



LES PASSIFLORES FRANÇAISES:
GUYANE ET ANTILLES
HOUEL CHRISTIAN



Passiflora cirrhiflora

La Guyane Française est méconnue. La représentation que s'en font les français de Métropole est une vision très négative. Combien l'assimilent à l'enfer vert ? Beaucoup de gens disent le bagne de Cayenne (ville préfecture), alors qu'il faudrait dire les bagnes de Guyane (31 en tout avec les camps). Les principaux étant à St Laurent et aux îles du Salut. La mauvaise image de souffrance va jusqu'appeler poivre de Cayenne une poudre de piment très forte, commune en Amérique du Sud et en Amérique centrale. Pour beaucoup la Guyane est une des îles d'Outremer alors qu'elle fait partie des plateaux des Guyane avec le Surinam, l'état de l'Amapa au Brésil que la France revendiqua jusqu'1900, le Guyana et la Guyana Esequiba au Venezuela. A remarquer que la frontière française la plus longue est avec le Brésil suivie par celle avec le Surinam. Bref la pensée courante est qu'on y meurt systématiquement de maladies ou de morsures de serpents ou mangé par des fauves ou caïmans. Certes dans la forêt et dans les marais il existe des animaux et il faut faire attention et se prémunir contre la malaria. Mais c'est vrai assez souvent sous les tropiques et les zones équatoriales. Les films et les romans comme Papillon y contribuent, de même que l'histoire des Maufrais : le fils Toulonnais idéaliste est parti relier la Guyane française et le Brésil par les monts Tumuc-Humac, puis redescendre le rio Jary jusqu'à la ville de Belém, à pied, seul et sans équipement adapté ni expérience. Il a disparu, alors son père pour le retrouver a sillonné la région pendant 10 ans, ce qui en fait un découvreur reconnu pour cette région. Mais tout cela a contribué à l'image de danger pour la Guyane dans les années 50. Cette région et département Français de 90000 Km² pour 300000 habitants soit 3 habitants au km², un désert humain pratiquement (en Lozère 14). Zone équatoriale, les saisons ne sont différentes que par les quantités de pluie, sinon 12 h de jour et donc de nuit et une température de 26° à 33° et une humidité proche de 90%.



C'est donc un paradis pour les amoureux de la nature, botanistes et anthropologues. Recouverte de 94% de forêt, elle possède plusieurs grands fleuves. A coté de cette richesse de nature, il faut souligner que c'est aussi le port spatial Européen à Kourou. La bande côtière est peuplée alors qu'à l'intérieur il n'y a que quelques villages amérindiens, des noirs marrons et malheureusement les orpailleurs clandestins qui polluent les rivières au mercure et sont sources d'insécurité.

J'y suis allé 9 fois, la première fois avec Alain Tan nous étions guidés par Pierre Pomié avec qui je suis allé d'autres fois. C'est grâce à Pierre que j'ai connu l'Amérique du Sud et les Passiflores. J'y suis retourné avec des amis, ma fille, mais aussi avec le regretté François Thuys ainsi que d'autres passionnés, la dernière fois j'ai accompagné Maxime Rome. J'ai parcouru toutes les routes et pistes praticables de la plaine littorale et je suis allé 2 jours à Saul.

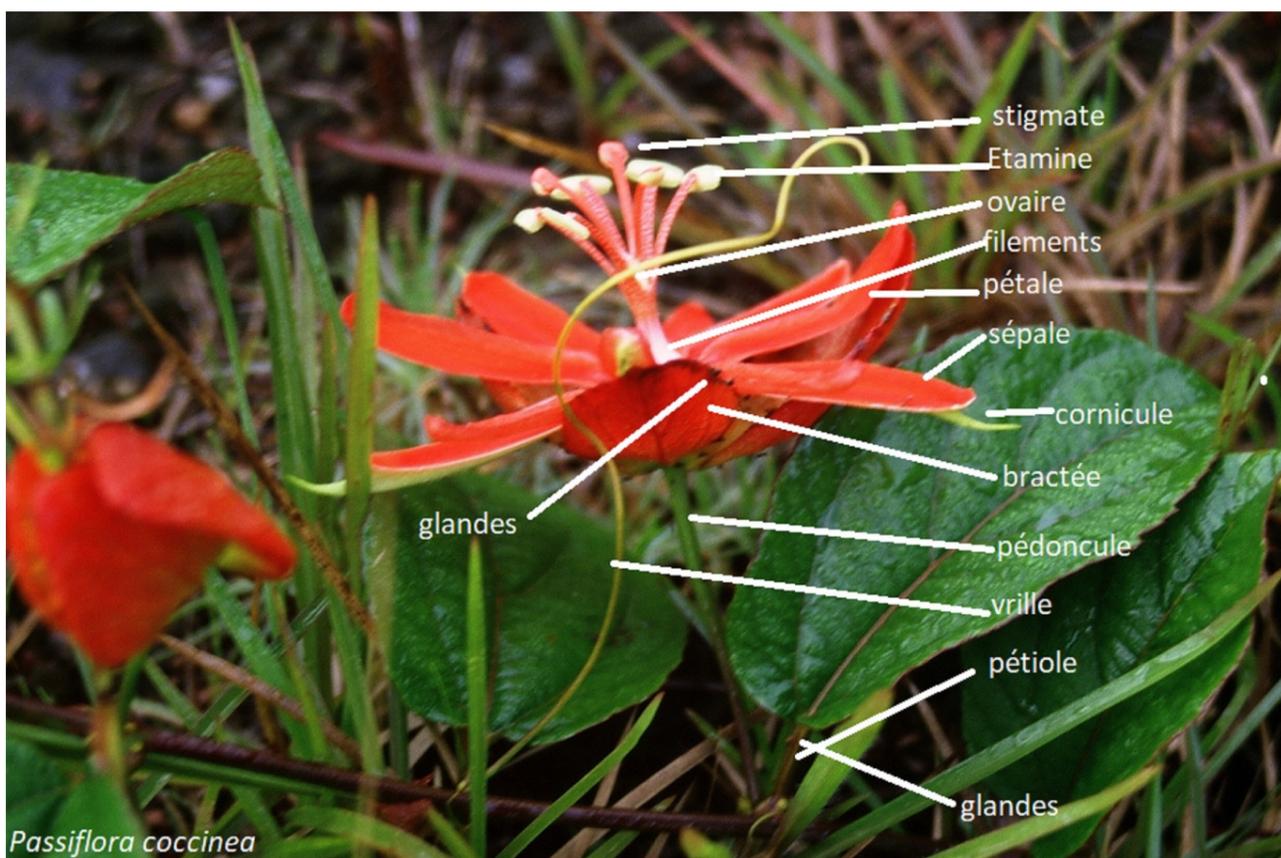
La nature est prolifique en particulier les Passiflores. Je vais préciser que ce que j'ai vu n'est pas forcément la totalité de la vérité. Les plus fréquentes ; *coccinea* et *glandulosa* avec sans doute la *gabriellana*. Qui se trouvent quand on cherche bien : *candida* et *amoena* sur la montagne de Kaw, *garckeii* qui peut avoir des fleurs avec des nuances, *vesicaria*, *cirrhiflora*, *exura*, *rufa*, *vespertilio*, ensuite *auriculata* dans la plaine de Sinnamary, *cerasina* sur la montagne de Kaw avec une forme plus rose vers le Maroni, *fanchonae* vers petit Saut et sur la route de St Georges, *nitida* que l'on trouve aussi en culture à Cacao, *riparia (crenata)* vers Cacao, *stipulata* route de St Georges, *trialata* piste de Bélizon et le long du Kapiri. Les plus rares : *kawensis* endémique sur la montagne de kaw, *vescoi* sur la Comté, *jussieui* au pont de la Comté, *foetida moritziana* plage des Hattes, *variolata* vue entre Cayenne et Cacao, *dauidii* piste de Bélizon, *rufostipulata* montagne de Kaw ensuite les *Distephana aimae*, *longicuspis* et *curva* auxquelles on peut rajouter *compar* signalée une fois en Guyane, j'ai des difficultés à les reconnaître. Après celles que je n'ai pas vues : *acuminata*, *cisnana*, *longifilamentosa* (au centre), *micropetala*, *misera*, *pallida*, *pedata*, *picturata*, *quadriglandulosa*, *retipetala*, *saulensis*, *serratodigitata* et *suberosa*, auxquelles il faut rajouter les *Astrophea* plus vu depuis longtemps : *ceratocarpa*, *fuschiflora*, *leptopoda*, *ovata*, *plumosa*.

Voici ma vision de la Guyane, n'hésitez pas à la découvrir.

Je remercie : Douglas Silva Menezes ; Ana Carolina Mezzonato Pires ; Maxime Rome ; Christian Feuillet ; Hervé Gallifet ; Olivier Gaubert ; John Vanderplank ; Maurizio Vecchia ; André Cardoso ; Luiz Otavio Adao Teixeira ; Jao Batista Fernandes Da Silva ; Roger Graveson qui m'ont autorisé à utiliser leurs photos. Si vous trouvez des erreurs ou des améliorations y compris de nouvelles photos n'hésitez pas à me le signaler, car j'ai conscience que cet ouvrage a des erreurs et peut être amélioré.

Houel Christian

<http://www.passiflorae.fr/index.html>



Passiflora gabrielliana Vanderplank 2000

Supersection *Laurifolia* Série *Laurifoliae*

Assez courante en Guyane Française, d'abord confondue avec la *Passiflora laurifolia*, elle peut avoir une fleur légèrement différente suivant les pieds.

Stipule étroit et linéaire ; **Pétiole** robuste de 1,2 cm avec 2 glandes ovales sur la tige à la limite de la feuille ; **Feuille** coriace de 8 à 15 par 3 à 7,5 cm, dessus glauque, dessous terne ; **Pédoncule** de 5 cm ; **Bractées** ovales rouges ; **Fleur** pendulaire rouge profond, violette, mauve et blanche ; **Sépale** ovale de 5 par 1,5 cm rouge terne, plus pale dessous ; **Pétale** semblable au Sépale, rouge profond ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 2 cm, avec des bandes violettes et blanches, l'intérieure jusqu'à 6 cm avec des bandes rouges, violettes et blanches ; **Fruit** jaune orange ovoïde de 5 à 7,5 cm pour 3,5 à 4 cm de diamètre.



Passiflora gabrielliana Vanderplank 2000
Supersection *Laurifolia* Série *Laurifoliae*



Passiflora gabrielliana Vanderplank 2000
Supersection *Laurifolia* Série *Laurifoliae*



Passiflora kapiensis Rome & Coppens d'Eckenbrugge 2016 Supersection *Laurifolia* Série *Laurifoliae*

Très grosse plante trouvée vers St Georges de l'Oyapoc.

