



Passiflora edmundoi

LES PASSIFLORES DE LA MATA ATLANTICA AU BRESIL

HOUËL CHRISTIAN
THUYS FRANCOIS

Passiflora luetzelburgii



15 04 2015

L'histoire des *Passiflora*

Les Passiflores ont été connues progressivement à partir de la découverte des Amériques. Les Espagnols et les Portugais étant très Catholiques ont vu dans la forme de la plante et de la fleur un signe de Dieu qui justifiait la conquête en permettant d'évangéliser des populations mal croyantes même si les moyens employés ont failli exterminer la population autochtone.

Monardes en 1553 a le premier parlé de grenadille et de fleur de la passion (référence à la Passion du Christ : 72 filaments de la couronne pour 72 épines de la couronne du Christ ; la trentaine de taches pour les 30 écus de Judas ; les 5 étamines, les 5 plaies ; les pointes du pistil, les clous de la croix ; les feuilles pointues, la lance ; les vrilles, les liens ou le fouet).

Les principaux botanistes qui ont permis de mieux connaître les Passiflores furent notamment : Linné, Plumier, Lamarck, De Jussieu, Candolle, Vellozo, Masters, Harms et Killip. Les Passiflores font partie de la famille Passifloraceae dont elles composent le principal genre avec les *Dilkea* et les *Adenia* (forme Africaine avec des caudex permettant de supporter des périodes de sécheresse)

Aujourd'hui le nombre de Passiflores décrites dépasse les 600, et des débats ont lieu sur les classifications et sur l'existence d'espèces voisines (espèces différentes ou variétés de la même espèce ou carrément la même espèce). Elles sont presque exclusivement originaires des Amériques, une trentaine d'Asie et une demi-douzaine d'Océanie

Actuellement la classification en vigueur est l'œuvre de Mac Dougal et Feuillet avec le Genre *Passiflora* et les Sous genres *Decaloba*, *Passiflora*, *Astrophea* et *Deidamioides*.

La plante garde des caractères identiques : vrilles glandes, Les fleurs gardent la même structure avec les organes reproducteurs au centre, les 5 sépales, les 5 pétales, la couronne de filament, les bractées mais sont variables par la grosseur et les couleurs. Les feuilles elles sont très variables par leurs formes, leur consistance et leur couleur. Les Passiflores ont des prédateurs mais aussi des auxiliaires pour leurs défense et leur reproduction : insectes dont papillons *Heliconius*, fourmis, oiseaux (colibris), chauves souris. Des oiseaux mais aussi des mammifères en mangeant leurs fruits participent à leurs reproductions. Elles ont évolué et ont créé des stratégies de défense : taches et glandes pour tromper les pondreurs prédateurs ; tubes allongés pour les colibris, fleurissement la nuit et déformation de la structure florale pour les chauves souris.

Ces plantes poussent dans des lieux très variés : Equateur, Tropiques, zone tempérées, au bord de la mer, sur plateau de moyenne altitude, montagnes, zones humides, très sèches. Si certaines passiflores sont cultivées pour leurs fleurs, beaucoup le sont pour leurs fruits comestibles : *edulis f. edulis*, *edulis f. flavicarpa*, *ligularis*, *laurifolia*, *alata*, *quadrangularis* (barbadine), *incarnata*, *tarminiana* et bien d'autres sur des territoires restreints. D'autres le sont pour des vertus curatives comme l'*incarnata* et des études font espérer l'utilisation de certaines passiflores dans des maladies comme le cancer. Ces cultures ont permis l'implantation des passiflores dans des pays loin de leur zone d'origine.

Enfin, au fil du temps les passiflores évoluent pour devenir des variétés d'espèces voire des espèces nouvelles. Nous enregistrons plusieurs descriptions nouvelles chaque année.



Mon lien aux *Passiflora*

A la mémoire de **FRANCOIS THUYS** décédé le 17 Aout 2019 à 61 ans

La passion pour les Passiflores m'est venue il y a au moins trente ans. J'ai commencé ma collection par quelques plantes en augmentant continuellement, ce qui m'a obligé à me rapprocher de professionnels qui ont hébergé ma collection: Gilbert Acquier, Daniel Hermelin pendant 15 ans à qui je dois le plus et chez qui en 2010 j'ai organisé le meeting de la PSI, Sylvain Theysseire puis les frères Boffo en fonction de mes déménagements. Je suis reconnu par le CCVS Collection nationale depuis plus de vingt ans.

Je dois beaucoup à mes débuts à Pierre Pomié qui était alors le grand collectionneur en France. Il m'a appris beaucoup sur les Passiflores et la passion des déplacements aux Amériques en m'emmenant en Guyane Française où j'ai fait 9 voyages. Mes voyages se sont ensuite tournés vers le Brésil, la Mata Atlantica à 14 reprises, la plupart des fois avec mon ami Belge François Thuys sans qui je ne connaîtrais pas autant ces territoires et qui m'a permis de trouver beaucoup de passiflores sur le terrain. Je tiens ici à lui rendre hommage et à le remercier pour l'amitié qu'il avait pour moi et je mettrai quelques pages en fin de volume pour lui rendre hommage.

Dans cet ouvrage je vais essayer de mieux faire connaître les presque 70 Passiflores qui poussent, dans les états de Rio de Janeiro, Sao Paulo, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul et vers le nord Minas Gerais, Esperito Santo et Bahia.

J'ai utilisé le maximum de mes photos, mais aussi en empruntant (et je les en remercie) quelques unes auprès d'autres photographes avec leur accord en signalant leur nom (je ne les cite pas car j'en oublierai certainement).

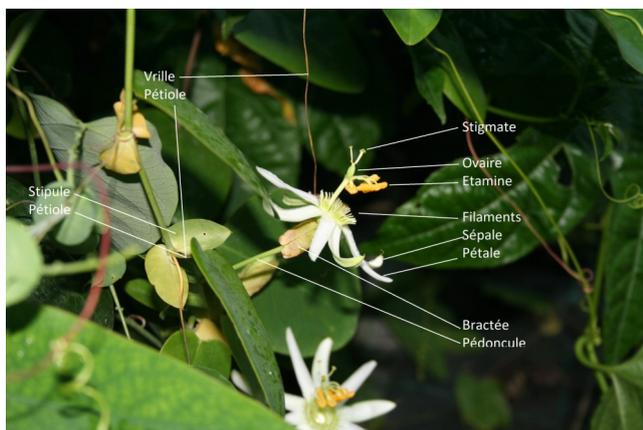
Depuis 2010 Cervi puis Milward de Azevedo ont rappelé la règle d'antériorité pour nommer une plante en signalant les travaux de Vellozo dans la Flora Fluminensis en 1831. Cela a fait changer de nom (c'est toujours pénible) *mediterranea* pour *jilekii*, *silvestris* pour *galbana*, *tetraden* pour *sidaefolia* et *porophylla* pour *organensis*. Beaucoup de passiflores sont variables de manière aléatoire par exemple *edmundoi*, *cincinnata*, *kermesina* et bien d'autres ou de manière stabilisée comme *amethystina*, *pPorophylla*, ect..., les semis redonnant la même plante, ce qui fait penser à des variétés d'espèces stables voire à de nouvelles espèces.

J'ai pris le parti de présenter des groupes de plantes, pas forcément rapprochés dans la classification mais qui se ressemblent. Cela permettra je l'espère de mieux les différencier. Je mets en fin de livre une page pour essayer de mieux reconnaître les espèces.

J'ai traduit des textes officiels en les simplifiant en employant des mots courants en évitant les termes botaniques incompréhensibles pour les non initiés, j'ai dû en laisser quelques uns, j'ai pu faire des erreurs de traduction, je vous prie de m'en excuser la tâche était lourde.

CHRISTIAN HOUEL

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



Passiflora alata CURTIS Bot. Mag. 1788

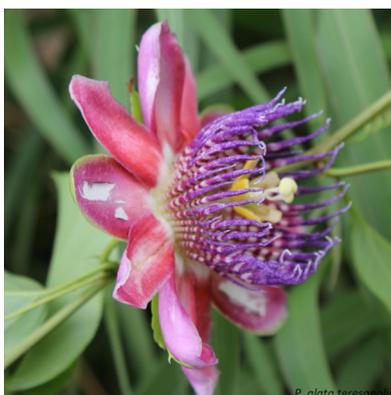
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Laurifoliae* Série *Quadrangulares*

Pousse au Brésil essentiellement dans les états de Rio de Janeiro et de Sao Paulo.

Plante glabre ; **Tige** avec 4 angles ailés ; **Stipules** linéaires de 1 à 2 cm par 0,3 à 1 cm ; **Pétioles** de 3 à 5 cm avec 2 à 4 paires de glandes sessiles ; **Feuilles** ovales de 8 à 15 sur 7 à 10 cm pointues au sommet, arrondies à la base avec 7 à 8 nervures ; **Pédoncule** de 2 cm de long ; **Bractées** à la base de la feuille de 1,5 sur 1 cm ; **Fleurs** de 6 à 12 cm de diamètre ; **Sépale** vert à l'extérieur avec un éperon à environ 5 mm du sommet, cramoisi à rouge à l'intérieur ; **Pétale** blanc à l'extérieur et cramoisi à rouge à l'intérieur ; **Couronne de filaments** en 4 rangées, les 2 extérieures filamenteuses de 3 à 4 cm de long panachées de rouge, blanc et violet, les deux intérieures tuberculées de 2 à 3 cm ; **Fruit** presque ovoïde de 8 à 10 par 4 à 6 cm.

Veut dire passiflore ailée, souvent confondue avec la *Passiflora quadrangularis* (Barbadine à fruit énorme).

Bernacci en 2003 a reconnu Curtis comme auteur de la *Passiflora alata*



Passiflora phoenicea Lindley 1833
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Laurifoliae* Série
Quadrangulares

Considérée un temps comme cultivar sous le nom de *Passiflora Alata* 'Ruby Glow'.
Similaire à *Passiflora alata* sauf le pétiole avec une paire de glandes au sommet jaunées orangées.



Passiflora actinia Hook. 1843

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

(Actinia veut dire anémone de mer)

Pousse dans les états de : Espírito Santo, Rio de Janeiro, Sao Paulo, Paraná et Santa Catarina.

Plante glabre ; **Tige** cylindrique ; **Stipules** foliacées semi ovées avec un sommet pointu; **Pétioles** de 1 à 5 cm avec 4 paires de glandes sessiles ; **Feuilles** entières ovées de 5 à 9 sur 3 à 7 cm, 5 nervures latérales autour d'une forte nervure centrale ; Trois **bractées** identiques; **Fleur** de 7 à 9 cm de diamètre ; **Sépale** lancéolé de 2 par 1,5 cm, blanc à l'intérieur et vert à l'extérieur; **Pétale** blanc de même grandeur ; **Couronne de filament** en 4 séries les 2 extérieures de 2 cm , rayées banches et bleues, le 2 intérieures blanches de 1mm ; **Fruit** ovoïdes de 3 à 5 cm, jaune à maturité ; **Graines** brunes de 4,5 par 3 mm.



Passiflora tetraden Vell. Fl. Flum. 1827
Passiflora sidaefolia M.Roemer 1846
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse autour de l'état de Rio de Janeiro

Plante glabre; **Stipules** semi ovées de 1 à 2 sur 1 cm, aigües au sommet avec un éperon de 1 à 3 mm; **Pétiole** de 1 à 3 cm avec 2 paires de glandes une au milieu, l'autre à la base de la feuille; **Feuille** avec trois lobes au sommet arrondie de 4 à 7 cm, face brillante, glauque à l'envers; **Pédoncule** solitaire de 1 cm; **Bractées** lancéolées de 2 à 4 sur 2 à 3,5 cm rondes au sommet dont 1 plus petites sessile juste en dessous des deux autres; **Fleur** de 8 cm de diamètre; **Sépales** et **Pétales** oblongs lancéolés de 3 par 1,5 cm; **Couronne de filaments** en 5 séries, les 2 extérieures de 3 cm avec des bandes blanches et pourpres, les autres séries très courtes; **Fruit** globuleux de 3 cm, peau coriace.



Passiflora tucumanensis Hook. 1839
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse dans le Sud du Brésil

Plante glabre; **Tige** angulaire; **Stipules** semi-ovales de 1,5 à 3 sur 0,5 à 1,5 cm, aiguës, pointues, arrondies à la base, dentelées, les dentelures souvent glandulaires; **Pétioles** jusqu'à 3 cm de long, sans glandes; **Feuilles** de 3 à 5 lobes à environ au quatre cinquièmes de leur longueur (lobes de 4 à 6 sur 0,7 à 1,5 cm, pointus, bord glandulaire, dentelés dans les sinus avec 3 à 6 dents), avec 3 à 5 nervures, membraneuses, vertes foncées au-dessus, glaucescentes en dessous; **Pédoncules** jusqu'à 2,5 cm de long, mince; **Bractées** ovales de 5 à 10 mm, aiguës, pointues, finement membraneuses, portées près de la base de la fleur; **Fleurs** de 4 à 5 cm de large; **Tube du calice** court; **Sépale** lancéolé, environ 5 mm de large, avec un éperon foliacé vert de 5 à 10 mm de long, vert à l'extérieur, blanc à l'intérieur; **Pétale** presque égal au sépale, blanc; **Couronne de filaments** en plusieurs rangs, l'extérieur deux-tiers aussi long que les pétales, avec des bandes blanches et pourpres, les filaments intérieurs capillaires de 1 à 1,5 mm, blancs, à pointes de bleu; **Fruit** ovoïde de 4 à 5 cm de long pour 3 à 3,5 cm de diamètre.



***Passiflora elegans* Mast. 1872**
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse dans les états de Santa Catarina et Rio Grande do Sul

Tige cylindrique; **Pétioles** bi glandulaires; **Feuilles** trois lobées à partir des deux tiers de 2,5 à 5 par 3,5 cm, rondes au sommet et tronquées à la base, glauques dessous avec 3 à 5 nervures; **Bractées** identiques de 10 à 13 sur 6 mm; **Fleur** de 4 cm, tube court campanulé; **Sépales** lancéolés verts à l'extérieur et blancs à l'intérieur de 2 sur 1 cm; **Pétales** semblables aux pétales; **Couronne de filaments** en 4 séries, les 2 extérieures de 1,5 cm rayées blanc et bleu, les 2 intérieures de 1mm blanche.



Passiflora caerulea L. 1753

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse du sud du Brésil à l'Argentine

Plante glabre; **Tige** striée, rainurée; **Stipules** semi-ovales, attachées près du milieu du côté, de 1 à 2 par 0,5 à 1 cm; **Pétioles** de 1,5 à 4 cm de long, portant 2 à 4 (rarement 6) glandes non sessiles; **Feuilles** avec 5 palmes (occasionnellement 3, 7, ou 9) lobé au deux tiers de la longueur ou généralement presque à la base, jusqu'à 10 par 0,5 à 2,5 cm de large; **Pédoncules** de 3 à 7 cm de long; **Bractées** largement ovales de 1,5 à 2,5 par 1 à 1,5 cm, arrondies au sommet, portées près de la base des fleurs, membraneuses, vert pâle; **Fleurs** jusqu'à 10 cm de large; **Tube du calice** en forme de coupe; **Sépale** de 1,5 à 2 par 1 à 1,5 cm, l'extérieur vert, l'intérieur blanc ou rosâtre, légèrement nervé, la quille se terminant par un éperon de 5 mm de long; **Pétale** de 1,5 à 2,5 par 1 à 1,5 cm, blanc ou rosâtre; **Couronne de filaments** en 4 séries, les 2 extérieures (environ 6 mm et très mince) à peine aussi longues que les pétales, filiformes, bleues au sommet, blanches au milieu, violettes à la base, les 2 séries intérieures de 1 à 2 mm, dressées, blanches, violacées au sommet; **Fruit** ovoïde d'environ 6 cm de long, 4 cm de diamètre, orange ou jaune.



Passiflora urubiciensis Cervi 2003
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse endémique dans l'état de Santa Catarina au Brésil.

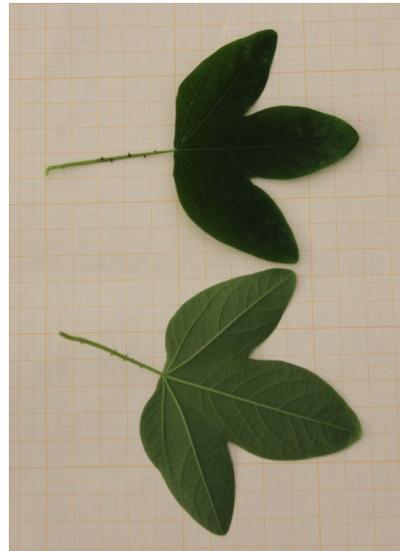
Plante pubescente; **Tige** striée, cylindrique; **Stipules** foliacées, base asymétrique, sommet aiguë et marges denticulées; **Feuilles** trilobées, légèrement en forme de cœur à la base, membraneuse de 5 à 6 cm pour la nervure centrale, de 4 à 5 cm pour les nervures latérales et de 8 à 10 cm entre les sommets des lobes latéraux; **Lobes** ovales, pointus au sommet; **Pédoncules** de 5 à 6,5 cm; **Bractées** autour d'un axe, ovales et pointues au sommet, avec marge membraneuse, denticulées, situées autour de 5 mm de la base de la fleur, de 1 à 1,3 par 0,7 à 0,9 cm; **Fleurs** axillaires, solitaires de 5,5 à 6,5 cm de diamètre; **Sépales** blancs de 2,3 à 2,5 par 0,7 à 0,8 cm, présentant un éperon foliacé sur la face dorsale de 1 à 1,3 cm; **Pétales** blancs, lancéolés de 1,5 à 1,7 par 0,6 à 0,7 cm; **Couronne de filaments** en 5 séries lilas au sommet puis avec des bandes de blanc et de lilas, la série extérieure filiforme de 0,7 à 0,8 cm, la deuxième filiforme de 0,6 cm, les 3ème et 4ème séries de 0,1 cm, la 5e de 0,2 cm; **Fruits** globuleux de 3 à 4,5 cm de diamètre.



***Passiflora eichleriana* Mast. 1872**
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse dans le sud du Brésil. La forme avec une couronne bleue dans les filaments est dite Mauro Pixoto, la forme blanche est dite de Corupa.

Tige mince, violacée; **Stipules** lancéolées de 1,5 à 3 par 0,8 à 1,5 cm, pointues, obliques, arrondies à la base; **Pétioles** de 2 à 6 cm de long, portant 3 ou 4 paires de glandes opposées jusqu'à 2 mm de long; **Feuilles** de 4 à 8 par 5 à 10 cm, trilobées au milieu inférieur (lobes allongés de 1 à 3 cm de large, pointus avec 2 à 4 glandes), arrondies à la base avec 5 nervures, membraneuses; **Pédoncules** de 3 à 6 cm de long; **Bractées** ovales de 1 à 2 cm de long, d'environ 1 cm de large, aiguës, arrondies à la base, entières; **Fleurs** jusqu'à 7 cm de large; **Tube du calice** campanulé; **Sépales** allongés d'environ 1 cm de large, presque coriaces, portant un éperon foliacé de près d'1 cm de long; **Pétales** allongés, légèrement plus courts que les sépales, membraneux; **Couronne de filaments** en 6 séries, les 2 externes avec des filaments blancs ou blancs et bleus aussi longs que les pétales, les suivants capillaires de 2 à 3 mm; **Fruit** globuleux d'environ 3,5 cm de diamètre, coriace.



***Passiflora tenuifila* Killip 1927**
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse dans le sud du Brésil

Plante glabre; **Tige** cylindrique; **Stipules** semi-allongées de 1 à 4 par 0,5 à 2 cm, pointues au sommet, arrondies à la base; **Pétioles** de 2 à 5 cm de long (extrêmes jusqu'à 11 cm), avec 2 à 6 glandes jusqu'à 2 mm de long, épaissis à la base; **Feuilles** de 3,5 à 9 cm le long du nerf moyen, de 3 à 8 cm le long des nerfs latéraux, de 5 à 14 cm entre les sommets des lobes latéraux, trilobées des deux tiers aux trois quarts de leur longueur (lobes allongés de 1 à 3,5 cm de large, pointus au sommet, le lobe médian rétréci à la base); **Pédoncules** de 3 à 8 cm de long, minces, articulés à moins de 2 mm du sommet; **Bractées** ovales, arrondies de 1 à 1,5 par 0,6 à 1,2 cm, brusquement aiguës et pointues au sommet, glandulaires à la base, glauques, persistantes; **Fleurs** jusqu'à 4,5 cm de large; **Sépale** de 10 à 15 par 5 à 7 mm, vert vif le long de la quille, blanc à la marge et à l'intérieur, la quille se terminant par un éperon foliacé de 4 à 6 mm de long; **Pétale** environ deux-tiers aussi long et aussi larges que les sépales, blanc; **Couronne de filaments** capillaires en 4 séries, les 2 extérieures d'environ 5 à 7 mm, blanches, violet pâle au milieu, les 2 intérieures d'environ 1,5 à 2,5 mm, blanches; **Fruit** légèrement globuleux d'environ 4 ou 5 cm de diamètre.



