

Un nouveau taxon originaire de Guyane, dans le genre *Epidendrum*¹

Guy R. Chiron*

Mots clés : *Epidendrum*, *E. foulquieri*, Guyane, Orchidaceae

Résumé

Un nouveau taxon, originaire de Guyane française, *Epidendrum foulquieri*, est décrit et sa nature hybride discutée.

Abstract

A new taxon from French Guiana, *Epidendrum foulquieri*, natural hybrid between *Epidendrum ciliare* Linne and *Epidendrum purpurascens* Focke, is described.

Quelques plantes d'un *Epidendrum* d'aspect nouveau ont été observées et photographiées par un infatigable explorateur des forêts guyanaises, René Foulquier, et un petit nombre collecté. L'examen de la plante et de ses fleurs ont permis de mettre en évidence qu'il s'agissait bien d'un taxon nouveau, probablement hybride naturel de deux espèces présentes dans les mêmes zones, *Epidendrum ciliare* Linne et *Epidendrum purpurascens* Focke. Il est décrit ci-dessous.

Epidendrum foulquieri Chiron, sp. nov.

Herba epiphytica inter Epidendrum ciliare Linne et Epidendrum purpurascens Focke intermedia, pseudobulbis unifoliatis, rare bifoliatis, sectionis Aulizeum floribus, labelli lobis lateralibus fimbriatis, lobo intermedio longe spatulato.

1 : manuscrit reçu le 20 septembre 2004, accepté le 15 novembre 2004.

Holotype : Crique Passoura, Guyane française, vers 5° 4' N, 52° 37' O, à peu près au niveau de la mer, collecté en fleurs, en décembre 2002, par René Foulquier, s.n., ex *Chiron2646* (LY).

Etymologie : ce taxon est nommé en hommage à son découvreur, René Foulquier, qui explore avec assiduité de nombreuses régions de Guyane, à l'affût de plantes nouvelles.

Description

Plante épiphyte cespiteuse, à nombreuses racines simples, blanches, d'environ 2,5 mm de diamètre ; pseudobulbes fusiformes, brièvement pédonculés, 8-13 cm de longueur, 3-4 mm de diamètre à la base, environ 10-12 mm au tiers supérieur, à 5 entrenœuds, longitudinalement ridés dès la seconde année, unifoliés, rarement bifoliés ; la jeune pousse croît à l'abri de plusieurs bractées parcheminées, 3-4 à la base puis une à chaque nœud, vite sèches mais restant autour du pseudobulbe pendant quelques années, la supérieure dépassant le sommet du pseudobulbe ; feuille souple, plutôt charnue, lancéolée, 13-16 × 2,6-3,1 cm, sub-aiguë, plane, vert clair, à peine teinté de pourpre pâle dans les premières semaines ; inflorescence apicale, sur la jeune pousse, en racème de quelques fleurs (5-6 environ), pédoncule entièrement caché dans la jeune feuille condupliquée et entouré d'une bractée aussi longue que lui, environ 7 cm, vert clair, rachis long de 10 cm environ, très légèrement en zigzag ; bractées florales amplexicaules, étroitement triangulaires, 31 × 6 mm pour la plus basse, aiguës ; pédicelle et ovaire longs, cylindriques, vert clair teinté de pourpre pâle à la base, 55 mm de longueur pour la fleur inférieure, puis de plus en plus courts, environ 30 mm pour la fleur supérieure, environ 2,3 mm de diamètre ; fleur en étoile de 6 cm de diamètre, tépales brun clair jaunâtre, les 5 dans un même plan, labelle et colonne blancs ; sépales étroitement ovales, environ 33 × 5,3 mm, longuement aigus, les marges latérales fortement recurvées sur les deux tiers inférieurs, formant presque un tube ; pétales similaires, plus étroits, 30 × 3,3 mm, droits à très légèrement obliques, placés dans le prolongement l'un de l'autre ; labelle environ 30 × 14 mm hors tout étalé, profondément trilobé après un onglet long et étroit, 14 × 1 mm, soudé à la colonne sur toute sa longueur, lobes latéraux semi-circulaires, attachés au disque sur