Plante glabre ; **Stipule** avec une pointe rude, vert à vert jaune avec 1 à 4 glandes au sommet ; **Pétiole** 3 à 8 cm avec 2 glandes au milieu ; **Feuille** brillante dessus de 12 à 23 cm, arrondie à la base et aigue au sommet, marge entière glandulée ; **Pédoncule** vert de 3 à 4 cm ; **Bractées** persistantes y compris sur le fruit, de 4 à 4,5 cm avec 2 à 4 glandes ; **Fleur** solitaire ou en grappe ; **Sépale** glabre de 4 par 2 cm, dessous vert avec un cornicule de 3 à 6 mm, dessus violet foncé ; **Pétale blanc** de 4 à 4,4 par 0,8 à 1 cm ; **Couronne de filaments** en 4 séries rayés blanc et violet, les 2 extérieures de 4 à 5 cm, les deux autres de 1mm ; **Fruit** orange de 6 à 10 cm.



Passiflora cerasina Annonay & Feuillet 1997

Supersection *Laurifolia* Série *Laurifoliae*

Pousse sur l'ensemble de la côte, semble plus rose vers le Maroni

Stipule linéaire de 3 à 5 mm de long, vert pâle ; **Pétiole** de 2 cm portant un paire de glandes au milieu ; **Fleur** odorante, pendante ; **Pédoncule** de 2,2 à 5 cm ; Bractées (3) ovales vert rougeâtre de 4 à 5 par 2 à 3 cm avec un sommet arrondi ; **Sépale** rouge cerise de 4 par 0,8 à 1,2 cm portant un cornicule de 7 mm ; **Pétale** plus mince ; **Couronne de filaments** en plusieurs séries, l'extérieure perpendiculaire à la deuxième qui mesure 4,7 à 5,2 cm avec des bandes blanches, rouges et violettes, les intérieurs plus courts ; **Fruit** ovoïde de 5 par 4 cm :



Passiflora cerasina Annonay & Feuillet 1997
Supersection *Laurifolia* Série *Laurifoliae*



Passiflora nitida Kunth 1817

Supersection *Laurifolia* Série *Laurifoliae*

Pousse du Costa Rica à la Colombie ainsi que dans le bassin Amazonien. En Guyane se trouve en sauvage mais aussi en culture pour la vente des fruits.

Stipule de 5 à 6 mm ; **Pétiole** de 3 cm bi-glandulaire au sommet ; **Feuille** ovale- allongée de 9 à 17 par 6 à 10 cm, brillante sur les deux faces, coriace, arrondie à la base et pointue au sommet ; **Pédoncule** de 3 à 6 mm ; **Bractées** ovales allongées, de 3, 5 par 2,5 cm, arrondies à la base et au sommet ; **Sépale** lancéolé de 4 à 4,5 par 1 à 1,5 cm verdâtre à l'extérieur et blanc à rose à l'intérieur ; **Pétale** étroitement allongé de 4 à 4,5 par 0,8 à 1 cm ; **Couronne de filaments** en plusieurs séries, les 2 extérieures de 2 à 3,5 cm rosacées rayées blanc et bleu, les 2 ou 3 suivantes blanches de 2 à 3 mm la dernière de 1 mm ; **Fruit** de 4 à 6 cm de diamètre.



Passiflora acuminata D.C. 1828

Supersection *Laurifolia* Série *Laurifoliae*

Plante très rare en Guyane Française.

Plante glabre ; **Vrille** fine, rouge ; **Stipule** pointu linéaire de 4 mm, en forme de faux ; **Pétiole** de 1 cm avec 2 glandes bien visibles au sommet ; **Feuille** lancéolée de 7 à 14 par 2 à 5 cm, base arrondie, sommet pointu, presque coriace et lustrées ; **Pédoncule** de 3 à 4 cm ; **Bractées** allongées de 2,5 à 4 par 1 à 1,5 cm, émoussées au sommet et arrondies à la base ; **Fleur** de 5 à 6 cm, bleu pale ; **Sépale** étroit lancéolé de 2 à 2,5 par 0,6 cm avec un éperon juste sous le sommet ; **Pétale** similaire au sépale de 1,5 à 2 cm ; **Couronne de filaments** en 5 séries, rayée de violet et de blanc, les 2 extérieures de 3 à 4 cm, les 2 suivantes de 1 mm la plus interne de 5 à 6 mm ; **Opercule** membraneux de 4 à 5 mm de haut ; **Fruit** ovoïde.



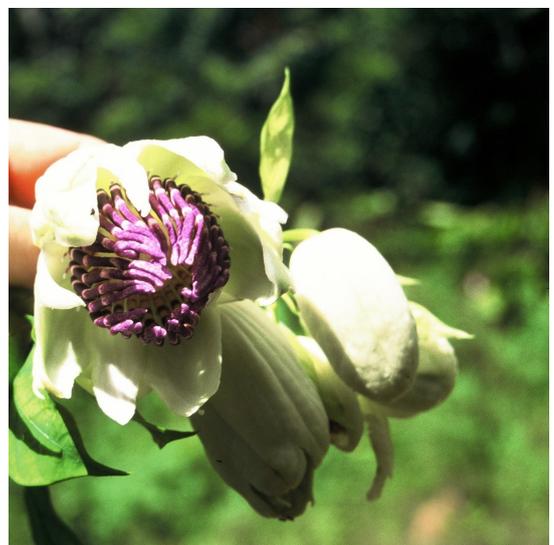
Passiflora riparia Mart. 1872

Passiflora crenata Feuillet & Cremers 1984

Supersection *Laurifolia* Série *Laurifoliae*

En 2019 Maxime Rome et Geo Coppens d'Eckenbrugge ont placé en synonyme de *Passiflora riparia*: *Passiflora emiliae*, *pergrandis*, *fernandezii* et *crenata*.

Tige verte glabre, jeune pousse couleur jaune ; **Vrille** verte et glabre ; **Stipule** étroit, pointu, vert jaune puis brun, rapidement caduque de 9 à 18 par 0,2 à 1,4 mm ; **Pétiole** vert de 1,3 à 3,8 cm avec une paire de glande au milieu ; **Feuille** de 10,5 à 21 par 5,5 à 11 cm, arrondie à la base et pointue au sommet, marge entière ; **Bractées** caduque à maturité du fruit, pubescent des deux côtés, blanc à rose ou violet de 2,5 à 6,2 par 1,4 à 4,3 cm avec 3 à 7 glandes nectarifères ; **Fleurs** solitaire ou en groupe ; **Sépale** pubescent de 4,2 à 6,2 par 1,8 à 2,8 cm dessus blanc à légèrement rose, dessous blanc à blanc verdâtre en forme de quille avec un petit cornicule de 3 à 5 mm ; **Pétale** blanc, glabre de 4,2 à 5,4 par 1,2 à 1,6 cm ; **Couronne de filaments** en 6 à 9 séries rayés blanc et violet, série externe de 1,8 cm, la suivante de 4,4 à 5,6 cm, les autres de 1 à 2 mm ; **Fruit** rond à ovoïde pubescent de 3,6 à 7,3 cm et de 2,5 à 4,8 cm de diamètre, orange quand il est mur.



Passiflora rufostipulata Feuillet 1986

Supersection *Laurifolia* Série *Laurifoliae*

Endémique de Guyane Française où elle est assez rare.

Stipule très mince à l'extrémité jaune puis roille ; **Pétiole** de 2 à 2,5 cm portant 2 grosses glandes ; **Feuille** coriace, elliptique de 15 par 10 cm, arrondie à la base, pointue au sommet et avec marge entière ; **Fleur** solitaire parfumée ; **Pédoncule** vert de 2 cm ; **Bractées** (3) vertes étalées en étoile de 6 à 7 mm sous la fleur inégales, la petite de 15 par 6 mm et 2 grandes de 25 par 10 mm couvertes de poils courts, bords glanduleux ; **Sépale** elliptique de 3,5 à 4 par 1,8 cm, avec un cornicule dorsal, dessous vert clair et blanc, dessus blanc taché de rouge ; **Pétale** presque aussi long que le sépale pour 1,2 cm de large, blanc, taché de rouge dessus ; **Couronne de filaments** de 7 à 10 séries, les 2 extérieures rayée de blanc et bleu ou rouge, la première de 1,5 cm, la deuxième de 3,5 cm, les autres blanches de 0,2 à 0,6 cm ; **Fruit** ovoïde.



Passiflora coccinea Aublet 1775

Sous-genre *Passiflora* Supersection *Coccinea*

La *Passiflora coccinea* a été décrite par Aublet en 1775 en Guyane Française. Pendant plus d'un siècle peu de personnes ont herborisé en Guyane, alors qu'on trouvait une fleur rouge aux Antilles et dans d'autres pays qui pouvait ressembler à la description sommaire d'Aublet en 1775, on l'a donc confondu avec la *Passiflora coccinea*. En 2006 John Vanderplank éclairci ce problème et à juste raison confirme *Passiflora coccinea* Aublet pour la plante Guyanaise et *Passiflora miniata* Vanderplank pour l'autre. Entre temps le terme *Passiflora guyanensis* fut employé pour la *Passiflora coccinea* dans un magazine de plantes.

Liane ligneuse, duveteuse ; **Stipule** de 1,5 par 1 cm avec 3 paires de glandes ; **Pétiole** de 2 cm avec 3 paires de glandes ; **Feuille** de 10 par 8 cm, vert brillant et gaufrée sur la surface supérieure et terne en dessous, pointue au sommet et dentée sur les côtés qui sont violacés avec des glandes dans les dents ; **Pédoncule** de plus de 7 cm ; 3 **Bractées** rouges de 6 par 4 cm ; **Sépale** de 5 par 1,2 cm jaune-verdâtre dessous et rougeâtre avec un éperon de 1,5 cm dessus ; **Pétale** de même grandeur ; **Couronne de filaments** blancs en 2 séries, l'externe soudé à la base de 1,5 cm, l'interne de 0,75 cm ; **Fruit** en cône arrondi de 4 par 3 cm vert jaunissant entouré par les bractées.



Passiflora coccinea Aublet 1775
Sous-genre *Passiflora* Supersection *Coccinea*



Passiflora curva Feuillet 2009

Sous-genre *Passiflora* Supersection *Coccinea*

Tige rougeâtre ; **Stipules** avec une pointe rigide rougeâtre de 5 à 6 mm ; **Pétiole** de 1 à 2 cm rougeâtre avec une paire de glandes rondes à la base ; **Feuille** alternée, ovée de 7 à 12 par 3,5 à 7 cm avec une base tronquée et un sommet légèrement pointu, les bords bruns avec une paire de glandes à la base ; **Pédoncule** de 4 à 5 cm, rougeâtre ; **Bractées** de 1,5 à 2,2 par 0,6 à 0,8 cm rouges (vertes à la base) avec 4 à 5 paires de glandes (rondes et larges à la base) sur la marge ; **Fleur** dressée avec un tube floral en cloche, de couleur verte à rose paille à l'extérieur de 10 à 12 cm ; **Sépale** rouge avec les parties exposées dans le bourgeon couleur paille rond au sommet avec un éperon rouge sur la face externe de 2 à 4 mm ; **Pétale** rouge ; **Couronne de filaments** en 2 séries l'extérieure blanche en érection de 1 cm, l'intérieure blanche aussi longue penchée vers l'intérieur ; **Fruit** ovoïde.



