

Statut de conservation : préoccupation mineure [LC]. Sa zone d'occurrence (EEO) est supérieure à 20000 km² (772569 km²). Cette espèce est connue de près de 100 spécimens provenant d'environ 70 localités. C'est une espèce assez largement distribuée (présente dans tout l'extrême ouest de l'Afrique). Elle dispose d'une grande amplitude écologique et colonise des habitats variés. Si ses utilisations ethnobotaniques sont nombreuses, l'espèce est aussi très souvent domestiquée et sert à la constitution de haies vives à des fins ornementales, ou comme coupe-feu pour protéger les cultures. À l'état actuel, aucune menace ne semble peser sur elle.

Distribution : Côte d'Ivoire, Gambie, Guinée-Bissau, Guinée-Conakry, Liberia, Mali, Sénégal, Sierra Leone (fig. 45).

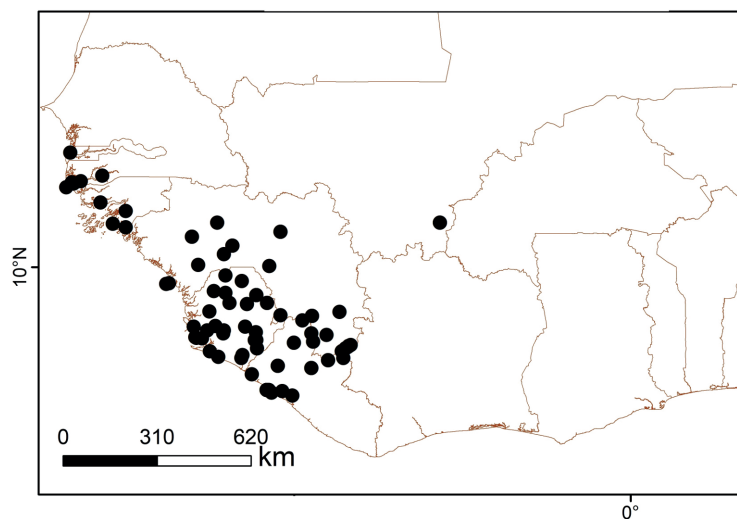


Fig. 45. Distribution de *Craterispermum laurinum*.