Passiflora amethystina Mikan 1825
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Tige grêle; **Stipules** semi-ovales-lancéolées, de 0,5 à 1 par 0,2 à 0,4 cm, arrondies à la base; **Pétioles** de 2 à 4,5 par 5 à 8 cm, avec des glandes portées par un court support, à peine 0,5 mm de long, dispersées; **Feuilles** jusqu'à 6 cm le long du milieu de la nervure et 10 cm entre les sommets des lobes latéraux, trilobées légèrement au-dessous du milieu (lobes allongés, jusqu'à 3 cm de large, obtus, minutieusement bi glandulaire dans les sinus) avec 5 nervures, membraneuses, glabres, glauques à l'envers, la surface supérieure souvent tournant très sombre dans le séchage; **Pédoncules** de 2,5 à 5 cm de long; **Bractées** étroitement lancéolées, glandulaires, dentées, portées près de la base de la fleur; **Fleurs** de 6 à 8 cm de large; **Tube du calice** court-campanulé, vert; **Sépale** allongé de 5 à 6 mm de large, extérieur vert avec une quille se terminant par un éperon de 4 à 5 mm de long, bleu vif à l'intérieur; **Pétale** allongé, légèrement plus long que les sépales, de 6 à 8 mm de large, obtus, bleu vif; **Couronne de filaments** en 5 séries, les 2 rangées extérieures d'environ deux-tiers aussi longues que les sépales, 1 mm de large ou plus, fortement comprimées, 1 nervure, violet profond rougeâtre dans le tiers inférieur, blanc, bleu-maculé dans le tiers moyen, violet rougeâtre pâle dans la partie supérieure, les filaments suivants filiformes, environ 3 mm de long, renflés, dressés, violet foncé; **Fruit** ellipsoïde de 5 à 6 cm de long et de 2 à 2,5 cm de diamètre, glauque.



Passiflora amethystina Mikan 1825
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum



Passiflora junquierea Cervi 2014
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse dans les états de Rio de Janeiro, d'Esperito Santo et du Minas Gerais.

Tige cylindrique, striée, vert clair; **Stipules** persistants, réniformes de 1,3 à 2,2 par 0,4 à 0,6 cm; **Pétiole** cylindrique de 3,0 à 5,5 cm; **Feuilles** trilobées, pointues, tronquées à la base; **Pédoncules** solitaires de 4,5 à 9,5 cm; **Bractées** linéaires de 0,3 par 0,5 cm; Fleurs de 7,0 à 10,5 cm; **Tube du calice** campanulé de 0,4 à 0,5 par 0,8 à 1,0 cm, surfaces extérieure faiblement poilues, glauque; **Sépales** lancéolés de 2,0 à 2,3 par 0,4 à 0,5 cm, surface externe vert clair, faiblement poilus, sommet aigu, éperon de 2,0 à 3,4 cm, surface interne blanche avec de légères nuances de lilas; **Pétales** lancéolés de 2,0 à 2,7 par 0,7 à 0,9 cm, membraneux, sommet obtus, blancs sur les deux faces, avec de légères nuances de lilas sur la face interne; **Couronne de filaments** en sept séries inégales, filaments de série externe cylindriques de 1,0 à 1,4 cm., violet foncé à la base, une bande blanche dans la portion médiane, suivie de lilas pâle à blanc au sommet, filaments de la deuxième série aplatis à la base, le tiers supérieur filamenteux jusqu'au sommet (en forme de poinçon) de 1,0 à 1,4 cm, violet foncé à la base, avec une bande blanche dans la portion médiane, suivie de lilas pâle à blanc au sommet, les cinq autres séries de filaments de 0,5 à 0,7 cm, violet foncé, dressées; **Fruit** elliptique, vert jaunâtre quand il munit.



Passiflora loefgrenii Vitta 1997
 Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum
 Syn. *Passiflora amethystina* var. *bolosii*

Pousse dans les états de Sao Paulo et du Paraná. Plante variable par secteur : Iporanga, Corupa ...

Plante glabre; **Tige** grêle, striée; **Stipule** réniforme de 1 par 2 cm, glandulaire, dentelée à la base; **Pétioles** de 3 à 7 cm avec 3 paires de glandes de 1 mm; **Feuilles** avec 3 lobes de 7 à 10 par 8 à 14 cm, légèrement peltées, cordées à la base; **Pédoncule** solitaire de 10 à 20 cm; **Bractées** elliptiques de 1 cm; **Fleurs** de 9 à 11 cm de diamètre; **Sépales** allongés lancéolés de 5 par 1,5 cm, couleur glauque sur l'extérieur avec un éperon de 1 cm; **Pétales** pourpres brillant, ronds au sommet, longueur égale aux sépales; **Couronne de filaments** en 6 ou 7 séries, blanches à la base et violette, les 2 extérieures de 1,7 à 2 cm, les 4 à 5 intérieures de 1 cm; **Opercule** érigé de 1,5 cm; **Ovaire** ellipsoïde glabre de 0,9 par 0,4 cm.



Passiflora cincinnata Mast. 1868

Super-section *Passiflora* Section *Passiflora* Série *Passiflora*

Pousse dans l'état de Bahia

Plante habituellement glabre; **Tige** cylindrique; **Stipules** de 6 à 10 par 1 mm, bord finement denté vers le sommet; **Pétioles** de 1,5 à 4 cm de long, bi glandulaire à environ 1 cm de la base, les glandes d'environ 2 mm de diamètre, sessiles; **Feuilles** palmées de 3 à 5 lobes éventuellement séparées à la base (les lobes allongés de 3 à 8 par 2 à 5 cm, arrondi ou aigu au sommet, souvent pointus) vert foncé au-dessus, plus pâle en dessous, le segment terminal arrondi à la base, les segments latéraux (ou lobes) obliques à la base; **Pédoncules** de 2 à 6 cm de long, grêles; **Bractées** ovales de 2 à 3,5 cm de long et de 1,5 à 2,5 cm de large, glandulaires à la base, concaves, finement duveteuses; **Fleurs** de 7 à 12 cm de large; **Sépales** lancéolés, obtus, de 3 à 5 par 1 à 2 cm, légèrement coriaces, extérieur vert avec un éperon de 2,5 mm, intérieur bleu rosé ou violet; **Pétales** un peu plus petits bleu rosâtre ou violet; **Couronne de filaments** en plusieurs séries, les extérieures filiformes de 2 à 4 cm violet profond avec des bandes bleues rosé et bleues plus ou moins pale, les internes plus courtes blanches et bleues pale; **Fruit** ovoïde de 5 par 3 cm.



P. cincinnata andarai

Passiflora cincinnata Mast. 1868
Super-section *Passiflora* Section *Passiflora* Série *Passiflora*



Passiflora edmundoi Sacco 1966
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Passiflora* Section
Kermesinae

Pousse à Bahia

Plante grimpante, entièrement glabre; **Tige** cylindrique, rainurée; **Stipule** membraneuse, foliacée, pointue de 2 à 3 par 1 à 1,5 cm; **Pétioles** de 2,5 à 3,5 cm avec 1 à 3 paires de glandes, filiformes, dispersés; **Feuilles** trilobées, glandulaires en forme de scie et tronquées à la base, trinervées, pointues; **Pédoncules** articulés à une distance de 2 mm de la base florale de 6,5 à 17 cm; **Bractées** membraneuses, succulentes; **Fleurs** axillaires, solitaires ou en paires de 5 cm de diamètre; **Sépale** rouge ou rose, allongé de 2,5 à 3 cm par 8 mm, avec carène se terminant dorsalement par un éperon de 4 mm, à environ 8 mm du sommet; **Pétale** de coloration égale au sépale; **Couronne de filaments** en 2 ou 3 séries de 2,2 à 2,5 cm souvent bleue, la série externe charnue, peut parfois se joindre à la membrane avec un degré de soudage irrégulier, la deuxième série, membraneuse, conique, charnue, soigneusement papillonnée, la troisième série occasionnelle et membraneuse; **Fruits** fusiformes, rainurés.



Passiflora edmundoi Sacco 1966
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Passiflora* Série
Passiflora



Passiflora kermesina Link 1826

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section *Kermesinae*

Pousse dans l'état d'Esperito Santo

Plante glabre; **Tige** grêle, mince; **Stipules** de 1 à 2,5 par 0,5 à 1,2 cm, arrondies aux deux extrémités, glauques en dessous; **Pétioles** jusqu'à 4 cm de long, portant de 2 à 4 glandes filiformes dispersées de 1 à 2 mm de long; **Feuilles** de 4 à 8 cm par 5 à 10 cm, trilobées légèrement au-dessous du milieu (lobes allongés de 1,5 à 3 cm de large, glandulaire dans les sinus), tronquées à la base, membraneuses, vertes foncé au-dessus, rougeâtres en dessous; **Pédoncules** de 9 à 15 cm de long, minces; 3 **Bractées** ovales de 3 à 5 par 2 à 3 mm; **Pétiole** de 1 à 1,5 mm de long; **Fleurs** ouvertes de 6 à 8 cm de large; **Tube du calice** court, cylindrique, campanulé d'environ 1 cm de long, ventrus à la base, les sépales et les pétales en rayon, rouges ou écarlates; **Sépales** allongés de 3,5 à 4 par 0,5 à 0,7 cm, sans éperons; **Pétales** semblables et légèrement plus longs que les sépales; **Couronne de filaments** avec des filaments filiformes, violet-pourpre, densément massés en 3 ou 4 séries, les plus externes d'environ 5 mm de long, l'intérieure de 3 mm de long, dressée; **Fruit** elliptique allongé de 7 à 10 par 2 à 3 cm.



Passiflora watsoniana Mast. 1886
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Kermesinae

Pousse dans l'état de Bahia

Plante glabre; **Tige** grêle; **Stipules** semi-ovales de 0,5 à 1,5 par 0,3 à 1 cm, arrondies à la base, denticulées; **Pétiolos** jusqu'à 3 cm de long, très minces avec 2 à 5 glandes, les glandes portées par un support; **Feuilles** de 3 à 6 cm de long et 4 à 8 cm de large, trilobées légèrement au-dessous du milieu (lobes allongés de 1 à 2,5 cm de large, pointus), avec 5 nervures, membraneuses, vert au-dessus, rougeâtre pourpre en dessous; **Pédoncules** jusqu'à 5 cm de long, minces; **Bractées** d'environ 2 mm de long, très vite caduques; **Fleurs** jusqu'à 8 cm de large; **Tube de calice** campanulé d'environ 4 mm de long; **Sépales** allongés d'environ 7 mm de large, extérieur vert avec un éperon, blanc à l'intérieur; **Pétales** lancéolés d'environ 4 mm de large, arrondis, minces, blancs; **Couronne de filaments** (filiformes) en 5 séries indistinctes, les plus externes d'environ 2 cm de long, violet dans la moitié inférieure, avec des bandes blanches et violettes, ceux de la série 3 et 4 d'environ 4 mm de long, ceux de la série intérieure de 6 à 7 mm; **Ovaire** ovoïde, porté par un court support, glauque; **Fruit** de 5 par 2,5 cm.



Passiflora miersii Mast. 1872

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Kermesinae

Pousse dans les états de Rio de Janeiro, du Minas Gerais et d'Esperito Santo

Plante glabre; **Tige** grêle, souvent jaune doré; **Stipule** semi-ovale de 1 à 2,5 par 0,5 à 1,2 cm arrondie aux deux extrémités, pointue au sommet, crénelée, pourpre rougeâtre, pâle à la marge, persistante; **Pétiole** jusqu'à 1,5 cm de long, mince, bi-glandulaire dans le tiers supérieur, les glandes portées par un support; **Feuilles** lancéolées à ovales de 3 à 8 cm par 2 à 3 cm, tronquées ou arrondies, avec 3 à 5 nervures, presque coriaces, de couleur bordeaux dessous; **Pédoncule** de 3 à 5 cm de long, mince, articulé à environ 5 mm du sommet; **Bractées** variables, étroitement ovales, linéaires, jusqu'à 6 mm de long et 2 mm de large, portées à environ 1 cm au-dessous de la base de la fleur, rapidement caduques; **Fleurs** de 4 à 5 cm de large; **Tube du calice** campanulé, ventru à la base; **Sépales** allongés de 1,5 à 2,5 par 0,5 à 0,7 cm, obtus, aristés dorsalement juste en dessous du sommet, blancs; **Pétales** subégaux aux sépales, obtus, blancs; **Couronne de filaments** qui sont filiformes en 4 séries, les 2 extérieures de 1 à 1,5 cm de long, blanchâtres, barrées de pourpre à la base, la troisième série de 1,5 mm de long, violette, la quatrième série de 5 à 7 mm, dressée, violette ou violet foncé; **Fruit** ovoïde ou ellipsoïde de 3 à 4 cm de long et de 1,5 à 2 cm de diamètre, le péricarpe coriace.



***Passiflora racemosa* Brot. 1871**
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Passiflora* Section
Calopathanthus

Pousse dans l'état de Rio de Janeiro, rouge trilobée vers Rio de Janeiro, rose unilobée vers Buzios.

Tige cylindrique, glabre; **Feuilles** avec pétioles de 1 à 6 cm avec 2 paires de glandes sessiles, glabres; **Lames** membraneuses, polymorphes, ovales lorsqu'elles sont entières, asymétriques lorsqu'elles sont lobées d'un côté, ou symétriques trilobées de 4 par 10 cm dans la nervure médiane, lobes allongés, sommets pointus, base cordée, glandes dans les lèvres entre les lobes, 5 nervures sortant de la base, glabres des deux côtés; **Stipules** de 1 à 2 par 0,8 à 1,3 cm, ovales, sommet pointu, base arrondie; **Bractées** de 1 par 0,5 cm, ovales, sommet pointu, base arrondie, rose à vineuse; **Inflorescences** axillaires en racèmes; **Fleurs** ailées roses ou rouges, solitaires ou en paires; **Pédicelles** de 1,5 à 2 cm, glabres; **Sépales** de 4 par 0,8 cm, allongés, sommet en cornet, sans carène, glabres; **Pétales** de 2,5 par 0,4 cm, allongés, sommet arrondi; **Couronne de filaments** en 3 séries; **Fruits** de 6 par 2 cm.



Passiflora luetzelburgii Harms 1912
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Passiflora* Section
Tacsonioides

Pousse dans l'état de Bahia

Plante grimpante; **Tige** circulaire, lisse, laineuse; **Stipules** filiformes de 3 à 4 mm, feuillues, velues, sommet aiguë; **Pétiole** de 3 à 8 mm, pubescent, bi glandulaire, sessile; **Feuilles** avec 3 lobes coriaces, ovales de 3 à 5,5 par 1,5 à 4 cm, marges lisses, sans glandes, base cordée, symétrique, les 2 faces cotonneuses; **Pédoncule** de 1 à 2 cm, pubescent; **Bractées** foliacées, avec une pointe, disposées autour du sommet de la tige, marge velue, palmées; **Fleurs** solitaires de 3 à 4 cm de diamètre; **Sépale** allongé, rouge, de 2 à 2.5 par 0,5 cm, glabre, muni d'une arête avec une cornicule; **Pétale** allongé, membraneux, rouge, sommet aiguë; **Couronne de filaments** en 3 séries, filiformes, l'extérieure de 4 à 7 mm; **Fruit** ovale de 4,5 par 3,5 cm, vert foncé, rainuré avec 6 côtés.



Passiflora luetzelburgii Harms 1912
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Passiflora* Section
Tacsonioides



Passiflora speciosa Gardn. 1844

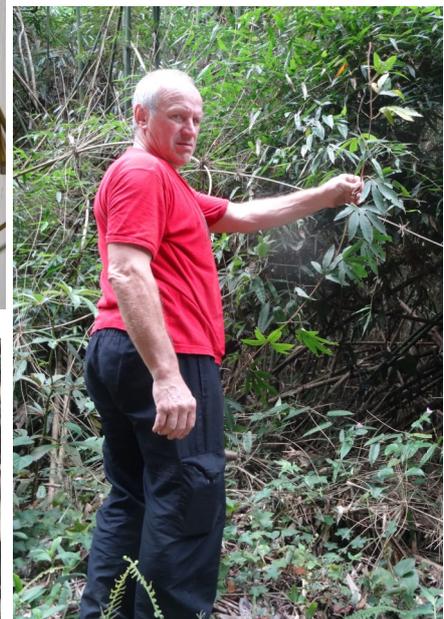
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Coccinea*

Pousse dans les états de Rio de Janeiro, du Minas Gerais et d'Esperito Santo

Plante ferrugineuse d'aspect doux et cotonneux; **Tige** grêle striée; **Stipules** en pointe rude de 4 à 5 mm, caduques; **Pétioles** de 1,5 à 2 cm avec 4 glandes désuètes incorporées dans le velours; **Feuilles** de 3 à 7 lobes vers le septième de leur longueur (lobes de forme ovale allongée, plus rarement linéaire de 4 à 12 cm par 0,7 à 5 cm, pointe émoussée, arrondies, presque tronquées, ou en forme de cœur à la base, membraneuses, grisâtres ou ferrugineuses pileuses ou duveteuses, particulièrement sur les nervures; **Pédoncules** de 7 à 12 cm; **Bractées** de forme allongée de 3,5 à 4 cm par 0,8 à 1 cm, aiguës avec 2 à 4 glandes visibles à la base, minutieusement dentelées avec des glandes vers le sommet, rouge mat; **Fleurs** lumineuses rouges, écarlates, ou cramoisies; **Tube du calice** cylindrique en forme de cloche de 7 à 10 mm pour environ 8 mm, cotonneux en dehors; **Sépales** allongés de 4 à 5 cm par 0,8 à 1,3 cm, bords arrondis, légèrement carénés, la quille se terminant dans une barbelure de 3 à 5 mm; **Pétales** en forme de lances allongées, presque égaux aux sépales; **Couronne de filaments** en 2 rangs, les filaments externes vers le bas, formés de barbe d'environ 1,5 cm, pourpre, réunis, le rang intérieur de filaments au dessous du milieu d'environ 0,8 cm; **Fruit** ovoïde, autour de 6 cm de long par 2,5 cm de diamètre, minutieusement soyeux.



Passiflora speciosa Gardn. 1844
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Coccinea*



Passiflora mediterranea Vell. 1846

Passiflora jileki Wawra 1866

Sous- genre *Passiflora* Super-section *Passiflora* Section
Granadillastrum

Pousse dans les états de Rio de Janeiro, du Minas Gerais et d'Esperito Santo.

Plante glabre; **Tige** grêle, souvent violacée; **Stipules** semi-ovales de 1 à 3 cm de long et de 0,5 à 1 cm de large, veinées, coriaces; **Pétioles** jusqu'à 4 cm de long avec 2 à 5 glandes portées par de courts supports; **Feuilles** lancéolées jusqu'à 15 cm de long et 10 cm de large, pointues, cordées à la base avec 5 nervures (la centrale proéminente), entières, habituellement qui ressemble à du verre, cartilagineuses en marge; **Pédoncules** solitaires, coriaces de 5 à 6 cm de long, minces; **Bractées** cordées-ovales d'environ 1 cm de long et de larges, arrondies et minutieusement pointues au sommet, herbacées, fines, rosâtres, densément tachetées de rouge; **Fleurs** de 3 à 4 cm de diamètre, blanches, teintées de rose; **Sépales** allongés d'environ 1,5 cm de long et de 7 mm de large, obtus, en forme de capuchon, dorsalement avec un éperon de 1 mm; **Pétales** légèrement plus étroits que les sépales; **Couronne de filaments** en 3 séries, les rayons les plus extérieurs aussi longs que les pétales, les 2 intérieurs beaucoup plus court; **Fruit** ovoïde finement globuleux d'environ 3 cm de diamètre.

