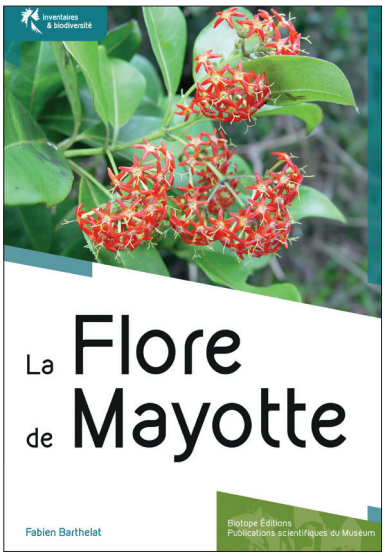
Rayon
Flore sauvage exotique

Nouveauté 2019



9 782366 622324

La Flore de Mayotte

Fabien BARTHELAT

L'OUVRAGE

Le 101e département français se situe dans l'Océan Indien entre Madagascar et les côtes du Mozambique. À l'instar de nombreux écosystèmes insulaires tropicaux, l'île de Mayotte abrite une flore très diversifiée avec plus de 1350 espèces végétales dont une cinquantaine sont endémiques de l'île.

Ce livre présente toutes les espèces connues à Mayotte, chacune faisant l'objet d'une monographie illustrée mettant l'accent sur l'écologie des espèces, ainsi que leur statut (rareté, menaces, état de conservation). Le volet culturel n'est pas oublié avec la présentation des noms des plantes en langues vernaculaires, ainsi que leurs usages en agriculture ou en médecine traditionnelle.

Ce livre constituera une référence aussi pour les professionnels de l'environnement, tout comme pour les Mahorais attachés à leur patrimoine, ou pour tous ceux qui s'intéressent, de près ou de loin, à la biodiversité végétale de ce territoire exceptionnel.

Fabien Barthelat a largement participé à l'inventaire de la flore mahoraise, il en est devenu un spécialiste et nous livre dans cet ouvrage le fruit de toutes ces années de travail sur le terrain.

ANISOTES MAYOTTENSIS T. Daniel

Famille des ACANTHACÉES
Sous-famille des Acanthoïdées

NOMS VERNACULAIRES : Nanatsy be mena (kibushi) / Acanthe rouge de Mayotte (français et créole)

DESCRIPTION : arbrisseau (0,5-1,5 m) pérennant, arbustif, à port étalé, décidu, à tige à nœuds renflés, sans stipule, les jeunes à pubescence glanduleuse, les anciennes parties rougâtres, à feuilles opposées, simples, entières, pétiolées (2-5,2 cm), à limbe (5,5-12×2,5-5 cm) ovale-lancéolé, arrondi à la base, longuement atténué et acuminé à l'apex, membraneux, vert foncé. Lunaire. Inflorescence axillaire, cymeuse, pédonculée (5-20 mm) pubescent, à 1 bractée verte, à 5-16 fleurs (20 mm), sessiles, à bractéoles (5,5-7×2,7-3,5 mm) ovales-elliptiques, coriaces, vertes à marge hyaline, apiculée (0,5 mm), pentanervées, à 2 bractéoles (4-5,5 mm) linéaires-oblancéolées, à 1-3 nervures, vertes, à marge cilée, à calice (6-9 mm) vert, à tube (3-4 mm) à 5 lobes, dont 4 (1,5×1,5-2 mm) ovoïdes et 1 (2×0,5-1 mm) linéaire, à corolle (24-32 mm) tubulaire, (ne-de-rin, bilabiée, à lobe supérieur courtement bilobé, à lobe inférieur trilobé, ennuié, à 2 étamines (18 mm) à anthère bithèque, à ovaire à 2 loges biovulées, à style filiforme. Capsule cylindrique à clavette, à (1-)4 graines, rugueuses.

DIVERSITÉ DU GENRE : 200-400 espèces cosmopolites

ORIGINE DE L'ESPÈCE : Mayotte

DISTRIBUTION : Mayotte

STATUT BIOGÉOGRAPHIQUE : endémique de Mayotte / Naturellement présente

FRÉQUENCE : rare

TENDANCE DE LA POPULATION : stable

NIVEAU DE MENACE : VU D2 (Mayotte) < NA (Madagascar) < VU D2 (mondial)

USAGES ET STATUT CULTURAL : non cultivée

EEE : non applicable

NOTE ÉCOLOGIQUE : cet arbrisseau endémique de Mayotte n'est connu que des forêts hygrophiles de Majimbini, du Bénara et du Choungi. Compte tenu de sa rareté et de sa distribution très limitée, il est considéré comme vulnérable à Mayotte et au niveau global.