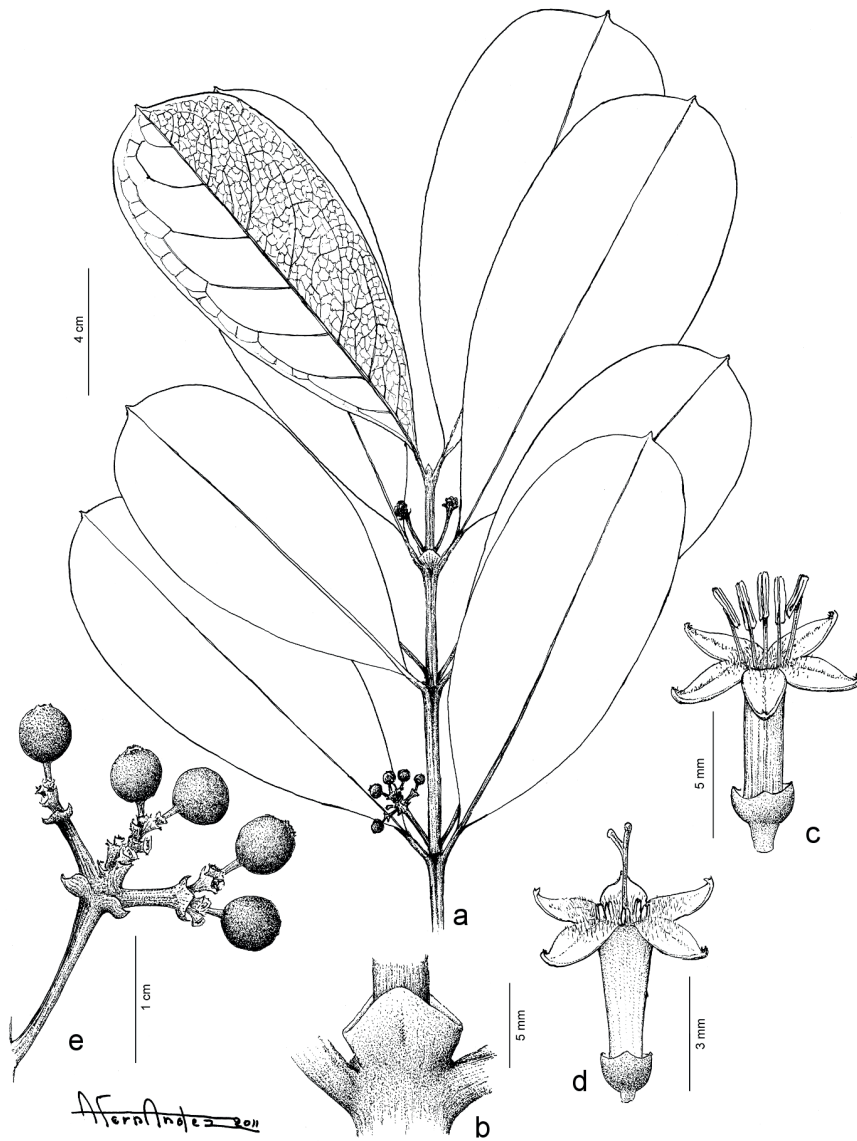


Fig. 46. *Craterispermum laurinum*. **A.** Rameau fructifère. **B.** Stipule. **C.** Fleur brévistyle. **D.** Fleur longistyle. **E.** Infrutescence.

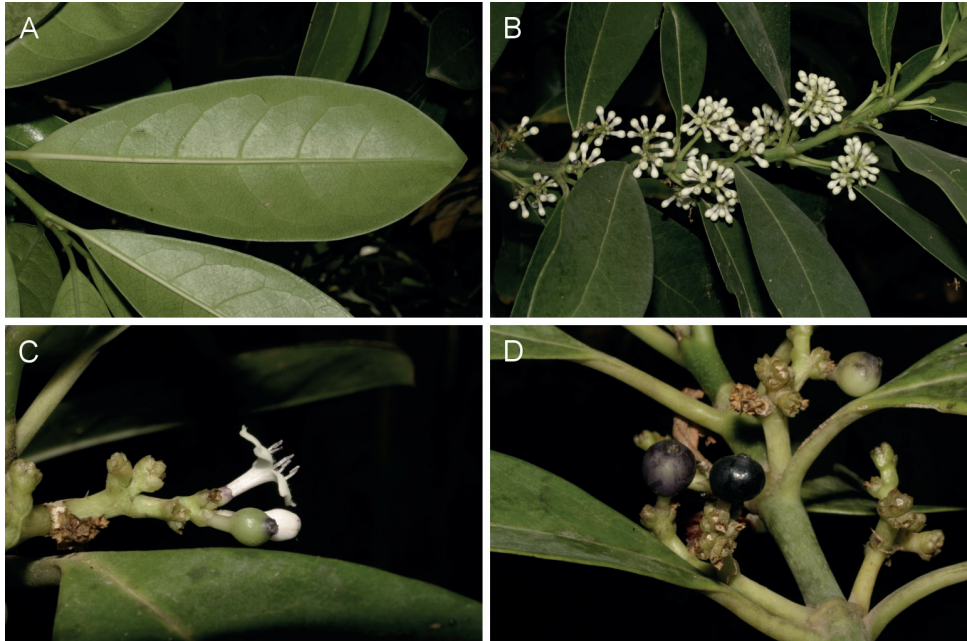


Fig. 47. *Craterispermum laurinum*. (Crédit photographique - A-D : Birnbaum, P. in Brunken *et al.* 2008 ; *A Photo Guide*. www.westafricanplants.senckenberg.de)

***Craterispermum ledermannii* K. Krause**

Bot. Jahrb. Syst. 48 : 417-418 (1912). Verdcourt, *Kew Bull.* 28 : 434 (1973) ; Robbrecht, *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 63 : 171 (1994). TYPE : Cameroun, Nkolebunde "Nkolebonda", *Ledermann* 570 (B holo-). Cameroun, about 8 km from Kribi, Edea road, 24 décembre 1968 (fl), *Bos J.J.* 3497 (WAG néo !, BR isonéo ! [0000009814127], WAG isonéo ! [0233720], WAG isonéo ! [0233719]). Désigné ici !