Passiflora aimae Annonay & Feuillet 1998

Sous-genre *Passiflora* Supersection *Coccinea*

Stipule rapidement caduque, rouge violet ; **Pétiole** de 2 cm en forme de gouttière avec une paire de glandes rondes de 2 mm vert-jaunâtre violacé ; **Feuille** elliptique de 8 à 15 par 3 à 8 cm légèrement pointue à marge crénelée avec des petites glandes dans les creux vert tendre brillant sur le dessus et rougeâtre terne en dessous ; **Pédoncule** de 4 cm ; **Bractées** rouges (1 bractée et 2 bractéoles) sous la fleur et entourant le tube floral de forme elliptique de 1,3 par 0,4 cm aiguës au sommet et portant 3 paires de glandes marginales ; **Sépale** de forme allongée de 4 par 1,5 cm avec un éperon presque au sommet de 3 à 5 cm ; **Pétale** semblable aux pétales sans éperon ; **Couronne de filaments** en 2 rangs, l'extérieur blanc de 7 mm, l'intérieur rouge soudé à la base de 5 mm ; **Fruit** ovoïde.



Passiflora compar Feuillet 2007

Sous-genre *Passiflora* Supersection *Coccinea*

Passiflore signalée vers le Maroni. **Stipule** filiforme de 8 à 12 par 0,2 mm, glanduleux sur les bords ; **Pétiole** de 5 à 13 mm avec une paire de glandes à la base ; **Feuille** allongée de 3 à 7 par 1,5 à 3 cm avec une pointe rude au sommet et arrondie à la base, dentelée et glandulaire sur les bords, jaune brun au dessus et olivâtre au dessous ; **Pédoncule** de 5 à 9 cm ; Bractées (3) situées à 2 ou 3 mm sous la fleur, rouge rose ou rouge orangé, ovale de 4,5 à 5,5 par 2 à 3 cm, arrondies au sommet avec des bords glanduleux ; **Sépale** rouge étroit et allongé de 2,5 par 0,8 cm avec un éperon de 0,7 cm ; **Pétale** semblable au pétale ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'externe de 5 à 7 mm rouge ou rose.



Fig. 3. *Passiflora compar* Feuillet, Gillespie 873 (photo L. Gillespie).

Passiflora longicuspis John & Sula Vanderplank 2006

Sous-genre *Passiflora* Supersection *Coccinea*

Tige vigoureuse finement duveteuse couleur rouille ; **Stipule** étroitement linéaire de 8 à 10 mm avec 2 petites glandes ; **Pétiole** robuste duveteux de 1,5 à 2 cm bi glandulaire à 2 à 3 mm de la base ; **Feuilles** allongées de 9 à 20 par 5 à 11 cm, pointues au sommet et rondes à la base, bords légèrement crénelés avec des glandes nectarifères de 0,5 mm dans les creux, vert foncé au dessus et légèrement duveteuse vert tendre dessous ; **Pédoncule** vigoureux duveteux couleur rouille de 3 à 6 cm ; **Bractées** (3) allongées de 2 à 3,5 par 0,4 à 1,4 cm rouge marron ou pourpre glandulées avec des glandes proéminentes de 1 à 1,5 mm ; **Fleurs** vermillon éclatant ou rouge orangé, brillante et odorantes ; **Sépale** en forme de lance allongée de 4 à 5 par 0,5 à 1 cm, dessus rouge vermillon ou orangé, dessous rouge brunâtre terne avec une quille épaisse terminée par un pointe de 3 à 5 mm ; **Pétale** de 4 à 5 par 0,5 à 1 cm rouge vermillon ou orangé des deux côtés ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 2,2 à 2,6 cm charnue et érigée pale orangée ou très pale rose blanchâtre, l'intérieure de 1 à 2 cm rouge ou rose vif ; **Fruit** en forme de poire de 4,5 à 6 cm de long pour 2,5 à 3,5 cm de diamètre vert moucheté jaunissant à maturité.



Passiflora variolata Poepp & Endl 1835

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Distephana*

Plante glabre, nouvelle pousse claire, rose ou violette ; **Stipule** rapidement caduque, en forme de faux ; **Pétiole** de 1 cm avec 2 glandes près de la base ; **Feuille** ovale, coriace de 5 à 12 par 2 à 5 cm, pointue et arrondie à la base, lustrée dessus ; **Pédoncule** de 3 à 8 cm ; **Bractées** près du sommet, allongées de 8 par 1 cm avec 1 ou 2 glandes près de la base sur le bord ; **Sépale** rouge de forme allongée de 3,5 à 4 par 0,7 cm, bouts émoussés avec une cornicule de 2 à 5 mm ; **Pétale** équivalent aux sépales, plus petit ; **Couronne de filaments** en 2 séries terminées par des filaments, l'extérieur tubulaire de 8 à 10 mm, l'intérieur de 2 à 3 mm ; **Fruit** rond.

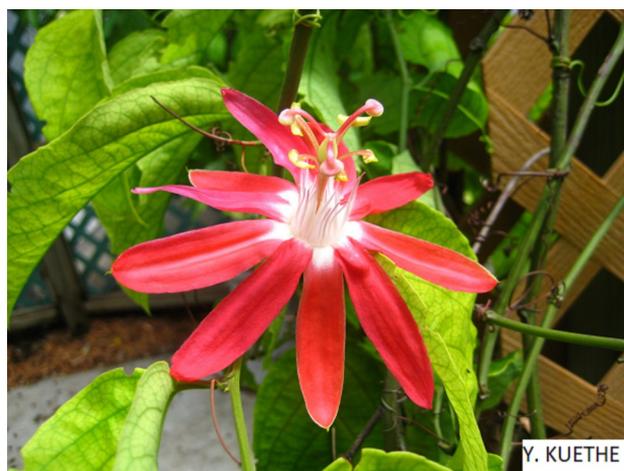
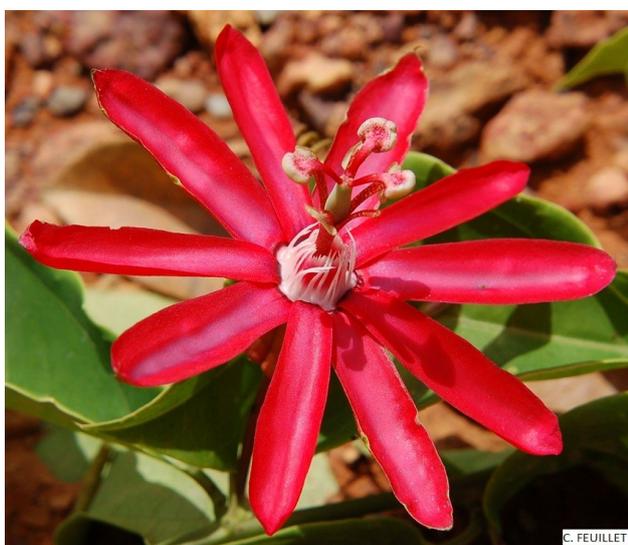


Passiflora glandulosa Cav. 1790

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Distephana*

Très fréquente en Guyane Française.

Tige glabre pourpre ; **Stipule** étroit en forme de pointe ; **Pétiole** de plus de 2,5 cm avec 2 glandes au milieu ; **Feuille** lancéolée de 6 à 15 par 4 à 10 cm, coriace, glabre, pointue et arrondie à la base ; **Pédoncule** de plus de 8 cm ; **Bractées** linéaires de 5 à 10 par 1 à 2 mm avec des glandes sur les bords ; **Fleur** rouge à rose, tube du calice renflé à la base ; **Sépale** de 2 à 5 par 0,6 à 1,3 cm muni d'une arête ; **Pétale** légèrement plus court ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure avec des filaments blanc ou roses de 1 cm, l'intérieure de 2 à 5 mm ; **Fruit** vert jaunâtre en forme d'œuf de 5 à 6 cm pour 2,5 à 3 cm de diamètre.



Passiflora glandulosa Cav. 1790
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Distephana*



©. GAUBERT

Passiflora quadriglandulosa Rodschied 1796

Sous-genre *Passiflora* Supersection *Coccinea*

Stipule avec une pointe rude de 3 à 5 mm rapidement caduque ; **Pétiole** de 1 à 2, cm avec une paire de glandes à la base ; **Feuille** polymorphe uni ou trilobée de 8 à 15 sur 3 à 8 cm, arrondie à la base pointue aux sommets ; **Pédoncule** de 5 cm ou plus ; **Bractées** étroites de 0,8 à 1,5 par 0,1 à 0,5 cm dentées avec des glandes dans les creux ; **Fleur** rose, rouge ou écarlate ; **Sépale** allongé de 6 à 8 par 1 cm avec un éperon de 2 à 10 mm ; **Pétale** de 6 à 7 cm arrondi au sommet ; **Couronne de filaments** en 3 séries, les 2 extérieures rouge brillant ou écarlate, la plus extérieure de 1,5 cm, l'autre de 0,8 à 1 cm, l'intérieure de 1,5 cm rouge à la base et blanche ; **Fruit** jaune ovoïde de 3,5 cm pour 1,5 cm de diamètre.



Passiflora jussieui Feuillet 2010

Passiflora citrifolia (Appelé par Mast. en 1872)

Supersection *Astrophea* Section *Capreolata*

En 2010 Christian Feuillet ayant travaillé sur les spécimens conservés depuis presque trois siècles et sur les différents écrits a renommé la *Passiflora citrifolia*: *Passiflora jussieui*.

Arbuste légèrement grimpant, glabre ; **Stipule** allongé-linéaire totalement caduque ; **Pétiole** de 1,5 à 5 cm avec 2 glandes à ras de la feuille en forme de soucoupe ; **Feuille** ovale, coriace, vert pale, lustrée de 12 à 20 par 5 à 11 cm ; **Pédoncule** solitaire ou par paire, de 4,5 cm ; **Bractées** rapidement caduques; **Fleur** blanc-jaunâtre, tachée de pourpre avec un tube de 1 cm et 4 à 6 cm de diamètre; **Sépale** ovale, blanc de 2 à 3 par 0,5 à 0,7 cm ; **Pétale** ovale, blanc de 1,5 à 2 par 0,3 à 0,4 cm ; **Couronne de filaments** en 4 séries, l'extérieure en forme de cuillère de 0,8 à 1,5 cm, érigée, les 2 suivantes de 0,2 cm, l'intérieure encore plus courte ; **Fruit** jaune, ellipsoïdal de 4 à 6 par 3 à 3,5 cm.



Passiflora amoena Escobar 1994

Supersection *Pseudoastrophea* Section *Botryastrophea* Série *Carnae*

Plante glabre à fortes vrilles ; **Stipule** comme une pointe de 0,3 mm, rapidement caduque ; **Pétiole** épais de 1,5 à 2,8 cm avec 2 glandes au sommet ; **Feuille** elliptique, coriace de 9,4 à 13 par 4 à 7,5 cm pointue au sommet et arrondie à la base, lustrée vert brun foncé sur le dessus et vert olive dessous ; **Pédoncule** de 2 à 3,5 cm ; **Bractées** triangulaires de 1 à 1,3 sur 0,4 à 0,8 mm ; **Fleur** rose, charnue, de 4,5 à 8,5 cm de long et 3,5 à 4 cm de large ; **Sépale** de 1,4 à 2,6 par 0,8 à 1,6 cm ; **Pétale** de 1,2 à 1,8 par 0,4 à 0,6 cm ; **Couronne de filaments** de 3 à 5 séries, l'extérieure de 7 mm rose à la base et jaune dessus, la deuxième de 1 mm, la troisième de 5 mm et les autres tuberculées ; **Fruit** ellipsoïdal de 6 à 9 sur 2,5 cm avec une surface veloutée rose.



