

Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar et des Mascareignes. XXVIII

Jean BOSSER

ORSTOM, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle,
16 rue Buffon, 75005 Paris, France.

MOTS CLÉS
Orchidaceae,
Cynorkis,
Madagascar.

RÉSUMÉ

Description de *Cynorkis bardotiana* Bosser, espèce nouvelle du Nord de Madagascar, proche par le port de *C. aphylla* Schltr., mais distinct par la morphologie de la colonne.

KEY WORDS
Orchidaceae,
Cynorkis,
Madagascar.

ABSTRACT

Description of *Cynorkis bardotiana* Bosser, a new species from the north of Madagascar. It is similar in habit to *C. aphylla* Schltr., but differs in the morphology of its column.

Les régions calcaires du Nord et de l'Ouest de Madagascar, massif de l'Ankarana au Nord, tsingy du Bemahara à l'Ouest, de pénétration très difficile, sont loin d'avoir livré tous leurs secrets. Martine BARDOT-VAUCOULON, à partir d'Antsiranana (Diego-Suarez) a pu, depuis plusieurs années, prospecter et faire des récoltes botaniques dans la partie Nord de l'Ankarana. Elle a rassemblé un matériel très varié qui lui a déjà permis de découvrir et de publier des espèces non connues dans différentes familles. Elle a eu la gentillesse de nous confier l'étude d'une Orchidaceae qui s'est révélée très particulière et que nous lui dédions ici.

Cynorkis bardotiana Bosser, sp. nov.

Terrestris, erecta, tuberifera, aphylla herba, 12-35 cm alta. Terminales racemi, pauci-pluriflores. Ovato-oblonga sepala, 6-7 mm longa. Linearia petala, 6,5-7,5 mm longa, rotundato apice. Roseum labellum, trilobatum, 12 × 20-22 cm, lateralis lobis grandibus, rotundatis, mediano oblongo, angusto. Filiforme calcar, 2-2,5 cm longum, inflato apice. Rostellum elongata convexa lamina, longiore quam polliniorum caudicula, rotundato vel emarginato apice. Exsertum stigma, ± 2 mm longum.

TYPE. — Bardot-Vaucoulon 716, Madagascar, forêt de plateau calcaire, massif de l'Ankarana, Province de Diego-Suarez, 13 juil. 1997 (holo-, P).

Herbe terrestre dressée, aphyllé, à 2 tubercules oblongs longs de ± 2 cm. Hampe florale grêle, glabre, ayant à la base 3-4 gaines imbriquées, membraneuses, brunâtres, acuminées, longues de 10-12 mm ; gaines caulinaires 1-2, atteignant 15 mm de longueur. Racèmes terminaux, 2-20-flores, longs de 4-15 cm ; rachis glabre ; bractées lancéolées, atténuées-aiguës au sommet, membraneuses, uninerves, longues de 5-7 mm. Fleurs distantes de 10-15 mm. Sépale médian ovale,

aigu, naviculaire, $6-7 \times 2,7-2,8$ mm, trinervé. Sépales latéraux oblongs, arrondis et un peu cucullés au sommet, trinervés, 7×3 mm. Pétales liguliformes, arrondis, au sommet, $6,5-7,5 \times 1$ mm, uninervés. Labelle trilobé, étalé, $12 \times 20-22$ mm ; lobes latéraux grands, arrondis longs de 8 mm, larges de 9-10 mm ; lobe médian étroit, liguliforme, long de ± 7 mm, large de 1,5 mm, trinervé, obtus au sommet. Éperon un peu courbe, plus long que l'ovaire pédicellé, long de