Arbuste ou petit arbre, 2-10 m de haut, glabre ; jeunes rameaux marron ou gris verdâtre à jaunâtre, s'assombrissant de plus en plus vers les nœuds terminaux, texture souvent granuleuse. **Stipules** persistantes, triangulaires ou subtronquées, 2-7,3 mm de long, carène généralement saillante sur la face dorsale ; présence fréquente de collètes épars sur les stipules terminales. **Feuilles** à pétiole robuste de 9-24 mm de long ; limbe obovale, elliptique à oblong, coriace à subcharnu, 7-35 × 2,5-13,5 cm, gris verdâtre à vert jaunâtre sur la face supérieure et vert jaunâtre ou vert pâle sur la face inférieure, à sommet acuminé, acumen de 7-16 mm de long ; 8-11 paires de nervures secondaires peu marquées à la face supérieure ; nervilles à réticulation lâche, peu visible sur les deux faces, surtout à l'état frais. **Inflorescences** axillaires à supra-axillaires jusqu'à 7 mm au-dessus du nœud, 6-90 × 4-95 mm, pauci- à multiflores, constituées de cymes pseudo-dichotomiques composées de trois axes, l'axe central étant sessile et nettement moins développé (parfois non perceptible) que les parties latérales qui constituent des ramuscules atteignant 7,5 cm de long, pédoncule aplati, 1,1-26 mm de long ; bractées et bractéoles largement triangulaires à légèrement ovales, ± 4 et ± 2 mm de long respectivement, disposées de lâchement à très densément le long des ramuscules ou au sommet des pédoncules, portant sur leurs marges des collètes épars. **Fleurs hétérostyles**, 5-mères, sessiles ; calice et hypanthium vert blanchâtre, corolle blanche, anthères et filaments blancs, fleurs et boutons floraux généralement marron sombre à sec. Calice à tube de 1,2-2 mm ; lobes en forme de petites dents aiguës ± 0,3 mm de long ; collètes présents intérieurement à la base du disque. Corolle à tube cylindrique ou subcylindrique, 6-8,5 mm de long, densément pubescent à la gorge ; lobes de 2,5-4 mm de long, pubescents intérieurement sur le tiers inférieur, à sommet aigu portant un court mucron interne. Hypanthium de 0,6-1,5 mm de long. **Fleurs brévistyles** à étamines complètement exsertes ; anthères de 1,3-2,5 mm de long ; filaments de 1,5-2,5 mm de long. Style inclus, 4-8 mm de long ; lobes stigmatiques 1,5-2 mm de long. **Fleurs longistyles** à étamines subincluses ; anthères de 1,5-2,2 mm de long ; filaments de 0,4-0,8 mm de long. Style exsert, 6,3-9,4 mm de long ; lobes stigmatiques de 1-1,5 mm de long. **Fruits** ovoïdes à ellipsoïdes, 8,5-13 × 7-8 mm, successivement verts, blanchâtres, enfin pourpre-violet à maturité, couronnés du calice persistant, sessiles.

Notes : il existe une variabilité importante dans ce groupe qui comporte vraisemblablement trois variétés. En effet, certains spécimens correspondent à la description du type, se caractérisant alors par des inflorescences et des rameaux généralement très robustes et des feuilles de grande taille. D'autres présentent par contre des inflorescences moins robustes, des feuilles plus petites et des

rameaux généralement plus fins. Le développement de l'inflorescence, bien que variable dans les deux formes, montre néanmoins une tendance à l'étalement et à l'allongement plus prononcé dans la forme typique. Les deux formes ne sont cependant pas strictement géographiquement séparées et se superposent tant dans leurs aires de distribution que dans les habitats variés qu'elles occupent. Une autre forme endémique du Gabon se caractérise par des ramuscules inflorescentiels plus courts et des bractées et bractéoles nombreuses et densément disposées le long des ramuscules. Ces variations sont de nature à justifier la reconnaissance de plusieurs variétés au sein de cette espèce.

L'holotype et les isotypes de cette espèce sont introuvables malgré de longues recherches et semblent avoir disparu à Berlin lors des bombardements de la deuxième guerre mondiale. L'espèce a donc été néotypifiée dans la présente révision.

Clé des variétés de *Craterispermum ledermannii*

1. Feuilles de grande taille, (16,5-)20-35 × 6-10,4 cm ; inflorescences robustes, 7-90 mm de long ; pédoncules de 1,1-26 mm ; rameaux généralement plus robustes.....2
 - Feuilles de plus petite taille, 7-18,5 × 2,5-7,5 cm ; inflorescences plus fines, 6-40 mm de long ; pédoncules de 5-13 mm de long ; rameaux généralement plus fins.....**C. ledermannii var. modestum**

2. Inflorescences développées, 15-90 mm de long ; bractées et bractéoles plutôt lâchement disposées ; pédoncules de (6-)9-26 mm de long.....
 -**C. ledermannii var. ledermannii**
 - Inflorescences moins développées, 7-30 mm de long ; bractées et bractéoles très densément disposées ; pédoncules de 1,1-4,2 mm de long**C. ledermannii var. congestum**

Craterispermum ledermannii* K. Krause var. *ledermannii

Bot. Jahrb. Syst. 48 : 417 (1912) (fig. 49, 50).

