

Fig. 62. *Craterispermum robbrechtianum*. **A.** Rameau florifère. **B.** Nœud montrant une stipule. **C.** Diverses formes d'inflorescences (subcapitée, en cyme 2- et 3-ramifiée). **D.** Fleur brévistyle. **E.** Fleur longistyle. **F.** Sommet de lobe corollin montrant le mucron interne. **G.** Infrutescence portant de jeunes fruits. **H.** Jeune fruit.

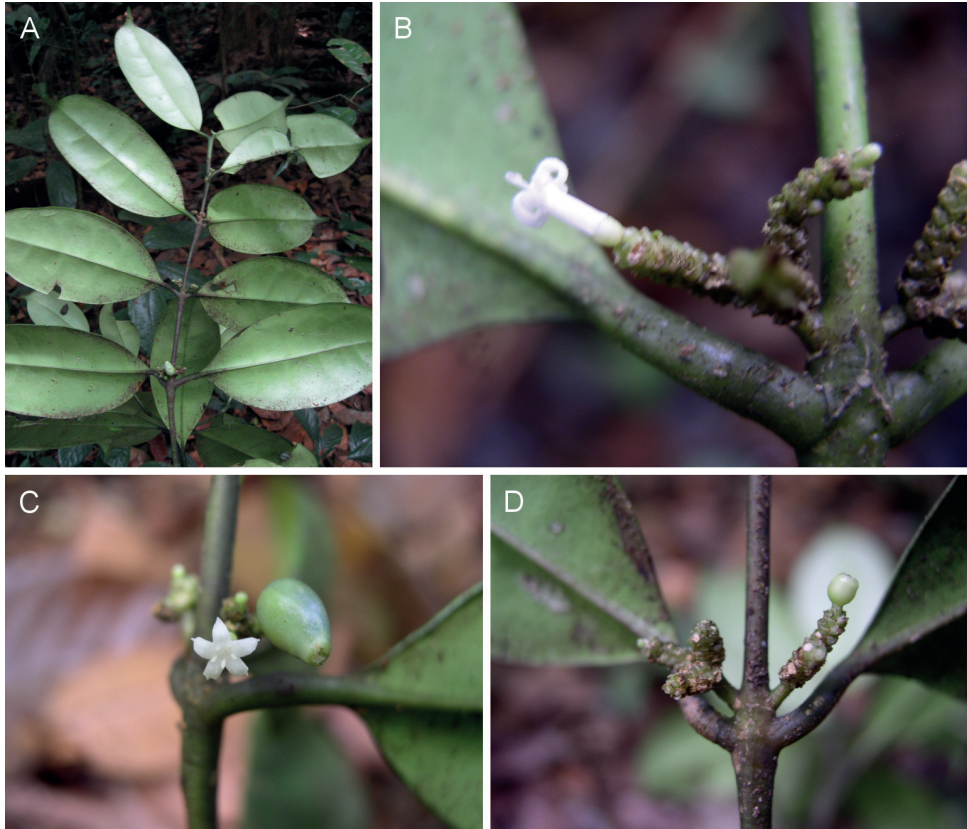


Fig. 63. *Craterispermum robbrechtianum*. (Crédits photographiques –A : Taedoumg, H. ; B-D : Simo, M.)

***Craterispermum rumpianum* Taedoumg & Hamon**

Blumea 57 : 238 (2013) (fig. 65, 66). TYPE : Cameroun, Monts Rumpi, près de Lokando, 30 km NNW de Kumba, 23 mars 1976 (fl), *Letouzey R.* 14521 (P holo ! [00592569] ; YA iso ! [-]).

