

LIANE JAUNE published on 6th November 2018

Danais fragrans, liane jaune, liane bois jaune, liane de bœuf, langue noir (Fr.), lalyan zon (Cr.)

Indigène

Classification : espèce commune

La liane jaune (*Danais fragrans*) est un arbrisseau sarmenteux indigène de Madagascar, de Maurice et de La Réunion. L'épithète 'fragrans' fait allusion au parfum agréable que libèrent les fleurs. La liane jaune est largement répandue dans les forêts sèches ou humides de basse altitude et de montagne.

La liane jaune est une plante grimpante ligneuse ou un arbrisseau sarmenteux à écorce gris brunâtre produisant des tiges ramifiées atteignant 12 mètres de long.

Les feuilles simples sont opposées et la tige ou pétiole mesure de 0.5 à 3 cm de long. Le limbe à limbe coriace mais mince est glabre est lancéolé, elliptique ou ovale, courtement acuminé au sommet, arrondi à cunéiforme à la base.

L'inflorescence est en grappes axillaire ou parfois terminale. Les fleurs sont jaunâtres à rougeâtres sont tubulaires terminées en 5 lobes aigus et odorantes. Très fragile, le tube de la corolle se détache facilement après fécondation.

Le fruit est une capsule vert jaunâtre, devenant brune, 2,5 à 5 mm de diamètre. Le fruit libère une poudre de petites graines noires ou brun pâle et luisantes. Celles-ci sont très légères, dotées d'expansions ailées fortement réticulées et sont disséminées par le vent.

La liane jaune est récoltée dans la nature pour un usage local en tant que mordant, colorant et médicament.

La plante entière est tonique. L'écorce et les racines sont fébrifuges. Ils sont utilisés comme traitement contre l'herpès. L'écorce est utilisée dans le traitement des affections cutanées.

Certaines espèces du genre *Danais* contiennent de la danaïne et de la Danaïdine, sources de teintures oranges et rouges. Les feuilles de *Danais fragrans* contiennent de l'aluminium en forte proportion, elles peuvent être utilisées comme mordant organique puisque les sels d'aluminium sont les substances les plus utiles employées en teinture, afin de renforcer et multiplier les liaisons chimiques entre les fibres textiles et la plupart des teintures naturelles.

A Maurice, cette plante se raréfie avec la perte et la dégradation de forêt, surtout de basse altitude. Le *Danais fragrans* pourrait avoir une valeur ornementale.

La Mauritian Wildlife Foundation (MWF) gère 4 projets éducatifs et 18 projets de conservation, avec l'accent sur la sauvegarde des plantes et des animaux endémiques de Maurice et de Rodrigues en danger d'extinction. Merci de contacter la MWF par email (fundraising@mauritian-wildlife.org) - Tel: 6976117 pour plus d'information sur les projets nécessitant un soutien financier.



BOIS BIGAIGNON published on 13th November 2018

Antidesma madagascariense, bois bigaignon bâtard, bois de cabri blanc, bois de gaulette blanc (Fr.).

Indigène

Classification : vulnérable

Le bois bigaignon bâtard est un arbuste peu branchu et rabougré ou petit arbre pouvant atteindre 5 mètres de hauteur. Son écorce est finement fissurée, gris brunâtre clair, crème rose à l'intérieur.

Les feuilles sont simples, alternes et souvent groupées au sommet de la ramille. Le pétiole est généralement robuste, souvent canaliculé dessus. Le limbe est de taille et de forme très variables, ovale à plus ou moins elliptique, de 4 à 12.5 cm de longueur et de 2 à 5 cm de largeur, un pied ayant soit des feuilles larges soit des feuilles étroites, rarement les deux formes à la fois. Le limbe a un sommet aigu ou obtus, rarement arrondi, souvent acuminé, avec une base cunéiforme à arrondie. La marge est entière ou irrégulièrement. La nervation est un peu proéminente dessus, plus nettement dessous, de grandes domaties sont souvent présentes à l'aisselle des nervures secondaires. Pour rappel les domaties sont des structures spécialement adaptées (tiges enflées, poches foliaires, tubercules, etc.) qui se développent sur un organe végétal et qui, le plus souvent en échange de bénéfices réciproques (phénomène de symbiose), attire des arthropodes.