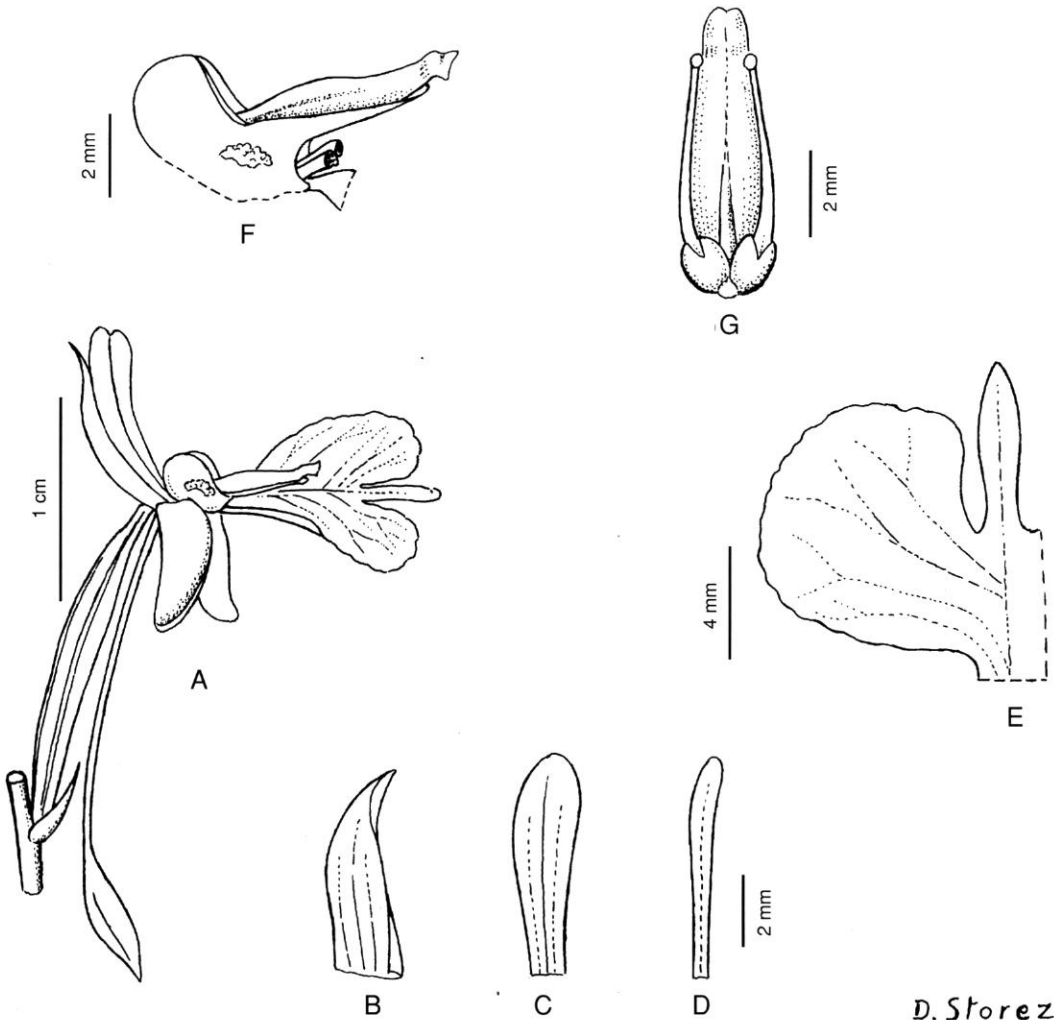


Fig. 1. — *Cynorkis bardotiana* : A, fleur, profil ; B, sépale médian ; C, sépale latéral ; D, pétale ; E, labelle ; F, colonne, profil ; G, colonne vue du dessus. (A-G, *Bardot-Vaucoulon 716, P*).

2-2,5 cm, filiforme, renflé au sommet en ampoule longue de ± 1 cm amincie vers le sommet obtus. Colonne à rostelle développé en une lame longue de ± 6 mm, convexe, brunâtre, arrondie ou un peu bilobée au sommet ; bras latéraux plus courts et soudés au rostelle. Anthère brune, haute de ± 2 mm ; pollinaires à caudicules longs de $\pm 3,5$ mm ; masses polliniques jaune pâle, pyramidales, hautes de 0,3-0,4 mm ; grains de pollen anguleux ; viscidies punctiformes, blanchâtres. Staminodes représentés par 2 masses granuleuses, blanchâtres, latérales, à la base de l'anthère. Stigmates porrigés, à pied long de ± 2 mm. Ovaire pédicellé glabre, long de 1,3-1,8 cm, à 3 côtes plates, peu en relief.

Espèce de la forêt caducifoliée sur calcaire du Nord de Madagascar, fleurissant en juillet pendant la saison sèche. Il n'y a pas de feuilles développées au moment de la floraison, la plante est

peut-être aphyllé ou les feuilles se développent plus tardivement. Connue seulement par une récolte.

Par son rostelle en lame horizontale entière au sommet, cette espèce se rattache à la section *Hemiperis* (Frappier ex Cordem.) H. Perrier qui comprend surtout des espèces à petites fleurs bien différentes. Par son port, la taille et la couleur de ses fleurs elle rappelle *C. aphylla* Schltr. appartenant à la section *Lowiorchis* H. Perrier qui se caractérise par un rostelle échancré, à 2 lobes médians, l'un supérieur, l'autre inférieur, très différent du rostelle de *C. bardotiana*.

Remerciements

L'auteur remercie Martine BARDOT-VAUCOULON pour le prêt du matériel, Jacques FLORENCE (ORSTOM) qui a traduit la diagnose latine et Dominique STOREZ qui a réalisé la figure.

*Manuscrit reçu le 26 juin 1998 ;
version révisée acceptée le 8 septembre 1998.*