Arbuste de 1-2 m de haut, glabre ; jeunes rameaux vert pâle à gris verdâtre, à écorce rapidement ligneuse, plissée et ± liégeuse à l'état sec. **Stipules** caduques, oblongues, 4,5-6 mm de long, surmontées d'un acumen progressif, 1-1,5 mm de long, carène assez marquée. **Feuilles** à pétiole de 10-18 mm de long ; limbe obovale, subcoriace, 11,5-14,8 × 4,5-6,1 cm, ondulé tant à l'état frais que sec, marron jaunâtre sur la face supérieure et plus pâle sur la face inférieure, à sommet acuminé, acumen de 8-10 mm de long ; 8-9 paires de nervures secondaires proéminentes à la face supérieure et moins marquées à la face inférieure ; nervilles à réticulation fine et très marquée sur les deux faces. **Inflorescences** axillaires, sessiles, très compactes, 9-16 × 3-10 mm, pauciflores, disposées en cymes constituées de trois parties subcapitées, la partie centrale étant sessile et nettement moins développée que les parties latérales qui sont disposées au bout de courts axes (< 1 mm) ; bractées et bractéoles densément disposées, triangulaires à ovales, ± 1,5 mm de long, à sommet aigu ou obtus. **Fleurs** probablement hétérostyles (mais seule la forme longistyle connue), 5-mères, sessiles ; calice et hypanthium beiges teintés de violet, corolle blanche, anthères et filaments blancs. Calice à tube de 0,6 mm de long ; lobes en forme de petites dents aiguës ± 0,3 mm de long. Corolle à tube étroitement cylindrique, 6,5-8 mm de long, moyennement à densément pubescent à la gorge ; lobes ± 6 mm de long, intérieurement pubescents sur la moitié inférieure, à sommet aigu présentant un court mucron interne. Étamines à anthères subincluses ± 2,5 mm de long ; filaments ± 0,2 mm de long. Hypanthium ± 2 mm de long. Style exsert, ± 10 mm de long ; lobes stigmatiques ± 2,5 mm de long. **Jeunes fruits** ovoïdes, pourpre foncé. Fruits matures inconnus.

Note : cette espèce est proche de *Craterispermum schweinfurthii* par ses inflorescences très compactes et sa réticulation très fine. Elle en diffère par ses inflorescences sessiles, ses stipules caduques et la taille de son tube corollin (3,7-5,8 mm de long chez *C. schweinfurthii*).

Phénologie : fleurit en mars ; fructifie en avril (fruits immatures).

Habitat : forêt submontagnarde à canopée basse (15-20 m). **Alt.** : 900-1400 m.

Noms vernaculaires : -

Usages : -

Statut de conservation : en danger critique d'extinction [CR B2ab(ii, iii)]. La zone d'occupation (AOO) est de 0,886816 km². L'espèce est connue de seulement deux collections correspondant à une seule localité. Les Rumpi Hills sont sous-échantillonnés, vraisemblablement en raison de leur difficulté d'accès. La forêt qui, de toute évidence, abrite de nombreuses espèces nouvelles et endémiques, est menacée par l'agriculture intensive du cacao et très prochainement du palmier à

huile. Il faut espérer que de nouvelles populations de cette espèce et de nouveaux sites soient identifiés à la faveur de futures prospections.

Distribution : endémique du SO Cameroun (Rumpi Hills) (fig. 64).

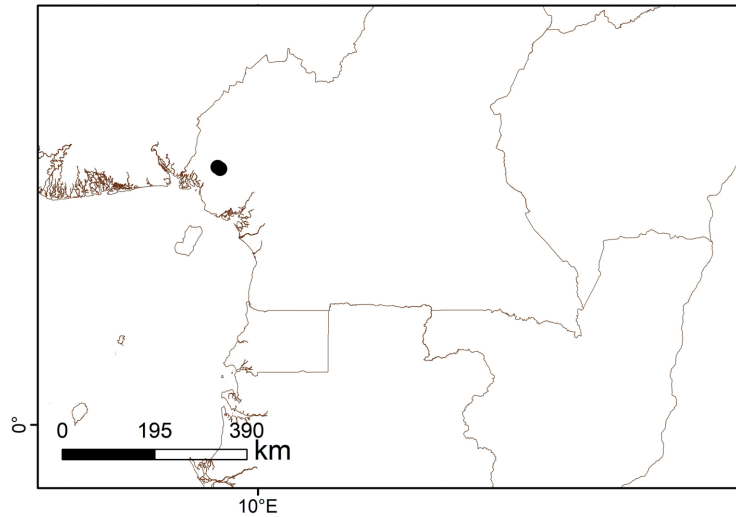


Fig. 64. Distribution de *Craterispermum rumpianum*.



