



© Virgile Noble / CENMP

DESCRIPTION

Arbuste pouvant atteindre 6 m de haut. Port buissonnant. Feuillage caduc. De nombreux rejets partent de la base. Le terme grec "Amorphos" = "sans forme, déformé" fait allusion aux fleurs à un seul pétale, le terme latin "fruticosa" souligne le port buissonnant de l'arbuste.

Feuilles: pétiolées et stipulées, de 10 à 30 cm de long, imparipennées, composées de 5 à 12 paires de folioles ovales de 2 à 4 cm chacune. Folioles légèrement poilues, ponctuées de glandes visibles par transparence.

Fleurs: disposées en grappes denses de 7 à 15 cm à l'extrémité des pousses de l'année. Fleurs pédonculées mesurant de 1 à 2 mm à corolles bleu-violacé, composées d'un pétale unique (étendard). Etamines à anthères jaune-orangé sortant de la corolle.

Floraison d'avril à juin.

Fruits: gousses marron de 7 à 9 mm de long ponctuées de glandes, contenant une seule graine. Fructification de fin juillet à septembre, germination en mars.

Reproduction en milieu naturel

Le Faux-indigo est pollinisé par les insectes. Il se reproduit le plus souvent par graines. Les semences sont disséminées par les cours d'eau ou restent à proximité des plants mères. Elles ont un très grand pouvoir germinatif (supérieur à 80%).

Cet arbuste croît très rapidement et se multiplie parfois par marcottage ou par bouturage à partir de fragments de tiges.



© Franck Billeron / AMIE

Fruits

Habitat et répartition

Le Faux-indigo forme des fourrés denses le long des berges des cours d'eaux et des canaux, des lacs et des marais. On peut également l'observer dans le sous-bois des forêts alluviales, les roselières et les dunes littorales.

Il est originaire du sud des Etats-Unis et du Mexique.

Il s'est propagé sur tout le continent nord-américain. Il a également colonisé l'Asie (de la Chine à la Russie en passant par le Pakistan et l'Irak), le centre et le sud-est de l'Europe. En France, il colonise une grande partie du delta rhodanien. On le rencontre principalement le long des canaux et sur les berges du Rhône, de Montélimar à Arles. Il est plus rare sur les affluents du Rhône.

Confusions possibles

Robinia pseudoacacia L., (Fabacées), le Robinier faux-acacia, arbre épineux originaire d'Amérique du Nord pouvant atteindre 25 m de haut (voir fiche n°14). Ses feuilles et ses fruits sont glabres et sans glandes, ses fleurs sont blanches et disposées en grappes pendantes.



© Virgile Noble / CBNMP

Envahissement par *A. fruticosa*
en Petite Camargue

Plantes de substitution :

Dans les milieux frais et les ripisylves, une végétalisation par des espèces locales issues du cortège floristique de la populaie (forêts de peupliers) est une solution intéressante. Les espèces de la strate arbustive sont le Peuplier blanc (*Populus alba* L.), le Frêne (*Fraxinus angustifolia* Vahl), le Saule blanc (*Salix alba* L.), et l'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa* L.)
Cornus sanguinea L. (Cornacées), le Cornouiller sanguin est un arbuste qui stabilise très bien les bords de rivière. En arrière dune, *Juniperus phoenicea* L. (Cuprèssacées), le Genévrier de Phénicie, est approprié pour la stabilisation du sable.



© Ph. Martin / Ecologystas de l'Évadée

Cornus sanguinea, le Cornouiller sanguin

Historique

Le Faux-indigo aurait été introduit d'Amérique du Nord en Europe au 18^{ème} siècle pour ses qualités ornementales. En France, on le signale pour la première fois en 1724 dans le delta du Rhône. En 1928, il est déjà très abondant en Camargue. Ses fruits entrent dans la composition de produits de parfumerie et de cosmétologie. Il contient par ailleurs un insecticide naturel appelé "roténone".

COMPORTEMENT EN MILIEU NATUREL

Nuisances

Dans la vallée rhodanienne, le Faux-indigo réduit la diversité végétale en concurrençant les semis d'essences arborées. Il perturbe le développement des saules, principale nourriture des castors en période hivernale, ainsi que des plantes annuelles des cours d'eau et des roselières.

Il gêne l'accès aux cours d'eau et peut, à terme, entraver la circulation de l'eau et des personnes.

Contrôle

L'arrachage précoce des jeunes plants évite une colonisation trop importante. Dans le cas d'envahissements en milieu dunaire, les interventions sur cette espèce impliquent un plan de gestion. Le Faux-indigo a un rôle fixateur et son arrachage entraînerait inévitablement une érosion voire une destruction de la dune.

Le broyage mécanique est couramment utilisé par la Compagnie Nationale du Rhône (CNR) pour contenir l'espèce. Si elle n'est pas répétée fréquemment, cette technique favorise l'expansion du Faux-indigo (par multiplication végétative). La CNR expérimente actuellement une méthode de lutte par fauches successives sur les berges du Rhône. Une autre technique consiste à décaper les limons en place au motoculteur avant de procéder à un semis de fétuque à haute densité pour limiter la reprise. Selon des études américaines, l'espèce pourrait être contrôlée par une combinaison de pâturage, de fauchage et de brûlage.

La pulvérisation d'herbicides* systémiques sur le feuillage semble également efficace.

UTILISATION EN CULTURE

Le Faux-indigo est une plante robuste qui résiste jusqu'à -25°C. Il supporte les vents forts, mais craint les expositions maritimes et les embruns salés. Il s'accommode d'une large gamme de terrains, même pauvres, mais préfère les sols humides. Il tolère cependant les conditions de sécheresse propres au climat méditerranéen.

Il est très apprécié dans les jardins ou pour former des haies composées. Ses fleurs à odeur de vanille attirent les papillons. Les apiculteurs l'apprécient d'ailleurs comme plante mellifère. Le Faux-indigo est doté d'un système racinaire étendu qui lui vaut d'être utilisé comme brise-vent et comme fixateur de talus, dunes et berges. En Chine, il est cultivé pour contrôler l'érosion des berges.



Précautions d'emploi

La plantation de cette espèce est déconseillée le long des cours d'eau, dans les milieux dunaires et dans les espaces naturels protégés en général. Lors de travaux d'aménagements, il est important de s'assurer que le sable ou la terre importés ne contiennent pas de semences de Faux-indigo.