Phénologie : fleurit de août à janvier et de mars à juin ; fructifie en août, novembre, décembre, janvier, mai et juin.

Habitat : forêt dense mature de terre ferme de basse altitude et à tendance submontagnarde riche en Caesalpinioideae, forêt secondarisée, forêt périodiquement inondable en bordure de rivière. **Alt.** : 10-940 m.

Noms vernaculaires : -

Usages : -

Statut de conservation : préoccupation mineure [LC]. Sa zone d'occurrence (EOO) est supérieure à 20 000 km² (158 593 km²). Ce taxon est connu de 42 spécimens provenant d'environ 35 localités. C'est un taxon assez largement distribué. Il est en effet présent dans presque tout le Sud camerounais mais aussi au Gabon. Au

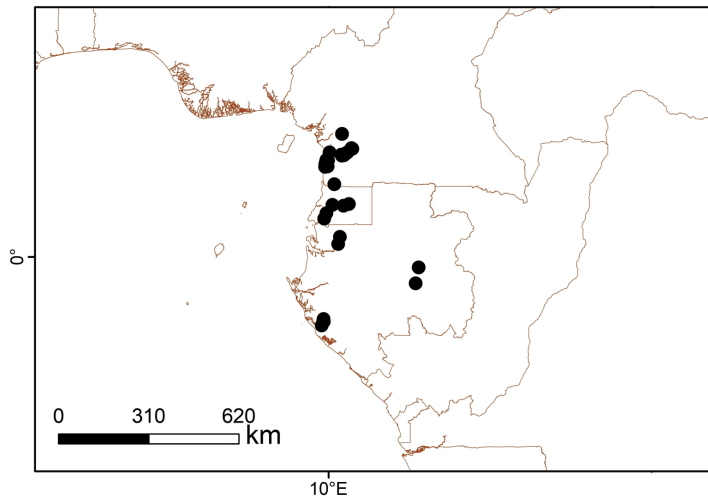


Fig. 48. Distribution de *Craterispermum ledermannii* var. *ledermannii*.

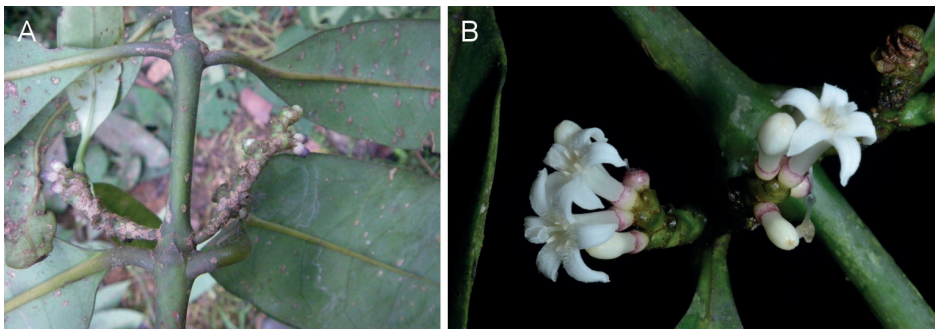


Fig. 49. *Craterispermum ledermannii* var. *ledermannii*. (Crédits photographiques - A : Lachenaud, O. ; B : Bidault, E.)

Cameroun, il occupe des habitats variés relativement bien conservés tel que le massif de Ngovayang. À l'état actuel, aucune menace ne semble peser sur ce taxon.

Distribution : Cameroun, Gabon, Guinée équatoriale (Rio Muni) (fig. 48).

