zione *Euareca*. Si distingue facilmente per la forma del perianzio fruttifero, che ha in basso una specie di pedicello o collo pieno, in modo che i sepali non sono disgiunti fra di loro proprio sino alla base.

Drymophloeus Whitmeeanus Becc. sp. n.

Mediocris, caudice 6–7 cm. diam. Folia in parte pinnifera 1–1,20 m. longa, segmentis non numerosis alternis, vel oppositis, 5–7 cm. inter se remotis, elongatis, jam ab apice cuneato–attenuatis, distincte curvulo–sigmoideis, apice oblique truncatis et irregulariter praemorso–lobulatis, pluricostulatis, intermediis circ. 30 cm. longis et superne 5–6 cm. latis, marginibus apice non productis; segmento terminali late cuneato–flabellato, profunde fisso. Spadix circ. 80 cm. longus, undique furfuraceo–leprosus; panicula parce laxeque ramosa, parte pedicellari elongata suffulta; ramis inferioribus in ramulos floriferos paucos divisis, superioribus simplicibus; ramis floriferis et ramulis 12–15 cm. longis, crassiusculis, e basi usque ad apicem uno modo 2,5–3 mm. spissis, obsolete angulosis. Florum glomeruli remotiuscule spiraliter in scrobiculos superficiales horizontaliter inserti. Fructus pro rata majusculi, 4 cm. longi, et circ. 2 cm. lati, ovato– vel subobovato–elliptici, distincte abruptissime apiculato–mucronati; semen ovatum, teres, albumine aequabili. Perianthium fructiferum cupulare, 17 mm. in ore latum, quartam fructus partem vestiens (Fig. 21).

Palma di modeste dimensioni. Dalla base di uno spadice il tronco si giudica di 6–7 cm. di diam. Dai frammenti le *fronde* sembra debbano essere lunghe 1–1,20 m. nella parte pinnifera; la parte picciolare è terete, fortemente striato–corrugata per il lungo (sul secco), di 8 mm. di diam.; il rachide da prima rotondato di sotto, diventa quivi in alto pianeggiante ed assai depresso, è ± bifaciale di sopra; picciolo e rachidee sono radamente coperti da indumento forforaceo color tabacco fugace, ma che dopo la sua ca-

duta lascia la superficie scabridula. Segmenti non molto numerosi, alterni od opposti, discosti 5–7 cm. l'uno dall'altro sopra ogni lato, di consistenza suberbacea, verdi, leggermente più pallidi di sotto che di sopra, obliquamente troncati ed inegualmente premorso-lobulati nell'apice, gra-