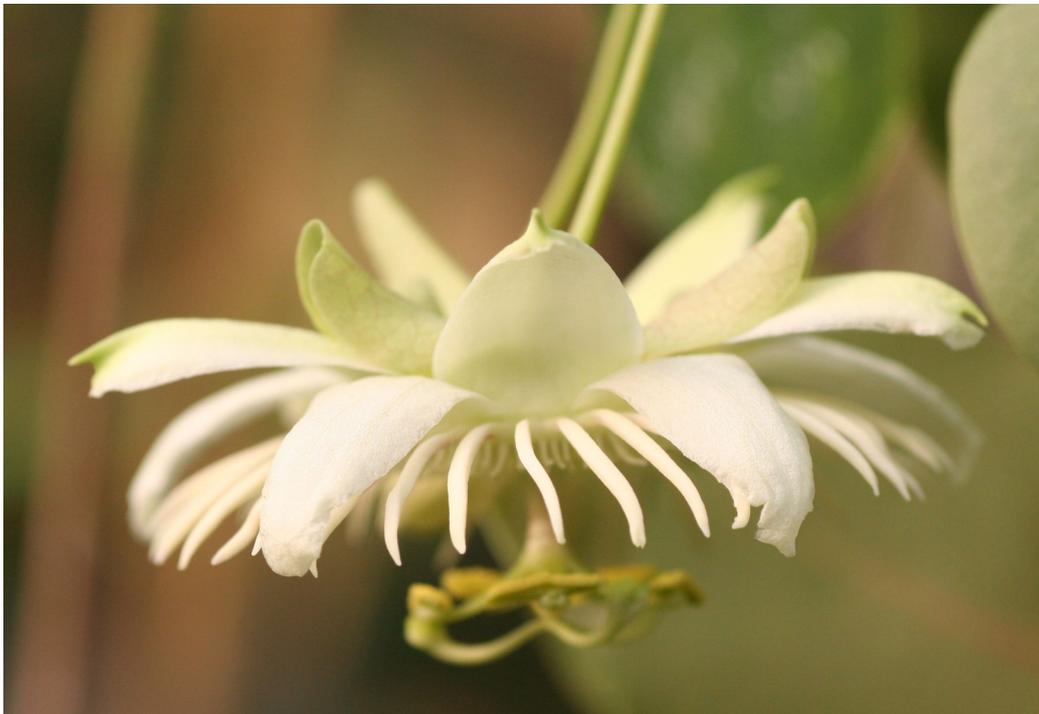


Passiflora imbeana Sacco 1966

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse dans l'état de rio de Janeiro.

Plante grimpante, glabre; **Tige** cylindrique, rainuré; **Stipules** de 2 à 2,7 par 0,9 à 1,9 cm, coriaces, avec la nervure principale excentrique, pointue; **Pétiole** de 1,5 à 2,7 cm avec 1 ou 2 glandes ; **Feuilles** simples, avec les petits lobes profonds, coriacées, base fléchée, avec 3 nervures, occasionnellement avec des glandes dans le sinus, brillantes des deux côtés, angle de formage nervuré principal de 90 degrés avec les côtés, mesurant 4,5 à 6 cm dans la nervure principale et 2 à 2,3 cm sur les côtes latérales et 4 à 4,7 cm entre les sommets des lobes latéraux, lobes latéraux arrondis et ovales et lobe médian ovale; **Pédoncules** de 2,8 à 3 cm, articulés à 6 mm de la base florale; **Bractées** en nombre de trois, foliacées, ovales, pointues de 1,3 par 1 cm; **Fleurs** axillaires, solitaires, d'environ 4 cm de diamètre; **Tube du calice** campanulé court; **Sépales** lancéolés de 1,7 par 6 mm, avec un éperon d'environ 2 mm sur la face extérieure près du sommet; **Pétales** lancéolés de 1,5 cm par 5 mm; **Couronne de filaments** en 3 séries, la série externe, composée de filaments filiformes de 1,1 cm, les deux séries internes avec des filaments de 2 mm; **Fruit** globuleux, glabre de 2 cm de diamètre .



Passiflora ischnoclada Harms. 1929

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Laurifolia* Série *Laurifoliae*

Pousse dans l'état de Sao Paulo

Plante glabre; **Tige** mince; **Stipules** filiformes de 3 à 4 mm de long; **Pétioles** de 0,5 à 1,5 cm de long, avec 1 à 2 paires de glandes; **Feuilles** allongées, ovales-lancéolées de 2 à 6 cm de long et de 1 à 3 cm de large, aiguës au sommet, avec une courte pointe, arrondies à la base, membraneuses, brillantes, visiblement veinées; **Pédoncules** solitaires de 7 à 11 cm de long, minces; **Bractées** largement ovales de 2 à 2,5 cm, pointues, membraneuse, violet rose; **Tube de calice** campanulé d'environ 4 mm de long, ventru; **Fleur** solitaire de 7 cm de diamètre; **Sépales** de 3 par 0,9 cm, dorsalement ailé avec un petit éperon; **Sépales** légèrement plus petits; **Couronne de filaments** en 4 séries; **Fruits** ovales de 3 cm.



F.THUYS



***Passiflora catharinensis* Sacco 1980**

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section *Granadillastrum*

Pousse dans les états de Santa Catarina, de Sao Paulo et de Rio de Janeiro.
Les fleurs et les fruits de Septembre à Février.

Plante grimpante, glabre ; **Tige** cylindrique, striée ; **Stipules** de 2,5 à 3 par 1,2 à 1,5 cm, foliacées, légèrement coriaces, brillantes sur les deux surfaces, nervures entrecroisées, sommet aiguë et pointu ; **Pétioles** de 2,5 à 3 cm, (avec 1 paire de glandes près du sommet, parfois absentes); **Feuilles** avec des lobes peu profonds, parfois entières, coriaces, avec 5 nervures, rarement avec des glandes dans le sinus, brillantes des deux côtés, de 6,5 à 7,5 dans la nervure principale, de 2,5 à 3,5 cm sur les nervures latérales et de 5 à 6,5 entre les apex des lobes latéraux ; **Lobes** latéraux, ovales, pointus, sommet arrondi, lobe médian ovale lancéolé, sommet aiguë pointu ; **Vrilles** bien développées ; **Pédoncules** de 5 à 8,5 cm, articulés près du sommet au point d'insertion des bractées ; **Bractées** foliacées, sessiles, membraneuses, ovales ou tronquées à la base, pointues, violettes de 2,3 à 2,7 par 1,7 à 2,5 cm ; **Fleurs** axillaires, solitaires, d'environ 4 cm de diamètre ; **Tube du calice** campanulé court de 6 mm ; **Sépales** allongés de 2,2 cm, avec un éperon dans la face externe de 2 à 3 mm ; **Pétales** de 1,6 cm, blanchâtres ; **Couronne de filaments** en deux séries, la série externe avec des filaments filiformes de 4 mm, la série interne avec les filaments filiformes de 2 mm ; **Opercule** dressé ; **Ovaire** fusiforme, glabre ; **Fruit** ellipsoïde.



R.C. HOYER



R.C. HOYER



R.C. HOYER



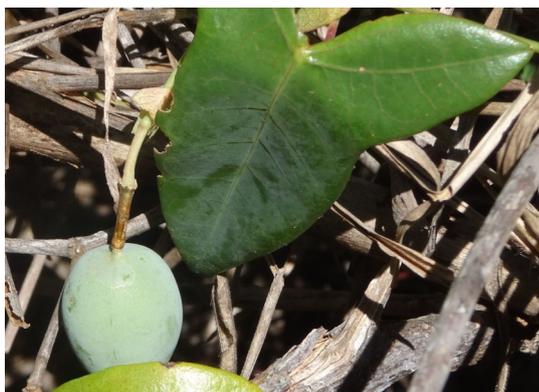
Passiflora mucugeana

Sacramento Nunes & Paganucci 2007

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse dans l'état de Bahia dans la Chiapada Diamantina

Plante grimpante, glabre; **Tige** cylindrique lisse; **Vrilles** minces, peu développées; **Stipules** de 1 à 1,5 par 0,8 à 1 cm, persistantes, foliacées, sommet pointu, base asymétrique; **Pétiole** de 1,2 à 2 cm de longueur avec 2 glandes situées dans la partie médiane du pétiole; **Feuilles** de 5,5 à 7 par 2,5 à 3 cm, coriaces avec 3 lobes et 2 à 6 glandes dans le sinus entre les lobes, ou dans la marge quand la marge est entière, lobe central lancéolé, sommet pointu, lobes latéraux lorsque présents plus petit que le central de 2,5 par 2,5 à 3 cm, sommet pointu; **Pédoncule** de 3 à 4 cm; **Bractées** de 10 par 5 à 8 mm, foliacées, persistantes, lancéolées avec un sommet pointu; **Fleurs** axillaires, solitaire de 3 à 7 cm de diamètre; **Sépales** de 20 à 25 par 5 à 8 mm, charnus, vert, la face externe avec des nervures vinassées, aristés avec un éperon émergeant au milieu du sommet et la face interne lilas; **Pétales** de 15 à 20 par 5 à 8 mm, membraneux, lancéolés, lilas; **Couronne de filaments** en 5 séries, filiformes, lilas, la série externe de 2 cm de longueur, les séries internes d'environ 3 mm de longueur, avec des rayures blanches; **Ovaire** globuleux, avec base dilatée, glabre, brun-vert.



Passiflora odontophylla Harms. 1922

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Laurifolia* Série
Laurifoliae

Pousse dans l'état de Rio de Janeiro

Plante glabre; **Tige** sous-angulaire; **Stipules** pointues, à feuilles caduques précoces; **Pétioles** de 2 à 4 cm de long, finement bi-glandulaire au sommet; **Feuilles** ovales de 11 à 14 par 7 à 9 cm, abruptement pointues au sommet, cordées à la base, visiblement crénelées avec 3 à 5 nervures; **Pédoncules** de 6 à 8 cm; **Bractées** ovales allongées de 3 à 3,5 cm de long et d'environ 2 cm de large, concaves, brun rougeâtre lorsqu'elles sont sèches; **Fleurs** roses; **Tube du calice** campanulé de 7 à 8 mm de long et d'environ 1 cm de large; **Sépales** lancéolés de 2,5 à 3 par 1 cm, arrondis, se terminant avec un éperon foliacé d'environ 2 mm de long; **Pétales** lancéolés d'environ 2 cm de long et 5 mm de large; **Couronne de filaments**

en plusieurs séries, les filaments les plus extérieurs d'environ 1,5 cm de long, ceux du deuxième rang d'environ 5 mm de long, les rangs successifs de 0,3 à 0,4 mm; **Ovaire** glabre.



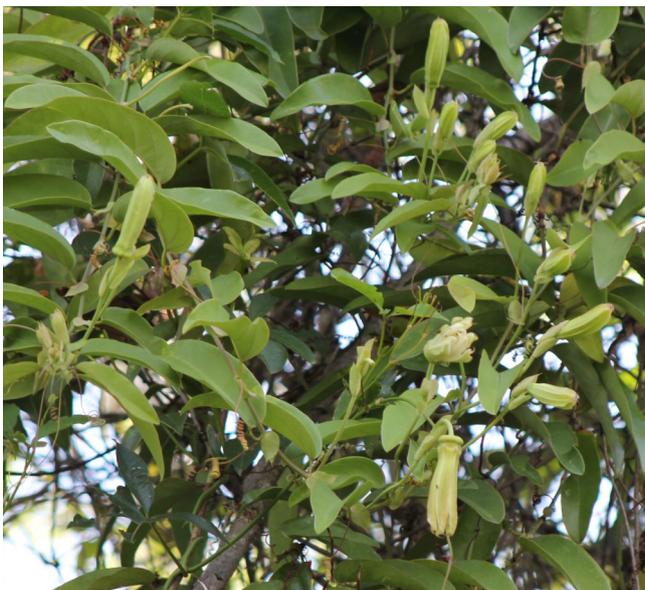
Passiflora silvestris Vell. 1827

Passiflora galbana Mast. 1896

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse dans les états de Rio de Janeiro, du Minas Gerais et d'Espírito Santo

Plante glabre; **Tige** grêle; **Stipule** lancéolée de 1 à 2 par 1 cm, aigue, pointue, oblique et presque cordée à la base, coriace; **Pétioles** de 1 à 1,5 cm, finement bi-glandulaires vers le sommet; **Feuilles** lancéolées de 7 à 13 par 3 à 6,5 cm, allongées et pointues au sommet, arrondies ou cordées à la base, marge lisse, coriaces; **Pédoncules** de 5 à 9 cm de long, aussi robustes que la tige; **Bractées** lancéolées de 1 à 1,5 par 6 à 8 mm, pointues, portées au moins 1 cm au-dessous de la base de la fleur; **Fleur** blanche ou jaune pâle; **Tube du calice** cylindrique campanulé d'environ 0,7 par 1 cm; **Sépales** étroitement allongés, d'environ 4 par 0,7 cm, dorsalement largement carénés, la quille se terminant par un éperon foliacé de 5 à 6 mm; **Pétales** semblables en forme et en taille aux sépales; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'externe de 8 à 10 mm de long, l'interne de 2 à 3 mm de long; **Androgynophore** courbé; **Fruit** étroitement ovoïde de 6 à 7 cm de long, d'environ 2 cm de diamètre, à 5 angles.



Passiflora mucronata Lam. 1789
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse dans l'état de Rio de Janeiro

Plante glabre; **Tige** grêle d'environ 2 mm; **Stipules** lancéolées de 1,5 à 2,5 par 0,5 à 1,5 cm, pointues, obliques, cordées à la base, souvent glauques, coriaces; **Pétioles** de 1 à 2 cm de long avec 2 à 4 glandes proches du milieu; **Feuilles** ovales de 4 à 12 par 2,5 à 6 cm, légèrement pointues au sommet avec 3 à 5 nervures entrecroisées, marge glandulée, épaisses et coriaces; **Pédoncule** solitaire, jusqu'à 8 cm, articulé à environ 1 cm au-dessous du sommet, grêle, souvent arqué, tout à fait égal au diamètre de la tige; **Bractées** lancéolées de 2 à 2,5 par 1 cm, pointues, pointues, rétrécies à la base, sessiles, membraneuses, généralement glauques, portées à au moins 1 cm au-dessous de la base de la fleur; **Fleurs** de 8 à 10 cm de large, blanches; **Tube du calice** campanulé; **Sépales** linéaires jusqu'à 8 mm de large, arrondis, dorsalement largement crénelés, la quille se terminant dans un éperon de 2 à 3 mm de long; **Pétales** linéaires, à peu près aussi longs que les sépales, arrondis; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieur très mince d'environ 10 mm de long, l'intérieur filiforme de 2 à 3 mm; **Androgynophore** courbé; **Fruit** ovoïde de 4 à 5 cm de long et d'environ 2,5 cm de diamètre.

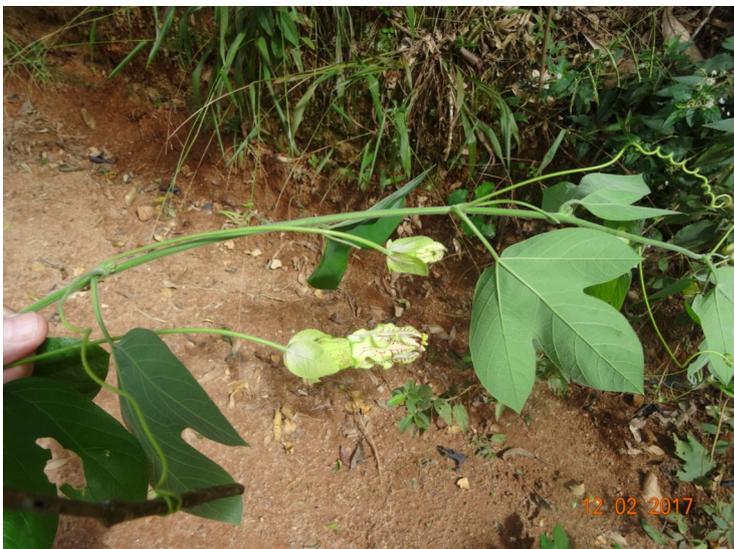


Passiflora hatschbachii Cervi 1994

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

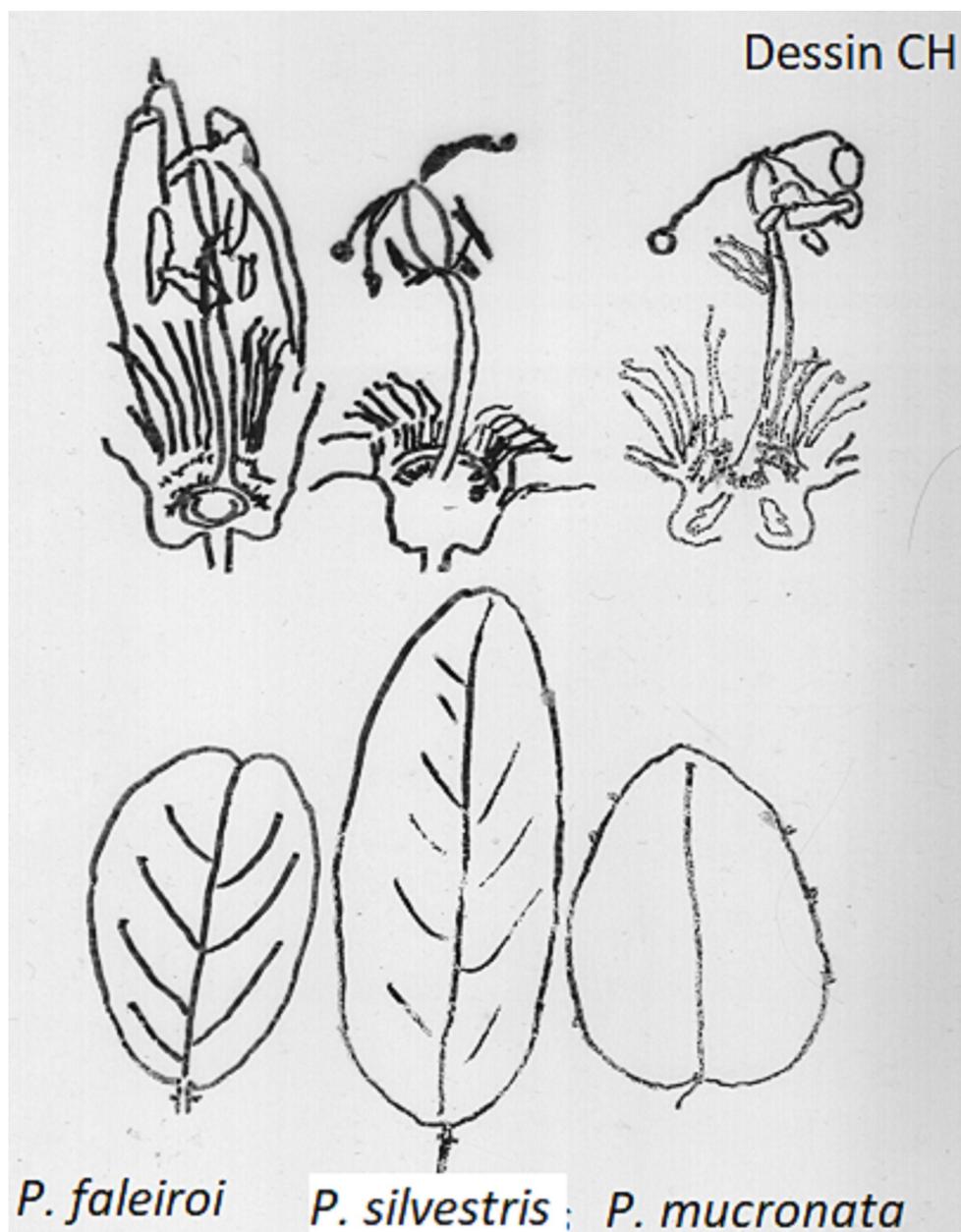
Pousse dans les états de Rio de Janeiro, du Minas Gerais et d'Esperito Santo.

Plante grimpante, totalement duveteuse; **Tige** cylindrique; **Stipules** avec une pointe; **Pétioles** de 2,5 à 3 cm, avec une paire de glandes sessiles près de la base de la feuille; **Feuilles** trilobées, lobes ovales (lobe moyen de 7 à 8 par 1,5 à 2,5 cm), pointues au sommet avec un petit éperon de 2 à 3 mm, trinervées, cordées à la base et dentelées sur les bords, légèrement membraneuses, la distance entre les apices côté lobe est de 9 à 10 cm; **Pédoncules** de 8,5 à 10 cm, robustes, articulés autour de base florale; **Bractées** situées à 6 mm de la base florale, ovales de 2 cm par 8 mm à la base; **Fleurs** de 9 à 10 cm de diamètre; **Tube du calice** campanulé de 1 cm, avec des taches brunes; **Sépales** allongés de 3 cm par 6 mm, avec dorsalement à l'environ du sommet un éperon de 5 à 7 mm, et sur la face inférieure des macules brunes et des glandes sessiles éparpillées à la surface; **Pétales** plus petits que les sépales; **Couronne de filaments** en deux séries de filaments filiformes, espacées de 4 mm, la série externe de 1, 2 cm, l'intérieure de 2 mm; **Androgynophore** courbé; **Fruits** ovoïdes, veloutés de 6,5 par 5,3 cm.



Passiflora faleiroi D.C. Imig & E. Amano
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Plante glabre ; **Tige** cylindrique ; **Stipule** persistant, ovale, de 20 à 23 par 8 à 11 cm, arrondi à la base et au sommet, marge sans glande ; **Pétiole** cylindrique, de 0,9 à 1,5 cm, avec 2 glandes à la base de la feuille ; **Feuille** de forme allongée, de 4,5 à 6,2 par 3 à 3,5 cm, sommet avec une légère encoche, base arrondie, brillante des 2 côtés, marge sans glande ; **Pédoncule** solitaire de 6 à 8,5 cm ; **Pédicelle** de 3,5 à 4,8 cm ; **Bractée** de forme allongée, de 1,3 à 1,5 par 0,8 à 1,2 cm, sommet pointu, base arrondie, marge entière, caduque précoce ; **Fleur** de 7 à 8,5 cm de diamètre ; **Sépale** en forme de lance, de 3,7 à 4,2 par 0,8 par 1,2 cm, griffe charnue de 0,2 à 0,3 cm, dessous vert, dessus blanc jaunâtre ; **Pétale** en forme de lance, de 3,4 à 3,8 par 0,7 à 1 cm, blanc crème des 2 côtés ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure avec des filaments filiformes de 2 à 2,4 cm, rayé blanc et jaunâtre blanc, l'intérieure avec des filaments filiformes de 1 à 2 mm, érigé ; **Fruit** de forme allongé, vert jaunâtre, arille transparent et légèrement sucré.



