

# Etudes sur la flore des Guyanes. 22. Deux Passifloraceae nouvelles et quelques espèces rares en Guyane française

C. FEUILLET

## RÉSUMÉ

FEUILLET, C. (1986). Etudes sur la flore des Guyanes. 22. Deux Passifloraceae nouvelles et quelques espèces rares en Guyane française. *Candollea* 41: 173-178. En français, résumé anglais.

Description de *Passiflora rufostipulata* et *P. fanchonae*, espèces nouvelles de Guyane française; premières récoltes en Guyane de *P. acuminata* et *P. variolata*; récoltes de l'espèce mal connue *P. citrifolia*.

## ABSTRACT

FEUILLET, C. (1986). Studies on the flora of the Guianas. 22. Two Passifloraceae new and some rare species from French Guiana. *Candollea* 41: 173-178. In French, English abstract.

Description of *Passiflora rufostipulata* and *P. fanchonae*, new species from French Guiana; first collections in French Guiana of *P. acuminata* and *P. variolata*; new collections of the poorly known *P. citrifolia*.

Depuis un précédent article (FEUILLET & CREMERS, 1984), les récoltes faites par l'ORSTOM en Guyane française ont fourni la matière à cette nouvelle mise au point. Deux espèces sont décrites et des espèces peu courantes sont signalées de la Guyane.

## Espèces nouvelles

*Passiflora rufostipulata* C. Feuillet, spec. nova (fig. 1).

Species haec in subg. *Passiflora* pertinens; stipulae spatulatae virides prope apicem rufescentes; folia integra; bractae virides; corolla alba violaceomaculata; externa filamenta coronae in duabus inaequilongis seriebus, extrema series brevior; ovarium pubescens.

Liane à vrille, glabre sauf les bractées et l'ovaire. Tige cylindrique. Vrille axillaire. Stipules spatulées, à extrémité jaune devenant rousse puis brun rouge. Feuilles à nervure médiane arquée; pétiole épais, long de 20-25 mm, portant 2 grosses glandes sessiles dans son tiers apical; limbe coriace, 15 × 10 cm, largement elliptique, brièvement aigu au sommet, arrondi à tronqué à la base, à marge entière. Fleur solitaire, très parfumée; pédoncule vert, long de 20 mm, portant 3 bractées vertes étalées en étoile dans un plan perpendiculaire au pédoncule 6 à 7 mm sous la fleur, une petite de 15 × 6 mm et deux grandes de 25 × 10 mm, couvertes de poils courts plus denses dessous, marge à dents glanduleuses; hypanthium ventru à la base, largement campanulé, 1 × 1.5 cm, vert clair; sépales elliptiques, avec un ergot dorsal subterminal, 35-40 × 18 mm, extérieurement vert clair (et blancs sur les parties recouvertes dans le bouton), intérieurement blancs tachés de rouge violacé; pétales linéaires, presque aussi longs que les sépales et larges de 12 mm, extérieurement blancs, intérieurement blancs tachés de rouge violacé; couronne en 7 à 10 séries, les deux externes composées de filaments rouge violacé à bleu violacé, annelés de blanc, ceux de la série la plus externe grêles et longs de 15 mm, ceux de la deuxième série charnus de 35 × 2 mm, les cinq à huit séries internes composées de filaments blancs de 2 à 6 mm; opercule membraneux, pen-

CODEN: CNDLAR  
ISSN: 0373-2967 41(1) 173 (1986)