Les inflorescences ont en grappes de 2 à 5, dans la partie feuillée de la ramille ou plus souvent, plus bas dans la partie défeuillée et alors souvent insérées sur des bosses ligneuses se développant en plusieurs années. Le rachis porte jusqu'à 30 fleurs insérées presque jusqu'à la base. Les grappes de fleurs mâles sont grêles, longs de 2 à 5 cm. Fleur à périanthe (l'ensemble des structures protégeant les organes reproducteurs de la fleur) rouge ou verdâtre, cupuliforme, atteignant de 1 mm de longueur, habituellement à 4 parfois 5 lobes plus ou moins triangulaires, aigus ou arrondis. Les fleurs femelles sont semblables aux fleurs mâles.

Le bois bigaignon bâtard est une espèce utilisée dans la médecine traditionnelle à Maurice, La Réunion et Madagascar pour le traitement et la gestion de divers maux. Une décoction de feuilles a été traditionnellement utilisée pour traiter la dysenterie et le traitement de l'albumine dans les urines. Les feuilles et les écorces sont utilisées pour soulager des infections de la peau, rhumatismales et des courbatures. La sève violet rougeâtre de la pulpe du fruit a été utilisée comme succédané de l'encre.

Le bois bigaignon bâtard est indigène de Madagascar, des Comores, de La Réunion et de Maurice. A la Réunion, cette espèce est présente dans les forêts de moyenne altitude, entre 100 et 1200 mètres environs.

A Maurice le bois bigaignon bâtard est présent à Port Louis Range, Gaulettes Serrées, Mare d'Australia, Piton du Milieu, Bar Le Duc/Valetta, Tamarin Falls, Mondrain, Gouly Pere/Les Mares/Grand Bassin, Perrier, Petrin, Brise Fer/Mare Longue/ Macchabé, Florin, Plaine Champagne, Cascade 500ft, Cocotte, Bassin Blanc, Bel Ombre, Chamarel/Piton du Fouge Combo, Bambous Range entre autres. La population du bois bigaignon bâtard est estimée à plus de 50,000 individus.

La Mauritian Wildlife Foundation (MWF) gère 4 projets éducatifs et 18 projets de conservation, avec l'accent sur la sauvegarde des plantes et des animaux endémiques de Maurice et de Rodrigues en danger d'extinction. Merci de contacter la MWF par email (fundraising@mauritian-wildlife.org) - Tel: 6976117 pour plus d'information sur les projets nécessitant un soutien financier.



PERVENCHE A FLEURS BLANCHES published on 20th November 2018

Plumbago zeylanica, Plumbago (An.), plombago de Ceylan, pervenche à fleurs blanches (Fr.)

Indigène

Classification : espèce commune

La pervenche à fleurs blanches est un petit arbuste de 1 à 2 mètres de hauteur. Les tiges glabres à nervures longitudinales proéminentes sont rampantes, couchées ou dressées. Elles sont souvent mouchetées de points blancs cireux. Cette espèce est assez commune en basse et moyenne altitude, présente principalement dans les régions ensoleillées et les températures chaudes. La pervenche à fleurs blanches, et non celle à fleurs bleues, est considérée indigène de Maurice. La forme bleue est-elle considérée introduite.

Les feuilles de la pervenche à fleurs blanches sont portées par un court pétiole d'environ 5 mm de long, les stipules sont absentes. Les feuilles alternes sont simples et entières avec un limbe plus ou moins ovale, et un apex aigu ou obtus.

L'inflorescence est en grappe terminale mesurant de 6 à 30 cm de long, à nombreuses fleurs. Cette espèce est pratiquement en fleur toute l'année. Les fleurs odorantes sont de couleur blanche.

Le fruit est une capsule oblongue de 7 à 8 mm de long avec un apex aigu à 5 sillons contenant une seule graine. Les fruits sont facilement dispersés par les animaux grâce aux glandes visqueuses présentes sur le calice persistant. La graine est de forme oblongue d'environ 6 mm de long de couleur brun-rougeâtre à marron-foncé.

La pervenche à fleurs blanches contient de la plumbagine, un anti-appétent (substance qui, après ingestion par un insecte, l'empêche de se nourrir, momentanément ou pour toujours) naturel pour les insectes et un inhibiteur de croissance, et il est relativement résistant aux insectes ravageurs. Il a besoin de plein soleil ou de mi-ombre, avec des températures intermédiaires à chaudes. Après la floraison, les plantes doivent être rabattues pour leur permettre de continuer à repousser vigoureusement.

La racine et les graines de la pervenche à fleurs blanches contiennent de puissantes propriétés médicinales prises à petites doses, sinon la paralysie et la mort peuvent en résulter. La pervenche à fleurs blanches est très appréciée dans toute l'Afrique et l'Asie en tant que remède contre les maladies de peau, les infections et les vers intestinaux, notamment la lèpre, la gale, la teigne, la dermatite, l'acné, les plaies, les ulcères de la jambe, et les hémorroïdes entre autres. Toutes les parties de la plante sont utilisées, mais c'est la racine qui passe pour avoir le plus d'activité.