Passiflora amoena Escobar 1994

Supersection *Pseudoastrophea* Section *Botryastrophea* Série *Carnae*



Passiflora fuchsiiflora Hemsl 1898

Supersection *Pseudoastrophea* Section *Botryastrophea* Série *Carnae*

Stipule linéaire de 7 à 9 par 1,5 mm ; **Pétiole** de 8 cm, bi glandulaire au sommet ; **Feuille** coriace de 10 à 12 par 8 à 10 cm, pointe émoussée et base tronquée, dessus lustrée et dessous glauque bleuâtre ; **Fleur** jaune, odorante, en bouquet (10 à 12 fleurs) sur du vieux bois, tube de 3 à 5 cm ; **Sépale** lancéolé de 2 par 0,6 cm ; **Pétale** similaire au sépale ; **Couronne de filaments** en 3 séries, l'extérieure de 1 cm, les autres de 0,5 cm .



Passiflora ceratocarpa Silveira 1930

Supersection *Pseudoastrophea* Section *Pseudoastrophea*

Pétiole de 2 cm, bi glandulaire au sommet ; **Feuilles** ovale de 10 à 14 par 7 à 12 cm, arrondi au sommet ; **Pédoncule** de 1,5 cm ; **Fleur** de 3,5 à 5 cm ; **Sépale** allongé de 2,5 à 3 par 0,7 à 0,8 cm, arrondi ; **Pétale** semblable au sépale ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure érigée de 1 cm, ceux de la deuxième érigée de 1 cm ; **Fruit** globuleux de 2,5 à 3 cm, épiderme coriace et duveteux



Passiflora candida Poepp & Endl. 1871

Supersection *Pseudoastrophea* Section *Pseudoastrophea*

Arbuste avec de fortes vrilles, tige arrondie, ferrugineuse et duveteuse ; **Stipule** rapidement caduque ; **Pétiole** de 2 à 2,5 cm biglandulaire au sommet, glandes ovales de 2,5 à 3 mm ; **Feuille** coriace ovale de 8 à 18 par 7 à 14 cm arrondie à la base et pointue au sommet, glabre dessus et hirsute dessous ; **Pédoncule** solitaire ou par paire de 5 à 8 mm ; **Fleur** blanche et très odorante ; Sépale charnu de 3 à 4 sur 1 à 1,5 cm ; **Pétale** presque égal au sépale ; **Couronne de filaments** jaunes en 4 séries, l'extérieure de 1,5 à 2,5 cm, les autres de 0,1 à 0,5 cm. **Fruit** ellipsoïde jaune, verdâtre de 6 par 4 cm.



Passiflora candida Poepp & Endl. 1871
Supersection *Pseudoastrophea* Section *Pseudoastrophea*



Passiflora kawensis Feuillet 1994

Supersection *Pseudoastrophea* Section *Pseudoastrophea*

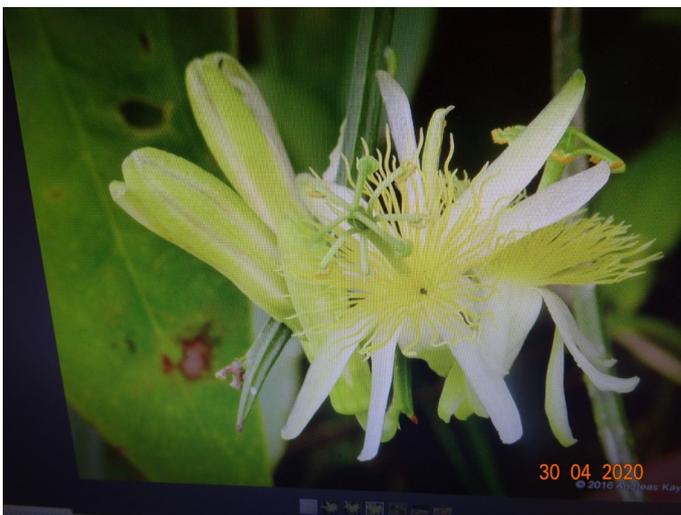
Plante grimpante poilue, le jeune plant jusqu'à un mètre est arbustif sans branches ni vrilles ensuite elle se courbe et développe branches et vrilles ; **Stipule** moins de 1 mm ; **Pétiole** de 1 à 1,2 cm ; **Feuille** de 10 à 15 par 4 à 5 cm, avec 2 glandes à la base, sommet pointue et base ronde asymétrique, dessus brillant et dessous duveteux ; **Pédoncule** de 1,8 cm ; **Bractées** et bractéoles non symétriques, de 0,7 à 1,3 mm ; **Fleur** solitaire ou par paire ; **Sépale** vert pâle à l'extérieur et blanc à l'intérieur de 3,5 à 4 par 0,7 cm ; **Pétale** blanc de 3,5 par 0,5 cm ; **Couronne de filaments** en plusieurs séries, la plus extérieure jaune de 1 cm avec des petites tubercules au milieu, les autres de 4 à 5 mm et la dernière de 1 mm ; **Fruit** presque sphérique de 3 cm ;



Passiflora leptopoda Harms 1917

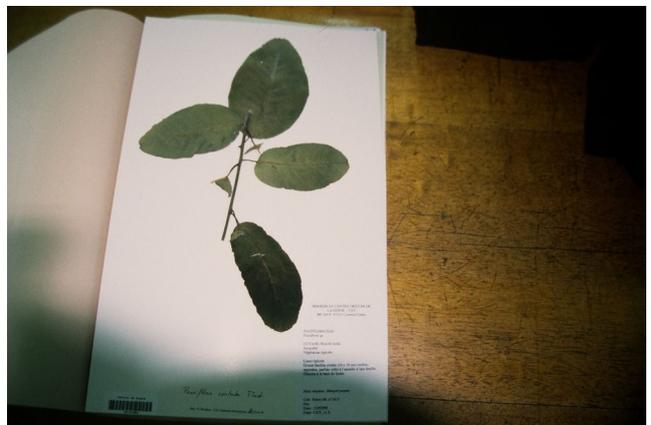
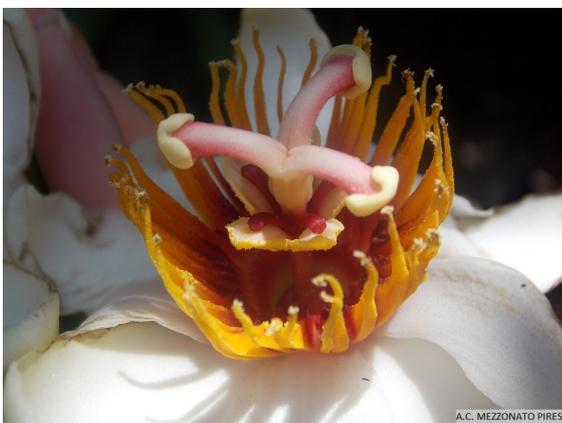
Supersection *Astrophea* Section *Leptopoda*

Pétiole de 2 cm ; **Feuille** coriace de forme allongée de 10 à 18 par 5 à 8 cm, arrondi à la base avec 2 glandes et pointu au sommet ; **Fleur** en racème ; **Bractées** de 3 à 4 mm avec une pointe comme un poil dur de 1 à 1,5 mm ; **Sépale** linéaire de 4 à 5 par 3 à 4 cm ; **Pétale** similaire un peu plus court ; **Couronne de filaments** en plusieurs séries, l'extérieure de 3 cm avec des filaments très fins au sommet, les autre séries consistant en une masse de filaments plumeux blancs de 3 à 4 mm ; **Fruit** globuleux de 2,5 cm avec 5 angles.



Passiflora costata Mast. 1872
Supersection *Astrophea* Section *Capreolata*

Pétiole de 3,5 cm avec 2 glandes ovales ; **Feuilles** ovale allongée de 5 à 25 par 4 à 16 cm, sommet et base arrondis ; **Pédoncule** solitaire ou par paire de 4 cm ; **Bractées** linéaires de 2 cm ; **Fleur** odorante de 6 à 7 cm ; **Sépale** lancéolé allongé de 2 à 3 par 1 à 1,3 cm, vert à l'extérieur et blanc à l'intérieur ; **Pétale** blanc légèrement plus court que les sépales ; **Couronne de filaments** en 6 séries, les plus extérieures de 1,5 à 2 cm oranges et rougeâtre au milieu, les suivantes diminuant de 5 à 1 mm .



Passiflora vescoi Rignon 2003

Supersection *Astrophea* Section *Capeolata*

Grosse liane, les jeunes pousses jaune-verdâtre ; **Stipule** en forme de lance vert à l'extrémité orange rapidement caduque de 0,5 mm ; **Pétiole** grêle, portant 2 glandes au ras de la feuille ; **Feuille** elliptique de 8 à 18 par 5 à 13 cm, terminée par une pointe coriace, arrondie à la base, dessus vert foncé, dessous plus clair ; **Fleur** très parfumée ; **Pédoncule** vert de 4 à 5 cm ; **Bractées** vertes de 2mm ; **Sépale** blanc de 3,8 à 4 par 1,7 à 1,8 cm ; **Pétale** blanc de 3,6 à 3,8 par 1,1 à 1,3 cm ; **Couronne de filaments** en 3 séries, l'extérieure orange à base rougeâtre de 3 à 3,6 avec un angle, la suivante à filaments rouge-orange de 4 à 5 mm, la dernière minuscule.



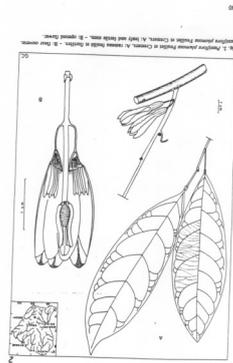
Passiflora ovata Martin 1828

Supersection *Astrophea* Section *Capreolata*

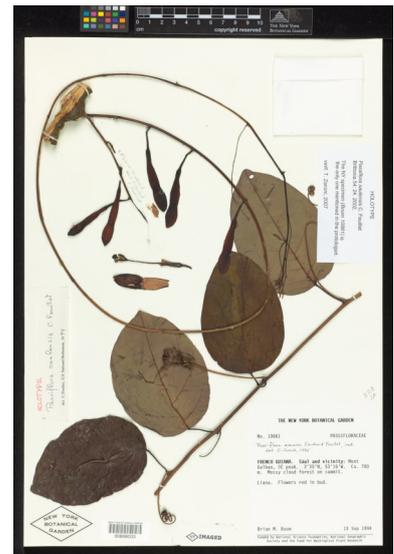
Stipule linéaire de 2 mm ; **Pétiole** de 3 cm, glandes sous la feuille ; **Feuille** coriace de 6,5 à 11 par 3,5 à 5,5 cm, sommet et base arrondie, vert brillant sur les 2 faces, lustrée sur le dessus ; **Pédoncule** de 2 cm ; **Bractées** linéaire de 2 mm ; **Sépale** lancéolé de 2 sur 1 cm ; **Pétale** légèrement plus court que le sépale ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 1 cm et l'intérieure de 2 mm.



