

triangolari, quanti sono i nervi primari, con incisione più profonda nell'interstizio fra un nervo primario e l'altro. Spadice fruttifero lungo nel mio esemplare 23 cent., riflesso, con parte peduncolare brevissima, con 5 rami subtetragono-compressi, glabri, appena sinuosi fra frutto e frutto. Frutti perfettamente distici, molto ravvicinati, obovati, piuttosto acuti e terminati dai resti degli stigmi persistenti puntiformi, molto assottigliati alla base e come pedicellati, talora leggermente incurvi, lunghi 16-17 mill., e circa 9 mill. crassi. Perianzio fruttifero troncato, cupolare, basso (2 mill.), a pezzi rotondati subeguali. Gli scrobicoli sono superficiali; le brattee sono strettissime, ma portano dal lato superiore due piccolissimi cornetti corrispondenti ai pedicelli dei fiori ♂; questi cornetti è ben raro che siano molto visibili nelle altre specie di *Pinanga*.

Osservazioni. — Distintissima fra tutte, per le foglie dell'apparenza della *P. patula*, ma con ligule auricoleformi grandissime; per il picciòlo ed il rachide scabri; per i frutti quasi peduncolati e per i fiori maschi con pedicello.

24. *PINANGA CANINA* Becc. sp. n. — Caudex gracilis 1-3-metralis, ad digitum crassus, calami scriptorii crassitie. Frondium segmenta e basi angustata falcato-sigmoidea, acuminata, 2-plurinervia: terminalia truncata, inciso-dentata. Spadix breviter pedunculatus, refractus, ramis 3-5 gracilibus. Fructus angustissimi, incurvi.

Abita. — Borneo a Sarawak.

Descrizione. — Palma monocaule (o forse stolonifera), ma non cespitosa, gracile, variabile assai per le dimensioni dello stipite e delle foglie. Stipite lungo da 1-3 metri, ad internodi cilindracei o leggermente ingrossati in alto; i più giovani ricoperti di un indumento forforaceo, bruno-porporescente o quasi cenerino, che si estende sulle guaine (dalle quali però cade in parte) e specialmente sul picciòlo e sul rachide delle fronde. Guaina striata per il lungo, tubulosa, con bocca troncata obliquamente e priva di appendici liguleformi. Picciòlo subterete, appena solcato di sopra presso la guaina, d'ordinario allungato, breve nella forma *minor*. Rachide subtriangolare, tondeggianti di sotto. Segmenti in numero di 5-10 per lato del rachide, simili per forma a quelli della *P. patula*, lanceolati, od ovato-lanceolati, falcato-sigmoidei, alcuni subopposti, altri alterni, attenuati alle due estremità, all'apice acuminatissimi, ordinariamente con 4 nervi primari superiori, ma talora con soli due, e talaltra con più di 4 ed anche sino ad 8, rilevati ed acuti nella pagina superiore, più tenui nell'inferiore; nervi primari inferiori superficiali. Segmenti terminali quasi eguali agli altri, ma più corti, non acuminati, obliquamente troncati ed inciso-dentati. Spadici riflessi dopo la fioritura, brevissimamente stipitati, con pochi (2-5) rami gracili, filiformi, leggermente flessuosi, pendenti, glabri. Fiori ♂ Fiori ♀ distici. Gli ovarî perdono presto gli stigmi, per cui lasciano sull'apice dei frutti maturi, non che di quelli giovani, una piccola cicatrice piana. Perianzio fruttifero cupoleforme, circa 2 mill. alto, come troncato in causa dei lobi fra loro quasi eguali e rotondati all'apice. I frutti sono assai incurvi o falciformi, strettissimi, lunghi sino a 2 cent. e non più larghi di 3-4 mill. Seme della forma del frutto, 12 mill. lungo e 2 mill. largo, ruminato.

Osservazioni. — Il frutto rammenterebbe moltissimo quello della *Cladosperma paradoxa*, ma il seme è molto evidentemente ruminato. Nell'insieme è specie molto polimorfa, forse in causa delle varie stazioni dove cresce; ma le differenze si riscontrano quasi solo nelle dimensioni delle parti, perchè del resto, l'abito è molto uniforme e caratteristico. Si possono distinguere le tre seguenti forme.

PINANGA CANINA forma MAJOR.

Abita. — A *Kutciñg* in Sarawak (P. B. n.º 2713).

Descrizione. — Stipite alto da 2-3 metri e 2 cent. di diametro. Internodi 8-9 cent. lunghi. Fronde 1 m. 70 lunghe, della quale misura 32-33 cent. sono occupati dalla guaina e circa 60 dal picciolo; questo è 6 mill. crasso. Segmenti pochi, fra tutto 12-14, compresi i terminali, 20-30 cent. lunghi, 5-10 cent. larghi nella parte mediana, con 4-8 nervi primari superiori. Si trova anche qualche segmento aberrante (specialmente nella prima coppia in basso), strettissimo ed uninerve. Spadici 25 cent. lunghi, con cinque rami. Forma lussureggiante, ma senza alcun dubbio conspecifica colle due seguenti. I frutti sono appena un poco più grandi della forma *intermedia*.

PINANGA CANINA forma INTERMEDIA.

Abita. — Sul *Monte Mattañg* presso *Kutciñg* in Sarawak (P. B. n.º 2920).

Descrizione. — Stipite alto circa 1 m. 50, del diametro di 1 cent., con internodi $3\frac{1}{2}$ -4 cent. lunghi. Fronde lunghe nell'assieme 65-80 cent.; in questa misura 14-17 cent. ne occupa la guaina, e 17-20 il picciolo, che è circa 4 mill. crasso. Segmenti circa 14, compresi i 2 terminali; questi sono simili a quelli della forma *major*, ma relativamente più corti e più lunghi; nel mezzo sono larghi 3-5 cent. e lunghi 10-15 cent., 3-5-nervi; quelli della prima coppia sono d'ordinario più stretti e spesso 1-2-nervi. Spadici 7-8 cent. lunghi; in 2 esemplari sono con 3 rami. Frutti identici a quelli della forma *major* od appena più piccoli.

PINANGA CANINA forma MINOR.

Abita. — Sul *Monte Mattañg* presso *Kutciñg* in Sarawak (P. B. n.º 1585).

Descrizione. — Stipite gracilissimo alto da 1 m. ad 1 m. 50 cent., del diametro di 4-7 mill.; ad internodi $1\frac{1}{2}$ -2 cent. lunghi. Fronde lunghe 37-47 cent.; di cui 9-10 cent. ne misura la guaina, e soli 4-8 il picciolo; i segmenti sono 14-21, della forma delle altre varietà, ma d'ordinario più stretti e molto frequentemente con 2 soli nervi primari superiori. Spadici 5-9 cent. lunghi, con 2-3 rami. Frutti mancano.

25. **PINANGA (SYLVESTRIS) JAVANA** *Bl. in Bullett. Néerland. 1838, p. 65 et: Rumphia II, p. 85, tab. 87 et tab. 110, fig. 2. — Miq. Pl. Jungh. p. 156. — Kunth, Enum. pl. III, p. 641. — Scheff. in Natuurk. Tijdsch. Ned. Ind. XXXII, p. 175 et in Ann. Jard. bot. Buit. I, p. 148, tab. 13 et 14. — H. Wendl. in Kerch. Palm. p. 253. —*