

À LA DÉCOUVERTE DES ESPÈCES VÉGÉTALES DU LITTORAL

Quelles sont les caractéristiques des espèces végétales du littoral ouest réunionnais ?

LES LIANES

Patate à Durand

Famille : Convolvulaceae

Nom scientifique : *Ipomoea pes-caprae* (L.) R. Br.

Plante indigène des Mascareignes.

La patate à Durand est une plante angiosperme (à fleur). Cette liane herbacée rampante pousse à La Réunion sur les hauts des plages, le long des côtes sur le sable ou les galets. Elle tolère la chaleur et la sécheresse, les sols salés et l'air marin chargé en sel.

Cette plante pionnière stabilise les plages de sable de la côte ouest de La Réunion. Elle s'enracine dans le sol grâce à des racines épaisses, et ses longues tiges radicanes (avec racines) qui elles aussi s'enracinent aux nœuds couvrent et protègent le sol. Les feuilles épaisses, entières, simples, alternes, à bords rougeâtres, sont bilobées au sommet. Elles réagissent à un fort ensoleillement en se repliant, à partir de la nervure médiane. Cette faculté lui permet de réduire l'évaporation et de mieux résister à la sécheresse.

Les fleurs hermaphrodites de la Patate à Durand ont une corolle rose pourpre et ne vivent qu'une seule journée, s'ouvrent le matin et se referment à la chaleur. Le fruit est une capsule déhiscence, globuleuse renfermant 4 graines brunes munies de courts poils soyeux. Ces graines ont la particularité de flotter dans l'eau de mer sans être altérées, ce qui a permis à cette plante de coloniser toutes les zones tropicales.



Patate cochon ou Liane cochon



Famille : Fabaceae

Nom scientifique : *Canavalia rosea* (Sw.) DC.

Plante indigène des Mascareignes.

Canavalia rosea, est une liane rampante des plages et des arrières plages de La Réunion, elle reste peu commune comparée à la patate à Durand, ces deux lianes vivent parfois en mélange sur les sables et galets littoraux.

Elle joue un rôle important pour la fixation du sable côtier. Ses tiges peuvent s'étaler sur plusieurs mètres sur les sols particulièrement pauvres et résiste à une forte salinité. Elle porte sur ses racines des nodules contenant des bactéries rhizobiums, hautement tolérantes aux habitats fortement salins. La patate cochon possède des feuilles trifoliolées à larges folioles, de forme obovale, épaisses et charnues. Des rameaux poussent de longues inflorescences qui portent des fleurs disposées en grappes terminales de couleur rose à pourpre. La floraison s'étale sur toute l'année. Le fruit est un haricot, la gousse contient environ 6 à 10 graines ellipsoïdes. Les *Canavalia* contiennent de nombreux toxiques : lectines, cyanides, alcaloïdes. Elles sont hallucinogènes et toxiques. Les feuilles séchées sont aussi fumées dans le Golfe du Mexique comme substitut à la marijuana.

LES ARBUSTES

Veloutier bord de mer

Famille : Boraginacées

Nom scientifique : *Heliotropium foertherianum*

Plante indigène des Mascareignes.

Famille : Boraginacées

Cette plante indigène évolue en buisson dense très ramifié ce qui fait d'elle un massif un peu arrondi de couleur argentée.

Les feuilles veloutier sont de couleur vert clair, épaisses, pileuses et peuvent atteindre 20 à 25 cm. Ses fleurs blanches et soyeuses sont regroupées en grappes. Ses fruits globuleux sont une baie jaune de la taille d'une groseille, contenant généralement deux petites

graines noires. Insubmersibles, ils ont permis la distribution des semences dans toutes les régions côtières de l'océan Indien et de la zone Pacifique.



Manioc bord de mer ou Manioc marron



Famille : Goodeniacés

Nom scientifique : *Scaevola taccada*

Plante indigène des Mascareignes.

Cette plante évolue en buisson bien ramifié, arrondi en forme de dôme, avec des feuilles épaisses, coriaces et plus ou moins grasses. Peut atteindre deux mètres de hauteur environ.