Passiflora ovata



Passiflora plumosa



Passiflora saulensis

Passiflora plumosa Feuillet & Cremers 1984

Supersection *Astrophea* Section *Leptopoda*

Stipule linéaire de 1 mm, caduque ; **Pétiole** de 2 à 3,5 cm avec 2 glandes ; **Feuille** elliptique de 8 à 18 par 3 à 7,5 cm, arrondie à la base et pointue au sommet, bord ondulé ; **Pédoncule** de 7 à 8 mm ; **Bractées** de 1 cm ; **Fleur** verdâtre en racème ; **Sépale** verdâtre marbré de violet de 1,6 par 0,5 cm, avec un tube de 6 à 9 mm ; **Pétale** semblable au pétale ; **Couronne de filaments** en 4 séries, les 3 extérieures blanches tachées de violet de 6,4 mm, l'intérieure blanche plumeuse.

Passiflora saulensis Feuillet 2002

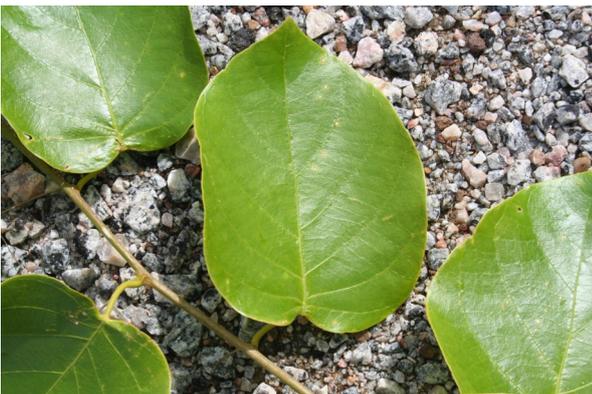
Supersection *Pseudoastrophea* Section *Botryastrophea*

Stipule étroitement triangulaire de 0,2 à 0,3 mm, rapidement caduque ; **Pétiole** de 2 à 3 cm avec 2 glandes contre la feuille ; **Feuille** ovale avec des bords arrondis de 10 à 11 par 6 à 8 cm, avec une pointe au sommet, le dessus vert foncé, le dessous vert clair ; **Bractées** minuscules ; **Fleur** rouge directement sur la tige ; **Sépale** de 1,3 à 3 cm ; **Pétale** de 1,2 à 2,5 cm ; **Couronne de filaments** en 3 séries, l'extérieure de 6 mm, les 2 intérieures de 1,5 et 0,5 mm .

Passiflora sp ceciliae
Astrophea
Plante trouvée par David Rignon



Passiflora sp St Laurent



Passiflora serrato-digitata L.1753

Supersection *Laurifolia* Série *Tiliaefoliae*

En 1938 il y avait eu une seule récolte en Guyane Française, mais en 1982 une importante colonie fut découverte sur la piste Paul Isnard.

Liane glabre avec tige ronde ; **Stipule** linéaire de 1,5 à 2 cm ; **Pétiole** de 4 à 12 cm avec 3 à 5 glandes ; **Feuille** arrondie à la base, bords dentés, large de 20 cm avec jusqu'à 5 lobes libres sur les $\frac{3}{4}$ de la longueur ; **Pédoncule** de 6 à 7 cm ; Bractées (3) vertes de 7 par 3 cm situées 3 à 5 mm sous la fleur ; **Sépale** triangulaire de 3 par 2 cm avec l'extérieur vert clair et blanc à l'intérieur ; **Pétale** blanc de 3,5 par 1 à 1,5 cm ; **Couronne de filaments** en plusieurs séries, l'externe rayée violet et blanc de 1 à 1, cm, la suivante de 2 à 2,5 cm de même couleur, les suivantes violacées réduites ; **Fruit** de 4 à 5 cm.



Passiflora serrato-digitata L.1753
Supersection *Laurifolia* Série *Tiliaefoliae*



Passiflora cirrhiflora Jussieu 1805

Sous-genre *Deidamioides* Section *Polyantha*

Stipules comme une pointe dure ; **Pétioles** jusqu'à 10 cm avec 2 glandes collées au pétiole à 1 cm au dessus de la base ; **Feuilles** avec 5 ou 6 folioles (sortant du pétiole) allongées de 5 à 8 cm par 3 à 4 cm et munis d'une arête au sommet et bidentés près de la base, membraneuses, glabres dessus et pubescentes blanchâtre dessous ; **Pédoncule** rigide de 4 cm avec 2 fleurs prolongé par une vrille ; **Pédicelle** de 2 à 5 cm ; **Fleur** de 6 à 8 cm jaune orangé ; **2 Bractéoles** étroites de 1 cm de long ; **Tube du calice** en forme de cloche ; **Sépale** de forme allongée de 3 par 0,7 cm ; **Pétale** de 2,5 par 0,6 cm ; **Couronne de filaments** en 3 séries, l'extérieure de 3 cm crispée dans le milieu et frangée au bout, rougeâtre et jaune, les 2 autres séries de 2 mm ; **Fruit** globuleux avec peau coriace de 10 cm non comestible; **Racines** tubéreuses comme les dahlias.



O. GAUBERT

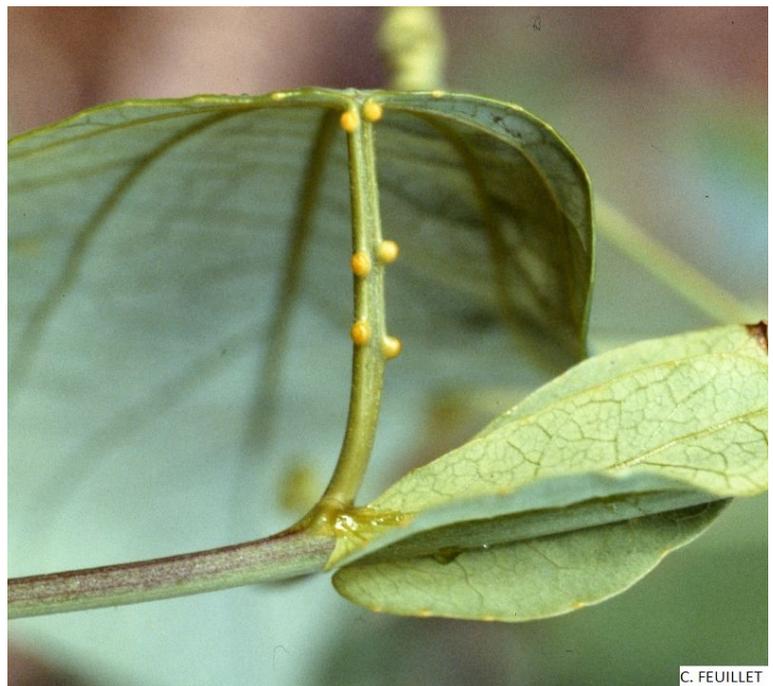
Passiflora cirrhiflora Jussieu 1805
Sous-genre *Deidamioides* Section *Polyantha*



Passiflora davidii Feuillet 2007

Supersection *Stipulata* Section *Granadillastrum*

Stipule foliacé, jaune de 1,8 à 2 cm avec une courte pointe au sommet de 1,5 à 2 mm ; **Pétiole** de 3,8 à 4,2 cm avec 6 à 9 glandes orange-jaunâtre ; **Feuille** ovale de 10 par 6,5 à 7 cm, arrondie à la base et pointue au sommet, bords avec des glandes jaunes, dessus glabre et dessous pale ; **Pédoncule** avec pédicelle de 2 à 2,8 cm ; **Bractées** (3) situées à 5 mm de la fleur, une plus grande verte et pointue de 2 à 3 par 1 à 1,3 cm ; **Sépale** de 3 par 1,5 cm, blanc dessus et jaune-vert dessous avec un cornicule de 1 à 2 mm ; **Pétale** blanc de 3 par 1 à 1,3 cm ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure blanc puis bleu-violet de 2 à 3 par 5 cm, l'intérieure blanche de 0,3 à 0,4 mm.



C. FEUILLET

Passiflora retipetala Mast. 1895

Supersection *Stipulata* Section *Granadillastrum*

Plante glabre ; **Stipule** semi ovale de 1 à 2 par 0,6 à 1 cm ; **Pétiole** de 2 à 5 cm avec 6 à 8 glandes de 0,7 mm à ras du pétiole ; **Feuille** ovale, de 6 à 10 par 4 à 7 cm pointue au sommet et arrondie à la base, presque coriace ; **Pédoncule** de 2, 5 à 3 cm ; **Bractées** ovales de 2 à 2,5 par 1 à 1,5 cm avec une pointe ; **Fleur** de 5 à 7 cm ; **Sépale** blanc à l'intérieur, allongé de 2 à 3 par 1 cm avec une pointe émoussée ; **Pétale** blanc de 2,5 à 3,2 par 0,8 à 1 cm ; **Couronne de filaments** en 5 séries, l'extérieure de 1,5 à 2,5 cm, les autre érigées de 2 à 4 mm ; **Fruit** ovoïde.



M. ROME

Passiflora stipulata Aublet 1775

Supersection *Stipulata*

Plante glabre ; **Stipule** presque ovale de 1 à 3 par 1 cm muni d'une toute petite arête au sommet et arrondi à la base; **Pétiole** de plus de 5 cm avec 2 à 5 glandes minuscules le long de la tige ; **Feuilles** de 5 à 8 par 7 à 10 cm, trilobées jusqu'au milieu, lobes ovales de 3 à 5cm de large pointus, arrondie à la base avec des glandes sur les bords ; **Pédoncule** de 2 à 5 cm ; **Bractées** de 1,5 par 0,6 cm portées à la base de la fleur ; **Fleur** de 5 à 6 cm ; **Sépale** allongé de 2, 5 à 3 par 1 cm, vert à l'extérieur se terminant par cornicule de 2 mm, plus pale à l'intérieur ; **Pétale** blanc semblable au sépale ; **Couronne de filaments** en plusieurs séries, les 2 extérieures aussi longue que les pétales, blanc et violet, les autre de 2 à 3mmérigées ; **Fruit** ovoïde.



Passiflora picturata Ker. 1822

Supersection *Stipulata* Section *Granadillastrum*

Stipule semi-ovale de 1 à 2,5 par 0,6 à 1 cm ; **Pétiole** de 3 cm avec 2 à 6 glandes ; **Feuille** trilobée avec des lobes ovales arrondis avec une légère pointe, de 2 à 6 par 3 à 7 cm, vert brillant dessus et pourprée dessous ; **Pédoncule** de 5 à 12 cm ; **Bractées** à 3 cm de la base de la fleur, elliptiques de 2 sur 1 cm ; **Fleur** de 10 cm de diamètre ; **Sépale** allongé de 2,5 par 1 cm, vert à l'extérieur avec un cornicule en forme de pic de 5 à 8 mm, blanc, bleu ou violet à l'intérieur ; **Pétale** rosâtre ou violet de 2 par 1 cm ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 0,5 à 1,5 cm rouge, violette et blanche, l'intérieure de 3 à 5 mm ; **Fruit** globuleux de 3 cm.