Passiflora setacea Dc. 1828

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Passiflora* Série *Setaceae*

Pousse dans l'état de Bahia et au nord d'Esperito Santo.

Tige grêle, doucement brunâtre cotonneuse; **Stipules** avec une pointe rude d'environ 5 mm , rapidement caduques; **Pétioles** jusqu'à 3 cm de long, portant près de la base une paire de glandes sessiles en forme de soucoupe d'environ 1 mm de large; **Feuilles** de 5 à 8 par 6 à 10 cm, trilobées légèrement au-dessous du milieu (lobes allongés de 1,5 à 3,5 cm de large, pointus, cordés à la base), avec 3 nervures, membraneuses, coriaces souvent poilues, brun cotonneux en dessous; **Pédoncules** jusqu'à 9 cm, articulés et souvent incurvés près du sommet, cotonneux; **Bractées** verticales, portées à environ 1 cm sous la fleur, lancéolées de 1,5 à 2 par 0,5 à 0,8 cm, pointues, rétrécies à la base avec un bord denté; **Fleurs** jusqu'à 10 cm de large; **Tube du calice** cylindrique campanulé d'environ 1,5 cm de long, visiblement bordé de brun; **Sépale** allongé de 3,5 à 4 par 0,5 à 0,7 cm, vert à l'extérieur, blanc à l'intérieur, doublé de magenta, avec une quille se terminant par un éperon pointu de 1 à 1,5 cm, portant à l'extérieur de nombreuses glandes sessiles incurvées; **Pétale** linéaire de 2 à 2,5 par 0,5 à 0,6 cm, blanc, doublé de magenta; **Couronne de filaments** en une seule série d'environ 1 cm, filaments charnus, blancs, avec des bandes bleues; **Fruit** ovoïde d'environ 4 cm, 3 cm de diamètre, l'enveloppe coriace.



Passiflora recurva Mast. 1872

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Passiflora* Série *Passiflora*

Pousse dans l'état de Bahia

Plante glabre; **Stipules** linéaires d'environ 3 mm, rapidement caduques; **Pétiole** de 1 à 2,5 cm, bi-glandulaire près de la base, les glandes orbiculaires et sessiles; **Feuilles** trilobées sur deux-tiers à trois-quarts de leur longueur (lobes allongés de 3 à 6 par 1 à 3 cm, arrondis, tronqués au sommet, glandulaires dans les sinus entre les lobes, le lobe central légèrement plus long que les lobes latéraux ascendants), cordées à la base, presque coriaces, les nervures et les veines entrecroisées au dessus; **Pédoncules** jusqu'à 4 cm; **Bractées** lancéolées, d'environ 1 par 0,5 cm, aiguës, rétrécies à la base avec une nervure, portées environ 1 cm sous la base de la fleur; **Tube du calice** campanulé; **Sépales** allongés, environ 1,5 par 0,5 cm, arrondis, concaves, avec une quille ailée se terminant par un éperon de 4 à 5 mm; **Pétales** linéaires, légèrement plus courts que les sépales; **Couronne de filaments** en plusieurs séries, les plus externes d'environ 1 cm, minces, rayées, l'intérieure dressée, très courte; **Androgynophore** courbe; **Fruit** rond.



Passiflora sp utinga

Plante trouvée par François Thuys et Christian Houel entre Bonito et Utinga dans l'état de Bahia, fleurit seulement la nuit, assez similaire à la *Passiflora mucronata* et à *Passiflora sylvestris* qui fleurissent le soir, la nuit et le petit matin (comme les *Passiflora setacea* et *Passiflora recurva*). Toutes ces plantes ont l'opercule incurvé par rapport au centre de la fleur pour permettre le passage de la tête des chauves souris afin qu'elles les pollinisent la nuit. Cette SP a aussi des bractées différentes de ces autres espèces.



***Passiflora campanulata* Mast. 1872**
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Série
Dysosmia

Pousse dans les états de Sao Paulo, de Rio de Janeiro, du Minas Gerais et d'Esperito Santo

Tige mince, grêle, velue; **Stipules** semi-ovales de 10 à 15 par 4 à 6 mm, terminées par une pointe aiguë longue et dure, denticulées en particulier vers la base, modérément velues sur la surface externe et sur les nervures de surface interne; **Vrilles** minces, velues; **Pétioles** velus de 1 à 3 cm avec 2 à 4 glandes au milieu sécrétant du nectar; **Feuilles** de 5 à 12 par 5 à 12 cm, profondément trilobées (lobes lancéolés, pointus), arrondies à la base, légèrement coriaces, velues; **Pédoncules** solitaires, jusqu'à 3 cm, minces, pileux; **Bractées** lancéolées, en forme de plume de 1,5 à 2,2 par 1 à 1,8 cm, velues; **Fleurs** pendantes, blanches et roses, jusqu'à 6 cm; **Sépale** lancéolé de 2 à 2,5 cm par 1 cm à la base, vert pâle sur la surface externe, vert sur la surface interne, avec 5 nervures, caréné avec un éperon de 3 à 5 mm; **Pétale** lancéolé de 1,9 à 2,4 par 6 à 8 mm, mince, membraneux, blanc; **Couronne de filaments** en trois séries, les deux séries externes de 1,5 à 2,2 cm, filiformes, avec des bandes mouchetées roses à l'environ de la moitié, la série interne filiforme de 2 à 4 mm, rose pâle au sommet; **Fruit** ovoïde, jaunissant lorsqu'il est mûr de 3,5 à 4,5 cm de long et de 2 à 2,5 cm de diamètre, velu.



***Passiflora setulosa* Killip 1938**
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Série
Dysosmia

Pousse dans les états de Rio de Janeiro, Sao Paulo et du Minas Gerais

Tige mince, grêle, velue ; **Stipules** semi-ovales de 5 à 7 par 1,5 à 3mm, dentées, glabres; **Pétioles** de 1cm, soyeux; **Feuilles** trilobées au cinq sixième de leurs longueurs (lobes étroitement lancéolés, pointus de 1 à 1,5 cm de large, le lobe central de 4 à 6 cm de long, les lobes latéraux de 3,5 à 4cm de long), cordées, irrégulièrement dentées avec 5 nervures, vert clair et légèrement soyeuses sur la surface externe, plus pâle sur la surface interne avec les cheveux blancs, soyeuses sur les nervures ; **Pédoncule** d'environ 1cm ; **Bractées** de 1 à 1,5 par 1cm pointues, déchirées dentées, densément soyeuses à la marge, sinon essentiellement glabre ; **Tube du calice** campanulé; **Fleur** blanche et rose pâle ; **Sépale** lancéolé, blanc sur la surface interne, et sur la surface externe vert pâle et caréné avec un éperon ; **Pétale** lancéolé, blanc sur les deux surfaces ; **Couronne de filaments** en deux ou trois séries, la série extérieure aussi longue que les sépales et les pétales, blanche teintée de rose, la série intérieure blanche, avec des filaments de 5mm ; **Opércule** court-soyeux ; **Ovaire** glabre.



Passiflora reitzii Sacco 1980

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Série *Dysosmia*

Pousse au Monte Crista à Garuva dans d'état de Santa Catarina.

Plante grimpante, poilue; **Tige** cylindrique, rainurée; **Stipules** de 1,4 cm par 4 à 6 mm, pointues avec une arête de 3 à 4 mm, membraneuses, réniformes, foliacées avec un bord de crénelage glandulaire et cilié; **Pétiole** de 3 à 3,5 cm avec deux paires de glandes à la moitié supérieure; **Feuilles** trilobées, (5 nervures, la nervure centrale de 5,3 à 5,7 cm, la latérale côtelée, la distance entre les lobes latéraux est de 9 à 11 mm, lobes lancéolés, sommet pointu, glandes dentelées dans le sinus), ciliées sur les bords, base presque tronquée, glabres sur la face extérieure et glauques sur l'intérieure, avec des poils sur la nervure, membraneuses; **Vrilles** axillaires bien développées; **Pédoncule** pileux de 5,5 à 6 cm articulé au sommet; **Bractées** foliacées, ovales, membraneuses et glandulaires, glandes dentelées sur les bords, pointues au sommet, poilues sur les côtés, de 1,7 à 2,2 cm par 6 mm; **Fleurs** axillaires, solitaires; **Tube du calice** court-campanulé; **Sépale** de 2,8 cm, faiblement velu, surface extérieure avec un petit éperon de 7 mm, poilu; **Pétale** de 2 cm, fin au sommet; **Couronne de filaments** en 3 séries, filamenteuses, les deux séries externes de filaments de 1,7 cm, la série interne constituée de filaments de 3 à 4 mm; **Fruit** ovoïde.



Passiflora vellozii Gardn. 1845
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Série
Dysosmia

Pousse dans les états du Minas Gerais et de Rio de Janeiro.

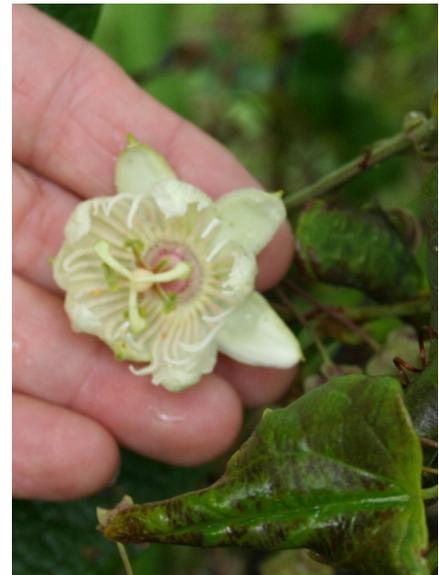
Tige mince, grêle, sillonnée, verte ou occasionnellement violacée, pileuse avec des poils blancs ou jaunâtres; **Stipules** ovales de 6 à 12 par 2 à 4mm, lacérées, dentées, les dents pointues; **Vrilles** minces, pileuses; **Pétioles** de 0,5 à 2,5 cm de long, pileux, avec 1 à 4 paires de glandes sécrétant le nectar, filiformes; **Feuilles** de 3 à 15 par 5 à 10cm, trilobées (lobes largement ovales lancéolés, pointus, le lobe central deux ou trois fois plus grand que les lobes latéraux), en forme de cœur à la base avec 3 à 7 nervures, ciliées à la marge avec des poils mous blancs ou jaunâtres, minutieusement denticulées vers la base avec des glandes à nectar, membraneuses, poilues sur les deux surfaces; **Pédoncules** solitaires de 0,5 à 2,5 cm, minces, poilus; **Bractées** vert pomme, lancéolées, en forme de plume de 1 à 2,5 par 0,5 à 2,5 cm, poilues, ciliées; **Fleurs** pendantes, blanches et violettes, jusqu'à 6,5 cm de large; **Sépale** allongé de 2 à 2,5 par 0,7 à 1 cm, obtus, vert pâle sur la surface externe, vert sur la surface interne, poilu, caréné avec un éperon de 4 à 5mm; **Pétale** linéaire plus petit que le sépale, mince, membraneux, blanc; **Couronne de filaments** en trois séries, les deux séries externes de 1,5 à 2,2 cm de long, filiformes, violet pâle vers la base, la série intérieure filiforme de 2 à 4mm de long, pale pourpre; **Ovaire** ovoïde, poilu; **Fruit** ovoïde, vert jaune à maturité de 3,5 à 4,5 par 2 à 2,5 cm de diamètre, velu.



Passiflora villosa Vell. 1846
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Série
Dysosmia

Pousse dans les états de Sao Paulo et de Bahia

Plante duveteuse avec des poils jaunâtres; **Tige** grêle, sillonnée; **Stipules** lancéolées de 1,5 à 2 par 0,8 à 1,2mm à la base, dentées, (arête dentée avec des glandes étroitement clavées); **Vrilles** minces, poilues; **Pétioles** jusqu'à 1,5 cm, sans glandes, poilus; **Feuilles** largement ovales, lancéolées de 6 à 10 cm par 5 à 9 cm, à trois lobes (lobe central lancéolé ovale jusqu'à 5 cm de large, les lobe latéraux rarement plus de 1cm, tous les lobes aristés) en forme de cœur superficiellement à la base, membraneuses, glandulaires, ciliées, densément veloutées sur les deux surfaces; **Pédoncules** solitaires jusqu'à 1cm, veloutés; **Bractées** ovales, lancéolées de 2,5 à 4 par 1 à 2,5 cm, la corne dentée; **Fleurs** pendantes, blanches et roses, jusqu'à 6 cm de large; **Sépales** lancéolés de 2 à 2,5 par 1 cm à la base, blancs sur la surface intérieure, verts sur la surface extérieure, veloutés, avec 5 nervures, carénés avec un éperon de 4 à 5 mm; **Pétales** allongés, légèrement plus courts que les sépales de 1,9 à 2,4 par 0,6 à 0,8 cm, membraneux, blancs; **Couronne de filaments** en trois séries, les deux séries externes filiformes de 1 à 1,5 cm de long, blanches avec des rayures pâles rouge-pourpre, série intérieure filiforme de 1 à 2mm de long, rose pâle; **Fruit** ovoïde, vert jaunissant à maturité de 2 à 3 cm de long par 2 à 2,5 cm de diamètre .



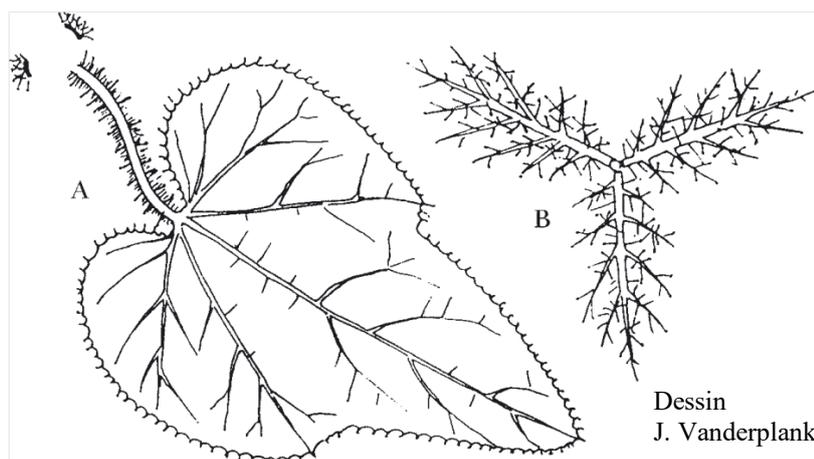
Passiflora foetida* var *nigelliflora Mast 1871
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Dysosmia

Tige ronde, pileuse avec des poils blanchâtres; **Pétioles** de 3 à 5 cm; **Feuilles** 3 à 9 par 4 à 10 cm, trilobées (rarement 5), pileuses sur les deux faces; **Pédoncules** de 3 à 6 cm, pileux; **Bractées** de 2 à 4 cm qui s'allongent quand le fruit est mûr (5 à 6 cm); **Fleurs** de 4 à 7 cm de diamètre blanches et bleues; **Sépales** lancéolés blancs sur la surface interne, verts sur l'externe, hirsutes avec un éperon de 3 à 5 mm; **Pétales** lancéolés blancs et membraneux; **Couronne de filaments** en 5 à 6 séries, les deux externes de 1,5 à 3 cm, filiformes, blanches teintées de lilas à la base, blanches au milieu, bleues plus ou moins pale au sommet, la série centrale de 3 à 4 mm violette, les deux séries internes dressées de 1 à 2 mm blanches avec pointe mauve; **Fruit** ovoïde de 1,5 à 2 cm, globuleux, pileux, vert jaunissant à maturité.



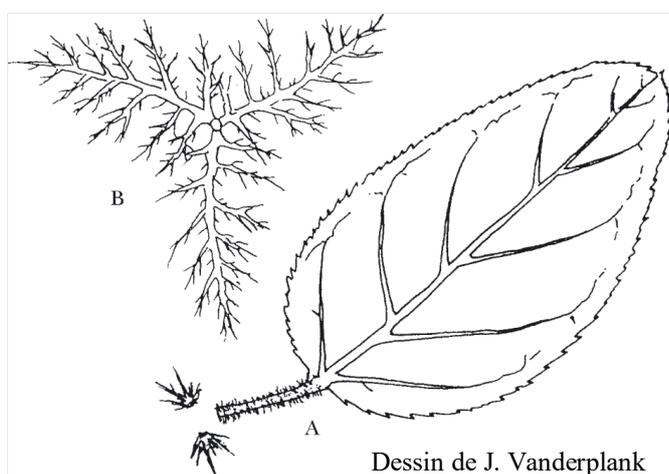
Foetida var. baraquiniana Vanderplank 2013
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Dysosmia

Plante grimpante ; **Racines** fibreuses ; **Tige** grêle, avec des poils blanchâtres ; **Stipule** étroit avec des glandes ; **Pétiole** de 3 à 5 cm, poilu ; **Feuille** de 7 à 10 par 7 à 10 cm, simple ou trilobée, arrondie à la base, pubescente sur les 2 faces, avec des glandes sur la marge ; **Pédoncule** de 3 à 5 cm ; **Bractée** de 3,5 à 5 par 2 à 3 cm, comme une plume, avec des glandes ; **Fleur** bleue et blanche, de 4 à 5 cm ; **Sépale** en forme de lance arrondie, de 20 à 25 par 8 à 10 mm, dessus blanc et dessous vert, hirsute, avec une cornicule de 3 à 4 mm ; **Pétale** blanc, lancéolé, de 15 à 22 par 5 à 8 mm ; **Couronne de filaments** en 4 ou 5 séries, les 2 extérieures filiformes de 1 à 1,5 cm avec des filaments blancs et bleus, les séries intérieures bleues de 1 à 3 mm ; **Fruit** ovoïde, pubescent, vert de 2 à 2,5 cm de long et 1,5 à 2 cm de diamètre.



Passiflora clathrata Mast. in Mart. 1872
 Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Dysosmia

Plante dressé, hirsute ; **Tige** cylindrique ; **Stipule** profondément lacéré, glandulaire ; **Pétiole** de 3 à 8 mm ; **Feuille** en forme d'œuf allongé, de 3 à 6 par 1,5 à 3,5 cm, unilobée, arrondie à la base, dediculée, membraneuse, avec des poils brun doré sur les 2 faces ; **Pédoncule** de 1 cm, mince et solitaire ; **Bractée** de 1,5 à 2 par 0,5 à 1 cm, en forme de plume, hirsute ; **Fleur** de 5 cm ; **Sépale** en forme de lance allongée, de 15 par 6 à 8 mm, l'intérieur blanc verdâtre, l'extérieur verdâtre avec une quille ; **Pétale** allongé, plus petit que le sépale, blanc verdâtre ; **Couronne de filaments** en 4 séries, les 2 extérieures filiformes, de 1 à 1,3 cm, filaments pourpre avec une bande blanche au milieu, les séries internes capillaires de 1,5 mm, avec des filaments blancs et violacés ; **Fruit** ovoïde et jaune.