© CONSERVATOIRE ET JARDIN  
BOTANIKUES DE GENÈVE 1986

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 23718

Cote : B

Date: 870620

Remplacé et Perdu

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 23718

Cote : B ex 1 date 13-7-2000

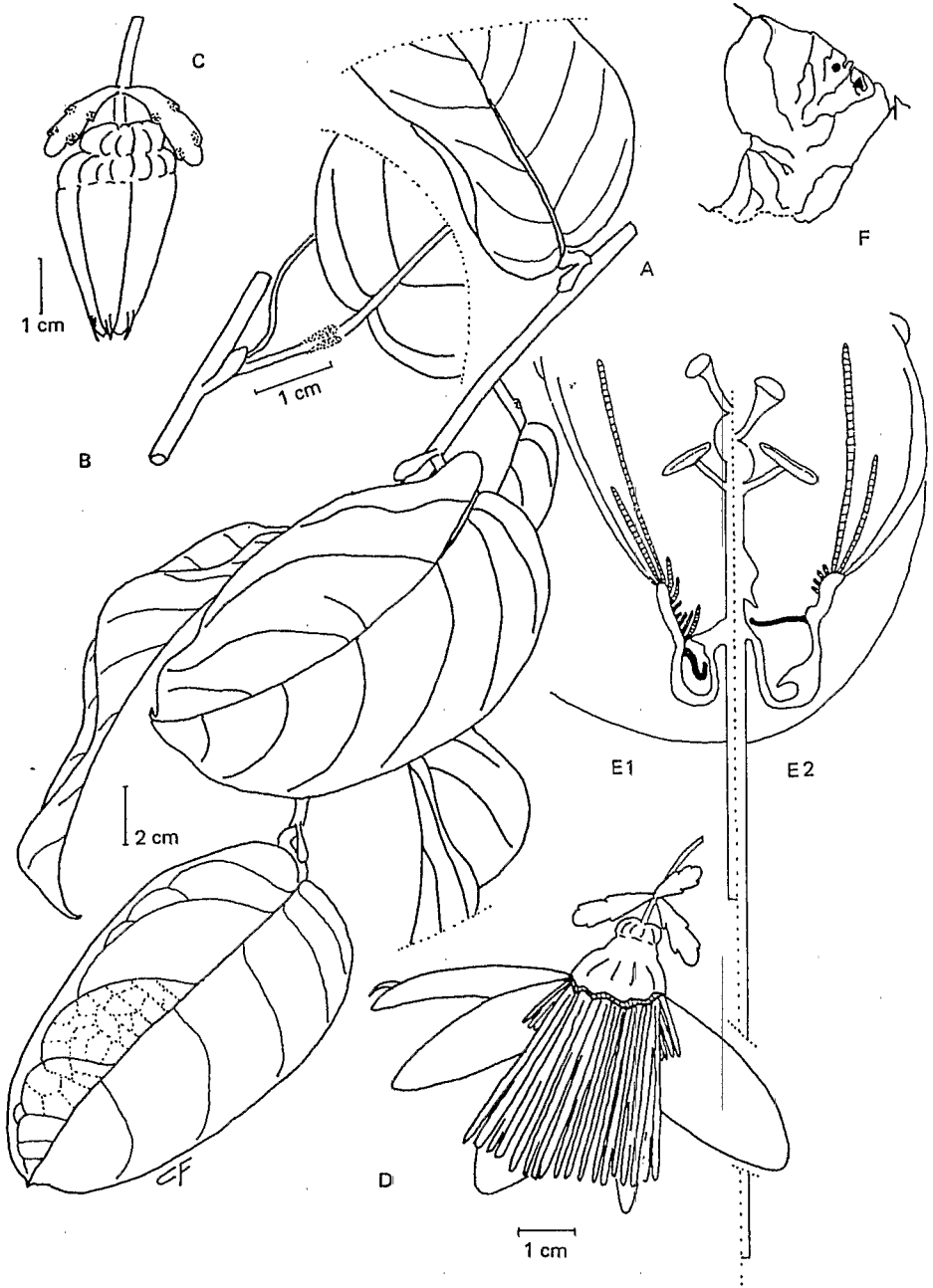


Fig. 1. — *Passiflora rufostipulata* Feuillet

A, rameau; B, pétiole et stipules; C, bouton floral; D, fleur; E, schéma de la fleur; (1. *P. rufostipulata*, 2. *P. laurifolia*); F, carte de répartition, ▲ type, ● paratypes. (A, B, C et D d'après Feuillet 2929).

lant, récurvé à l'extrémité, rougeâtre, à marge entière; limen annulaire, charnu, blanc verdâtre piqueté de rouge; androgynophore de même couleur,  $10 \times 2$  mm; étamines à filet de même couleur, aplati, 10 mm, à anthère blanche, 12 mm; gynophore blanchâtre, 2 mm; ovaire complètement recouvert de poils blanc jaunâtre, ovoïde,  $8 \times 6$  mm, styles blancs, longs de 6 mm, stigmates blancs, de 6 mm de diamètre.