Passiflora exura Feuillet 1994

Supersection *Stipulata* Section *Granadillastrum*

Liane grimpante de plus de 15 mètres, noircit en séchant ; **Stipules** foliacés de 3 cm de long ; **Pétiole** de 1,5 cm portant 1 ou 2 paires de glandes au sommet ; **Feuilles** trilobées de 5 à 11 cm de long ; **Pédoncule** de 3,5 cm avec 3 bractées de 0,5 cm sous la fleur ; **Sépales** épais, vert à l'extérieur et lilas à l'intérieur de 4 sur 2,5 cm portant une longue pointe de 2,5 cm ; **Pétales** blancs de même dimension que les sépales ; **Couronne de filaments** en plusieurs rangs, les deux extérieurs lilas pâle de 3 et de 0,8 cm, les intérieurs blancs ; **Fruit** ovoïde de 10 cm, vert pale.



Passiflora exura Feuillet 1994
Supersection *Stipulata* Section *Granadillastrum*



Passiflora trialata Feuillet & Mac Dougal 1996

Supersection *Laurifolia* Série *Quadrangulares*

Tige à 3 angles aigus, jeune tige rose ; **Stipule** ovale de 22 à 32 cm et 8 à 13 mm de diamètre avec une pointe aigue ; **Pétiole** de section triangulaire, de 2,5 à 5 cm avec 2 glandes de 4 à 7 mm jaunâtres ; **Feuille** de 15 à 26 par 8,5 à 16 cm, avec une base arrondie et un sommet pointu ; Pédoncule de 4 à 7,5 cm ; **Bractées** (3) de 4, 6 à 8,5 par 3,5 à 6,5 cm, triangulaires, sans glandes et avec un sommet pointu ; **Fleur** pendante de 13 à 15 cm de diamètre ; **Sépale** triangulaire de 4,5 à 6 par 1,8 à 2,5 cm, extérieur vert, intérieur violet ; **Pétale** plus mince, intérieur violet ; **Couronne de filaments** de 10 à 12 séries, les 2 extérieures de 5,5 à 8 cm avec des bandes blanches, pourpres et violettes, les intérieures de 3 mm ; **Fruit** ellipsoïde.



Passiflora trialata Feuillet & Mac Dougal 1996
Supersection *Laurifolia* Série *Quadrangulares*



Passiflora longifilamentosa Koch & Cardoso & Ilkius-Borges 2013

Supersection *Laurifolia* Section *Quadrangulares*

Plante avec toutes les tiges avec 3 angles, brun verdâtre ; **Stipule** brun-vert lancéolé de 1,3 à 2,5 par 0,2 à 0,3 cm ; **Pétiole** triangulaire de 2 à 2,5 cm avec 2 paires de glandes ; **Feuille** coriace, elliptique de 13 à 14 par 6,4 à 6,6 cm, arrondie à la base et avec une pointe au sommet, vert-olive sur les 2 surfaces, pas de glandes ; **Pédoncule** de 2,5 à 4 cm ; **Bractées** verdâtres, ovales de 4,3 à 5 par 2 à 3,1 cm à 1 cm sous la fleur ; **Sépale** lancéolé de 2 à 4,5 par 1 à 2 cm, dessous vert-blanchâtre, dessus rouge-brun ; **Pétale** semblable au sépale ; **Couronne de filaments** en 7 séries, les 2 extérieures de 3 à 6,5 cm violettes terminées par des filaments fins blanchâtre, les 3 suivantes vert-jaunâtre de 1mm, les 2 dernières de 2 mm ; **Fruit** ovoïde de 12 par 7 cm.



Passiflora pedata L. 1753

Supersection *Passiflora* Section *Pedata*

Stipule linéaire de 5 à 10 mm en forme de faux ; **Pétiole** de 1,5 à 4 cm avec au milieu 2 glandes sur un support ; **Feuille** avec 3 folioles pointues et denticulées portées par des pétioles, la centrale allongée de 10 sur 4 cm, les 2 autres plus petites ; **Pédoncule** de plus de 5 cm ; **Bractées** ovales allongées de 5 par 3,5 cm, garnies de franges ; **Fleur** de plus de 8 cm ; **Sépale** de 3 à 3,5 par 1 à 1,5 cm, l'extérieur vert avec un long cornicule, l'intérieur bleu clair ou violet ; **Pétale** semblable au sépale ; **Couronne de filaments** pourpre avec des bandes plus claires, en plusieurs séries, l'extérieure de 1 à 2 cm, la deuxième plus longue, les autres de 1 à 1,5 mm ; **Fruit** jaune, globuleux de 4 cm.



A. CARDOSO



A. CARDOSO

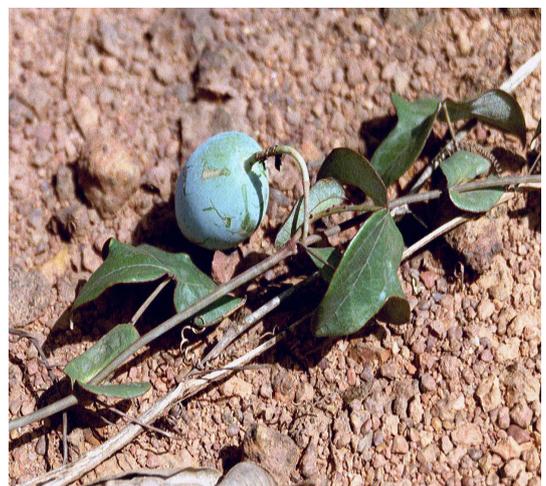
Passiflora garckeii Mast. 1871

Supersection *Stipulata* Section *Granadillastrum*

Stipule semi-ovale, glanduleux et coriace de 3 à 5 par 1,5 à 2 cm qui se termine par une pointe raide ; **Pétiole** de 10 cm avec 4 à 6 glandes sur la tige ; **Feuille** coriace, trilobée jusqu'au milieu de 8 à 10 par 10 à 25 cm, lobe lancéolé, pointu et glandulaire dans les rentrants, glauque dessous ; **Pédoncule** de plus de 6 cm ; **Bractées** pointues, allongées de 6 à 10 par 4 à 6 mm, situées à 1 cm sous la fleur ; **Fleur** de 8 cm avec un calice en forme de cloche ; **Sépale** de forme allongée de 4 par 1 cm avec un cornicule dorsal de 4 mm, vert dessous et bleu ou pourpre dessus ; **Pétale** de 3, 5 sur 1,2 cm bleu ou pourpre ; **Couronne de filaments** en plusieurs séries, les 3 extérieures de 3 cm violet et jaune, les suivantes de 8 mm blanches ou jaunâtres ; **Fruit** ovoïde et glauque.



Passiflora garckeii Mast. 1871
Supersection *Stipulata* Section *Granadillastrum*



Passiflora auriculata Kunth 1817

Sous-genre *Decaloba* Supersection *Auriculata*

Tige angulaire légèrement duveteuse ; **Stipule** filiforme et caduque ; **Pétiole** de 5 à 20 mm portant près de la base 2 glandes de 2mm ; **Feuille** trilobée pointue au sommet et arrondie à la base de 5 à 15 par 2 à 10cm, glabre dessus et légèrement duveteux en dessous ; **Pédoncule** par paire de 5 à 10 mm ; **Bractée** de 2 mm de long terminée par une pointe dure ; **Sépale** étroite de 10 à 15 mm vert-jaunâtre ; **Pétale** blanc plus court que les sépales ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure pourpre-violet à la base puis vert jaunâtre de 1 cm, l'intérieure blanche de 2 mm ; **Fruit** : baie globuleuse de 10 à 15 mm.



Passiflora auriculata Kunth 1817
Sous-genre *Decaloba* Supersection *Auriculata*



Passiflora fanchonae Feuillet 1986

Sous-genre *Decaloba* Supersection *Auriculata*

Tige cylindrique couverte de petits poils blancs en crochet ; **Stipule** écailleuse de moins d'1 mm ; **Pétiole** de 10 à 15 mm ; **Feuilles** disposées en toit au dessus de la tige et des fleurs par une courbure de la base du limbe qui est trilobé, tronqué et presque droit au sommet et arrondi à la base de 3 par 5,5 cm avec des glandes jaunes ; **Pédoncule** vert de 6 à 8 mm ; **Fleurs** par deux, pendantes ; **Sépales** blanc-verdâtre, triangulaires de 10 à 12 par 6 à 7 mm ; **Pétales** blanchâtres de 6 à 7 par 1,5 mm ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure rouge puis blanchâtre de 3mm ; **Fruit** globuleux de 1 à 1,5 cm vert qui vire au rouge en murissant.



Passiflora rufa Feuillet & Mac Dougal 2008

Sous-genre *Decaloba* Supersection *Auriculata*

Stipule persistant, triangulaire étroit de 5 à 7 mm ; **Pétiole** brun-rougeâtre de 1,5 à 3,5 cm, avec 2 glandes ; **Feuille** en forme d'œuf de 9 à 25 par 5 à 15 cm, base arrondie et sommet aigu, avec 3 à 5 lobes, avec quelques glandes, vert pale et lustrée dessus et violette-rouille dessous ; **Bractées** (1 bractée et 2 bractéoles) sommet pointu, marge entière, veloutées, rouille ; **Fleur** parfumée, double, face vers le haut, blanc-jaunâtre ; **Sépale** de 1,5 à 2 par 0,6 à 0,9 cm, dessous vert-jaunâtre à rouille avec un cornicule, dessus blanchâtre ; **Pétale** blanchâtre de 7 à 8 par 1 mm ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 1,5 à 2 cm, verte à violet-brun, l'intérieure jaune de 3 mm ; **Fruit** pendant de 1,5 à 2 cm.



Passiflora foetida var *foetida* var *moritziana* L. 1760

Supersection *Stipulata* Section *Dysosmia*

Plante poussant dans le sable (dune, plage) ; **Pétiole** de 3 à 7 cm avec beaucoup de glandes dispersées ; **Feuille** de 3 à 7 par 4 à 8 cm, 3 à 5 lobes ; **Pédoncule** de 2 à 6 cm ; **Bractées** de 2 à 4 cm ; **Fleur** blanche, bleue et pourpre de 4 à 6 cm de diamètre ; **Sépale** lancéolé de 1,5 à 2,7 par 0,6 à 1,1 cm, dessous vert avec un cornicule de 3 à 6 mm, dessus blanc ; **Pétale** blanc de 1 à 2,4 par 0,5 à 0,8 cm ; **Couronne de filaments** en 4 à 6 séries, les 2 extérieures de 1 à 2,5 cm, blanc, lilas et bleu, les intérieurs de 1 à 3mm ; **Fruit** ovoïde de 1,5 à 2,5 cm.