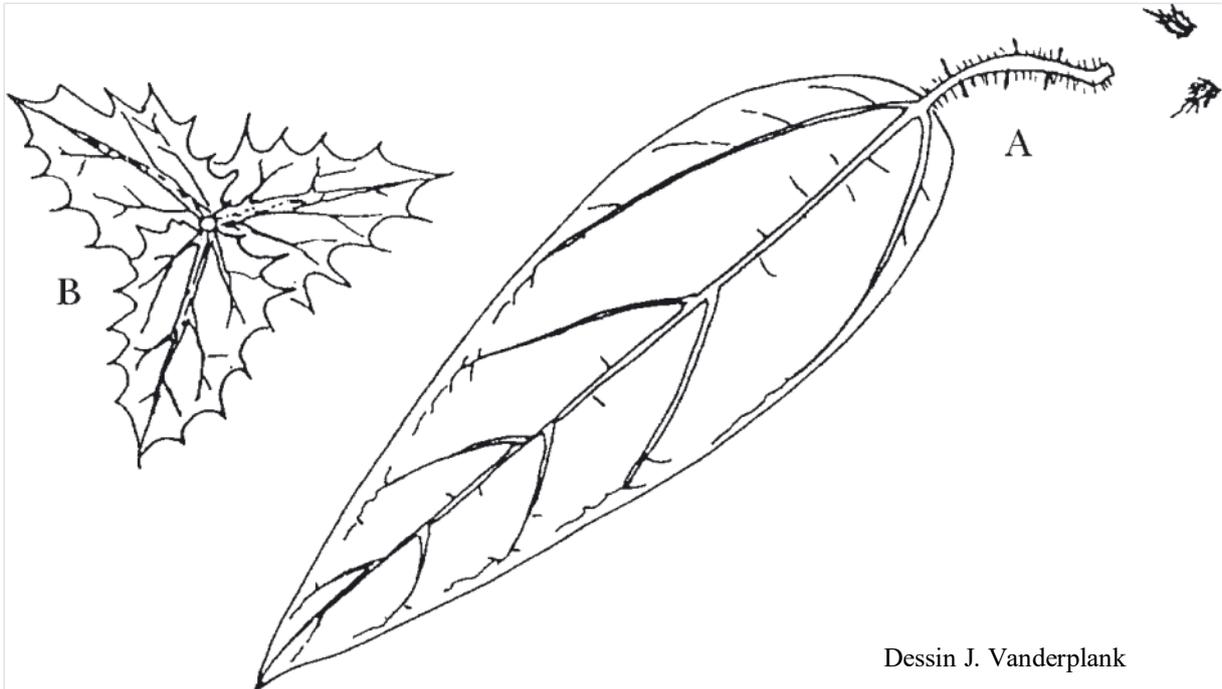


Dessin de J. Vanderplank



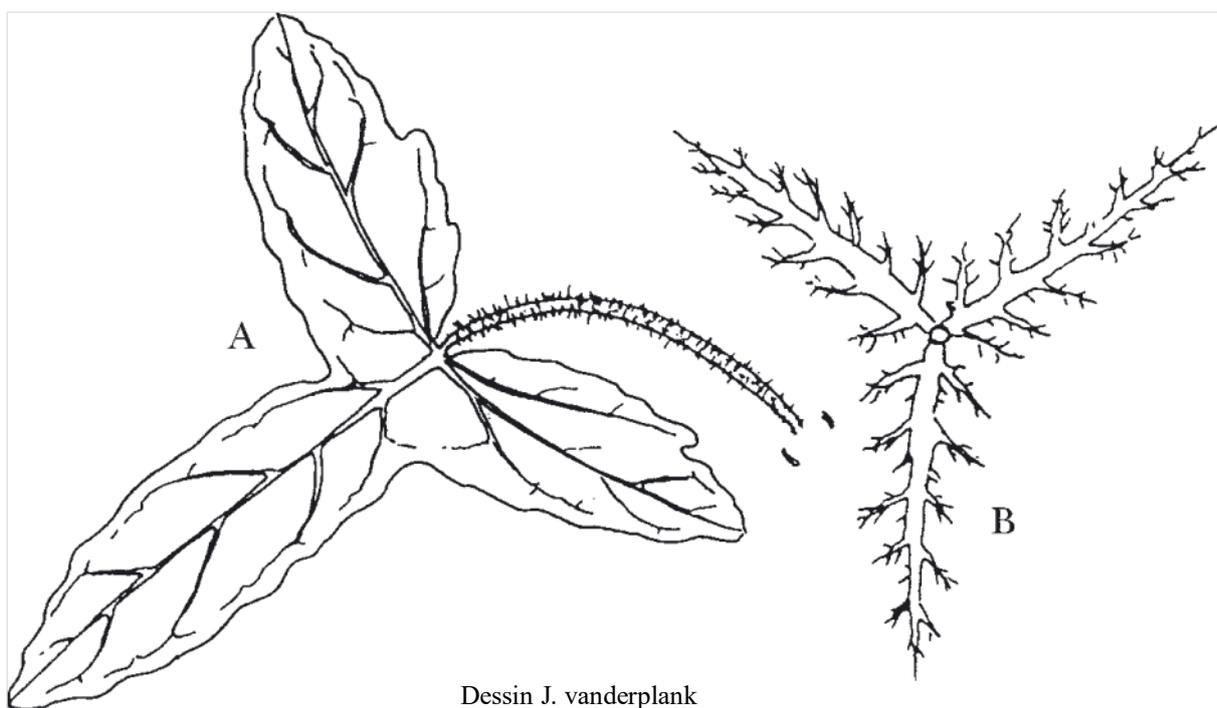
Passiflora hypaugloca Harms 1922
Sous- genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Dysosmia

Tige cylindrique, brune veloutée ; **Stipule** presque en forme d'œuf, velouté, pointu, denté, de 1 par 0,5 cm ; **Pétiole** de 1 à 2 cm avec 2 paires de glandes ; **Feuille** en forme de lance allongée, de 8 à 11 par 2,5 à 4 cm, arrondi à la base et pointu au sommet, dessus vert pileux, dessous densément velouté ; **Pédoncule** de 2 à 3 cm ; **Bractée** veloutée en forme de lance, de 15 à 20 par 6 à 8 mm, le sommet pointu ; **Sépale** en forme de lance, de 2 cm, dessous pileux et muni d'une arête ; **Pétale** plus court que le sépale ; **Couronne de filaments** en 3 séries, l'extérieure de 6 mm, la centrale de 3 mm, l'interne de 1 mm ; **Ovaire** brun hirsute.



Passyflora chrysophylla Chod.1899
Sous- genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Dysosmia

Tige grêle, sillonné, cotonneux ; **Stipule** de 2 par 0,5 mm ; **Pétiole** de 4 cm, jaunâtre, cotonneux ; **Feuille** de 4 à 10 par 5 à 10 cm, trilobée, les lobes latéraux parfois divisés par deux, lobe central 2 fois plus long que les latéraux, jaunâtre sur le dessus, jaunâtre ou rosâtre dessous ; **Pédoncule** solitaire de 3 cm ; **Bractée** structurée comme une plume de 2 cm, avec des glandes jaunâtre sur la marge ; **Fleur** blanche et mauve pâle de 6 cm de diamètre ; **Sépale** en forme de lance linéaire, hirsute, de 20 à 25 par 5 à 8 mm, surface externe blanche, surface externe verte et quillée avec un petit cornicule ; **Pétale** blanc en forme de lance linéaire de 10 à 12 par 3 à 5 mm ; **Couronne de filaments** en plusieurs séries, les 2 extérieures de 7 à 15 mm, filiformes blanches et lilas pâle, les intérieures de 1 à 2 mm ; **Fruit** vert jaunâtre, presque globuleux, de 2 à 3,5 cm de diamètre.

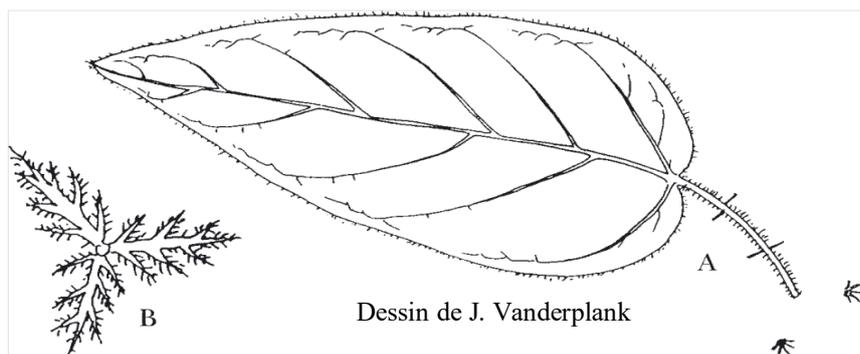
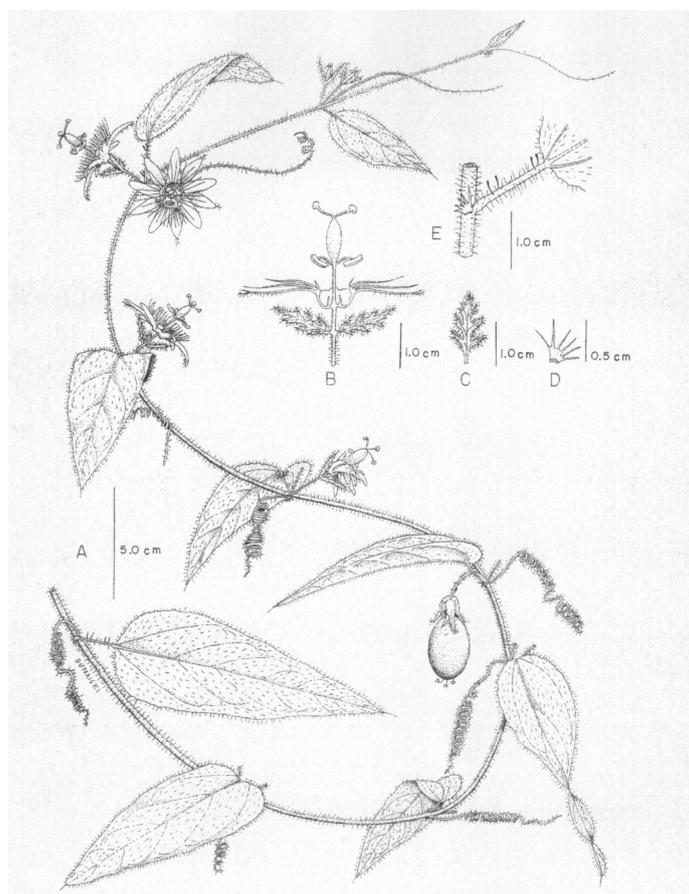


Dessin J. vanderplank

Passiflora boticarioana Cervi 2006

Sous- genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section *Dysosmia*

Plante grimpante, herbacée et pubescente ; **Tige** cylindrique ; **Stipule** de 5 à 8 mm, palmé avec 5 lobes et muni d'une arête, membraneux et glabre ; **Pétiole** de 1 à 1,5 cm, hirsute, non visqueux et avec 2 paires de glandes portées par un support ; **Feuille** entière, en forme d'œuf, de 4,5 à 10 par 2,5 à 3,5 cm, trinervée à la base, sommet avec une pointe droite et raide, hirsute sur les 2 faces ; **Pédoncule** pileux de 1 à 1,5 cm ; **Bractée** (3) de 1,5 à 2 cm de long, elliptique, déchirée avec des chevelure placées à 5 mm sous la fleur ; **Fleur** par 2 de 4 cm de diamètre ; **Sépale** membraneux, en forme de lance, de 15 par 7 à 8 mm, sommet qui se termine par une pointe émoussée, dorsalement avec une barbe de 2 mm ; **Pétale** de la même dimension que le sépale, blanc et glabre ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure filiforme, blanche avec des taches lilas de 3 à 15 mm, l'intérieure de 3 mm avec un sommet en forme de clou ; **Fruit** elliptique.



Dessin de J. Vanderplank

Passiflora edulis Sims. 1818

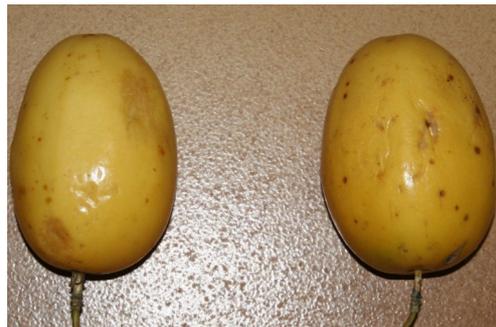
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Pousse dans tout le Brésil

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; **Pédoncules** 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; **Fleurs** jusqu'à 7 cm de large; **Sépales** allongés de 3 à 3,5 par 1 cm, l'extérieur vert, l'intérieur blanc; **Pétales** allongé de 2,5 à 3 cm de long et de 5 à 7 mm de large, obtus, blanc; **Couronne de filaments** 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.



Passiflora edulis f. *flavicarpa*



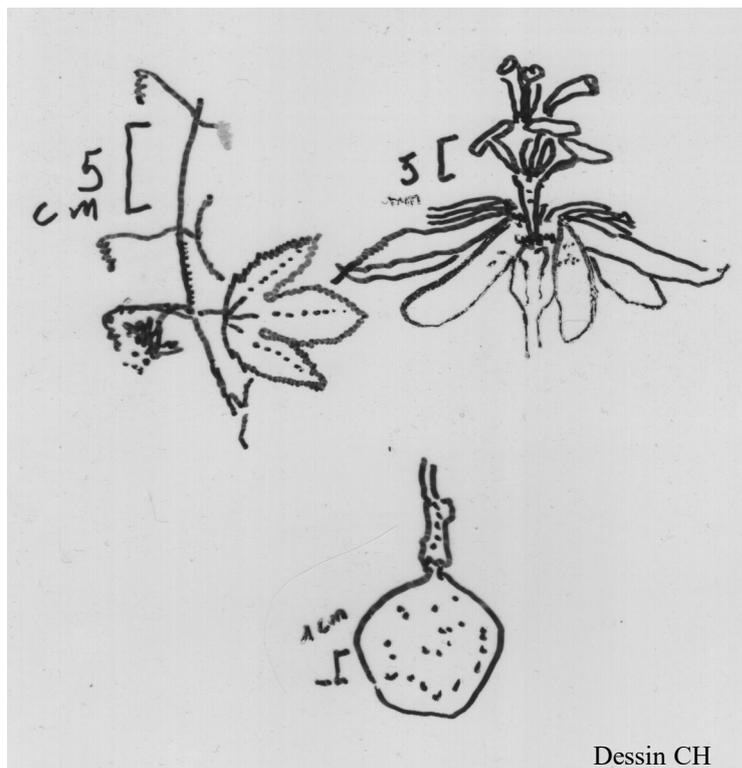
Passiflora edulis itatiaia



Passiflora cacao Bernacci 2012

Pousse dans l'état de Bahia à Camacan.

Grimpante herbacée, glabre, pubescente seulement dans les parties jeunes, avec vrilles ; **Tiges** vigoureuses de 2 à 2,7 mm de diamètre ; **Stipule** de 7 à 8 mm, linéaire triangulaire ; **Pétiole** de 19 à 45 par 1 mm, presque cylindrique, avec 1 paire de glandes au sommet de 0,5 à 1 par 1 à 2 mm, concave ; **Feuilles** de 8 à 12,5 par 8,4 à 15 cm, membraneuses, parfois duveteuses le long de la nervure centrale, trilobées ; **Fleurs** solitaires de 3 à 4 cm de diamètre, voyantes ; **Pédicelle** de 17 à 23 mm ; **Bractées** vertes de 15 à 22 par 9 à 12 mm, ovales, dentées avec un sommet pointu ; **Sépale** charnu de 15 à 19 par 7 à 8 mm, la face dorsale verte avec un éperon de 1 à 2 mm, pubescent, la face interne blanchâtre ; **Pétale** semblable au sépale, membraneux, blanc ; **Couronne de filaments** sur 3 ou 4 séries, l'externe filiforme couleur vin-mauve, 8 à 12 mm, sommet sinueux, les autres séries internes vertes de 2 à 4 mm, plus courtes vers l'intérieur, la plus interne plus éloignée que les autres de 3 mm avec un sommet incurvé vers l'intérieur ; **Fruit** de 5 par 3,5 cm, jaune ou pourpre largement ovale, avec de nombreuses taches blanches, croûte épaisse.



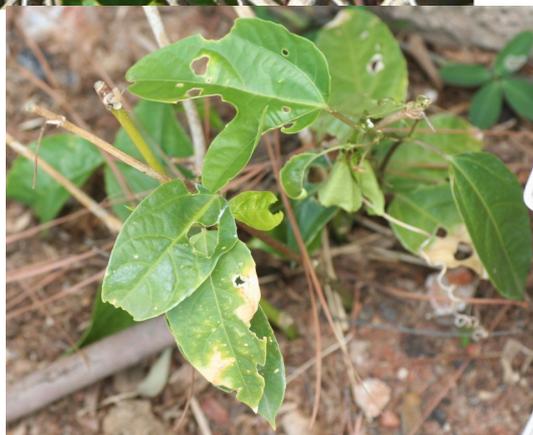
Passiflora edulis f. albida Vanderplank 2014
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Granadillastrum

Plante grimpante robuste de 8m; **Racines** fibreuses; **Tige** grêle, pileuse; **Stipules** linéaires se rétrécissant, pileuses, de 5 à 12 mm; **Vrilles** grêles, glabres; **Pétiole** pileux de 20 à 30mm, avec deux glandes ovales noires distinctes près de la base du limbe; **Feuilles** profondément trilobées de 11 à 16 cm, lobes divergents aigus ou pointus, marge profondément dentelée avec une ou deux paires de glandes (porteuses de nectar) noires proéminentes près des sinus foliaires, brillantes au dessus, légèrement pileuse dessous, feuilles juvéniles simples ou asymétriquement bilobées; **Pédoncules** grêles de 2,5 à 3,5 cm de long; **Bractées** glabres, vert pâle, profondément dentelées de 2,0 à 3,5 cm de long par 2,0 à 3,0 cm de large; **Fleurs** blanches de 5,5 à 6,5 cm de diamètre, produites par intermittence toute l'année, fleurit le matin; **Sépales** de 2,5 cm de long et de 0,8 cm de large à la base, blancs sur la surface interne, verts sur une surface dorsale, profondément carénés avec un solide éperon; **Pétales** de 2,5 par 0,6 cm, blancs sur les deux surfaces; **Couronne de filaments**, les deux séries extérieures, filiformes de 1,2 à 1,8 cm de long, blanches, la série intérieure de 7 à 10 mm rangées dispersées de points aigus violets de 1 mm; **Fruits** presque ronds de 3,5 à 5,0 cm de diamètre, jaune avec des taches jaunes pâle à maturité; la peau extérieure comme une coquille jaune; la peau intérieure blanche, spongieuse de 2 à 3 mm d'épaisseur; **Membrane** blanche mince autour de l'arille jaune pâle, juteux et légèrement acide.



Passiflora filamentosa Cav. 1790
Sous-genre *Passiflora* Super-section *Passiflora* Section
Passiflora

Plante glabre ; **Tige** grêle ; **Stipule** en forme de couteau, de 3 à 4 par 1 à 1,5 mm, muni d'une crête, garni de dents sur la marge, précocement caduque ; **Pétiole** de 4 cm, bi-glandulaire ; **Feuille** de 4 à 8 par 6 à 12 cm, palmée, avec 5 lobes pointus, garni de dents, avec des glandes dans les creux, arrondie à la base, membraneuse, dessus lustrée et dessous glabre et douce ; **Pédoncule** de plus de 5 cm ; **Bractée** ovale, de 10 à 20 par 8 à 12 mm, ronde, légèrement pointue au sommet, garnie de dents ; **Fleur** de plus de 8 cm ; **Sépale** étroitement allongé, de 8 à 10 mm, avec une pointe émoussée, l'intérieur blanc et l'extérieur vert avec une carène terminée par une cornicule de 3 mm ; **Pétale** blanc, légèrement plus long que le Sépale ; **Couronne de filaments** en plusieurs séries, les 2 extérieures d'une longueur moitié du sépale avec un bandeau bleu et blanc, les intérieures de 2 à 5 mm, avec des filaments érigés et blancs ; **Fruit** globuleux, de 4 cm de diamètre, arille très acide.



Passiflora malacophylla Masters 1872

Super-section *Passiflora* Section *Passiflora* Série *Passiflora*

Tige ferrugineuse-cotonneuse, cylindrique; **Stipules** pointues de 3 à 4 mm; **Pétioles** de 5 à 10 mm, avec deux glandes à la base du limbe foliaire; **Feuilles** elliptiques, lancéolées de 4 à 6 par 1,5 à 5 cm, arrondies à la base et au sommet; **Vrilles** axillaires bien développées; **Pédoncule** solitaire de 1 à 1,5 cm, articulé; **Bractées** ovales de 0,8 par 1,5 à 2,6 mm; **Fleurs** axillaires, solitaires de 5 à 8 cm de diamètre; **Sépales** allongés de 3 à 3,5 par 1 cm, se terminant avec un éperon de 5 mm; **Pétales** identiques aux Sépales; **Couronne de filaments** en 6 séries, les deux séries externes composées de filaments liguliformes de 6 à 8 mm, les autres de 2 à 3 mm; **Ovaire** ovoïde cotonneux.