**Type:** Guyane française, montagne de Kaw, à 500 m de Camp Caiman sur la piste de Degrad Lalanne, 5 déc. 1985, fl., *Feuille* 2929 (holo-: CAY; iso-: B, F, G, MG, MO, NY, P, U, US).

Autre matériel étudié: Guyane française, Montsinéry, pistes de FRG, fl., 30 juin 1984, *Feuille* 1431 (A, AAU, BR, CAY, DUKE, HUA, K).

#### *Distribution*

*P. rufostipulata* n'est connue que par ces deux récoltes de Guyane française. Les deux localités sont distantes d'environ 50 km.

#### *Ecologie*

Les collections ont été faites en forêt basse claire, le type à 350 m d'altitude et le paratype entre 0 et 50 m.

Cette espèce appartient au subg. *Passiflora* ser. *Laurifoliae* (les séries ont été utilisées par KILLIP en 1938 mais n'ont pas été décrites, elles n'apparaissent que sous forme de titre) qui est particulièrement bien représentée dans les Guyanes (8 espèces sur 15). Dans la clé de KILLIP (1938, p. 60) *P. rufostipulata* se place aux côtés de *P. laurifolia* L., mais s'en distingue aisément par les caractères suivants:

- \* Stipules linéaires; bractées concaves entourant la base de la fleur; couronne en 6 séries  
*P. laurifolia*
- \* Stipules spatulées; bractées planes étalées en étoile sous la fleur; couronne en 7 à 10 séries  
*P. rufostipulata*

#### ***Passiflora fanchonae* C. Feuille, spec. nova (fig. 2).**

Species haec in subg. *Plectostemma* sect. *Decaloba* pertinens; herba pubescens; folia obscure triloba, basi biglandulosa; bracteae minime; petala alba; corona in duabus seriebus, extrema filamenta apice angulata; ovarium glabrum.

Liane herbacée à organes végétatifs pileux. Tige cylindrique, aplatie en hercier, couverte de petits poils blancs en crochet, à entre-nœuds d'environ 3.5 cm. Vrille à poils hirsutes, épars, noirs. Stipules écailleuses, de moins de 1 mm, Feuilles disposées en toit au-dessus de la tige et des fleurs par une courbure de la base du limbe; pétiole de 10-15 mm, combinant les pilosités de la tige et de la vrille; limbe trilobé, tronqué et presque droit à l'apex,  $3 \times 5.5$  cm (3.5 cm le long de la nervure latérale), mucronulé à l'extrémité des trois nervures, à la fois largement cordé et courtement décurrent à la base, à marge entière, portant deux ocelles médianes (ou plus) entre les nervures latérales et médiane et deux glandes jaunes à la face inférieure de la partie décurrente du limbe, glabre sauf parfois tout à fait à la base dessus, portant des poils très courts dessous. Fleurs pendantes axillaires, par deux ou parfois solitaires; pédoncule vert, 6-8 mm; bractées écailleuses, très petites, subverticillées à la base du pédoncule; hypanthium en plateau, vert à l'extérieur, 12 mm de diamètre; sépales verts, triangulaires,  $10-12 \times 6-7$  mm; pétales blanchâtres, linéaires,  $6-7 \times 1.5$  mm; couronne en 2 séries, l'externe composée de filaments vert jaunâtre, longs de 10-15 mm et plissés dans leur moitié distale, l'interne composée de filaments rouges à tête blanche très dilatée et presque bilobée, longs de 3 mm; plateau de l'hypanthium intérieurement blanc jaunâtre; opercule plissé très proche de la couronne interne et de même couleur; anneau nectarifère et limen d'aspect semblable; androgynophore blanc,  $1 \times 1$  mm; étamines à filet vert jaunâtre, 5 mm, anthère violette, longue de 3 mm; ovaire vert vif,  $\pm$  sphérique, 1-1.5 mm, styles vert pâle, 5 mm, stigmates capités, vert vif. Fruit globuleux, 1-1.5 cm, rose devenant rouge lie de vin, glabre. Graines cordiformes,  $4.5 \times 3.5$  mm, profondément ridées transversalement.