Passiflora vesicaria var *vesicaria* L. 1760

Supersection *Stipulata* Section *Dysosmia*

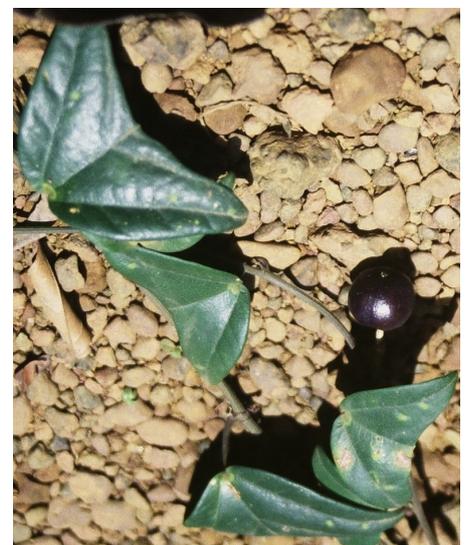
Plante poilue, hirsute ; **Stipule** de 9 mm avec des glandes ; **Pétiole** de 5 à 9 cm avec des glandes ; **Feuille** de 3 à 19 par 4 à 19 cm, 3 à 5 lobes, arrondie à la base ; **Pédoncule** vert-jaune de 2 à 6 cm, 1 ou 2 par nœud ; **Bractées** blanches et mauves de 2 à 4 cm, poilue avec des glandes, grossit en même temps que le fruit ; **Fleur** blanche et mauve de 4 à 6,5 cm ; **Sépale** lancéolé de 1,5 à 2,8 par 0,6 à 1 cm, dessus blanc et dessous vert hirsute avec un cornicule de 3 à 6 mm ; **Pétale** blanc, lancéolé de 1 à 2,5 par 0,5 à 0,8 cm ; **Couronne de filaments** en 5 à 7 séries, les 2 extérieures de 1 à 1,8 cm, mauve-bleue avec une pointe blanche, les séries intérieures blanches de 1 à 3 mm ; **Fruit** ovoïde jaune-orange de 1,5 à 3 cm de diamètre.



Passiflora vespertilio L. 1753

Sous-genre *Decaloba* Super-section *Decaloba* Section *Decaloba*
Série *Punctatae*

Stipule linéaire ; **Pétiole** jusqu'à 1,5 cm, sans glandes ; **Feuille** variable en forme et en taille, plus large que longue, 2 à 3 lobes, le médian très petit ou n'existe pas, le lobe variant de 3 à 6,5 par 9 à 10 cm, coriace avec 2 glandes à la base de la feuille et plusieurs éparses sur la feuille glabre en dessus et finement duveteuse dessous ; **Pédoncule** solitaire ou par paire, de 5 à 15 cm ; **Bractées** en forme de pointe d'éperon de 3 mm ; **Fleur** de 1,5 à 2 cm ; **Sépale** en forme de lance de 1,5 à 2 cm, vert jaunâtre ; **Pétale** de 1 à 1,2 cm vert jaunâtre ; **Couronne de filaments** blanche en 2 séries, l'extérieure de 1 à 1,5 cm, l'intérieure de 3 à 4 mm ; **Fruit** de 1,5 à 2,5 cm de couleur noire.



Passiflora cispnana Harms. 1894

Supersection *Decaloba* Section *Xerogona*

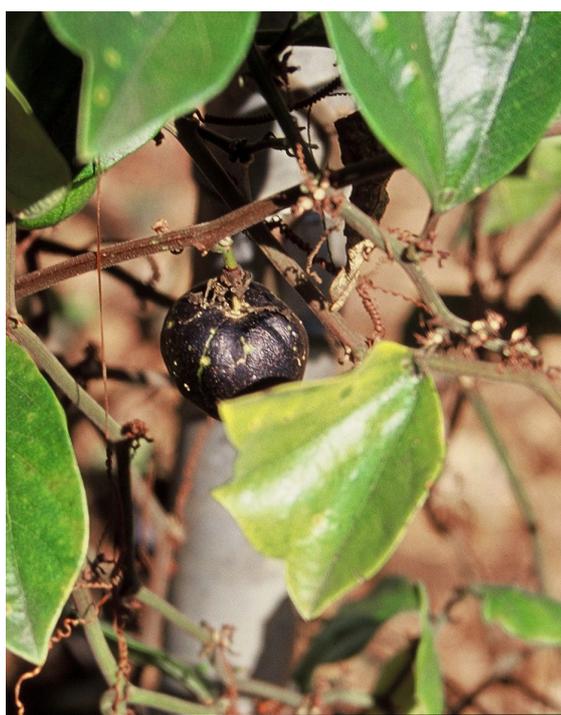
Tige à 3 ou 4 angles ; **Stipule** linéaire ; **Pétiole** de 14 à 20 mm ; **Feuille** hirsute de 5,5 à 6 par 5,4 à 6,5 cm, base arrondie, 2 à 3 lobes, les latéraux pointus et le central quand il existe arrondi ; **Pédoncule** par paire, de 1,6 à 2,1 mm ; **Fleur** de 4,3 à 4,5 cm blanc-verdâtre ou jaune vert pale ; **Sépale** blanc de 1,7 à 1,8 par 3 à 3,6 mm ; **Pétale** blanc de 1,1 par 1,9 à 2,2 mm ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 3,2 à 3,8 mm, rouge, rose, crème et blanc, l'intérieure de 1,8 à 2 mm ou inexistante ; **Fruit** ovoïde rougeâtre rayé de blanc de 36 à 44 par 14 à 19 mm.



Passiflora micropetala Mast. 1872

Supersection *Decaloba* Section *Decaloba*

Tige glabre ; **Pétiole** glanduleux de 4 à 6 mm ; **Feuille** de 6,5 par 9 cm, avec 3 lobes, arrondi à la base et pointu aux sommets, avec 2 glandes à la base, membraneuse, dessus verte et dessous rouge-vineux ; **Pédoncule** solitaire ou par paire ; **Bractées** absentes ; **Fleur** blanche ; **Sépale** triangulaire, large ; **Pétale** petit ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure blanche avec la base verte, l'intérieure filiforme ; **Fruit** globuleux, de 1,5 cm de diamètre.



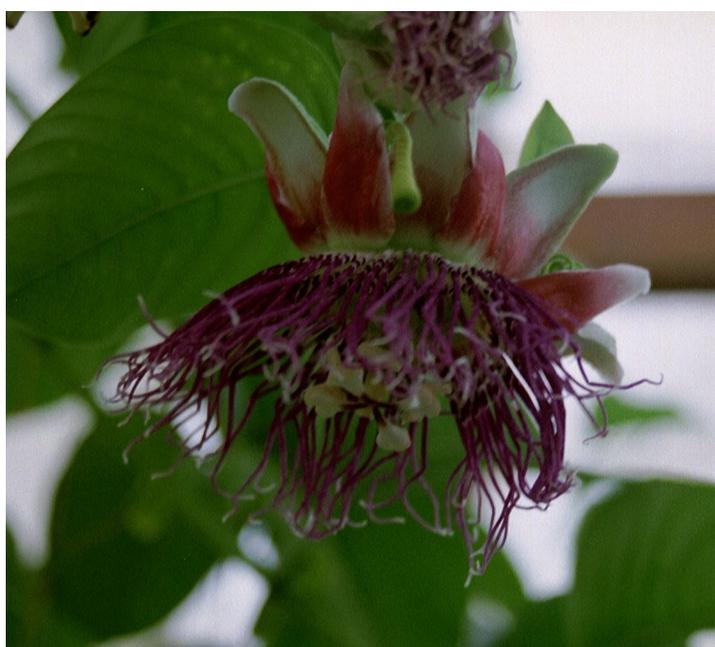
Passiflora quadrangularis L. 1759

Passiflora macrocarpa Mast.1869

Supersection *Laurifolia* Série *Quadrangulares*

Plante cultivée en Guyane

Plante avec toutes les tiges quadrangulaires, les angles ailés ; **Stipule** ovale-lancéolé, de 2 à 3,5 par 1 à 2 cm ; **Pétiole** de 2 à 5 cm, muni de 3 paires de glandes ; **Feuille** ovale-lancéolé, de 10 à 20 par 8 à 15 cm, arrondie à la base et pointue au sommet ; **Pédoncule** solitaire, de 3 cm ; **Bractées** ovées de 3 à 3,5 par 1,5 à 4 cm ; **Fleur** odorante de 6 à 12 cm ; **Sépale** ovale, blanc, violet ou rosé ; **Pétale** semblable au sépale, blanc teinté de rose ; **Couronne de filaments** en 5 séries, les 2 extérieures filamenteuses de 6 cm, rayées violet-rougeâtre, puis bleues et bleu-rosé, la troisième série violet-rougeâtre foncé, la suivante avec des bandes violet-rougeâtre et blanches ; **Fruit** jaune, ovoïde allongé de 20 à 30 cm de long pour 12 à 15 cm de diamètre, peau mince entourant une chair de 2,5 cm qui se mange ainsi que l'intérieur (arille) rempli de graine.



Passiflora edulis Sims. 1818

Sous-genre *Passiflora* Supersection *Stipulata* Section *Granadillastrum*

Plante cultivée en Guyane.

Plante essentiellement glabre; **Stipule** linéaire d'environ 1 par 0.1 cm, avec glandes portées par un support; **Pétiole** jusqu'à 4 cm, bi glandulaire au sommet, les glandes sessiles ou avec un court support; **Feuilles** de 5 à 11 cm le long de la nervure moyenne, de 4 à 10 cm le long des nervures latérales de 7 à 12 cm entre les sommets des lobes latéraux, trilobées au milieu inférieur (lobes de 2 à 4 cm de large, pointus, les jeunes feuilles occasionnellement non lobées, ovales), arrondies ou faiblement cordées à la base, dentelées, presque coriaces, lustrées au dessus; **Pédoncule** jusqu'à 6 cm; **Bractées** ovales de 2 à 2,5 par 1 à 1,5 cm, fortement dentelées, en forme de peigne, ou presque lacérées, souvent légèrement glandulaires; **Fleur** jusqu'à 7 cm de large; **Sépale** allongé de 3 à 3,5 par 1 cm, l'extérieur vert, l'intérieur blanc; **Pétale** allongé de 2,5 à 3 cm de long et de 5 à 7 mm de large, obtus, blanc; **Filaments de la couronne** en 4 ou 5 séries, ceux des 2 séries externes filiformes de 1,5 à 2,5 cm de long, crépus vers le sommet, blancs, violets à la base, ceux des autres séries de 2 à 2,5 mm, linéaires faucillés ; **Fruit** ovoïde globuleux de 4 à 5 cm de diamètre, jaune, jaune verdâtre ou violacé.



P. edulis var edulis



P. edulis var flavicarpa



Passiflora laurifolia L. 1753

Supersection *Laurifolia* Série *Laurifoliae*

Plante glabre sauf l'ovaire et les bractées ; **Stipule** étroitement linéaire coriace de 3 à 4 mm ; **Pétiole** de 5 à 15 cm avec une paire de glandes allongées de 1 à 1,5 mm au ras de la tige juste avant le sommet ; **Feuille** coriace, lustrée, de forme allongée de 6 à 12 par 3,5 à 8 cm légèrement pointue au sommet et arrondie à la base ; **Pédoncule** de 3 à 8 cm ; Bractées ovales de 2,5 à 4 par 2 à 2,5 cm avec des glandes tout près du sommet ; **Fleur** odorante de 5 à 7 cm ; **Sépale** de forme allongée, arrondie au sommet de 2 à 2,5 cm, vert ou maculé de rouge à l'extérieur et rouge sur le dessus ; **Pétale** identique, plus court ; **Couronne de filaments** en 6 séries toutes avec des bandes violettes, rouges ou bleues et blanches l'extérieure de 2 cm, la suivante de 3 à 4 cm, les 3 suivantes de 1 mm et l'intérieure de 1,5 mm ; **Fruit** gouteux ovoïde de 5 à 8 cm pour 4 cm de diamètre, couleur jaune orangée avec 3 côtes légères.