NOTE TAXONOMIQUE : cette espèce a été décrite en 2014.

PHÉNOLOGIE

janv	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
—	—	—	—	Fl	Fl-Fr	Fl-Fr	Fr	—	—	—	—

2 FLORE DE MAYOTTE

ASYSTASIA GANGETICA (L.) T. Andersen

Famille des ACANTHACÉES
Sous-famille des Acanthoïdées

NOMS VERNACULAIRES : Nanatsy, Nanatsy malandy (kibushi) / Herbe le rail, Herbe piétiche, Herbe mange-tout (français et créole)

SYNONYMIE : *Asystasia acuminata* Klotzsch, *A. bojeriana* Nees, *A. calycina* Nees, *A. comorensis* var. *humilis* Nees, *A. coromandeliana* Nees, *A. coromandeliana* Burkill & C.B. Clarke, *A. gangetica* subsp. *gangetica*, *A. gangetica* var. *mendeliana* S.R. Kundu & Mahua Pal, *A. intrusa* (Forssk.) Blume, *A. plumbaginea* Nees, *A. quartana* Nees, *A. violacea* Dalzell, *Dyschoriste bidebi* Hochst., *Justicia gangetica* L., *J. plumbaginea* Wall., *Ruellia bidebi* Hochst., *R. coromandelina* Nees, *R. digitata* K.D. Koenig ex Spreng., *R. filiformis* Klein ex Nees, *R. filiformis* B. Heyne ex Steud., *R. intrusa* Forssk., *R. memoralis* Wahl ex Nees, *R. odoqua* Wight ex Wall., *R. secundiflora* Bojer ex Nees, *R. variabilis* Macrae ex Nees, *R. zeylanica* K.D. Koenig ex Roxb., *Sclaseia dongoles* Hochst. ex Seimb-Loub.

DESCRIPTION : herbacée (30-200 cm) rampante ou ascendante, variable, à cystolithes, à tiges à 2-4 sillons, glabres à hirsutes, parfois subcoriaces ou scabres, à feuilles opposées, simples, entières, à pétiole (0,5-2 cm) grêle, parfois plaiet, à limbe (2,5-6,5×1-3,5 cm) ovale, elliptique ou dcltoïde, tronqué à la base, acuminé à l'apex, fasciculé à subcoriace, à nervures parfois pileuses. Épis terminaux, unilatéraux, à 5 fleurs, à bractées (1,5-3 mm) étroites, pubérulentes, à 2 bractéoles (1-3 mm) opposées, de fleurs pédicellées (1-2 mm), à calice (5-6 mm) régulier, campanulé, à 5 lobes (4 mm) aigus, à corolle (3,5 cm) à tube (1-2,5 cm) campanulé, blanche, blanche à gorge mauve, jaune ou mauve, à 5 lobes étalés, bilabiée, à lèvre inférieure un peu striée, à 4 étamines (5-9,5 mm) incluses, à filets partiellement soudés par 2, à disque cupuliforme, à crêtes transversales fines, à pistil (0,9-2,3 cm), à ovaire pubescent, glanduleux, à 2 loges biovulées, à stigmate capité ou bilobé. Capsule (2-2,5 cm) en massue, stipitée (1 cm), glabre ou pubérulente, à 8 graines rugueuses.

DIVERSITÉ DU GENRE : 40-70 espèces paléotropicales

ORIGINE DE L'ESPÈCE : de l'Afrique à l'Asie

DISTRIBUTION : cosmopolite

STATUT BIOGÉOGRAPHIQUE : indigène / Naturellement présente

FRÉQUENCE : très commun

TENDANCE DE LA POPULATION : stable

NIVEAU DE MENACE : LC (Mayotte)

USAGES ET STATUT CULTURAL : alimentaire (plante entière comestible); médicinal (feuilles associées à d'autres végétaux utilisées contre la stérilité féminine) / Cultivée

EEE : non applicable

NOTE ÉCOLOGIQUE : cette herbacée indigène est très commune à Mayotte dans une large gamme de milieux ouverts; on la rencontre dans tous les endroits perturbés sauf les plus secs. Elle n'est pas menacée à Mayotte.