Fig. 65. *Craterispermum rumpianum*. (Crédits photographiques - A : Dessein, S. ; B : Taedoumg, H.)

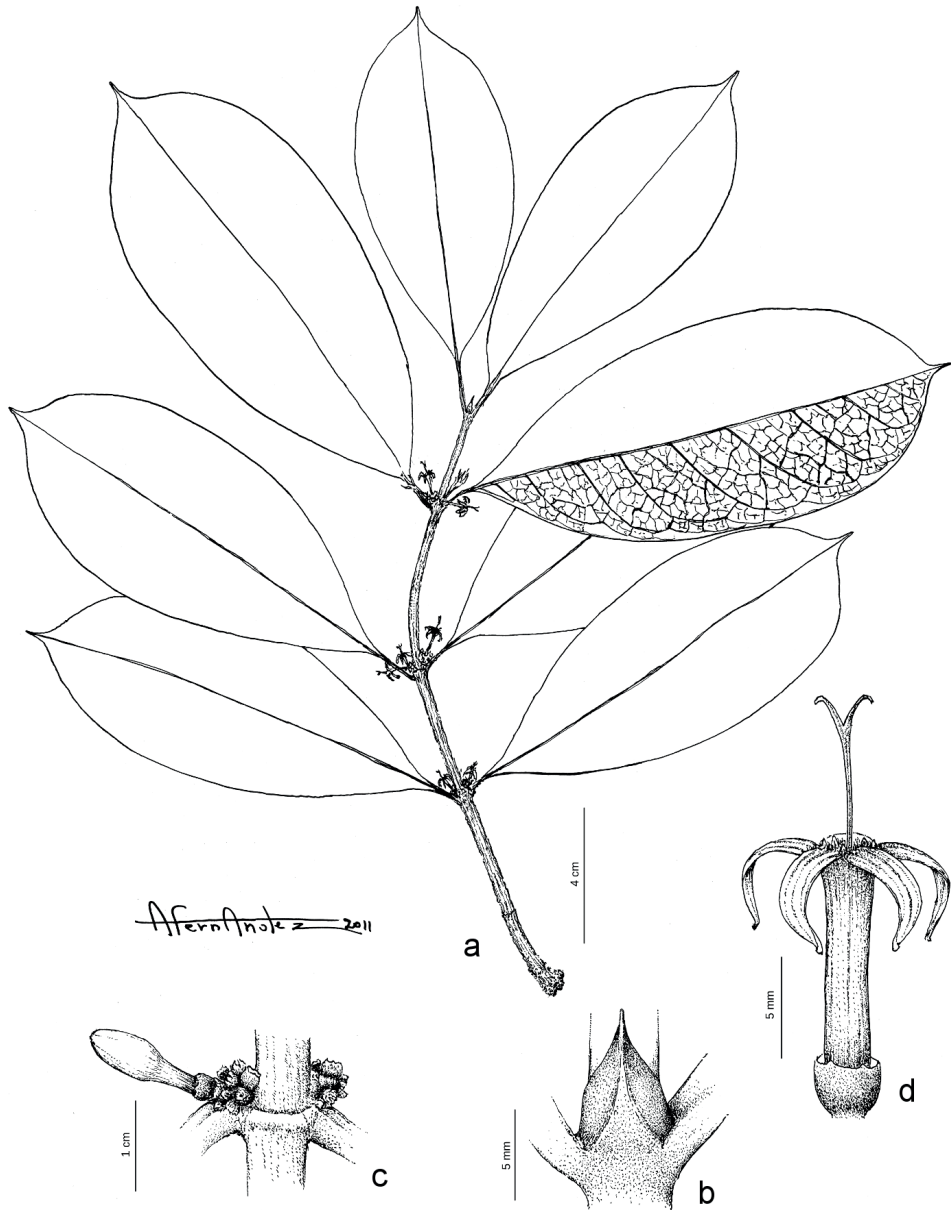


Fig. 66. *Craterispermum rumpianum*. **A.** Portion de rameau florifère. **B.** Nœud montrant une stipule. **C.** Nœud présentant des inflorescences avec des calices résiduels et un bouton floral. **D.** Fleur longistyle.