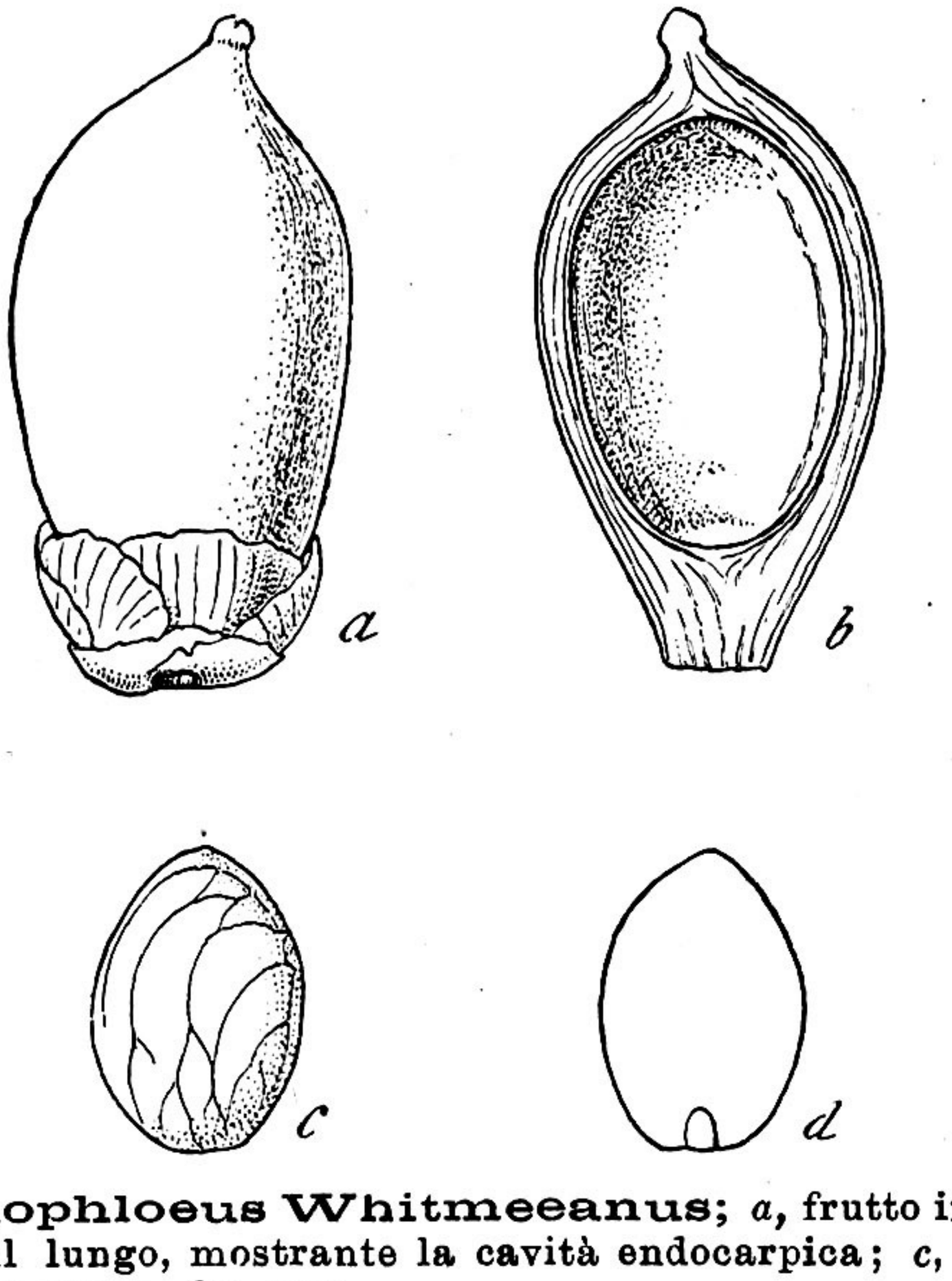

Fig. 21. — Drymophloeus Whitmeeanus; *a*, **frutto intiero;** *b*, **frutto sezionato per il lungo, mostrante la cavità endocarpica;** *c*, **seme;** *d*, **seme sezionato per il lungo. Gr. nat.**

datamente attenuati in basso, con la base molto angusta, distintamente sigmoidei, percorsi da 3–4 costole primarie superiori, e da un' altra o due più deboli interposte framezzo ad esse, più particolarmente evidenti alla base nella pagina inferiore ; tutti i nervi di sotto sono glabri e non hanno pagliette ; le venule transverse sono quasi inconspicue, molto interrotte e brevi. I segmenti intermedî sono lunghi circa 30 cm., larghi all'apice 5–6 cm.: hanno i margini percorsi da un nervo sottile, non inspessiti e nemmeno prolungati in punta lungo il margine superiore ; quelli prossimi alla base sono i più piccoli e ± acuminati lungo il margine inferiore ; i superiori sono come gli intermedî, ma un poco più stretti ed alquanto più corti ; i

due terminali sono uniti per buon tratto fra di loro e formano un piccolo flabello profondamente fesso con le due divisioni obliquamente troncate e premorse.