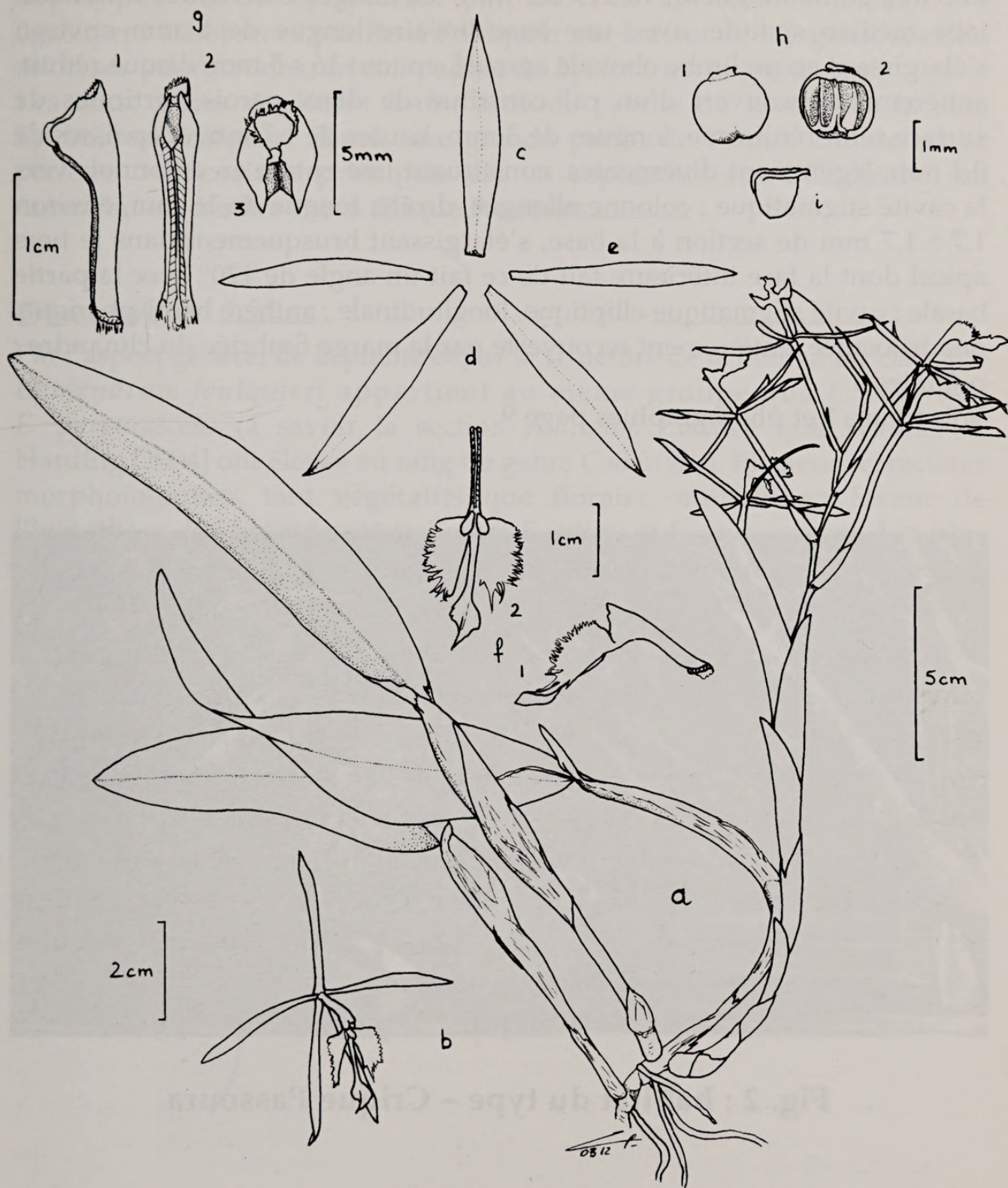


Fig. 1 : *Epidendrum foulquieri* Chiron

a : plante – b : fleur – c : sépale dorsal – d : sépales latéraux – e : pétales – f : labelle (1 : en position naturelle avec la colonne – 2 : étalé) – g : colonne (1 : vue de côté – 2 : vue de face – 3 : vue de dessus) – h : anthère (1 : vue de dessus – 2 : vue de dessous) – i : pollinies

dessin G. Chiron, décembre 2003, d'après le type

une très petite longueur, 10-11 × 5,7 mm, les marges extérieures fimbriées, lobe médian spatulé, avec une base linéaire longue de 8 mm environ s'élargissant en un limbe obovale apiculé, en tout 16 × 5 mm, disque réduit, entièrement recouvert d'un cal constitué de deux parois verticales de surface semi-réniforme, longues de 3 mm, hautes de 1,7 mm et épaisses de 0,4 mm, légèrement divergentes, constituant une entrée en entonnoir vers la cavité stigmatique ; colonne allongée, droite, longue de 16 mm, environ 1,7 × 1,7 mm de section à la base, s'élargissant brusquement dans le tiers apical dont la face inférieure fait de ce fait un angle de 120° avec la partie basale ; cavité stigmatique elliptique, longitudinale ; anthère hémisphérique, quadriloculée, entièrement recouverte par la marge fimbriée du clinandre ; pollinies 4.