La pervenche à fleurs blanches est présente dans toutes les régions tropicales et subtropicales. Il se pourrait qu'elle soit originaire d'Asie du Sud-Est, d'où elle aurait été diffusée comme plante médicinale et ornementale.



La Mauritian Wildlife Foundation (MWF) gère 4 projets éducatifs et 18 projets de conservation, avec l'accent sur la sauvegarde des plantes et des animaux endémiques de Maurice et de Rodrigues en danger d'extinction. Merci de contacter la MWF par email (fundraising@mauritian-wildlife.org) - Tel: 6976117 pour plus d'information sur les projets nécessitant un soutien financier.

BOIS DE NATTE A PETITE FEUILLES published on 27th November 2018

Labourdonnaisia revoluta, bois de natte à petites feuilles, natte langue de chat, natte legentil (Fr.)

Endémique de Maurice

Classification : espèce commune en forêt indigène de moyenne altitude

Le bois de natte à petites feuilles est un arbre atteignant 15-20 m de hauteur, à fût droit, à ramification ascendante. Il a une écorce grise, faiblement fissurée.

Le feuillage est compact et d'un vert sombre. Les feuilles sont en touffes dressées à l'extrémité des rameaux. Le limbe est coriace, elliptique, le plus souvent à marges fortement révolutes, vert sombre dessus, d'un vert plus jaunâtre dessous, 4-9 x 2-3,5 cm avec un pétiole ou tige grêle long de 1-1,5 cm.

Les fleurs apparaissent en groupes de 1-3 à l'aisselle des feuilles. La corolle est longue de 8-9 mm, à tube long de 1,5-2 mm, à 14-18 lobes et à 1-3 lobes supplémentaires très réduits. Le fruit est une baie plus ou moins ovale, longue de 2,5 cm environ. La graine est longue de 1,3-1,6 cm. La floraison de ces grands arbres est peu fréquente (tous les 10 ans ?) et peu apparente. La floraison est de janvier à février.

Le bois de natte à petites feuilles est un arbre relativement plus thermophile (se dit des organismes qui vivent à des températures élevées) et plus xérophile (qui vit ou peut vivre dans des endroits secs) que les autres espèces du genre comme par exemple le *Labourdonnaisia glauca* ou bois de natte à grandes feuilles qui vit en forêt indigène de haute altitude. Le bois de natte à petites feuilles n'existe pas en altitude et dans les régions pluvieuses. L'espèce est caractérisée par la densité de sa frondaison et ses feuilles vert sombre, dressées, à limbe enroulé vers la face inférieure.

On peut trouver le bois de natte à petites feuilles à Mt Laporte, Rivière du Rempart, Mare d'Australia, Fayence, Gaulettes Serrées, Nicolière, Bagatelle, Réduit, Curepipe, La Brasserie, Perrier, Gorette, Pétrin, Mare Longue, Brise Fer, Macchabé, Tamarind Falls, Rivière du Poste, Rivière des Anguilles, Combo, Bel Ombre, Piton du Fouge, Piton du Canot, Chamarel, Mt Camizard, Mt Lion, Ferney, Mt Bambous, et les réserves de rivières. La population de cette espèce est estimée à environ 10000-20000 individus. Le bois de natte à petites feuilles (comme d'autres bois de nattes) est un bois de bonne qualité, et était utilisé en construction autrefois.

Le genre *Labourdonnaisia* porte le nom de Bertrand-François Mahé de La Bourdonnais (1699 - 1753), gouverneur français de Maurice entre 1735 et 1740.

Les espèces du genre *Labourdonnaisia* peuvent aussi parfois être confondues avec les espèces du genre *Sideroxylon* ou manglier rouge et vert (*Sideroxylon puberulum* et *Sideroxylon cinereum*). Cependant, les espèces de *Labourdonnaisia* ont une nervation parallèle sur leurs feuilles, tandis que les espèces de *Sideroxylon* ont une nervation dense et des nervures médianes épaisses sous leurs feuilles.

La Mauritian Wildlife Foundation (MWF) gère 4 projets éducatifs et 18 projets de conservation, avec l'accent sur la sauvegarde des plantes et des animaux endémiques de Maurice et de Rodrigues en danger d'extinction. Merci de contacter la MWF par email (fundraising@mauritian-wildlife.org) - Tel: 6976117 pour plus d'information sur les projets nécessitant un soutien financier.