NOTE TAXONOMIQUE : cette espèce est très variable en fonction des conditions stationnelles; en bord de mer, elle présente généralement un port rabougri, un feuillage épaissi et une corolle mouillée de mauve, tandis qu'en milieu humide elle peut s'étendre sur plusieurs mètres à la manière d'une liane grêle, ses feuilles sont fines et sa corolle est blanche. Il existe également une variété exotique à grosses fleurs jaunâtres parfois cultivée pour l'ornement.

PHÉNOLOGIE

janv	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr

AVICENNIA MARINA (Forssk.) Vierh.

Famille des ACANTHACÉES
Sous-famille des Avicennioïdées

NOMS VERNACULAIRES : M'sim (shimaore) / Aly afy (kibushi) / Palétuvier blanc, Manglier blanc (français et créole)

SYNONYMIE : *Avicennia alba* Blume, *A. alba* var. *balfoiia* Moldenke, *A. intermedia* Griff., *A. mendaucensis* Elmer, *A. officinalis* var. *alba* [Blume] C.B. Clarke, *A. sphaerocarpa* Siapf ex Rolf., *A. spicata* Kuntze, *A. tomentosa* var. *arabica* Wabp., *Sovura marina* Forssk.

DESCRIPTION : arbre (12-30 m) très ramifié, à tronc (≤5 cm) tortueux, épais, à écorce lisse, grangée, à racines traçantes sous la surface du substrat, à pneumatophores (15-30×0,8-1,5 cm) subcylindriques, simples, étroites, à ramuscles décussés, cylindriques, à rameaux terètes ou quadrangulaires, pubescents, à nœuds renflés, à entre-nœuds (0,5-8 cm), à feuilles opposées, simples, entières, à court pétiole (3-15 mm) aplati dessus, strié, renflé à la base, à limbe (2-12×1,3-3,5 cm) ovale-lancéolé à elliptique, aigu à l'apex, aigu à la base et contracté en pétiole, à marge révolutée, parcheminés, vert et glabres dessus, argenté et pulvérulent dessous, à nervure I saillante dessous, à 8-15 nervures II par côtés, irrégulières, ascendantes-arguées, s'anastomosant entre elles sous la marge. Capitules ou épis (1,5-5 cm×7-15 mm) axillaires et terminales, pédonculés (0,5-4 cm), à 3-7 fleurs (5 mm) sessiles, opposées, parfumées, à bractées et bractéoles (2,5 mm) ovales, concaves, arrondies, persistantes, à calice urcéolé, à 5 lobes (2-4 mm) arrondis, persistants, à corolle campanulée, subactinomorphe, à tube (1-2 mm), à 4 (-5) lobes (3-4 mm) étalés, blancs devenant jaunâtres, caduc, à 4 étamines exsertes, à filets courts, à anthères noires, à ovaire à 4 loges uniovulées, pubescent, à style filiforme, à stigmate bifide. Capsule (1,2-2,5×0,7-2 cm) obtuse-ovoïde, asymétrique, vert brun, à calice persistant à la base, rostrée à l'apex, déhiscente en 2 valves coriaces, à 1 graine à gros cotylédons charnus, verts.

DIVERSITÉ DU GENRE : 14 espèces pantropicales et paraudtropicales

ORIGINE DE L'ESPÈCE : Indo-Pacifique

DISTRIBUTION : Indo-Pacifique

STATUT BIOGÉOGRAPHIQUE : indigène / Naturellement présente

FRÉQUENCE : très commun

TENDANCE DE LA POPULATION : stable

NIVEAU DE MENACE : LC (Mayotte)

USAGES ET STATUT CULTURAL : traditionnel (Tronc creux utilisé pour fabriquer des percussions) / Non cultivée

EEE : non applicable

NOTE ÉCOLOGIQUE : ce palétuvier indigène est assez commun dans les franges médiolittorales et supralittorales des mangroves où il forme parfois des peuplements monospécifiques. Il semble être un pionnier dans l'établissement des mangroves en s'installant parfois à même les roches, le corail ou les grès de plage, et subsiste également sur les sols sursalés des lames. Compte tenu de sa distribution et en dépit du déclin général des mangroves, il n'est pas considéré comme menacé d'extinction à Mayotte.

