; le spate superiori pure compresse e piuttosto acutamente bicrenate, non inflatte, ma abbraccianti strettamente lo spadice, obliquamente aperte per breve tratto all'apice, verdi all'esterno, e coperte da indumento squamuloso-forforaceo fugace. Fiori disposti regolarmente a spirale, lanceolato-acuti, 4 mill. lunghi, affatto sessili, ossia mancanti anche di quella specie di tubercolo pseudo-pedicellare, di cui sono provviste molte specie, solitari, muniti di una minutissima bratteola subulata patente, e per questa ragione visibile. Calice ciatiforme puberulo, troncato, o superficialmente trilobo, ma per lo più brevemente fesso senza molta regolarità. Corolla circa il doppio più lunga del calice, profondamente divisa (sino assai oltre la metà) in 3 lobi coriacei, finamente puberuli all'apice, lanceolati, acuti, cimbiformi, ingrossati di dentro all'apice, ed annidanti la sommità delle antere. Urceolo piuttosto breve, terminato da 6 larghissimi denti, che bruscamente si restringono in filamenti lineari complanati subulati. Antere molto strette lanceolato-acuminate. Ovario glabro, oblungo, non alveolato in alto. Stilo filiforme eguagliante circa l'ovario in lunghezza. Frutto

Osservazioni. — Distinta fra le piccole specie, per i segmenti quasi tutti con un sol nervo primario superiore, e quindi solo bidentati all'apice. Per il fiore nessun'altra ne ho trovata con le antere lanceolato-acuminate, ad eccezione della *L. furcata*, dalla quale si distingue per i segmenti lineari.

29. *LICUALA SARAWAKENSIS* Becc. sp. n. — Parvula subacaulis, frondium segmentis paucis (6-7) latiusculis, cuneatis, exterioribus oblique truncatis, segm. mediano indiviso latiore; spadicebus elongatis nutantibus, ramis simplicibus, furfuraceo-puberulis; spathis apice laxe tubulosis, basi angustatis; floribus puberulis, late ovatis, acutis; calyce late trilobo; corollae lobis latissimis acutis; urceolo truncato, filamentis brevissimis, subulatis; antheris late ovatis; ovario glabro.

Abita. — A *Kutciang* in Sarawak, Borneo, dove è comune (P. B. n.º 24 e n.º 1230).

Descrizione. — Piccola specie subacaule. Fronde con picciolo ora assai breve, ora allungato (in una fronda è 25 cent. lungo, in altra 58 cent., in una terza 1 metro), trigono, di sopra piano o leggermente concavo, coi margini acuti, inermi presso l'apice, del resto provvisti di spine assai forti e lunghe, rivolte all'ingiù, irregolarmente alternanti con altre molto più piccole. Lembo diviso in 6-7 segmenti larghi, cuneati; gli esterni 19-22 cent. lunghi, ed in alto 3-6 cent. larghi, circa della metà più corti dei mediani, obliquamente troncati all'apice ed ivi superficialmente sinuosi ed ottusamente dentati, con 3-4 nervi primari superiori (talvolta anche 8, perchè 2 segmenti nascendo saldati insieme divengono il doppio più larghi); gli intermedi simili agli esterni, ma più

lunghi e meno obliqui all'estremità; il segmento centrale è molto largo in alto (12-16 cent.) dov'è troncato superficialmente ed ottusamente lobulato-dentato, gradatamente attenuato in basso, lungo 32-36 cent., percorso sino all'apice dal nervo mediano, e da una parte e dall'altra di questo, da 6-7 nervi primari. Spadici eretto-flessuosi, più lunghi, eguali, o più corti delle fronde (uno è circa 40 cent., un secondo 75 cent., un terzo 85 cent. ed un quarto oltre un metro). Fusti assai compressi, con 3-5 rami sempre indivisi, nascenti a varie altezze, nutanti, crassamente filiformi, attenuati verso la punta, minutamente forforaceo-puberuli, lunghi 6-14 cent. Prima spatula molto compressa, acutamente ancipitebicristata sul dorso, piuttosto tondeggianti o concaviuscula sul ventre, bifida all'apice; le altre verdi e coperte da tenue indumento forforaceo fugace, lungamente tubulose, gradatamente ristrette in basso, piuttosto ampie alla bocca; questa essucco-scariosa e lacero-fibrosa. Fiori solitari piccoli, lunghi circa 4 mill., largamente ovati, acuti, disposti regolarmente a spirale, sessili, muniti di piccolissima bratteola scariosa triangolare. Calice minutamente forforaceo-puberulo specialmente alla base, membranaceo, diviso sin quasi alla metà in 3 lobi larghi, troncati all'apice, nervoso-striati all'esterno. Corolla appena il doppio più lunga del calice od un poco meno, divisa sino alla metà in 3 larghissimi lobi più larghi che lunghi, triangolari, acuti, puberuli all'esterno, crassi, un poco callosi in punta. Urceolo troncato; filamenti brevissimi dentiformi; antere largamente olate. Ovario turbinato-oblungo, glabro, appena foveolato in alto; stilo filiforme un poco più corto dell'ovario; stigma subbilobo-puntiforme. Frutti

Osservazioni. — Per le fronde è molto simile alla *L. gracilis*, dalla quale differisce per la forma dei fiori, per l'urceolo troncato e per i filamenti brevissimi dentiformi.

30. **LICUALA FURCATA** *Becc. sp. n.* — Parvula subacaulis; frondium segmentis paucis (3-7), mediano latiore fere usque ad medium partito-furcato; spadibus elongatis, ramis tripartitis subfurfuraceo-puberulis; spathis angustissimis arctis; floribus ovatis obtusis, glabriusculis vel puberulis; calyce breviter 3-lobo; corolla calyce parum longiore, lobis lanceolatis obtusis, extus profunde striatis; urceolo brevissimo truncato; antheris lanceolatis, apice attenuatis; stylo ovario duplo longiore.

Abita. — Sul *Monte Mattaŋg* presso *Kutciŋg* in Sarawak, Borneo. Aprile 1866 (P. B. n.º 1379).

Descrizione. — Piccola specie subacaule. Fronde con picciolo sottile (44-66 cent. lungo nelle 2 fronde conservate), crassamente trigono, del diametro di 2 ½ mill. in alto, e di circa 4 mill. in basso, con i margini non molto acuti, subinermi presso l'apice, del resto armati con spine corte molto fitte, più lunghe presso la base, dove sono rivoltate alquanto in giù. Segmenti pochi (3-7); gli esterni con 2-5 nervi primari superiori, molto obliquamente troncati in alto, superficialmente sinuosi ed ottusamente e brevemente dentati, un poco più corti del mediano; questo 35-37 cent. lungo, fesso a coda di rondine sin poco oltre la metà in 2 segmenti troncati \perp obliquamente all'apice, e quivi superficialmente lobati, a lobi 4 ½-6 ½ cent. larghi, ottusamente 2-dentati e con 5-8 nervi