***Craterispermum schweinfurthii* Hiern, in Oliver**

Fl. Trop. Afr. 3 : 161 (1877) (fig. 68, 69). K. Schum. in Engl., *Pflanzenw. Ost. Afr. C* : 386 (1895) ; Andrews, *Fl. Pl. Sudan* 2 : 433 (1952) ; Verdcourt, *Kew Bull.* 28 : 436 (1973) ; Verdcourt, *Fl. East Trop. Afr.* 1 : 162 (1976). TYPE : Soudan, Niamniamland (by streams Boddo), 10 février 1970 (fl, fr), *Schweinfurth G.* 2935 (K holo ! [K000379487] ; M iso [0106329]).

Craterispermum angustifolium De Wild. & T. Durand, in T. Durand & De Wild., *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 38 : 89-90 (1899). TYPE : RD Congo, Bonginda (Lulonga) 6 février 1896 (fl, fr), *Dewèvre A.* 811 (BR holo ! [0000008829528] ; BR iso ! [0000008829511], BR iso ! [0000008829535]).

Craterispermum congolanum De Wild. & T. Durand, in T. Durand & De Wild., *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 38 : 90 (1899). TYPE : RD Congo, Waboundon, mai 1891 (fl), *Demeuse F.* 352 (BR holo ! [0000008829498] ; BR iso ! [0000008829504]).

Craterispermum reticulatum De Wild., *Ann. Mus. Congo Belg., Bot.* 4 (1) : 158 (1903). TYPE : RD Congo, Lukafu, septembre 1899 (fl), *Verdick E.* 122 (BR holo ! [0000008829559]).

Craterispermum goossensii De Wild., *Pl. Bequaert.* 2 : 282 (1923). TYPE : RD Congo, vallée de la Tshopo, mai 1921 (fl), *Goossens V.* 2571 (BR holo ! [0000008829542]).

Arbuste ou petit arbre, 0,5-10(-20) m de hauteur, glabre ; jeunes rameaux gris à marron verdâtre, à texture lisse. **Stipules** persistantes, triangulaires à oblongues, rarement subtronquées, (1,9-)3-5 mm de long, parfois surmontées d'une cuspide triangulaire de moins de 1,5 mm de long ; carène généralement présente. **Feuilles** à pétiole de 7-19 mm de long ; limbe elliptique, oblong, oblanceolé ou obovale, coriace, 5,5-22,3 × 2-7,7 cm, marron, vert ou gris jaunâtre sur la face supérieure et vert pâle ou vert jaunâtre plus pâle sur la face inférieure, à sommet acuminé, acumen de 5-12,5 mm de long ; 7-8 paires de nervures secondaires proéminentes sur les deux faces ; nervilles à réticulation très fine, irrégulière et très marquée sur les deux faces du limbe. **Inflorescences** axillaires à supra-axillaires jusqu'à 5 mm au-dessus du nœud, 4,2-8,5(-12,9) × 4,3-6,5 mm, pauci- à multiflores, subcapitées (à fleurs densément disposées au sommet du pédoncule), pouvant très rarement présenter une disposition en cymes courtement 2-branchées (branches de moins de 4(-4,9) mm) ; pédoncules robustes, aplatis et s'élargissant vers le sommet, 1,4-7(-10) mm de long ; bractées et bractéoles triangulaires à ovales, 1-2,1 mm de long, à sommet aigu ou très rarement arrondi. **Flours hétérostyles**, 5(-6)-mères, sessiles. Calice et hypanthium verts, corolle blanche à blanc verdâtre, lobe corollin blanc, filaments et anthères blancs. Calice à tube de 0,5-1,8 mm de long ; portant 5 petites dents aiguës, 0,2-0,7 mm de long. Corolle à tube subcylindrique, 3,7-6,6 mm de long, pubescent à la gorge et intérieurement dans la moitié supérieure ; lobes oblongs à lancéolés, 3,1-5,7 mm de long, pubescents intérieurement et principalement sur la partie basale, sommet aigu. Hypanthium de 0,7-1,7 mm de long. **Flours brévistyles** à anthères complètement exsertes, 1,7-2,4 mm de long ; filaments de 1,2-2(-2,6) mm de long. Style inclus, 4,1-6 mm de long ; lobes stigmatiques de 1,2-1,6(-2) mm de long. **Flours longistyles** à anthères demi-

