
MALPIGHIACEAE

Arbres, arbustes ou lianes à feuilles généralement opposées, simples, souvent à poils médifixes et munies de glandes sur le pétiole ou sous le limbe, parfois stipulées. Inflorescences généralement

terminales, en grappes ou corymbes. Fleurs ♂, généralement plus ou moins zygomorphes, souvent jaunes, parfois blanches. Sépales 5, souvent munis d'une glande. Pétales 5, libres, onguiculés, entiers ou fimbriés. Etamines 10, inégales, à filets plus ou moins soudés à la base. Anthères à déhiscence longitudinale. Ovaire supère trilobulaire ou à 3 carpelles distincts, à loges uni-ovulées, à placentation axile. Styles 3 (parfois 2 très réduits). Fruit composé de 1-3 samares ou capsulaire ou bacciforme (plus rarement drupacé). Graines sans albumen.

Famille d'environ 60 genres et 800 espèces des régions tropicales surtout d'Amérique du Sud. Aux Seychelles, 5 espèces cultivées comme plantes ornementales dont 1-2 parfois subspontanées.

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 — Liane | 2 |
| — Arbuste | 4 |
| 2 — Limbe à marge munie de cils longs de 1-2 mm | <i>Stigmaphyllon ciliatum</i> |
| — Limbe à marge non ciliée | 3 |
| 3 — Fleurs blanches. Samare à 3 ailes inégales | <i>Hiptage benghalensis</i> |
| — Fleurs jaunes. Fruit à excroissances en crochets (non nettement ailé) | <i>Tristellateia australasiae</i> |
| 4 — Fleurs blanches. Feuilles petites à marge épineuse | <i>Malpighia coccigera</i> |
| — Fleurs jaunes. Feuilles à marge non épineuse | <i>Galphimia gracilis</i> |

***Stigmaphyllon ciliatum* (Lam.) A. Juss.**

Liane grêle à feuilles opposées non stipulées, sans latex. Limbe ovale, cuspidé au sommet, profondément cordé à la base, de 3-7 cm x 2,5-4,5 cm, glabre, à marge munie de gros cils glanduleux espacés, longs de 1-2 mm. Pétiole grêle, long de 2-4 cm, muni au sommet de 2 grosses glandes circulaires (à la face inférieure). Fleurs jaunes larges de 2-3 cm et fruits à larges ailes (non vus aux Seychelles).

Mahé, rarement cultivée et subspontanée. Trouvée, seulement à l'état stérile, à Cascade (ancien « Cascade Estate ») où elle a été autrefois cultivée. C'est une espèce très décorative. Originaire d'Amérique du Sud.

***Hiptage benghalensis* (L.) Kurz**

Liane à tige volubile devenant ligneuse, longue de 5-15 m. Limbe étroitement ovale, acuminé au sommet, obtus ou sub-cunéiforme à la base, coriace, de 8-17 cm x 3-7 cm, à marge entière, à 2 glandes à la base, à poils naviculaires médifixes épars à la face inférieure (glabrescente). Pétiole assez épais, long de 0,6-0,9 cm. Corolle zygomorphe. Pétales blancs, inégaux, sub-circulaires à elliptiques, longs de 1,2-1,5 cm, à marge finement laciniée, les 2 latéraux rabattus vers le pédicelle. Fleurs formant souvent une seule samare, parfois 2 ou 3 (lorsque les 3 carpelles se développent). Samares à 3 ailes dont la médiane longue de 4-5 cm.

Mahé, cultivée et subspontanée, rare. Originaire d'Indo-Malaisie. Trouvée en bord de route au-dessus de Bel Air (Curio Road) à Victoria, ainsi que dans une zone non cultivée du jardin botanique. Cette espèce a aussi été introduite (dès 1770) à Maurice et à la Réunion où elle s'est révélée extrêmement nuisible par sa croissance et sa multiplication exubérantes. Elle peut en effet recouvrir et étouffer un arbre de son feuillage et sa tige peut étrangler le tronc autour duquel elle s'enroule et se lignifie. Aux Seychelles, où elle est certainement d'introduction plus récente, elle n'est pas encore devenue envahissante. Le climat plus humide lui convient probablement moins. C'est néanmoins une exotique à surveiller et qu'il vaudrait mieux éradiquer à titre préventif.

Noms créoles : Liane papillon, Liane Cythère (à la Réunion), Liane cerf (à Maurice).

***Tristellateia australasiae* A. Rich.**

Liane à feuilles d'un vert un peu glauque. Limbe ovale, aigu ou apiculé au sommet, arrondi à la base, de 6-9 cm x 3,5-6 cm, à marge entière, à 2 glandes à la base à quelques millimètres du pétiole.

Sapindaceae

Pétiole grêle de 1-1,5 cm. Fleurs jaunes, larges de ± 2 cm. Fruits secs d'environ 1 cm de diamètre, devenant brun clair et se désarticulant en 3 samares portant chacune 7-8 cornes plus ou moins aplaties aliformes.

Mahé, etc., cultivée occasionnellement comme ornementale. Originnaire d'Asie.

Malpighia coccigera L.

Arbuste haut de 1-1,5 m à feuilles piquantes. Limbe coriace, assez rigide, plus ou moins elliptique, long de 5-10 mm à marge munie de 5-10 dents terminées en épine. Fleurs blanches larges de ± 1 cm, à pétales à marge finement laciniée. Baie rouge de ± 5 mm de diamètre.

Mahé, vu en culture au jardin botanique (1983).

Bailey cite aussi *Malpighia glabra* L., une espèce fruitière dont il n'existe pas de spécimens d'herbier des Seychelles. C'est un arbuste donnant un fruit bacciforme globuleux de 1-2 cm de diamètre, rouge sombre, comestible.

Galphimia gracilis Bartl.

Arbuste à rameaux grêles dressés. Limbe plus ou moins elliptique, obtus et mucroné au sommet, cunéiforme à la base, atteignant environ 5 cm x 2 cm, généralement plus petit. Fleurs jaunes, larges de ± 1 cm, en petites grappes terminales.

Mahé, rarement cultivé (un seul échantillon d'herbier : Jeffrey s.n°). Originnaire d'Amérique centrale, plante ornementale répandue en culture sous les tropiques.