**Type:** Guyane française, Montsinéry, pistes de FRG, fl. + 1 fr., 30 juin 1984, *Feuille* 1427 (holo-: CAY; iso-: A, AAU, B, BM, BR, DUKE, F, G, HUA, K, MG, MO, MPU, NY, P, TEX, U, US).

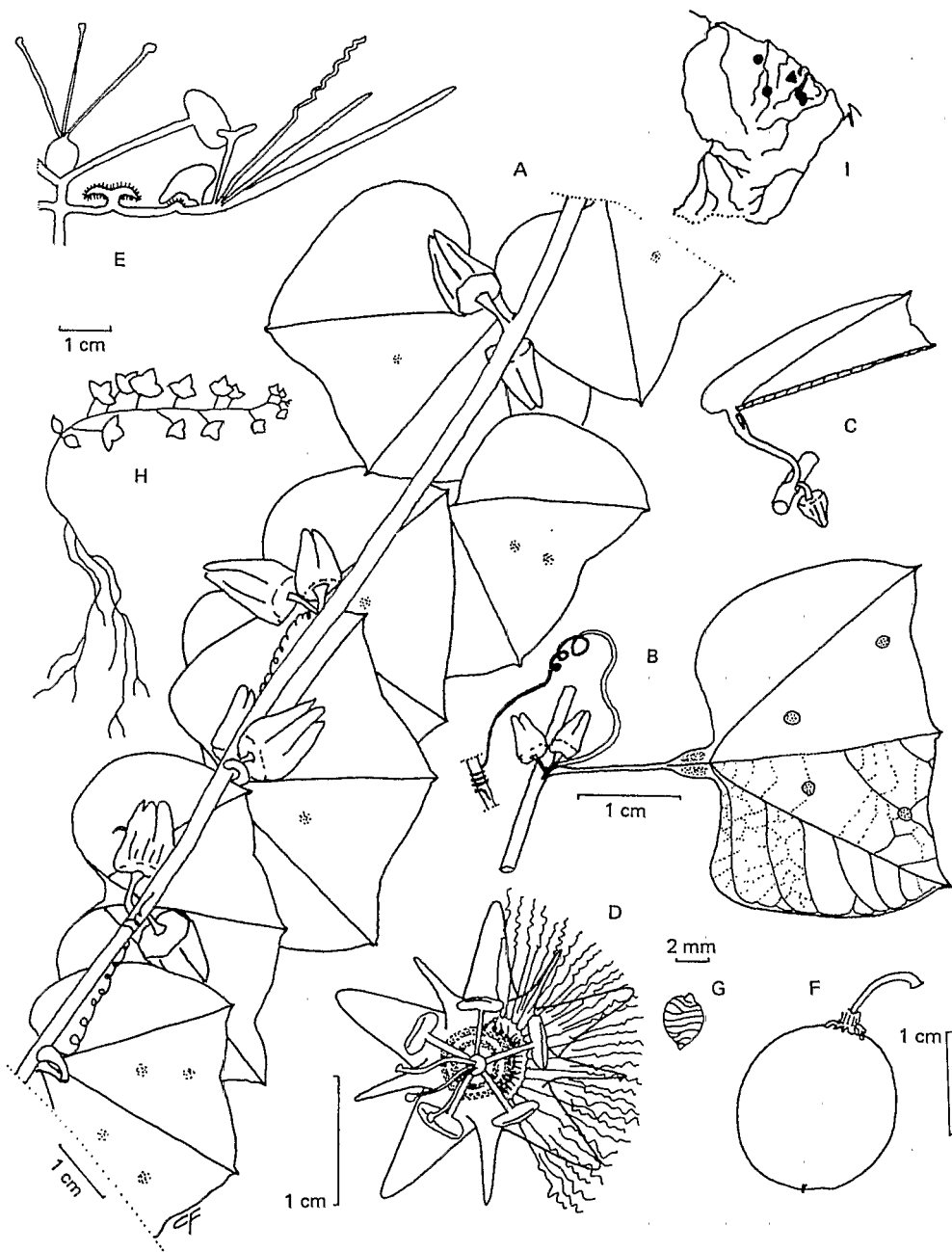


Fig. 2. — *Passiflora fanchonae* Feuillet.