exsertes de 1,4-2 mm de long ; filaments de 0,1-0,6(-0,9) mm de long. Style exsert, 7-11,4 mm de long ; lobes stigmatiques de 1,1-2,2 mm de long. **Fruits** globuleux à subglobuleux, $\pm 7 \times 6$ mm, successivement vert pâle, vert blanchâtre, pourpres, et bleu sombre à noirs à maturité, sessiles à très rarement subsessiles.

Note : la délimitation entre *Craterispermum cerinanthum* et *C. schweinfurthii* reste controversée. Si les formes typiques sont identifiables assez aisément, il en est autrement des nombreux spécimens intermédiaires. L'aire de distribution de *C. cerinanthum* ou tout du moins de sa forme typique s'étale de la Côte d'Ivoire au sud-ouest du Cameroun. L'aire de *C. schweinfurthii* est essentiellement l'Afrique orientale et australe et seuls quelques spécimens sont présents au Nigeria. Les deux espèces montrent un important chevauchement en Afrique centrale et il existe une forme atypique de *C. schweinfurthii* proche de *C. cerinanthum* sur la bande côtière de l'océan Indien.

Phénologie : fleurit et fructifie toute l'année.

Habitat : galerie forestière en savane, forêt primaire d'altitude, forêt secondaire, forêt périodiquement inondée et en bordure de rivière sur sol rocailleux. **Alt.** : 20-1950 m.

Noms vernaculaires : Burundi : *Akarayoheramuhoro* (-), *Umuryoryo* (Kirundi) ; Cameroun : *Djembe* (Bobili), *Sombokue* (-) ; Kenya : *Mnogonogo* (Kipogoro), *Muringutitsu* (Kakamega) ; Mozambique : *Mudota* (Mutota), *Vulanota* (Cheringoma) ; Nigeria : *Hobi* (-) ; Ouganda : *Musekera* (-), *Mofunda* (Lissongo), *Pengsila* (Boffi) ; RD Congo : *Garinia* (-), *Amamamba* (-), *Batolo* (Babuana), *Bobendja* (-), *Boluma* (-), *Kis* (Bangala), *Bosongla m'hanga* (-), *Ilangangi* (Bosongi), *Botele bo lokomba* (Turumbu), *Bwete* (-), *Dibo* (-), *Disue* (-), *Eteinye* (Bakusu), *Gwaler* (-), *Ikirisausa*, *thuisansa* (Tshiluba), *Inaolo a botea* (Turumbu), *Isa* (Bangala), *Jito* (-), *Kapeza* (Kindembo), *Kikeba* (Kitabwa), *Kilowe* (Tshilubre, Kitabwa), *Kirega* (Kasegama), *Kisase* (-), *Kolete* (Swahili), *Kyoro* (Kinyanga), *Lenge-lenge* (-), *Lirvoka* (-), *Lito* (-), *Logo* (Dalipa), *Mandimbalumba* (-), *Mangbotolo* (-), *Muntema-ntoma* (Kikongo), *Muntemena* (-), *Mutotolo* (Kitshokwa), *Mwesa* (Kitembo), *Mwesa-karengé* (Kitembo), *Mwibele* (-), *Nenzezenge* (Zande), *Ntata nkedinga* (-), *Nyombo* (-), *Nzeke-nzeke* (-), *Ohmi* (Lomongo), *Ojito* (-), *Oki* (-), *Patakongou* (-), *Sambilo* (Arzanke), *Sasa* (Zande), *Sassa* (Azandé), *Sjeugesek* (-), *Tchitchilihoka* (Kikusu), *Tshinsansa* (Tshiluba), *Wesa* (Kitembo) ; Tanzanie : *Mnosa* (Mnoga), *Msekera* (-), *Mulwalwalwa* (Chishinga), *Mulyolyo* (-), *Mushakera* (-), *Omushekela* (Haya).