Voir figure 1 et photographies page 9.



Fig. 2 : habitat du type – Crique Passoura

Habitat

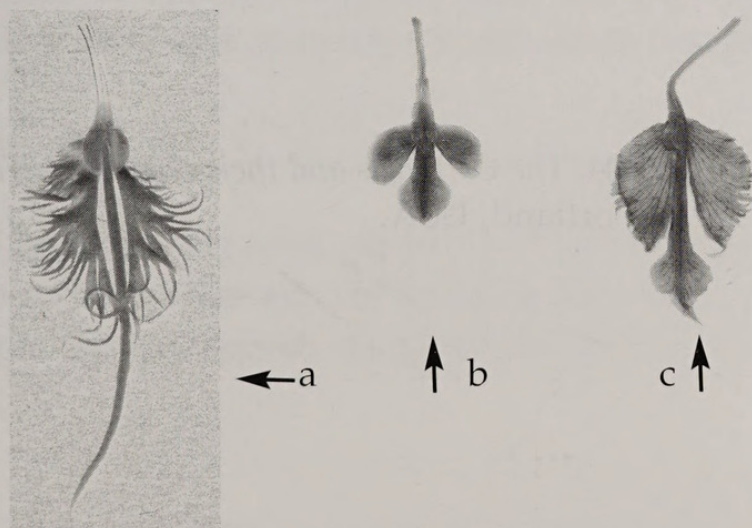
Epidendrum foulquieri a été trouvé sur les arbres qui bordent la Crique Passoura (petit affluent du fleuve Kourou), sur des branches qui croissent 2 m au-dessus de l'eau (voir figure 2) ; la crique est très étroite à cet endroit et les arbres la recouvrent entièrement, ce qui entraîne une forêt peu claire. *Epidendrum ciliare* est très abondant le long de cette crique, mais nous n'y

avons pas vu de *Epidendrum purpurascens*. *Epidendrum foulquieri* a également été observé par René Foulquier sur le haut de l'Organabo, et, là, selon ses informations, en compagnie de *Epidendrum purpurascens*.

Les deux zones se situent à une altitude proche du niveau de la mer. *Epidendrum foulquieri* fleurit une grande partie de l'année ; toutefois sa période de floraison principale est en septembre sur l'Organabo, en novembre-décembre sur la Crique Passoura.

Discussion

Par l'aspect général de la plante et par la structure de la fleur, il est clair que *Epidendrum foulquieri* appartient au même groupe que *E. ciliare* et *E. purpurascens* (à savoir la section *Aulizeum* Lindley que Withner & Harding [2004] ont élevée au rang de genre *Coilostylis*). Plusieurs caractères morphologiques, tant végétatifs que floraux, militent en faveur de l'hypothèse de l'hybride naturel entre *E. ciliare* et *E. purpurascens*. Les plus visibles sont résumés dans le tableau 1. La figure 3 illustre les trois labelles. En outre, les répartitions géographiques de ces trois taxons se recoupent et leurs époques de floraison également.



- a : *Epidendrum ciliare*
- b : *Epidendrum purpurascens*
- c : *Epidendrum foulquieri*

Fig. 3 : Labelles des trois taxons

	<i>E. ciliare</i>	<i>E. purpurascens</i>	<i>E. foulquieri</i>
pédoncule du pseudobulbe	court	long	long
pseudobulbe	fusiforme peu ou pas aplati	ovoïde-fusiforme fortement aplati	fusiforme fortement aplati
nombre de feuilles	2 le plus souvent	1	1, parfois 2
couleur des feuilles	vert plutôt clair	vert rougeâtre	vert clair
longueur du labelle	43 mm	13 mm	22 mm
marges des lobes latéraux	très profondément lacérées	lisses	fimbriées
forme du lobe médian	long et fin, linéaire	spatulé, sub-aigu	longuement spatulé, apiculé

Tableau 1 : comparaison de quelques caractères des 3 espèces

Bibliographie

Withner, C. & P. Harding, 2004. *The Cattleyas and their relatives – The debatable Epidendrums*. Timber Press, Portland, USA.

ph. Guy Chiron

* 2 rue des pervenches, F-38340 VOREPPE (France) – g.r.chiron@wanadoo.fr



Chiron, Guy R. 2005. "Un nouveau taxon originaire de Guyane, dans le genre *Epidendrum*." *Richardiana* 5(1), 1–6.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/258842>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/272942>

Holding Institution

Harvard University Botany Libraries

Sponsored by

BHL-SIL-FEDLINK

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Tropicalia

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.