Passiflora andersonii Dc. 1828

Supersection *Decaloba* Section *Decaloba*

Liane assez grêle ; **Stipule** pointu de 2 à 3 mm, vite caduque ; **Pétiole** de 3 cm, avec des glandes ; **Feuille** de 2 à 5 cm avec 2 ou 3 lobes, membraneuse ; **Pédoncule** solitaire ou par paire de 3 cm ; **Bractées** pointues de 2 à 3 mm ; **Fleur** de 3 à 3,5 cm de diamètre ; **Sépale** lancéolé de 1,5 à 0,5 cm ; **Pétale** blanc, 2 fois moins long que le sépale et de 2 mm de large ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 5 mm, l'intérieure de 3 mm ; **Fruit** de 1 à 1,5 cm.



Passiflora rubra L. 1753

Supersection *Decaloba* Section *Xerogona*

TIGE à 3 ou 4 angles ; **Stipule** de 4,2 à 4,9 par 0,4 à 0,6 mm ; **Pétiole** de 9 à 17 mm ; **Feuille** bilobée, hirsute et arrondie à la base, les sommets aigus ; **Pédoncule** de 2,1 à 2,5 cm ; **Fleur** blan-verdâtre ou jaune pâle imprégnée de jaune ; **Sépale** de 15 à 16 par 3,2 à 3,8 mm, vert pâle à blanc ; **Pétale** de 6,4 à 9,8 par 1,8 à 2,1 mm ; **Couronne de filaments** en 1 ou 2 séries, l'extérieure de 24 à 32 mm rouge rose et violet, l'intérieure quand elle existe de 1,3 à 1,5 mm ; **Fruit** hexagonal rouge-brun de 29 à 32 par 13 à 16 mm.



Passiflora pallida L. 1753

Supersection *Cieca*

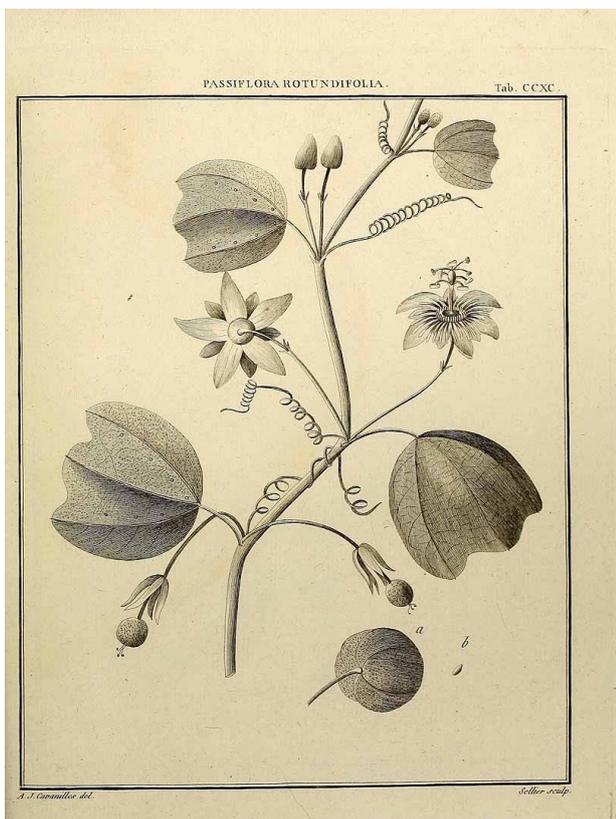
Stipule de 2,1 à 6,9 par 0,2 à 0,9 cm, ovale, triangulaire et aigu ; **Pétiole** de 0,3 à 1,8 cm avec 2 glandes ; **Feuille** de 1,8 à 8,8 par 1,4 à 8,2 cm, avec 1 à 3 lobes ; **Pédoncule** de 3,3 à 9,4 mm ; **Bractées** le plus souvent absentes ; **Sépale** de 4 à 7 par 1,2 à 3,3 mm, jaune-verdâtre ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 12 à 4 mm, jaune-verdâtre avec des points jaunes, l'intérieure de 0,8 à 1,3 mm ; **Fruit** violet foncé globuleux de 6,9 à 8,8 mm.



Passiflora rotundifolia L. 1753

Super-section *Decaloba* Section *Decaloba*

Plante cotonneuse, couleur rouille ; **Stipule** pointu de 2 à 3 mm, rapidement caduque ; **Pétiole** de 1 à 3 cm avec des glandes ; **Feuille** arrondie, de 3 à 7 cm, avec 3 lobes dont les extérieurs sont pointus et l'intérieur plus discret, membraneuse, pileuse et ferrugineuse dessous ; **Pédoncule** par paire, de 1 à 2,5 cm ; **Bractées** pointus de 2 à 3 mm, rapidement caduque ; **Fleur** blanche de 2,5 à 3 cm de diamètre ; **Sépale** linéaire de 4 à 5 mm, dorsalement vert, blanc devant ; **Pétale** blanc du tiers de la longueur du sépale ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure blanche de 3 à 4 mm, l'intérieure verte de 2 à 2,5 mm ; **Fruit** globuleux de 1 cm de diamètre.



Passiflora suberosa var *suberosa* L. 1753

Supersection *Cieca*

Stipule linéaire ; **Pétiole** de 0,5 à 1,5 cm avec 2 glandes au milieu ; **Feuille** très variable en forme et dimension, le plus souvent trilobée avec le lobe central plus long ; **Pédoncule** de 1 cm ; **Bractées** très petites et caduques ; **Sépale** de 7,6 à 20,5 par 2,9 à 6,4 mm, vert pale dessus et plus foncé dessous ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 3,7 à 8,1 mm, violet puis jaunâtre, l'intérieure pourpre rougeâtre ; **Fruit** en forme de baie sphérique noire, de 1 cm de diamètre.



R. GRAVESON



R. GRAVESON



R. GRAVESON

PAPILLONS ET PASSIFLORA

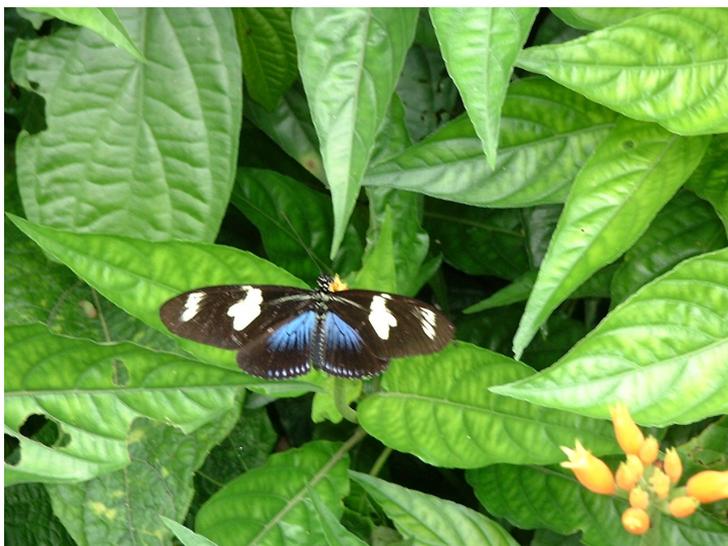
Les passiflores sont des plantes toxiques qui contiennent des dérivés du Cyanure de nature variés, Les Heliconidae ont coévolué avec elles et se sont de plus en plus spécialisés dans l'exploitation d'un groupe de Passiflores (voire d'une seule espèce) pour lesquelles ils ont développé un système enzymatique leur permettant de neutraliser ces composés cyanurés spécifiques d'un groupe de Passiflores alors qu'ils sont incapables de dégrader les composés toxiques des autres groupes de Passiflores.

De plus, la concentration ou la nature du composé cyanuré n'est pas la même dans les pousses jeunes que dans les feuilles âgées. C'est pourquoi certaines espèces ne consomment que les jeunes pousses alors que d'autres les évitent et ne mangent que les feuilles âgées.

Cette sélectivité du choix de la plante nourricière détermine étroitement la répartition des Heliconidae.

Les Passiflores développent une autre stratégie pour limiter la prédation par les chenilles d'Heliconius, ne consommant que les jeunes pousses, en produisant des glandules ressemblant à leurs œufs. En effet la plupart de ces espèces ne pondent qu'un œuf par pousse et se détournent de celles qui en ont déjà un.

JEAN PIERRE VESCO



, *Heliconius doris* sur *Passiflora riparia* (*crenata*)

Dryas julia sur *Passiflora auriculata*, *Passiflora* du groupe *vespertilio*

Heliconius erato sur *Passiflora auriculata*, *Passiflora* du groupe *vespertilio*



J.P. VESCO

TABLE DES MATIERES

<i>acuminata</i>	11	<i>letopoda</i>	31
<i>aimae</i>	17	<i>longicuspis</i>	18
<i>amoena</i>	24	<i>longifilamentosa</i>	48
<i>andersonii</i>	65	<i>micropetala</i>	60
ANTILLES	63	<i>nitida</i>	10
<i>auriculata</i>	52	<i>ovata</i>	34
<i>candida</i>	28	<i>pallida</i>	67
<i>cerasina</i>	08	PAPILLONS	70
<i>ceratocarpa</i>	27	<i>pedata</i>	49
<i>cirrhiflora</i>	38	<i>picturata</i>	43
<i>cisnana</i>	59	<i>plumosa</i>	34
<i>coccinea</i>	14	<i>quadrangularis</i>	61
<i>compar</i>	17	<i>quadriglandulosa</i>	22
<i>costata</i>	32	<i>retipetala</i>	41
<i>curva</i>	16	<i>riparia (crenata)</i>	12
<i>davidii</i>	40	<i>rotundifolia</i>	68
<i>edulis</i>	62	<i>rubra</i>	66
<i>exura</i>	44	<i>rufa</i>	55
<i>fanchonae</i>	54	<i>rufostipulata</i>	13
<i>foetida moritziana</i>	56	<i>saulensis</i>	34
<i>fuschiflora</i>	26	<i>sp</i>	35
<i>gabriellana</i>	04	<i>serrato-digitata</i>	36
<i>garckeii</i>	50	<i>stipulata</i>	42
<i>glandulosa</i>	20	<i>suberosa var suberosa</i>	69
GUYANE	02	<i>trialata</i>	46
<i>jussieui (citrifolia)</i>	23	<i>variolata</i>	19
<i>kapiriensis</i>	07	<i>vescoi</i>	33
<i>kawensis</i>	30	<i>vesicaria var vesicaria</i>	57
<i>laurifolia</i>	64	<i>vespertilio</i>	58