Passiflora farneyi Pessoa & Cervi 1992

Super-section *Passiflora* Section *Passiflora* Série *Passiflora*

Plante grimpante, densément velue ; **Tige** cylindrique, rainurée ; **Stipule** étroit, caduque, de 2 par 6 mm, avec des glandes sur les bords ; **Pétiole** de 6 à 30 mm, avec 2 glandes dans le tiers supérieur ; **Feuille** membraneuse, en forme d'œuf, de 4,5 à 11 par 2,5 à 6 cm, base arrondie et sommet pointu quelque fois atténué, triner-
vée, bords dentelés avec des glandes, veloutée avec une pilosité plus intense en dessous ; **Pédoncule** solitaire de 1,2 à 3,7 cm ; **Bractée** au nombre de 3, située 3 à 5 mm de la base florale, spatulée, avec 2 glandes à la base, bord denté et glandulaire ; **Fleur** de 5 cm ; **Sépale** en forme de lance allongée, de 17 à 27 par 5 à 10 mm, poilue, avec un cornicule de 1 à 3 mm à 2,5 mm du sommet ; **Pétale** glabre de 14 à 25 par 5 à 6 mm ; **Couronne de filaments** en 8 séries, les 2 séries externes en forme de lanière de 8 à 14 mm, les n° 3 à 7 avec des filaments filiformes de 3 à 4,5 mm, la n° 8 avec des filaments filiformes de 4 à 5,5 mm unis à la base ; **Fruit** globu-



Passiflora bahiensis Klotzsch 1840

Super-section *Passiflora* Section *Passiflora* Série *Passiflora*

Plante grimpante, densément velue ; **Tige** cylindrique ; **Stipules** dentelé de 1 cm, caduque, avec des glandes sur les bords ; **Pétiole** de 1 cm, avec 2 glandes contre la feuille ; **Feuille** en forme d'œuf allongée, de 8 à 16 par 5 à 9 cm, arrondie à la base et pointue au sommet, les bords dentelés irrégulièrement, presque coriace, glabre au dessus et densément velue en dessous ; **Pédoncule** au nombre de 3 à 6, de 1,5 à 2 cm ; **Bractées** en forme de lance étroite, de 6 à 10 par 1,5 à 2 mm, garnie de dents avec des petites glandes ; **Fleur** de 2 à 3 cm ; **Tube du calice** légèrement en forme de cloche ; **Sépale** de forme allongée, de 10 à 4 mm, qui se termine par un bord arrondi, avec une cornicule sous la terminaison ; **Pétale** presque égal au sépale de 10 par 3 mm ; **Couronne de filaments** en 5 séries, les 2 séries externes avec des filaments en forme de lanière étroite, de 6 à 8 mm, les suivantes, capillaires, de 1,5 mm ; **Fruit** globuleux de 2,5 à 3 cm, glabre.



Passiflora deidamioides Harms 1923

Sous-genre *Deidamioides* Section *Deidamioides*

Pousse dans les états de Sao Paulo, Rio de Janeiro et du Minas Gerais.

Plante glabre; **Racines** tubéreuses; **Stipule** de 1,7 à 3,2 par 0,5 à 1,5 cm, ovale-asymétrique, sommet pointu, base oblique, marge entière, glabre; **Pétioles** de 1,5 à 5 cm, portant 2 à 4 glandes sessiles; **Feuilles** composites trifoliolées, les folioles allongées de 5 à 8 par 2 à 5 cm, arrondies au sommet et à la base; **Pétiole** entier, uni nervé, membraneux; **Pédoncule** solitaire de 4 à 6 cm de long, mince, portant 2 minces fleurs pédicellées (pédicelles de 2 à 3 cm de long), se terminant par une longue vrille; **Bractées** fortement pointues de 2 à 3 mm; **Fleurs** de 5 à 6 cm; Tube du calice largement campanulé de 4 à 5 mm; **Sépale** lancéolé, obtus; **Pétale** presque aussi long et plus étroit que les sépales; **Couronne de filaments** en plusieurs séries, l'extérieure de 1,5 à 2 cm, les suivantes progressivement plus courtes de 3 à 5 mm; **Opercule** membraneux de 2 à 3 mm; **Ovaire** ovoïde, glabre; **Fruit** globuleux et glabre.



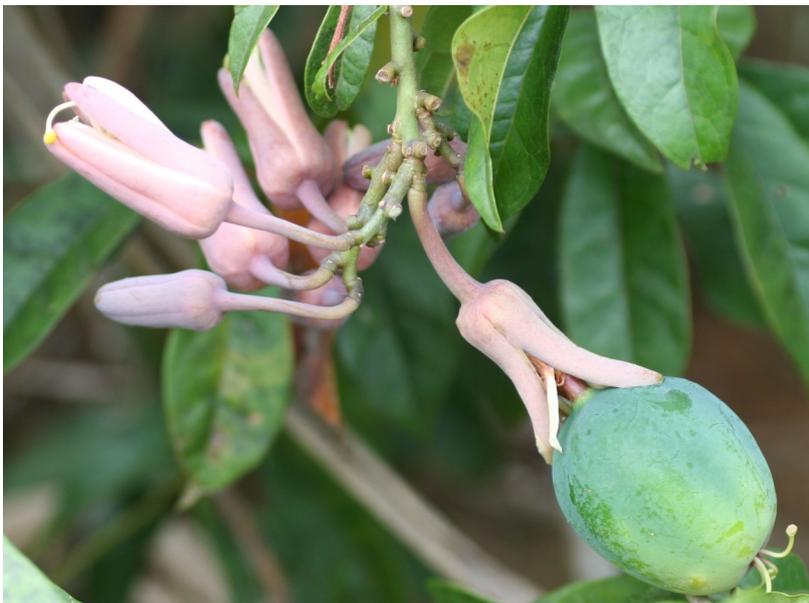
Passiflora contracta Vitta 1989

Sous-genre *Deidamioides* Section *Tétrastyllis*

Pousse dans l'état d'Esperito Santo

Très semblable à *P. Ovalis*

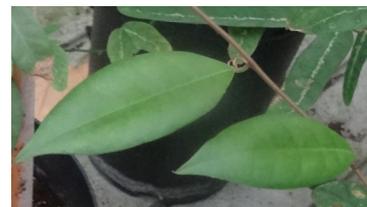
Lianes avec jeunes tiges glabres ou faiblement duveteuses; **Stipules** filiformes de 0,7 à 1 mm; **Pétioles** de 6 à 14 mm, glabres ou faiblement duveteuses, des paires de glandes nectaraires (rarement une), elliptiques, sessiles de 1 à 1,3 mm, au point médian ou plus fréquemment en dessous; **Feuilles** de 6 à 11 par 2,5 à 5,4 cm, elliptiques, glabres, coriaces, le bord cartilagineux, le sommet pointu, la base aigue; **Inflorescence** en forme de racème, l'axe principal de 7 à 12 cm de long, clairsemée à densément duveteuse, portée par un pédicelle ou rarement par paire et duveteuse de 1,2 à 2,7 cm, articulée à la base, sous tendue par des bractées falciformes de 1,1 à 1,7 mm de long; **Pédicelle** en dessous du point d'articulation de 1,3 à 2,5 mm de long, avec 2 ou 3 bractéoles triangulaires sessiles de 1,1 à 1,3 par 0,5 à 0,9 mm; **Fleurs** de 5 à 6 cm; **Sépales** de 2,3 à 3,1 par 0,7 à 0,8 cm, le sommet arrondi, sans éperon, le dessous de la lame minutieusement duveteux; **Pétales** de 2,3 à 3 par 0,5 à 0,7 cm; **Tube floral** de 0,3 par 1 à 1,2 cm, discoïde, la surface extérieure des tubes minutieusement duveteuse; **Couronne de filaments** en 3 rangées, la série externe de filaments de 6,5 à 7,7 mm de long, la présence de 2 séries internes de 2,5 à 5 mm; **Opercule** de 3 mm, étroitement plissé, la marge denticulée; **Ovaire** de 4,5 à 6,7 mm, ellipsoïde, entièrement duveteux; **Stylét** au nombre de 4; **Fruit** de 4 cm, ellipsoïde, jaune ; **Arille** blanche.



Passiflora ovalis Vell. 1827

Sous-genre *Deidamioides* Section *Tétrastylis*

Plante ligneuse, glabre ; **Tige** cylindrique, sillonnée, veloutée ; **Stipule** pointu de 8 à 10 mm ; **Pétiole** de 2,5 à 4 cm, bi-glandulaire à la base, glandes à bords arrondis d'environ 1,5 mm de diamètre contre la tige ; **Feuille** elliptique plus ou moins allongée, de 6 à 10 par 3 à 5,5 cm, non lobée, brusquement pointue au sommet, vaguement pointue à la base, coriace, presque lustrée ; **Fleur** en racème jusqu'à 75 cm ; **Pédoncule** court, de 1 cm, trapu, avec 2 fleurs ; **Pédicelle** de 1,5 à 4 cm ; **Bractée** et **Bractéoles** pointues de 1 à 2 mm ; **Sépale** allongé, de 25 à 30 par 5 à 7, presque coriace, rouge terne au dos, plus pale dessus ; **Pétale** allongé, de 15 à 20 par 3 à 5 mm, membraneux, blanchâtre rayé de rouge ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 1 cm, l'intérieure plus courte ; **Stylets** au nombre de 4 ; **Fruit** ovoïde, de 6 à 10 par 3,5 à 8 cm



Passiflora trintae Sacco1968

Passiflora caatingae Escobar 1989

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Passiflora* Série *Setaceae*

Pousse dans l'état de Bahia.

Plante grimpante, glabre; **Tige** cylindrique, rainurée, linéaire; **Stipules**, caduques; **Pétioles** de 4 à 4,5cm, avec trois paires de glandes sessiles et dispersées; **Feuilles** profondément trilobées, de base presque en forme de coeur, glabres, brillantes, coriaces, trinervées de 8 à 9 cm pour la nervure centrale de 6,5 cm pour les nervures latérales et entre 11 à 13 cm entre les sommets latéraux, lobes elliptiques, sommet pointu, dentelées sur les bords; **Pédoncules** articulés au-dessus du point d'insertion des bractées de 7 cm; **Bractées** au nombre de trois, rougies, ovales, sessiles avec des bords dentelés, glanduleuses, la base s'élargissant vers le sommet, pointues de 1,6 à 1,9 cm par 6 à 15 mm; **Fleurs** axillaires, solitaires; **Sépales** rouges de 2 à 2,5 par 7 mm, allongés, avec une quille dorsale terminée avec un éperon de 3 à 4 mm; **Pétales** rouges à la base vineuse et blanche, presque égaux aux sépales; **Couronne de filaments** en 3 séries, formée par des filaments filiformes et presque pointus, en forme de cône au sommet rosé-lilas, base en forme d'œuf; **Ovaire** fusiforme glabre.

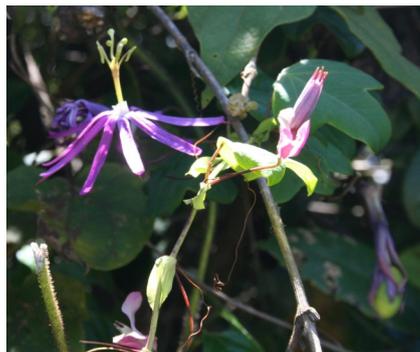


Passiflora mendocaei Harms 1922

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Stipulata* Section
Tacsonioides

Pousse dans l'état de Sao Paulo.

Plante complètement glabre; **Tige** mince; **Stipules** lancéolées de 1 à 1,5 par 0,5 à 0,8 cm, pointus, obliques; **Pétioles** de 1 à 2 cm minutieusement bi-glandulaires au milieu ou avec 2 autres glandes au dessus du milieu; **Feuilles** de 3 à 5 par 3,5 à 7 cm, 3 lobes (lobes largement ovées de 1,5 à 2 cm. large, obtus ou arrondis au sommet), presque peltées, arrondies ou presque tronquées à la base avec 3 à 5 nervures, membraneuses, presque lustrées au dessus, glauques et violettes en dessous; **Pédoncules** minces; **Bractées** ovées-allongées de 3 à 4 par 1,5 à 2,5 cm et arrondies et pointues au sommet, réduites à la base, libres, membraneuses, rougeâtres pourpres; **Tube du calice** cylindrique de 1,5 à 2 par 1 cm; **Sépales** lancéolés de 3 à 4 cm par 6 à 8 mm, en forme de capuchon, avec un éperon d'environ 2 mm de long; **Pétales** presque égaux aux sépales; **Couronne de filaments** en 2 séries, les filaments externes de 4 à 5 mm, l'interne 2 à 3 mm; **Ovaire** étroitement ovoïde, glabre.



***Passiflora marginata* Mast. 1872**

Sous-genre *Passiflora* Super-section *Laurifolia* Série
Marginatae

Pousse en altitude dans les états de Sao Paulo, de Rio de Janeiro et du Minas Gerais

Plante petite complètement glabre; **Tige** très frêle, presque filiforme, ronde; **Stipules** avec une pointe rude de 3 à 5 mm de long; **Pétioles** de 5 à 10 mm de long, ronds, glanduleux; **Feuilles** en forme de lance de 3,5 à 5 par 1,5 à 3 cm, pointues au sommet, arrondies et légèrement en forme d'écusson, uni-nervées, fortement coriaces, cartilagineuses épaissies sur les bords; **Pédoncules** solitaires de 1 à 2 cm de long, frêles; **Bractées** en forme de cœur lancéolé de 5 à 7 par 4 à 5 mm pointues avec une pointe rude, garnies de dents à la base, uni-nervées, veines fortement entrecroisées, portées à partir d'1 mm de la base de la fleur; **Fleurs** de 1 à 3 cm; **Tube du calice** largement campanulé; **Sépales** de forme allongée de 6 par 2 mm avec une pointe émoussée, en forme de cornet avant le sommet, verts à l'extérieur, blancs à l'intérieur; **Pétales** blancs légèrement plus petits que les sépales; **Couronne de filaments** avec des filaments légèrement plus courts que les sépales; **Ovaires** presque globuleux.

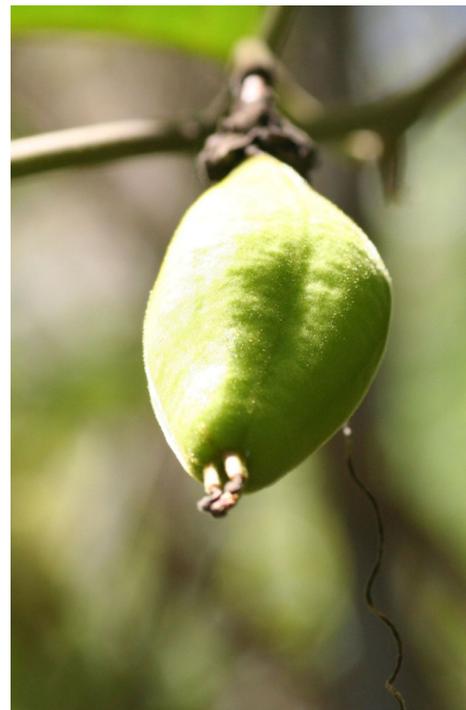
Passiflora Uleana : Fleur de 1cm.



Passiflora haematostigma Mart. 1872
Sous-genre *Astrophea* Super-section *Pseudoastrophea*
Section *Pseudoastrophea*

Les *Astrophea* poussent sur l'ensemble de la zone

Plante sarmenteuse, écorce brune duveteuse, les jeunes pousses vertes, les vrilles minces très développées; **Tige** cylindrique; **Stipules** avec une pointe; **Pétiole** de 2,5 cm légèrement bi glandulaire au sommet; **Feuilles** elliptiques de 5 à 10 par 2,5 à 5 cm, marginées, rondes à la base et pointues au sommet, coriaces, glabres dessus et légèrement duveteuses à l'envers; **Pédoncule** de 3 cm très duveteux; **Bractées** avec une pointe; **Tube du calice** court, cylindrique et campanulé; **Sépales** linéaires allongés de 3 par 6 cm à bord arrondi, verts à l'extérieur et blancs à l'intérieur; **Pétales** blancs, plus petits; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 1,5 cm en forme de couteau, dilatée juste au dessus du milieu, verruqueuse au sommet; **Opercule** dentelé.



Passiflora pentagona Mast. 1872

Passiflora alliacea Barb. Rodr. 1901

Super-section *Pseudoastrophea* Section *Pseudoastrophea*

Plante semi-grimpante avec des vrilles développées ; **Tige** cylindrique sillonnée à la base et glabre au sommet ; **Stipule** fortement pointu, rapidement caduque ; **Pétiole** de 5 à 20 mm, quelque fois bi-glandulaire au sommet ; **Feuille** de forme allongée, de 5 à 10 par 3 à 5 cm, arrondie à la base, presque coriace, glabre et lustrée au dessus, glabre ou très légèrement duveteuse au dessous ; **Pédoncule** de 1 à 1,5 cm ; **Tube du calice** cylindrique, en forme de cloche, de 5 à 8 par 5 mm à la gorge, avec 5 angles, duveteux ; **Sépale** allongé de 10 à 15 par 4 à 6 mm, arrondi au sommet ; **Pétale** semblable au sépale ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 1 cm, étroite au départ, dilatée au milieu et verruqueuse au sommet, l'intérieure étroite en forme de clou ; **Opercule** de 2 mm ; **Fruit** globuleux de 4 cm de diamètre, jaune, la peau coriace et cassante.



Passiflora rhamnifolia Mast. 1872

Super-section *Pseudoastrophea* Section *Pseudoastrophea*

Arbuste sarmenteux ; **Vrilles** généralement bien développées ; **Tige** glabre, presque grêle ; **Stipule** pointu ; **Pétiole** de 1 à 2,5 cm, éventuellement bi-glandulaire ; **Feuille** de 5 à 10 par 4 à 6 cm, arrondie à la base, elliptique allongée, presque aigüe au sommet, plus ou moins membraneuse, glabre au dessus et glabre ou légèrement pubescente en dessous ; **Pédoncule** solitaire, de 1 à 1,5 cm ; **Bractée** avec une pointe rude ; **Tube du calice** cylindrique en forme de cloche, de 10 par 6 mm à la gorge ; **Sépale** de 15 par 5 mm, en forme de lance allongée avec un sommet arrondi ; **Pétale** semblable au sépale ; **Couronne de filaments** en 2 séries, la plus extérieure presque en forme de couteau de 1m, linéaire à la base et dilatée au sommet, l'intérieure de 3 mm, filiforme à la base et dilatée au sommet ; **Opercule** de 2 mm ; **Ovaire** ovoïde, sillonné et légèrement cotonneux.



Passiflora mansoi (Mart.) Mast. 1871

Passiflora mansii

Sous-genre *Astrophea* Super-section *Pseudoastrophea*

Section *Pseudoastrophea*

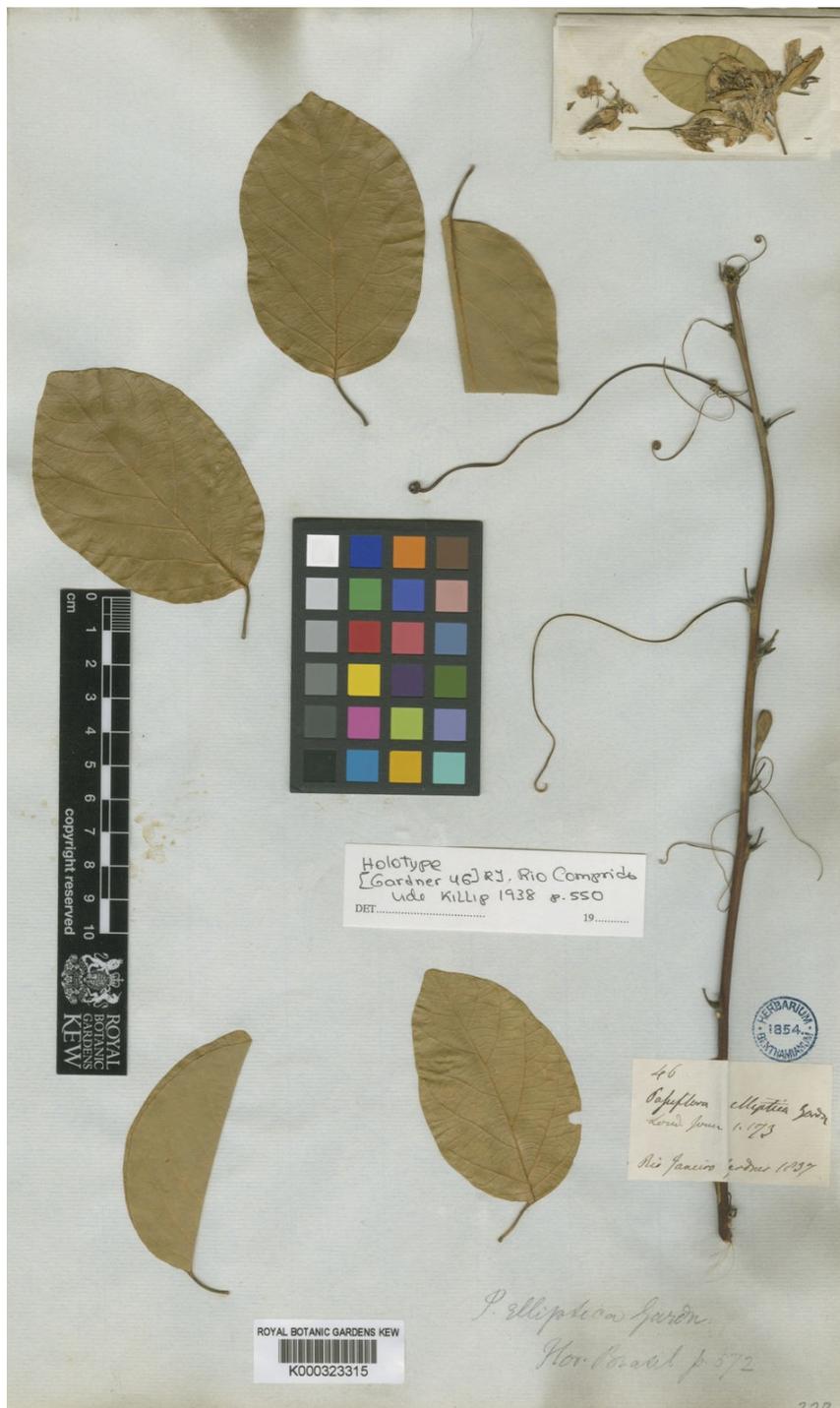
Arbuste ramifié de 1 à 1,5 m de haut, parfois la branche supérieure sarmenteuse porte des vrilles ; **Stipule** étroit de 1 à 2 mm ; **Pétiole** de 1 à 2 cm, avec des glandes juste en dessous du sommet ; **Feuille** de 8 à 15 par 5 à 12 cm, pointue, arrondie à la base, les nervures en forme de plume, coriace, glabre et vert brillant dessus, pale et duveteuse dessous ; **Pédoncule** solitaire de 5 à 10 mm ; **Bractées** étroites de 1,5 mm ; **Fleur** blanche sans pilosité ; **Tube du calice** cylindrique, en forme de cloche, de 10 à 12 mm pour 6 à 8 mm de diamètre, élargi à la base ; **Sépale** en forme d'œuf allongé de 20 par 9 mm, avec un sommet arrondi ; **Pétale** allongé de 15 par 5 mm avec un sommet arrondi ; **Couronne de filaments** en 2 séries, la plus externe de 1 à 1,3 cm en forme de couteau dans le quart supérieur, étroite au sommet, la plus interne filiforme de 3 à 3,5 mm ; **Fruit** globuleux,



Passiflora elliptica Gardn 1842

Super-section *Pseudoastrophea* Section *Pseudoastrophea*

Arbuste sarmenteux, presque grimpant ; **Tige** duveteuse ; **Stipule** étroit, de 1,5 mm, rapidement caduque ; **Pétiole** de 1,5 à 2 cm, bi-glandulaire au sommet ; **Feuille** elliptique, de 6 à 8 par 4 à 5,5 cm, sommet arrondi avec une dépression, arrondi à la base avec des nervures comme des plumes, presque coriace, dessus glabre et brillante, dessous finement pileuse ; **Pédoncule** de 1 à 1,5 cm ; **Bractée** étroite, de 1mm, portée près de la base du pédoncule ; **Fleur** blanche ; **Sépale** de forme allongée, de 15 à 20 par 3 à 4 mm ; **Pétale** semblable au sépale ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure de 7 à 8 mm, l'intérieure de 1mm ; **Fruit** 2 cm de diamètre, la peau orange et cassante.



