

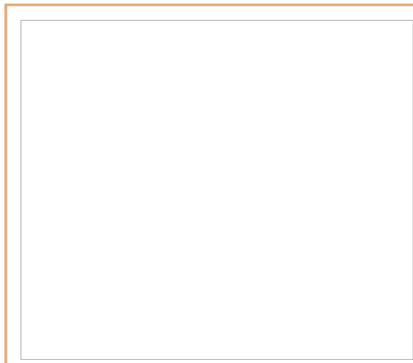
Choka bleu

Choca, aloès, aloès bleu, cadère

Nom scientifique *Agave gr. Americanae*

Synonymes *Agave vera-cruz, Agave verna, Agave aff. verna*

Famille Agavaceae



Photos: CBNM (P.Delbosquel) / Wikimedia commons - Penarc (GNU FDL)

DESCRIPTION

Allure générale Plante à rhizome, succulente, de grande taille atteignant 2 m de hauteur. Elle ne possède pas de tige et les feuilles sont organisées en rosette directement sur le sol.

Feuilles Grandes feuilles épaisses et rigides en forme de fer de lance. Elles sont bordées de piquants ou de crochets très durs, la pointe est très effilée.

Fleurs Les fleurs sont disposées en candélabre au sommet d'un grand mât pouvant atteindre 10 m de haut. Les fleurs longues de 7 à 10 cm sont jaune verdâtre et se composent de six pétales fusionnés à la base, formant un tube de 1 à 2 cm de long.

Fruits Capsules longues de 3,5 à 8 cm avec une extrémité en pointe, constituée de trois compartiments. Elle devient brune puis noire à maturité. Elle s'ouvre pour libérer les graines.

Graines Graines noires et brillantes de 6 à 8 mm de long.

Caractéristiques La plante meurt après la fructification qui a lieu une seule fois lorsque l'agave est mature, soit vers 10 ou 15 ans (espèce monocarpique). Il existe une grande variété de formes dans le groupe *Americanae*.



ÉCOLOGIE

Mode de reproduction

Semis des graines et reproduction végétative par le biais des rhizomes et par la production de bulbilles au niveau de la hampe florale.

Mode de dissémination

Les graines tombent au sol légèrement déviées par le vent. Elles peuvent être transportées par les eaux. L'homme propage la plante en la plantant volontairement.

Conditions de développement

Se rencontre dans tous types de milieux y compris sur des sols très pauvres, en falaise, sur le sable ou la rocaille. Plante supportant très bien le vent, la salinité et la sécheresse.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



Source: Mascarine Catediana

Aire d'origine Mexique et Sud des Etats-Unis

ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

Réunion L'agave a été introduit à La Réunion pour la production de fibres à partir des feuilles séchées. Il est aujourd'hui présent localement sur l'ensemble de la façade Ouest de La Réunion, de Saint Denis à Saint Pierre, et du littoral jusqu'à des zones de moyenne altitude. Il est localement abondant sur les remparts de ravines et les falaises, en particulier dans les cirques de Cilaos et de Mafate.

Monde Introduite dans plus de 50 pays comme plante ornementale. Elle est localement utilisée pour ses fibres, comme barrière contre les animaux d'élevage divagants ou comme plante médicinale.

Sites à consulter:
www.issg.org <http://keys.lucidcentral.org>

IMPACTS

Ses feuilles larges font de l'ombre et gênent physiquement les espèces indigènes, ce qui bloque leur développement. Son réseau racinaire est capable d'extraire les nutriments du sol à distance de la plante. Elle entre ainsi en compétition avec la flore indigène et a tendance à appauvrir les sols.

Cette espèce peut provoquer des blessures chez les animaux et les humains par contacts avec les feuilles piquantes. La sève est toxique et peut provoquer des réactions allergiques ou des empoisonnements par contact avec les plaies.

Cet agave peut avoir aussi un impact positif : il peut jouer un rôle anti-érosif en fixant les sols (dunes de sable).

USAGES



Utilisée autrefois pour la production de fibres, cette espèce est utilisée localement comme plante ornementale et parfois consommée pour son cœur (chou de choka).

RÉGLEMENTATION / programme de lutte

Cette espèce est visée par l'Arrêté ministériel du 3 septembre 1990 relatif au contrôle sanitaire des végétaux et produits végétaux fixant la liste des végétaux ou produits végétaux dont l'introduction est interdite sur le territoire de l'île de La Réunion

Elle fait partie des espèces de la liste des plantes exotiques envahissantes à La Réunion, définie par le CBNM. Cette plante ne fait pas l'objet de programme de lutte particulier.

Malgré son caractère envahissant, il a été planté à l'Étang-Salé pour stabiliser les dunes de sable.