A, rameau fleuri vu de dessous; B, feuille; C, schéma d'une demi-feuille en position naturelle; D, fleur vue de dessus; E, schéma d'une fleur en coupe; F, fruit; G, graine; H, jeune plant; I, carte de répartition, ▲ type, ● paratypes. (A, B et D d'après Feuillet 1427; F et G d'après Sabatier 1021; H d'après Prévost 1587).

Autre matériel étudié: Guyane française, Sinnamary, piste de St. Elie, PK 13, fr., 5 mars 1983, *Prévost 1285* (CAY, P); PK 15.7, fr., 2 mars 1982, *Prévost 1143* (CAY); bouton, 15 août 1984, *Prévost 1615* (CAY, MPU, P); Fleuve Sinnamary, saut Bois Blanc, fr., 22 avril 1969, *Oldeman B-2306* (CAY, P); Piste Cayenne/Régina, PK 50, st., 11 juin 1984, *Feuille 1393* (CAY); PK 62 piste vers crique Coralie, st., 26 juillet 1984, *Prévost 1587* (CAY, MPU, P); PK 82.1, fr., 25. janv. 1985, *Sabatier 1021* (CAY, P).

#### Distribution

*P. fanchonae* n'est connue que de Guyane française.

#### Ecologie

Cette espèce n'a été récoltée qu'à faible altitude.

#### Étymologie

*P. fanchonae* est dédiée à Marie-Françoise Prévost qui la première l'a remarquée et en a longtemps recherché les fleurs.

*P. fanchonae* appartient au subg. *Plectostemma* Mast. sect. *Decaloba* (DC.) Mast. ser. *Miserae*. Elle peut être séparée des autres espèces par les caractères suivants:

- \* Ovaire pileux ..... *P. leptoclada*
- \* Ovaire glabre
- \*\* Feuilles 2-lobées ..... *P. misera* et *P. anomalocarpa*
- \*\* Feuilles 3-lobées
- \*\*\* Tige glabre; feuilles lobées sur au moins 1/3 de leur longueur  
*P. tricuspis* et *P. trifasciata*
- \*\*\* Tige pileuse; feuilles à lobes tronqués ..... *P. fanchonae*

#### Espèces nouvelles ou rares pour la Guyane

***Passiflora variolata*** Poepp. & Endl., Nov. Gen. & Sp. 2: 58; pl. 179 (1835).

Guyane française: Matoury, chemin de la Mirande, fl., 1 sept. 1967, *Oldeman B-1281* (CAY); Montsinéry, pistes de FRG, fl., 12 fév. 1985, *Alexandre 217* (CAY); Sinnamary, piste de St. Elie, fl. en alcool, 20 fév. 1985, *Sabatier s.n.*

Cette espèce était connue du haut bassin de l'Amazone (Brésil, Pérou et Vénézuëla).

***Passiflora citrifolia*** (Juss.) Mast., Trans. Linn. Soc. 27: 629 (1871); in Mart., Fl. Bras. 13, 1: 544 (1872).

Guyane française: Montsinéry, pont sur la riv. de Montsinéry, st., 11 oct. 1970, *Benson s.n.* (CAY); Kourou "Kouron", 7.5 km S.W., fl., 24 mars 1977, *Roubik 72* (MO); Cayenne, cultivé au jardin botanique de l'ORSTOM, provenance fleuve Approuague, fl., 2 juin 1980, *Cremers 6324* (CAY); 23 mars 1981, *Cremers 7156* (CAY); 6 avr. 1984, *Feuille 1366* (CAY); 14 janv. 1980, *de Granville B-5525* (CAY).

Cette espèce n'est connue que de Guyane française.

***Passiflora acuminata*** DC., Prodr. 3: 328 (1828).

Guyane française: Mts. Tumuc Humac, S.W. du Mitaraka Sud, alt. 500 m, fl., 30 août 1972, *de Granville 1430* (CAY, P).

Cette espèce était connue de la basse vallée de l'Amazone au Brésil.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- FEUILLET, C. & G. CREMERS (1984). Studies on the flora of the Guianas. 6. Passifloraceae nouvelles ou méconnues de Guyane française. *Proc. Konin. Nederl. Akad. C 87*: 377-386.
- KILLIP, E. P. (1938). The American species of Passifloraceae. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 19: 1-613.