PASSIFLORA CAPSULARIS L. 1753

Sous-genre *Decaloba* Super-section *Decaloba* Section
Xerogona

Pousse sur l'ensemble de la zone

Plante de 8 m, faiblement pubescente à glabrescente; **Tiges** de 3 à 5 angles, striées, pubescentes quand jeunes puis glabres ; **Stipules** linéairement triangulaire de 5 à 7 mm, falciformes, faiblement pubescentes en dessous; **Feuilles** de 2 à 7 par 4 à 10 cm bilobées, les lobes latéraux pointus et aigus, lorsqu'il existe le lobe central est réduit ou arrondi, cordées, trinervées, glabres au dessus, pubescentes en dessous; **Pédoncules** de 12 à 27 par 34 à 62 mm, minces, solitaires; **Bractées** absentes; **Fleur** 2 à 6 cm blanche à blanche verdâtre ou jaune-vert pâle; **Sépales** de 1 à 3 cm étroitement triangulaires, faiblement velus, sommet pointu, vert pâle à blanc, rarement rose à la base; **Pétales** la moitié ou le tiers plus petites que les sépales, linéaires à étroitement triangulaires, blancs; **Couronne de filaments** en 2 série, filaments de la série externe de 1,5 cm plus courts que les pétales ou entre les sépales et les pétales de longueur, blanc pur à la base, jaune très pâle à l'extrémité, filaments de série intérieure plus courts que les séries externes; **Fruit** de 5 à 6 par 1,5 à 2 cm de diamètre, ellipsoïdal hexagonal, glabre, brun rougeâtre, rouge violacé foncé, ou rouge.

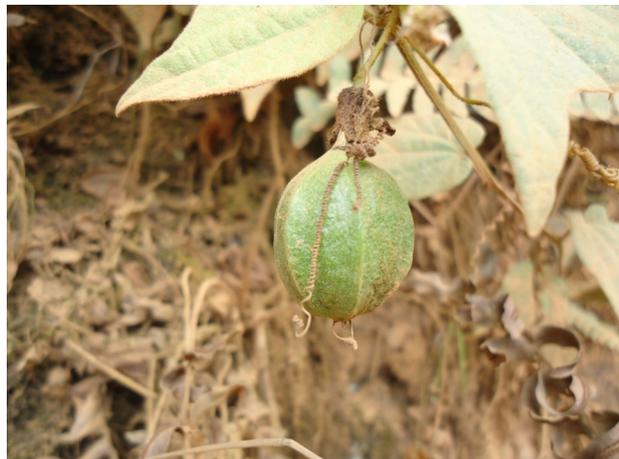


Passiflora cervii Milward de Azevedo 2008

Sous-genre *Decaloba* Super-section *Decaloba* Section *Xerogona*

Pousse dans le Minas Gerais

Plante grimpante herbacée; **Tige** aplatie sur la face supérieure, arrondie sur la face inférieure, striée; **Stipules** de 4 à 6 mm de long; **Pétioles** sans glandes; **Feuilles** avec des limbes membraneux de 3 lobes de 2 à 10 cm, sommet latéral aigu pointu, base cordée, marges entières, glandes absentes sur les lames; **Bractées** absentes; **Fleurs** avec pédicelle de 1 à 5 mm de long; **Sépales** et **Pétales** lancéolés, sommet aigu; **Couronne de filaments** en 1 série de 6 à 9 mm, sommet dilaté, uni par la membrane; **Fruits** en capsule de 2,5 à 7,0 cm de long et de 0,4 à 2,5 cm de diamètre, ovoïdes, fusiformes.



Passiflora porophylla Vell. 1827
Passiflora organensis Gardner 1845
Sous-genre *Plectostemma* Section *Decaloba* Série
Organenses

Les formes multiples des feuilles et les couleurs variées des fleurs ne laissent-elles pas penser à des variétés dans ces plantes comme Killip le laissait supposer ? *maculifolia*, *porophylla*, *organensis*, *marmorata*, *glaucescens* sont des synonymes, des sous-espèces ou des espèces différentes?

Pousse sur l'ensemble de la zone.

Jeunes **branches** duveteuses; **Stipules** falciformes de 2 mm; **Pétiole** duveteux, sans nectaires de 1 à 1,5 cm; **Feuille** membraneuse avec 2 à 3 lobes de 1,7 à 2,5 par 4 à 6 cm, base arrondie sous-cordée, face glabre externe, face interne glabre avec 3 ou 4 paires d'ocelles; **Lobes** elliptiques ovales, sommet pointu, lobes latéraux divergents les uns des autres de 80 à 90°, de 3 à 4,5 cm, lobe central de 2 à 20 mm; **Pédoncule** glabre de 2 à 3 cm; **Bractées** (3), dispersées dans la portion apicale du pédoncule, filiformes de 1,5 à 2 cm; **Fleurs** en paire d'environ 2,5 cm de diamètre; **Sépales** lancéolés, verdâtres de 10 par 5 mm; **Pétales** allongés, verdâtres de 7 par 3 mm; **Couronne de filaments** unisériée, presque en forme de couteau, vineuse de 5 mm; **Opércule** dressé de 3 mm, membraneux; **Ovaire** globuleux, faiblement pubescent à glabre de 2 mm; **Fruit** globuleux de 2 cm de diamètre, glabre, vert jaunâtre.



Passiflora porophylla Vell. 1827
Passiflora organensis Gardner 1845
Sous-genre *Plectostemma* Section *Decaloba* Série
Organenses



Passiflora porophylla Vell. 1827
Passiflora organensis Gardner 1845
 Sous-genre *Plectostemma* Section *Decaloba* Série
Organenses



Passiflora glaucescens Killip 1938

Sous-genre *Plectostemma* Section *Decaloba* Série *Punctatae*

Pousse dans les états de Rio de Janeiro et du Minas Gerais.

Plante glabre sauf l'ovaire ; **Tige** presque triangulaire, striée; **Stipules** avec une pointe rude d'environ 1,5 mm de long; **Pétioles** très minces avec des glandes de 1 à 2 cm; **Feuilles** à 3 lobes (les lobes latéraux arrondies, légèrement terminés par une entaille arrondie, le lobe intermédiaire tronqué et terminé de forme arrondi), nervure médiane de 3 à 5 cm, ainsi que les nervures latérales de 3,5 à 6,5 par 5 à 9 cm, arrondies ou tronquées à la base, membraneuses, glaucescentes en dessous; **Pédoncules** par paires de 2 à 3 cm de long; **Bractées** avec une pointe dure d'environ 2 mm de long; **Fleurs** de 2 à 2,5 cm largement violacé, rouge (?); **Sépales** linéaires d'environ 1 cm par 3,5 à 4 mm; **Pétales** linéaires d'environ 1 cm par 4 à 5 mm; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'externe en forme de clou ou de couteau, environ 3 mm par 0,8 mm au sommet, violacée rougeâtre, l'interne filiforme d'environ 2 mm de largeur; **Fruits** globuleux d'environ 1 cm de diamètre.



Passiflora jiboaensis Milward de Azevedo 2008

Pousse dans l'état de Bahia à Santa Teresinha (Serra da Jiboia)

Plante grimpante herbacée, pubescente sur les tiges, les vrilles, les stipules, les pétioles et la surface supérieure des lamelles, pédoncules, pédicelles, bractées et sur la surface inférieure des sépales et glabre sur la face inférieure des lamelles, des ovaires et des fruits; **Tiges** striées; **Stipules** de 2 à 2,5 mm de long, en forme de faux, sommet avec une queue; **Pétioles** de 1,5 à 3,0 cm de long, avec des glandes qui ressortent; **Feuilles** avec des limbes cartonnés avec 2 à 3 lobes de 2,9 à 5,5 cm le long de la veine centrale, de 3,5 à 7,7 cm le long de la veine latérale et de 3,8 à 9,0 cm entre les sommets des lobes latéraux, l'angle entre les veines latérales est de 65 à 80 °, sommet latéral pointu, sommet central arrondi à échancré, base arrondie, marges entières, tous les nectaires de lame présents; **Pédoncules** de 0,7 à 1,2 cm de long; **Bractées** de 1 à 1,5 mm de long, linéaires; **Fleur** unique avec pédicelle de 1,5 mm de long; **Sépales** de 1,7 par 0,4 cm, lancéolés, sommet obtus; **Pétales** de 12 par 3 mm, lancéolés, sommet tronqué; **Couronne de filaments** en 1 série de 4 mm de long, ligulée, unie par une membrane de 1,5 mm de long, sommet globuleux; **Opercule** de 2,5 mm de long, plissé; **Ovaires** de 2,5 par 2 mm, globuleux, styles de 3,5 mm de long, stigmates capitées; **Fruit** en forme de baie de 10 par 8 à 10 mm, quasiment globuleux.



Passiflora pohlii Mart. 1872

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

Tige presque triangulaire, finement velouté ; **Stipule** de 2 à 3 sur 1 mm, caduque, linéaire, sans glandes et à bordure lisse ; **Pétiole** de 1 à 2,5 cm, sans glandes, finement velouté ; **Feuille** de 3 à 7 par 4 à 8 cm, trilobée, dessus glabre et dessous veloutée, arrondie à la base, bord lisse avec 2 glandes foncées à la base ainsi que 4 à 6 glandes sur la feuille membraneuse ; **Pédoncule** solitaire ou par paire de 1 à 2 cm ; **Bractée** de 2 à 4 mm, avec une pointe rude ; **Fleur** de 2 à 2,5 cm ; **Sépale** en forme de lance allongée de 10 à 15 par 4 à 5 mm, charnu, densément velu au dessous, avec un sommet émoussé ; **Pétale** de 7 par 3 mm, blanc ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure filiforme et égale aux pétales, l'intérieure filiforme de 2 à 3 mm ; **Fruit** globuleux de 1,2 cm.



Passiflora ichthyura Mast. 1872

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

Decaloba Série *Punctatae*

Pousse dans les états de Rio de Janeiro et du Minas Gerais.

Tige comprimée, striée, duveteuse; **Stipules** linéaires, étroites de 4 à 5 mm de long, caduques; **Pétioles** de plus de 3 cm de long, avec des glandes; **Feuilles** allongées, les nervures centrales de 7 à 7,5 cm de long, les nervures latérales de 10 à 11 cm, (9 à 10 cm entre le sommet des lobes), bilobées (lobes allongés de 2 à 2,5 cm de large, arrondis, souvent avec un lobe intermédiaire), s'élargissant de la base au sommet, membraneuses, marquées de taches, glabres au dessus, duveteuses et glandulaires en dessous; **Pédoncules** solitaires ou en paires de 1,5 à 3 cm de long; **Bractées** étroites en pointe de bas en haut; **Fleurs** d'environ 3 cm de large; **Sépales** allongés, arrondis; **Pétales** plus courts que les sépales, arrondis, blancs; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure étroitement liguliforme de 7 à 9 mm de long, l'intérieure filiforme d'environ 2 mm de long, en forme de tête; **Opercule** membraneux, légèrement plissé, garni de franges, infléchi; **Ovaire** ovale, glabre.



Passiflora itatiaiensis Jonn Vanderplank 2020

Sous-genre *Decaloba* Super-section *Decaloba*

Cette plante a été trouvée par François Thuys, Mauro Peixoto et Christian Houel dans le massif d'ITATIAIA dans les états de Rio de Janeiro et du Minas Gerais.

Tige grêle, duveteuse; **Stipule** capillaire de moins d'1 mm, rapidement caduque; **Pétiole** duveteux avec deux glandes de moins d'1 mm; **Feuilles** en forme d'écusson avec des glandes sur les feuilles; **Pédoncule** solitaire ou par paire de 3 cm de long; **Bractées** au nombre de 3, de moins d'1 mm ; **Fleur** de 2,5 cm de diamètre, jaune pâle et verte; **Sépale** lancéolé d'1 cm, extérieur vert, intérieur vert pâle; **Pétale** lancéolé plus petit que les sépales, blanc ou vert très pâle; **Couronne de filaments** en une seule série de 6 mm; **Ovaire** vert pâle.



Passiflora misera Kunth 1817

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

Pousse dans les états de Bahia et d'Esperito Santo.

Plante grimpante glabre avec la tige anguleuse ou fortement comprimée, rainurée; **Stipules** pointues de 2 à 3 mm de long, à feuilles caduques; **Pétiole** de 0,5 à 2 cm, glabre sans glandes; **Feuilles** membraneuses, bilobées de 0,8 à 2,5 par 6 à 14 cm, lobes latéraux divergents de presque 90° de la nervure médiane, marge sans glandes, sommets pointus ou ronds, tronquées, légèrement peltées, base pubescente, nervures réticulées, deux taches ocellées jaunes à la base de la lame; **Pédoncule** de 1,5 à 6 cm, pubescent; **Bractées** linéaires de 2 à 5 mm, sommet pointu, sans glandes; **Fleurs** solitaires de 2 à 4 cm. campanulées, pubescentes; **Sépales** allongés de 1 à 1,3 par 0,5 cm, sommet aigu; **Pétales** allongés de 0,8 par 1,5 cm, membraneux, sommet aigu; **Filaments de la Couronne** en deux séries, série externe filiforme, la série interne courte, linéaire; **Fruits** ovés violacés de 1,5 à 2 par 1,5 à 2 cm, glabres.



Passiflora saxicola Gontsch 1927

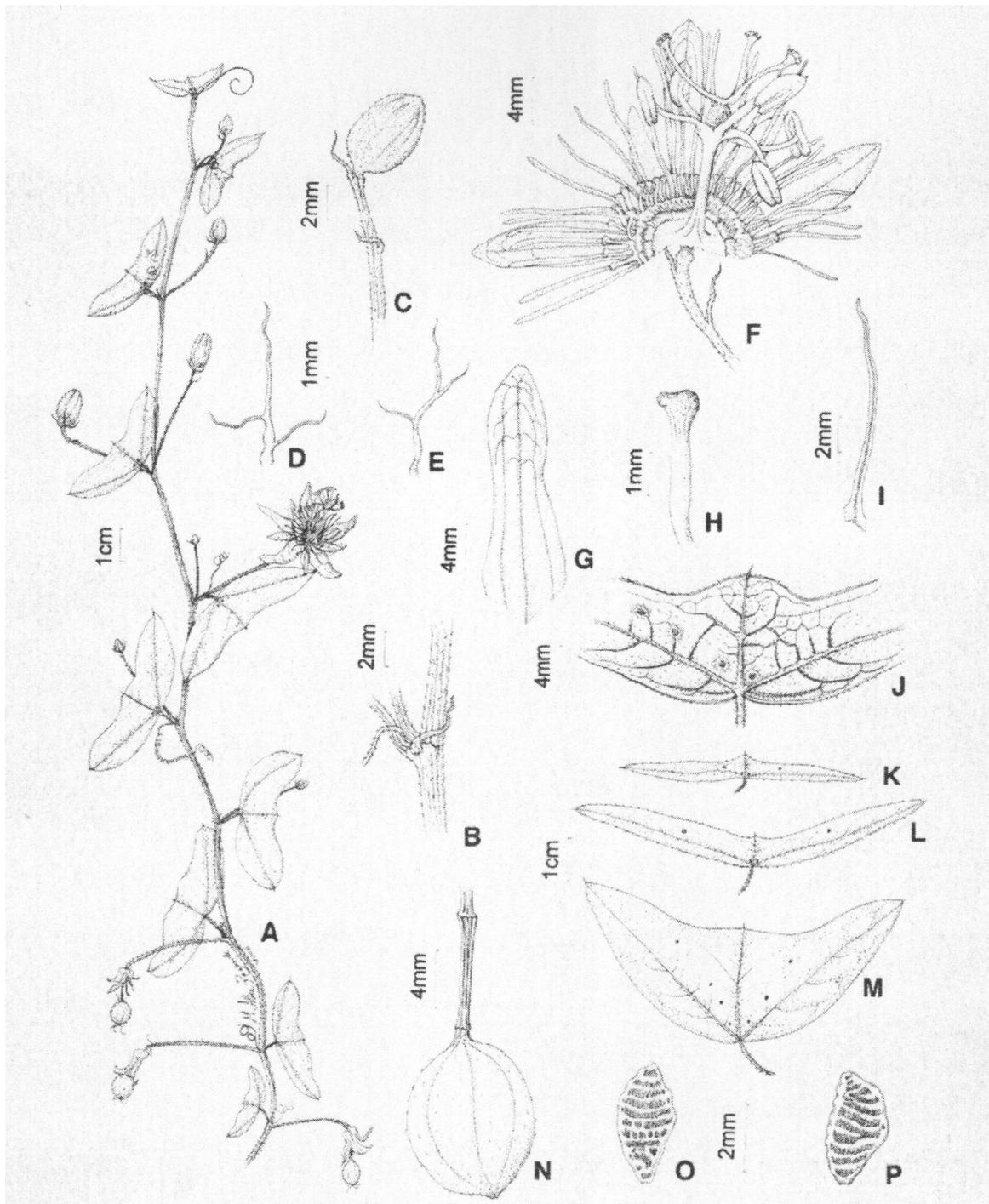
Plante glabre; **Stipules** setaceous de 1 à 2 mm; **Pétioles** minces, place à 7 mm, cloacal; **Feuilles** bilobée (lobes largement obovées), jusqu'à 1,8 cm le long et 6 cm de large, tri-nervés; **Pédoncules** jusqu'à 7 mm, 2-3-fleuri, les pédicelles minces, 6 à 10 mm de long; **Bractées** subulate, environ 1 mm; **Fleurs** jaunâtres blanc; **Tube du calice** largement campanulée; **Sépales** oblongue, environ 12 par 6 mm, obtu; **Pétales** oblongs, environ la moitié aussi longs que les sépales; **Couronne de filaments** en 2 série, l'externe filiforme de 7 à 8 mm, dilatées au milieu, l'interne filiforme, environ 3 mm; **Opercule** membraneux de 2,5 mm, plissées milieu, court-denticulé; **Ovaire** ovoïde.



Passiflora transversalis Milward de Azevedo 2008

Sous-genre *Decaloba* Super-section *Decaloba*

Plante herbacée, duveteuse ; **Tige** plate sur la face supérieure, arrondie sur la face inférieure ; **Stipule** de 1,5 à 3 mm, en forme de faux ; **Pétiole** de 0,6 à 3 cm ; **Feuille** bilobée, comme du papier, de 0,5 à 4,3 cm le long de la veine centrale, 2,1 à 7,8 cm le long des veines latérales, 3,6 à 15 cm entre la largeur des pointes, sommets pointus et bas arrondi, marge entière avec des glandes ; **Pédoncule** de 2,1 à 9,5 cm ; **Bractée** de 2 à 4 mm, étroite et linéaire ; **Pédicelle** de 0,5 à 2 mm ; **Sépale** de 11 à 16 par 3 à 6 mm, en forme de lance, pointe émoussée ; **Pétale** de 6 par 1,5 à 3 mm, en forme de lance, point aigu ; **Couronne de filaments** en 2 longues séries filiformes, l'extérieure de 0,6 à 1,5 cm, l'intérieure de 2 à 3 mm ; **Fruit** globuleux de 6 mm.