Usages : écorce mâchée pour son goût sucré, ses vertus aphrodisiaques (*Dawe* 473, *Lebrun* 906, *Ritehei* 1) et le traitement des maux de tête et de la fièvre (*Lucas* 280). Ses feuilles bouillies sont employées pour le traitement des maux d'estomac (*Michels* 5) ou comme vomitif (*Babault* 665). Brindilles utilisées comme brosse à dents (*Ritehei* 1). Soigne des maladies diverses, surtout chez les enfants jumeaux (*Kanywa* 6). Feuilles sèches pilées et utilisées comme désinfectant et cicatrisant pour les blessures ouvertes (*Gilbert* 1457, *Goossens* 2530, 3025, *Luxen* 404, *Louis J.* 7720, *Pynaert* s.n., *Lamboray* 29, *Robyns* 1466, *Vermoesen* 140). Arbuste décoratif (*Corbisier-Baland* 1270). Bois utilisé comme perches pour les charpentes dans la construction des cases (*Corbisier-Baland* 1902, *De Giorgi* 448, 530, 539, 546, *Liégeois* 72, *Mengé* 41, *Sapin* s.n.).

L'écorce et les feuilles de *Craterispermum schweinfurthii* sont une source de colorants jaunes et bruns utilisés pour la teinture des étoffes de coton. En RD Congo, le bois mort, conservé à l'humidité, vire au rouge et sert à préparer un onguent rouge (« *nkula* », également élaboré à partir d'autres sources), utilisé pour se peindre le visage lors de cérémonies traditionnelles. En Angola, l'espèce est appréciée en tant que haie vive car elle résiste au feu et est très facile à cultiver. Les fleurs odorantes sont des mellifères appréciées par les abeilles. Les rameaux servent de cure-dents, de brosses à dents et de bâtons à mâcher. Le bois, dur et résistant, est utilisé pour fabriquer des poteaux, des manches d'outils et des cannes, et comme bois de feu et charbon de bois. Ses applications en médecine traditionnelle sont légion. On mâche l'écorce en cas de toux et de coqueluche, on boit une décoction d'écorce contre les maux d'estomac, la fièvre et la diarrhée et on l'utilise en bains de vapeur contre les rhumatismes, les œdèmes et les piqûres. La poudre issue de l'écorce est appliquée sur les blessures. On mâche les racines, l'écorce ainsi que les fruits et on consomme le jus en cas de maladies vénériennes (Jansen *et al.* 2005).

Les feuilles sont mastiquées pour avoir de la chance (en Ouganda « *Musekera* ») (Karou *et al.* 2011).

Statut de conservation : préoccupation mineure [LC]. La zone d'occurrence (EOO) est de 8513443 km². Cette espèce est connue de près de 638 localités et environ 639 spécimens sont collectés à ce jour. C'est une espèce très largement distribuée et à grande amplitude écologique. À l'état actuel, aucune menace ne pèse sur celle-ci, malgré l'importante exploitation dont elle fait l'objet.

Distribution : Angola, Burundi, Cameroun, Congo, Éthiopie, Gabon, Kenya, Malawi, Mozambique, Nigeria, Ouganda, RD Congo, République centrafricaine, Rwanda, Soudan, Tanzanie, Tchad, Zambie, Zimbabwe (fig. 67).