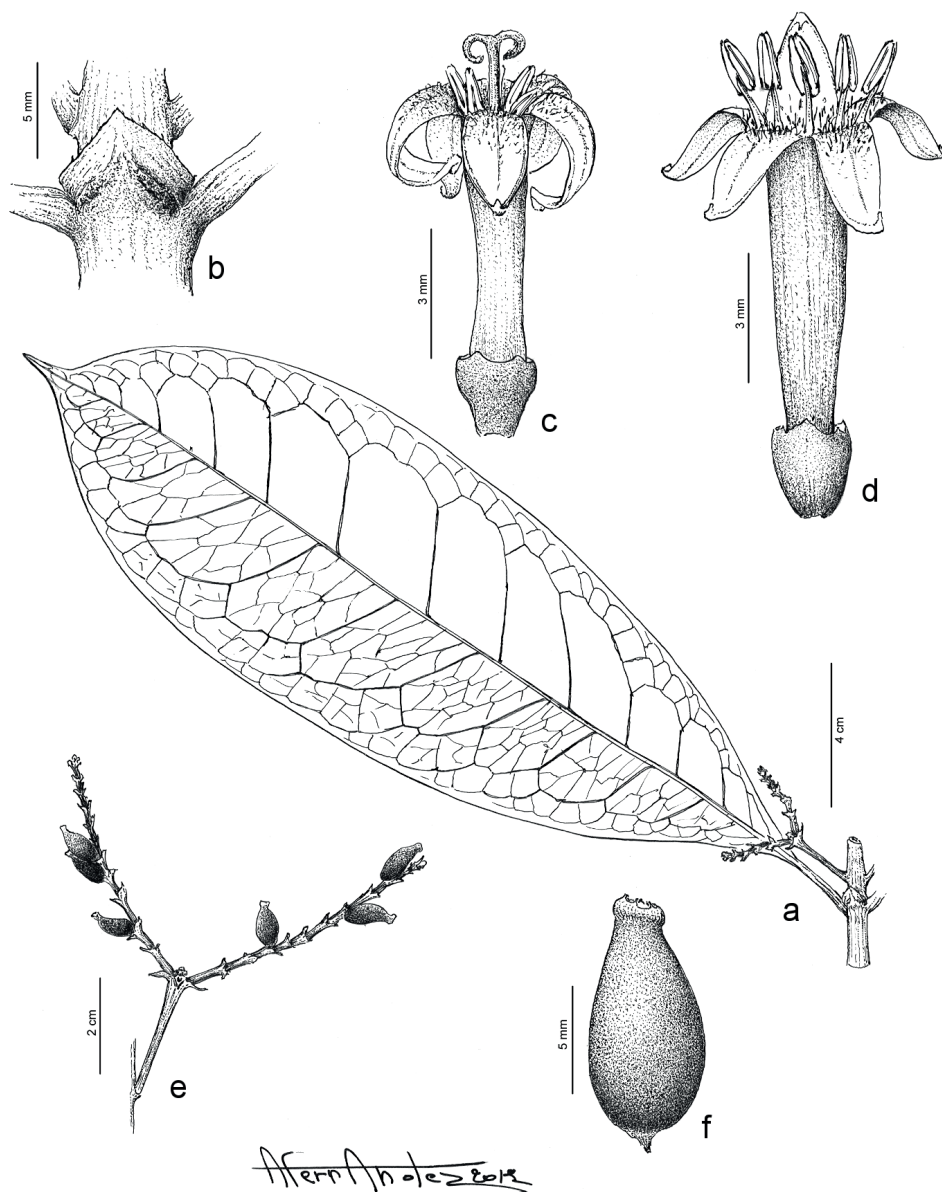


Fig. 50. *Craterispermum ledermannii* var. *ledermannii*. **A.** Portion de rameau florifère. **B.** Nœud montrant une stipule. **C.** Fleur longistyle. **D.** Fleur brévistyle. **E.** Infrutescence. **F.** Fruit.

***Craterispermum ledermannii* K. Krause var. *modestum* Taedoumg, Sonké & De Block (var. nov.)** (fig. 52)

TYPE : Gabon, Ogooué-Ivindo, S of Ayem, western border of Lopé-Okanda Reserve, 1 novembre 1991 (fl), *McPherson G.* 15506 (BR holo ! [0000009855922] ; MO iso ! [2723492], P iso ! [00592577], WAG iso ! [0197940]).

Craterispermum rostratum Pierre.

Note : cette variété semble correspondre à une espèce inédite de Pierre (*C. rostratum*). Nous n'avons pas eu accès à un « type » désigné, mais plusieurs identifications de ce dernier auteur faites à K et à P confortent cette hypothèse.

Phénologie : fleurit de septembre à janvier et de mars à avril ; fructifie de novembre à janvier et d'avril à mai.

Habitat : forêt dense mature de terre ferme à tendance submontagnarde et montagnarde, forêt secondarisée, forêt atlantique riche en *Caesalpinioideae*.

Alt. : 130-950 m.