Pousse en zone littorale en terrain aride et sec. C'est une espèce des milieux riches en sel. Il aime le sol sableux et être soumis aux embruns. Ses feuilles charnues sont

sessiles et persistantes, verticillées en bout de rameaux. Ses fleurs sont blanches aux stries de couleur violette. Elles ont cinq pétales. Ses fruits sont des baies globuleuses qui virent à la couleur à maturité. Le fruit est lisse, charnu, de couleur orangée et contient, enfoui dans la pulpe, un noyau ovale, brun parsemé de menus points plus foncés.

LES ARBRES

Latanier rouge ou lantanier pays

Famille : Palmiers

Nom scientifique : *Latania lontaroides*

Plante endémique de La Réunion.

Seul arbre fruitier endémique de l'île. C'est une plante à tronc unique, droit, pouvant atteindre jusqu'à 10 m de haut et portant à son sommet des feuilles palmées en éventail. Ce palmier est dioïque (mâles et femelles poussent séparément). Il faut la présence d'un pied mâle pour que le pied femelle donne des fruits. Il est rustique, c'est-à-dire résistant aux cyclones, à la sécheresse et aux maladies.

Ses fruits, appelés pommes latanier, de quatre ou cinq centimètres de diamètre sont comestibles. Ses larges feuilles en forme d'éventail étaient autrefois utilisées pour faire la toiture des boucans puis pour recouvrir les cases en paille.

Les cœurs étaient découpés, nettoyés, blanchis, puis tressés pour fabriquer des tentes, des "soubiks" ou des chapeaux de luxe.



Mova ou Mahot bord de mer



Famille : Malvacées

Nom scientifique : *Hibiscus tiliaceus*

Plante indigène des Mascareignes.

Le mahot bord de mer est un arbre qui peut atteindre une dizaine de mètres de hauteur. Il est doté de grandes feuilles en forme de cœur, entières et pétiolées. Ses grandes fleurs jaunes avec un fond pourpré, sont en forme de cloche. Ses fleurs naissent blanches le matin, mais leurs couleurs varient au cours de la journée jusqu'à leurs chutes de l'arbre le soir. Elles passent du blanc au

jaune pâle, puis du rose au pourpre.

Son écorce grise, mince se détache facilement et ses rameaux cylindriques sont duveteux au sommet. La capsule renfermant les semences est veloutée ou duveteuse, elle est de la grandeur du calice. Le fruit est une capsule ovoïde à ellipsoïde atteignant 3 cm de long, à poils denses et souples, contenant de nombreuses graines. Cet arbre fleurit et fructifie toute l'année.

Le mahot bord de mer se rencontre sur les bords des rivières, dans les normes boisées, dans les terrains frais, sur le littoral, dans les endroits sableux qu'il affectionne, notamment à l'Étang du Gol ou l'Étang Saint-Paul. Tolérante au sel et supportant la sécheresse, cette espèce est particulièrement adapté aux plages.

Porcher ou Bois de peinture

Famille : Malvacées

Nom scientifique : *Hibiscus populneus* L.

Plante indigène de La Réunion.

Cet hibiscus est originaire des zones côtières de l'océan Indien et de l'océan Pacifique. Le suc de l'écorce du tronc ou le jus extrait des racines permet de teindre des tissus, d'où le nom de Bois de peinture. Le porcher est un arbre pouvant atteindre 7 m de haut qui vit sur le littoral. Son tronc est court, à écorce gris clair et crevassé. Ses feuilles portées par un long pétiole sont en forme de cœur. Ses fleurs qui durent une journée ont une coloration jaune pâle avec cinq points marrons au fond de la corolle et deviennent progressivement roses, pourpre ou rouge en fin de journée. Le fruit est une capsule verte qui prend une coloration noire puis marron à maturité et qui contient environ 6 graines.



Végétation arbustive à arboré littoral ou ad-littorale, le porcher aime les sols sableux. Héliophile et halophile, cette espèce résiste à des périodes de sécheresse grâce à son système racinaire profond. On la retrouve souvent sur le littoral ouest, de Saint-Leu à l'Étang Saint-Paul.

Sources : CBN – CPIE Mascarin, CIRAD, Kelonia