PHÉNOLOGIE

janv	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
Fr	Fr	Fr	—	—	—	—	Fl	Fl	Fl	Fl-Fr	Fl-Fr

BARLERIA DECAISNEANA Nees

Famille des ACANTHACÉES
Sous-famille des Acanthoïdées

NOMS VERNACULAIRES : Nanatsy be maitso (kibushi) / Barlérie de Decaisne (français et créole)

SYNONYMIE : *Barleria boivinii* T. Andersen, *B. decaisneana* Nees, *B. heterotricha* Lindau

DESCRIPTION : arbrisseau (1,5 m) érigé, glabre, à rameaux anguleux, à feuilles opposées, simples, entières, pétiolées (4-10 mm), à limbe (4-10×1,5-5 cm) elliptique, acuminé au sommet, atténué à la base, épaissement plaiet. Inflorescence terminale en cyme pauciflore, à fleurs à calice à lobes (8-11×5-7 mm) supérieurs et inférieur ovales, aigus au sommet, à lobes latéraux (4-7×1,5-2,5 mm), à corolle (3,3-4,5 cm) blanche ou rose à 5 lobes arrondis, le lobe inférieur plus grand, à étamines dont 2 inférieures longues (2,5 cm), fertiles, 2 latérales courtes, (3-4 mm), à anthères stériles, et 1 staminode supérieur médian, à pistil (3,5-4 cm) à ovaire (3 mm) glabre, à style et stigmate (0,5 mm) filiformes. Capsule ellipsoïde (1,5 cm), égal à l'apex, entourée des restes du calice à la base.

DIVERSITÉ DU GENRE : 250-300 espèces pantropicales, surtout d'Afrique et de Madagascar

ORIGINE DE L'ESPÈCE : Madagascar, Seychelles et Mayotte

DISTRIBUTION : Madagascar, Seychelles et Mayotte

STATUT BIOGÉOGRAPHIQUE : endémique de Madagascar, de Mayotte et des Seychelles / Naturellement présente

FRÉQUENCE : rare

TENDANCE DE LA POPULATION : inconnue

NIVEAU DE MENACE : DD (Mayotte) < CR B2 (Madagascar)

USAGES ET STATUT CULTURAL : non cultivée

EEE : non applicable

NOTE ÉCOLOGIQUE : cette herbacée endémique de Madagascar, de Mayotte et des Seychelles, se rencontre généralement sur les côtes rocheuses comme à Mbouzi ou en Petite-Terre, mais également sur les éboulis en zones souventes sèches, mésophiles ou hygrophile, comme à Bouyouadranaie ou sur la crête du Bénara. Son écologie doit être affinée et elle est considérée comme insuffisamment documentée à Mayotte.

NOTE TAXONOMIQUE : il existe une espèce indéterminée de *Barleria*, morphologiquement proche de *B. decaisneana*, qui croît rarement en forêt humide.

PHÉNOLOGIE

janv	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
—	—	Fl	Fl	Fl	Fl	Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr	Fl-Fr	Fr

FICHES MONOGRAPHIQUES | *Barleria decaisneana* | ACANTHACÉES 3

Public visé

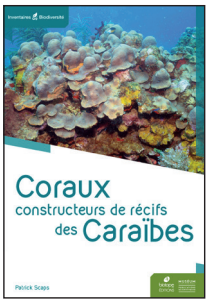
Naturalistes amateurs et professionnels

Caractéristiques

ISBN : 978-2-36662-232-4
Coédition MNHN
Collection inventaires & biodiversité
Couverture rigide
Format : 21 × 29,7 cm
Nombre de pages : +600
Prix public : 45 € TTC
Parution : nov./déc. 2019

Dans la même collection

9 782366 622256



9 782366 622263

biotope ÉDITIONS
BP 58
34140 Mèze
04 67 18 65 39
04 67 18 46 29
diffusion@biotope.fr
www.biotope-editions.com

Diffusion BIOTOPE / Distribution SODIS

SODIS