Noms vernaculaires : -

Usages : -

Statut de conservation : préoccupation mineure [LC]. Sa zone d'occurrence (EOO) est supérieure à 20 000 km² (87 347 km²). Ce taxon est connu de près de 24 spécimens, collectés et enregistrés dans 16 localités. Il est assez largement distribué dans tout le Sud du Cameroun et au Gabon. À l'état actuel, aucune menace ne semble peser sur ce taxon.

Distribution : Cameroun, Gabon, Guinée équatoriale (Rio Muni) (fig. 51).

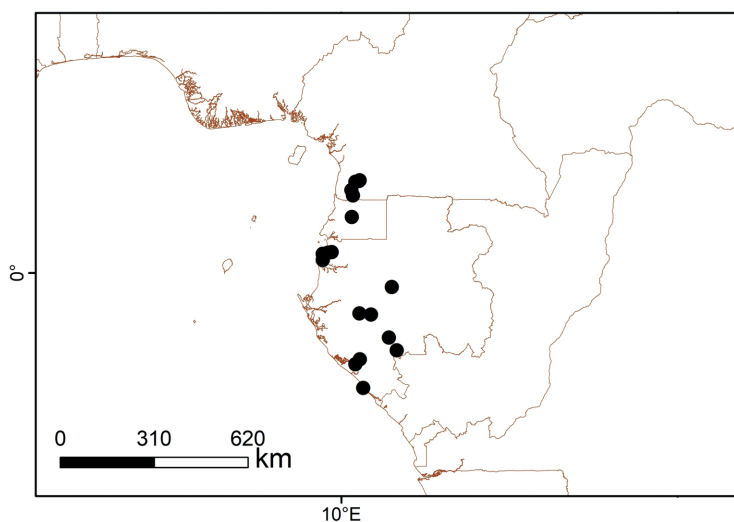


Fig. 51. Distribution de *Craterispermum ledermannii* var. *modestum*.



Fig. 52. *Craterispermum ledermannii* var. *modestum*. (Crédits photographiques - A : Bidault, E. ; B : Kenfack, D.)

***Craterispermum ledermannii* K. Krause var. *congestum* Taedoumg, Sonké & De Block var. nov.** (fig. 54, 55)

TYPE : Gabon, région de Nyanga, s.d. 1914 (fl), *Le Testu* G. 2101 (P holo ! [592944] ; BM iso ! [-], K iso ! [101112706]).

Note : cette variété diffère essentiellement des autres par la disposition très compacte de ses bractées et bractéoles le long des ramuscules inflorescentiels divergents, par ses pédoncules généralement plus courts et par ses bractéoles majoritairement acuminées.

Phénologie : fleurit en mai et en octobre ; fructifie d'avril à mai et d'août à décembre.

Habitat : sous-bois de forêt secondaire et de forêt primaire riche en *Aucoumea* sur sol sableux. **Alt.** : 15-400 m.

Noms vernaculaires : -

Usages : -

Statut de conservation : préoccupation mineure [LC]. Sa zone d'occurrence (EOO) est supérieure à 20 000 km² (114 404 km²). Cette espèce est connue de 16 localités et de 15 spécimens. C'est un taxon assez largement distribué malgré le petit nombre de collections. À l'état actuel, aucune menace ne semble peser sur lui.

Distribution : endémique du Gabon (fig. 53).

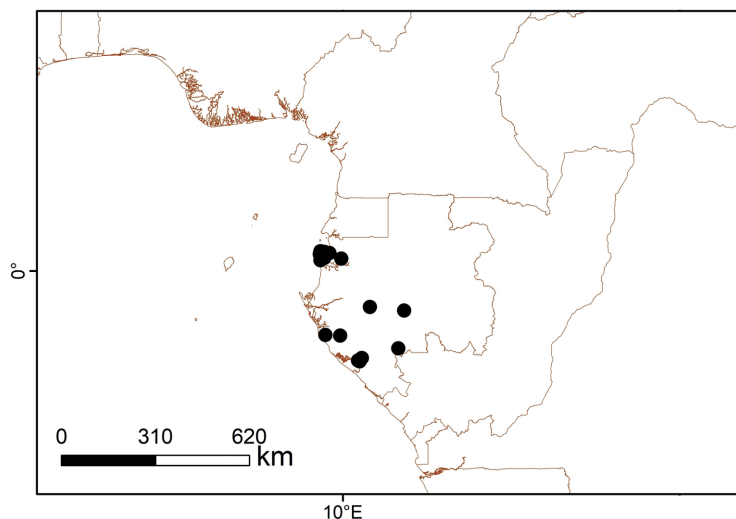


Fig. 53. Distribution de *Craterispermum ledermannii* var. *congestum*.