Spadice lungo quasi 80 cm., dei quali circa la metà ne misura la parte peduncolare; la pannocchia è diffusa con pochi rami, dei quali qualcuno dei più bassi è ramoso alla sua volta, gli altri semplici; la parte peduncolare si dilata bruscamente in una parte semilunare abbracciante; subito al di sopra di questa si osserva tutto in giro la cicatrice della prima spata completa, e poi quella di una seconda spata non completa a circa 12 cm. più in alto; del resto la parte peduncolare è alquanto compressa, specialmente in basso, dove è larga 15 mm., restringendosi poi in alto sino ad 8, presentando quivi gli angoli molto più ottusi che in basso. Tutte le parti assili dello spadice sono ± forforaceo-leprose anche allo stato fruttifero; ramoscelli fioriferi patenti, lunghi 12-15 cm., dello spessore uniforme di 2,5-3 mm., oscuramente angolosi, sinuosi, con i glomeruli dei fiori (al solito modo terni col mediano femineo) sparsi irregolarmente a spirale e non molto fitti; gli scrobicoli sono superficiali ed assai larghi: hanno i fiori ♀ inseriti orizzontalmente; il labbro inferiore dello scrobicolo è poco sporgente e rotondato; le due brattee del fiore ♀ formano un basso caliculo scodelliforme poco profondo. Le cicatrici dei fiori ♂ sono assai grandi e situate circa alla metà dei lati del caliculo.

Fiori... Frutti relativamente assai grandi, lunghi circa 4 cm. e larghi circa 2 cm.; ovato-ellittici o subobovati, molto bruscamente contratti all'apice in un ben distinto apicolo in forma di capezzolo allungato ottuso: sul secco sono grossolanamente raggrinziti ed alquanto attenuati in basso; pericarpio nell'insieme spesso circa 2 mm.; epicarpio contenente piccoli numerosi e fitti sclerosomi puntiformi poco prominenti; mesocarpio con fibre ineguali framezzo a scarso parenchima in apparenza leggermente carnoso sul fresco; endocarpio sottilissimo, subvetrino, fragile, lucido internamente. *Seme* attaccato nella cavità del-

l'endocarpio per tutta la sua lunghezza, terete, leggermente obovato, pianeggiante in basso, ottusissimamente conico sul vertice, a superficie opaca; rafe poco distinto, percorrente tutta la lunghezza del seme; diramazioni del rafe poche e poco distinte, discendenti, lassamente anastomosate; albume durissimo, omogeneo; embrione basilare. Perianzio fruttifero cuoprente circa la quarta parte del frutto, cupolare, largo alla base 17 mm.; sepali molto più larghi che alti, a contorno rotondato fortemente crenulato; petali il doppio più lunghi dei sepali, distintamente striato-venosi, a contorno rotondato fortemente crenulato.

Habitat. — Isole Samoa. Raccolto dal Rev. S. J. Whitmee. Herb. di Kew.

Osservazioni. — I due soli frutti che ho visto non sono perfettamente simmetrici; essi sono più grossi di quelli di qualunque altra specie tipica di *Drymophloeus,* alle quali però grandemente si ravvicina per la forma e struttura delle foglie ed anche per tutti i caratteri essenziali del frutto.

Actinophloeus Guppyanus Becc. sp. n. — « Kisu », Guppy: The Solomon Isls, 306.

Fructus ovati-subelliptici, in sicco late corrugati, in eorum dimidia superiori parte conici ed in apicem acutum attenuati, basi minus attenuati, 5 cm. longi, circ. 3 cm. in medio lati; epicarpio tenui, extus minute granuloso (in sicco); mesocarpio grumoso in sicco lacunoso; endocarpio profunde longitudinaliter 9-sulcato, osseo, circiter 1 mm. spisso. Semen profunde 5-sulcatum, acute angulosum, e basi rotundata ovatum ed in rostrum elongatum pungentem superne attenuatum, in latere rapheali acute carinatum, 3 cm. longum, 17 mm. latum; albumine aequabili osseo. Perianthium fructiferum leviter concavum, orbiculare, circ. 2 cm. diam. (Fig. 22).