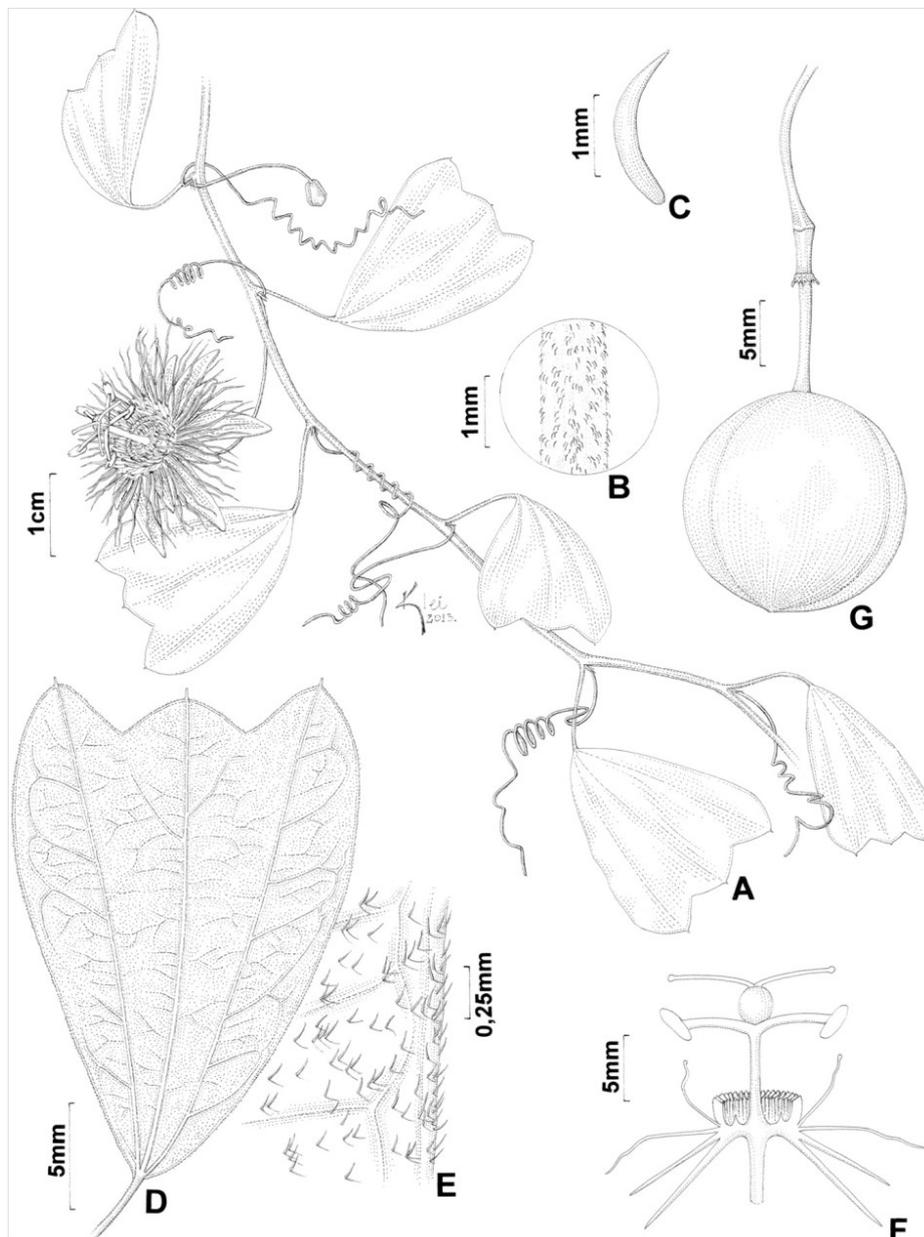


Passiflora rupestris

L. Bernacci, A.C. Mezzonato & F.R.G. Saliminas

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

Tige presque cylindrique, striée et légèrement aplatie, de 0,9 à 1,2 mm, brune foncée et duveteuse ; **Stipule** courbé, de 1,5 à 2 par 0,5 mm, persistant, pointu, glabre ; **Pétiole** de 1 à 1,2 cm, duveteux, sans glande ; **Feuille** avec 3 lobes courts de 1,5 à 2,9 par 1,3 à 2,2 cm, presque triangulaire, aigu à la base et aux sommets, duveteuse avec une cornicule de 0,5 mm sur le dos ; **Pédicelle** de 1,5 à 1,7 cm, solitaire ou par paire ; **Bractée** (3) de 2 à 2,5 par 0,5, pointue et glabre ; **Fleur** de 2,5 cm de diamètre ; **Sépale** crème de 1,2 par 0,4 cm, duveteux, en forme d'œuf allongée avec un sommet émoussé ; **Pétale** de 9 à 10 par 2 à 4 mm, crème, glabre, sommet arrondi ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'extérieure avec des filaments filiformes de 1,2 cm, l'intérieure blanche de 5 à 7 mm ; **Fruit** de 1,5 à 1,7 cm de diamètre, glabre et globuleux.



Passiflora truncata Regel 1858

Pousse au sud du Brésil

Tige glabre ; **Feuilles** avec pétiole de 0,5 cm de long avec une paire de glandes sessiles, glabres, lames membraneuses, légèrement trilobées au sommet de 3 à 6,4 cm de longueur pour la nervure centrale et de 3,9 à 7 cm de longueur pour les latérales et de 4,4 à 8 cm en largeur, sommet tronqué et arrondi, base arrondie, avec 1 à 5 glandes entre les nervures latérales; **Stipules** de 0,3 cm de longueur ; **Bractées** d'environ 0,1 par 0,05 cm ; **Fleur** verte ou jaune, axillaire, solitaire ou en paire ; **Pédicelle** de 0,4 cm de longueur ; **Sépales** de 0,5 à 0,7 par 0,2 cm, lancéolés, sans carène, glabres ; **Pétales** de 0,3 à 0,4 cm de long, spatulés ; **Couronne de filaments** en 2 séries, l'externe de 0,2 à 0,4 cm de longueur, filaments en forme de faux, l'interne de 0,1 cm de longueur, filaments filiformes ; **Fruits** de 1,6 à 3,0 par 1,6 à 3 cm, baies globulaires.



Passiflora urnaefolia Rusby 1892

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

Pousse dans le sud du Brésil.

Liane de 2 à 3 m; **Rhizome** sous la surface horizontale de 5 m ou plus; **Tiges** herbacées à ligneuses, grêles, glabres, vert-violet; **Stipules** de 2 à 7 par 0,2 à 0,5 mm, qui se rétrécit, glabres, sans glandes; **Pétiole** de 10 à 45 mm de long, légèrement pubescent, sans glandes; **Feuilles** de 25 à 130 par 35 à 110 mm, trilobées, base tronquée, lobes plus ou moins marqués, ovales, base élargie, face dessus vert brillant et glabre, face dessous glaucescente, lobes latéraux à angle aigu par rapport au lobe central; **Pédoncules** par paire de 28 à 51 mm de long, glabres; **Bractées** de 2 à 5 par 0,1 mm, en forme d'aiguille; **Bouton floral** ovoïde, dressé, fleur inodore; **Pédicelle** floral de 2 à 4 mm, glabre; **Fleur** de 30 à 50 mm; **Sépales** de 13 à 24 mm par 4 à 7 mm, allongés, en forme de capuchon, rétrécis à la base, blanc-verdâtre, bords comme du verre; **Pétales** de 7 à 10 mm par 2 à 4 mm, allongés, arrondis au sommet, membraneux, blancs, avec 4 nervures parallèles verdâtres, bord lisse; **Couronne de filaments** blanche d'une série de 4 à 10 par 0,3 mm; **Fruit** comme une baie de 11 à 24 par 8 à 24 mm, presque sphérique, glabre, vert.



Passiflora suberosa sub litoralis M.A.Milward-de -Azevedo 2012

Sous-genre *Decaloba* Super-section *Cieca*

Pousse sur l'ensemble de la zone

Plante herbacée; **Stipules** de 0,4 à 0,9 par 0,1 à 0,3 cm, étroites; **Feuilles** avec pétioles de 1 à 3 cm avec 2 glandes de style court d'environ 0,1 cm; **Lames** ovales-lancéolées ou à 2 à 3 lobes de 4 à 11 par 3 à 11 cm, sommet pointu, tronquées à base légèrement arrondies, marges entières; **Bractées** triangulaires de 0,2 à 0,3 par 0,1 à 0,2 cm; **Pédoncules** par paires de 0,5 à 2 cm; **Pédicelles** de 0,2 à 0,5 cm; **Fleurs** de 1 à 2,3 cm de diamètre; **Tube du calice** large de 0,2 à 0,3 par 0,4 à 0,5 cm; **Sépales** allongés de 0,6 à 1,3 par 0,2 à 0,6 cm; **Pétales** absents; **Couronne de filaments** en 2 séries, la série externe filiforme de 0,3 à 0,5 cm, la série interne filiforme de 0,2 à 0,3 cm; **Ovaire** glabre ou pubescent, ovoïde, presque globuleux; **Fruits** en forme de baies, globuleux de 0,6 à 1,2 par 0,6 à 1,2 cm.



Les principales différences

1- Les principales différences visibles entre les *Passiflora actinia*, *tétraden*, *elegans*, *tucumanensis* sont:
 -les bractées : symétriques pour *actinia* , *elegans* , *tucumanensis* et une différente pour *tétraden*
 -les feuilles entières pour *actinia*, légèrement trifoliées pour *tétraden* et *elegans* et franchement trilobées pour *tucumanensis*
 -et le tube du calice court pour *elegans* et *tucumanensis* plus long pour *actinia* et *tétraden*
 Désormais la *Passiflora sidaefolia* décrite en 1846 s'appelle *Passiflora tetraden* car décrite en 1827

2- *P. amethystina* a été décrite en 1825 par Mikan, *P. violacea* décrite en 1831 par Vellozo a donc été mise en synonymie de *P. amethystina* comme *P. cornuta*. De l'état de Sao Paulo à celui d'Esperito Santo en passant par ceux de Rio de Janeiro et du Minas Gerais, nous pouvons constater la diversité de ces plantes stables sur un territoire donné. En 1997 Vitta a décrit la *P. loefgrenii* au sud de Sao Paulo (appelée précédemment *P. amethystina* var *bolosii*) ; en 2014 Cervi a distingué une forme de *P. amethystina* autour du Parque do Caparao en la nommant *P. junquiraie*. Je constate qu'une forme autour de Nova Friburgo surnommée *P. amethystina* Rio Grandina ressemble à la description de *P. violacea*, en particulier sur la longueur de l'éperon 8 à 13 mm sur les sépales. Je laisserai le soin aux botanistes de trancher; variété de *P. amethystina*, *P. violacea* ou *P. junquiraie*?

3- *Passiflora bahiensis* . *Passiflora farneyi* . *Passiflora malacophylla*.

Il y a une différence dans la grandeur des fleurs : *P. malacophylla* de 5 à 8 cm ; *P. farneyi* de 5 cm et *P. bahiensis* de 2 à 3 cm.

Le nombre de séries dans la couronne de filaments : *P. malacophylla* 6, *P. farneyi* 8 et *P. bahiensis* 5.
P. bahiensis pousse à Bahia, *P. malacophylla* au sud de Bahia, dans le Minas Gerais et en Esperito Santo alors que *P. farneyi* pousse dans l'état de Rio de Janeiro.

4- *Passiflora ovalis* a une inflorescence composée d'un axe principal allongé avec de nombreuses panicules inégales divisées plusieurs fois. Rarement, ces unités portent 3 fleurs, mais la grande majorité d'entre eux portent 2 fleurs latérales. Dans *P. contracta* les pédoncules manquent. Les pédicelles articulés sont plus petits donnant ainsi l'inflorescence son aspect de racème. Malgré ces différences, les fleurs de *P. contracta* semblent être plus petites que celles de *P. ovalis*. Les deux espèces sont distribuées différemment : *P. ovalis* est limité à la forêt atlantique nord des États de Sao Paulo et Rio de Janeiro. *Passiflora contracta* se trouve vers le nord États d'Esperito Santo, Bahia et Pernambuco

5- j'ai d'énormes difficultés pour différencier *P. misera*, *P. saxicola*, *P. transversalis*.

Astrophea

	HAEMATOSTIGMA	ELLIPTICA	PENTAGONA	ALLIACE
Opercule	Dentelé ou fendu au milieu du tube	Supporté au milieu du tube	Supporté au milieu du tube	Supporté au milieu du tube, érigé
Tube du calice	Cour cylindrique campanulé	campanulé		Campanulé d'entonnoir
Couronne de filaments	Atténué à l'apex	Externe non dilaté 2 séries	Intérieur non bidenté	Intérieur p bidenté
Fruit		Globuleux 2 cm	Grêle, globuleux	Ovoïde, 6
Fleur			pendante	Pendante,
feuilles	Glabre, elliptique	Glabre, elliptique	Glabre de forme allongée	Glabre de
tige	brune	Arbuste sarmenteux, tige duveteuse	Arbuste sarmenteux	Arbuste sa grêle

En hommage à François Thuys

Tous ceux qui l'ont connu auront été choqués et attristés d'apprendre la mort soudaine, le 17 août 2019, de François Thuys, d'une piqûre de guêpe. Aux membres de PSI, on se souviendra de lui comme d'un fidèle participant à ses réunions, qui a toujours eu quelques informations d'experts à partager et des plantes ou des graines à échanger.

Pour moi, il était l'un de mes meilleurs amis et, dans ma passion pour les Passiflores, une partie essentielle de ma vie. Nous avons décidé d'avoir une collection commune: il se souciait d'obtenir des semences et avait des contacts avec des collectionneurs inconnus de moi pour réaliser des échanges. Nous nous voyions 2-3 fois par an, en particulier nous sommes allés deux fois en Guyane Française, et onze fois au Brésil.

Vie de famille

Que puis-je vous dire sur François? Il épousa Nicole très jeune et ils eurent rapidement deux garçons, de sorte qu'il eut trois petits-enfants alors qu'il était encore très jeune.

Il a travaillé dans le bâtiment, puis dans les travaux publics. Il y a appris à connaître des salariés de diverses nationalités et il a appris plusieurs langues. Plus tard, il est devenu préposé à l'entretien d'une école. Il savait tout faire : il a construit sa propre maison et a aidé ses fils à construire la leur.

Passionné de sport, notamment de cyclisme, il a escaladé plusieurs cols alpins, dont le Mont Ventoux à deux reprises avec ses fils, qui, avant l'assaut de Covid-19, avaient prévu d'y retourner à l'été 2020 à la mémoire de leur père.

Sa personnalité était réservée et respectueuse. Il était passionné par les passiflores et les Aristoloches, et avait un magnifique jardin à s'occuper. Il a créé un nombre incroyable d'hybrides, que je vais laisser à quelqu'un de mieux qualifié que moi pour détailler.

Nos voyages au Brésil

Au cours de nos onze voyages au Brésil, nous avons vu de nombreuses espèces et variétés de Passiflores et d'Aristoloches. Nous avons apprécié de visiter la propriété de Mauro Peixoto ainsi que le jardin botanique Plantarum de Harri Lorenzi à Nova Odessa; mais la plupart de notre temps a été consacré à la recherche de plantes dans la nature.

Nous n'avons pas toujours réussi : *P. filamentosa*, *P. clathrata*, *P. hypoglauca* et d'autres nous ont échappé, et certains étaient sur une propriété privée - *P. cacao*, *P. rupestris* et *P. boticarioana*, par exemple. Mais voici quelques-uns que nous avons trouvés ensemble:

- *P. itatiaiensis* avec Mauro Peixoto sur le massif d'Itatiaia, plante décrite depuis par John Vanderplank.
- *P. sp.* (Utinga) à Utinga, au bord de la route. Assez semblable à *P. silvestris* (= *P. galbana*) mais avec des bractées distinctives.
- *P. mucugena* était un défi : nous l'avons cherché pendant trois ans, en suivant d'innombrables pistes difficiles, avant que nous puissions la trouver.
- *P. speciosa* nous avons trouvé en grand nombre mais pendant plusieurs années nous avons été incapables de trouver des fleurs ou des fruits. Enfin, nous avons trouvé un fruit en 2017 et des fleurs en 2018, mais nous n'avons jamais trouvé de plante avec de grandes fleurs à Santa Térésa et Domingo Martins, même chez Monsieur Kautsky, qui avait aménagé une colline en jardin botanique: il ne pouvait nous montrer que des photos.
- *P. imbeana*: le chemin jusqu'à Pico de Frade a été bloqué par un propriétaire foncier, mais après avoir cherché pendant trois ans, nous avons trouvé un itinéraire à travers un terrain difficile qui nous a permis de grimper. C'était le seul endroit où nous l'avons trouvé.
- *P. luetzelburghii* nous avons d'abord trouvé à Araci avant de trouver un grand nombre à Ouroândia.
- *P. trintae* nous avons également trouvé sur le bord de la route à Vitória da Conquista, mais il était en plus grande abondance à Cândido Sales. Cependant, il a disparu à la suite de travaux de construction, mais nous l'avons retrouvé à Salinas.
- *P. Racemosa buzios*: nous l'avons cherché plusieurs années autour de Buzios, pour finalement la trouver vers Saquarema.
- *P. Glaucescens*: nous avons trouvé des *P. Porophylla* en très grand nombre, mais un jour autour de Teresopolis nous en avons trouvé une à fleur brune qui fût reconnue comme *P. Glaucescens*.
- En contournant le massif de Caparaó, vers Mundo Novo, nous avons trouvé une plante qui rappelait une *P. Amethystine* avec des feuilles pointue et des boutons floraux avec des griffes très longues. Elle fut décrite plus tard sous le nom de *P. Junquiera*.
- un jour les formes d'une plante qui rappelait la *P. Capsularis* avec des différences, il s'agissait de *P. Cervii*.

Tout cela se retrouve dans *Les Passiflores de la Mata Atlântica au Brésil*, le livre que j'ai publié en 2019, pour lequel, comme je l'ai dit dans l'introduction, François mérite autant de crédit que moi.

Merci, François,
pour ton amitié.
Houel Christian



François préparant la caipirinha

Traduction de l'article rédigé
pour le journal de la PSI.

TABLE DES MATIERES

ACTINIA	06	GLAUCECENS	77	PENTAGONA	68
ALATA	04	HAEMATOSTIGMA	67	PHOENICEA	05
AMETHYSTINA	14	HATSCHBACHII	38	POLHII	79
BAHIENSIS	60	HISTOIRE DES	02	POROPHYLLA	74
BOTICARIONA	53	PASSIFLORA		RACEMOSA	25
CACAO	55	HOMMAGE	89	RECURVA	41
CAERULEA	10	FRANCOIS		RETZII	45
CAMPANULATA	43	HYP AUGLOCA	51	RHAMIFOLIA	69
CAPSULARIS	72	ICHTHYURA	80	RUPESTRIS	85
CATHARINENSIS	33	IMBEANA	31	SAXICOLA	83
CERVII	73	ISCHNOCLADA	32	SETACEA	40
CHRYSOPHYLLA	52	ITATIAIENSIS	81	SETULOSA	44
CININNATA	18	JIBOIAENSIS	78	SP UTINGA	42
CLATHRATA	50	JUNQUIERAE	16	SPECIOSA	28
CONTRACTA	62	KERMESINA	22	SUBEROSA var	88
DEIDAMIOIDES	61	LOEFGRENII	17	LITORALIS	
DIFFERENCES	89	LUETZELBURGII	26	SYLVESTRIS	36
EDMUNDOI	20	MALACOPHYLLA	58	TENUIFILA	13
EDULIS	54	MANSOI	70	TETRADEN	07
EDULIS ALBIDA	56	MARGINATA	66	TRANSVERSALIS	84
EICHLERIANA	12	MEDITERRANEA	30	TRINTAE	64
ELEGANS	09	MENDOCAE	65	TRUNCATA	86
ELLIPTICA	71	MIERSII	24	TUCUMANENSIS	08
FALEIROI	39	MISERA	82	URNAEFOLIA	87
FARNEYI	59	MON LIEN AUX	03	URUBICIENSIS	11
FILAMENTOSA	57	PASSIFLORA		VELLOZII	46
FOETIDA var	48	MUCRONATA	37	VILLOSA	47
NIGELLIFLORA		MUCUGEANA	34	WATSONIANA	23
FOETIDA VAR.	49	ODONTOPHYLLA	35		
BARAQUINIANA		OVALIS	63		



Christian Houël -
PhotoGrid