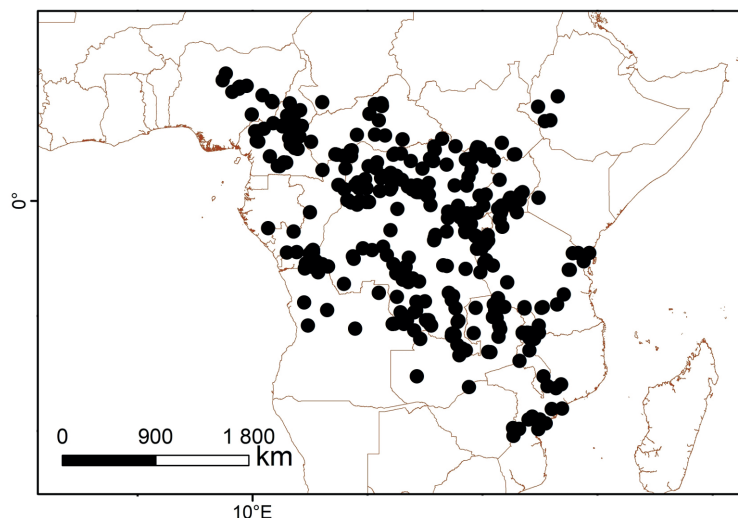


Fig. 67. Distribution de *Craterispermum schweinfurthii*.

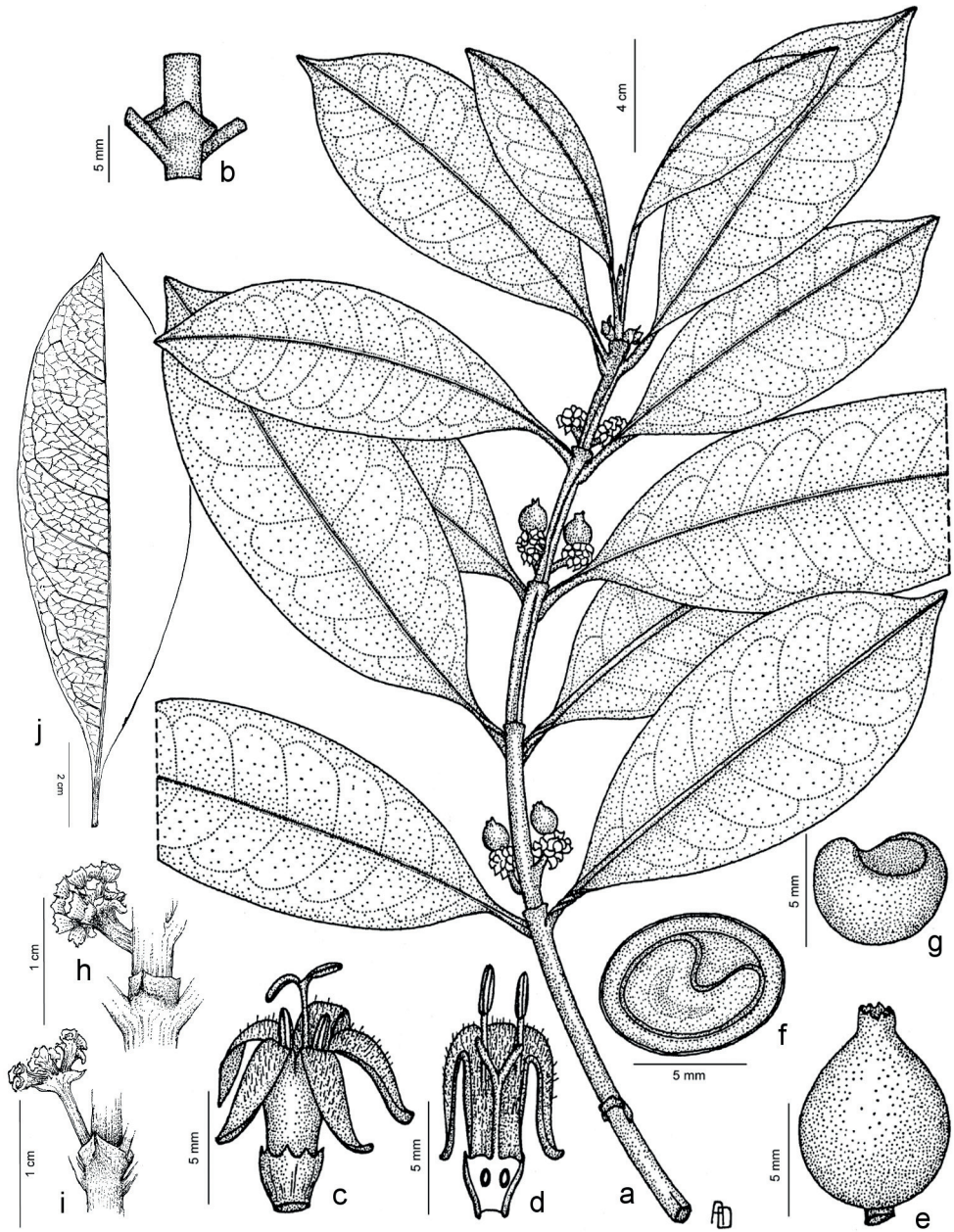


Fig. 68. *Craterispermum schweinfurthii*. **A.** Portion de rameau fructifère. **B.** Nœud montrant une stipule. **C.** Fleur longistyle. **D.** Coupe longitudinale de la fleur brévistyle. **E.** Fruit. **F.** Coupe transversale du fruit. **G.** Graine. **H, I.** Nœud montrant des inflorescences. **J.** Limbe montrant la nervation (Verdcourt 1976).

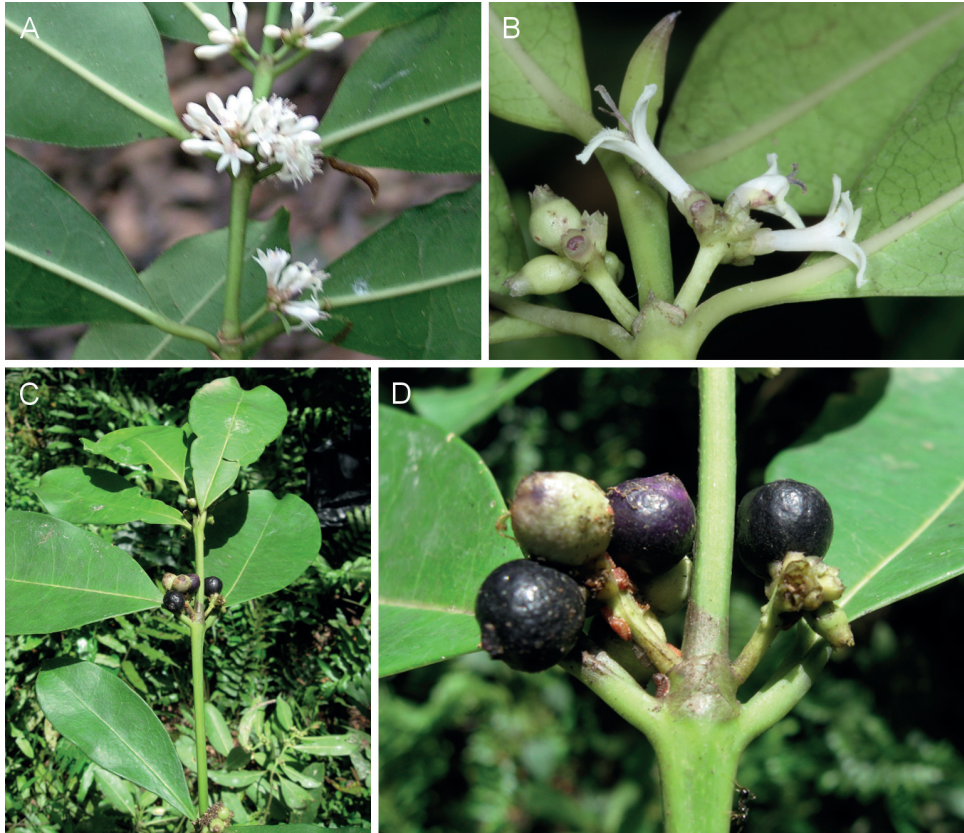


Fig. 69. *Craterispermum schweinfurthii*. (Crédit photographique - A-D : Taedoumg, H.)