MOLINAEA ALTERNIFOLIA

Tan george

Description de l'espèce

Petit arbre monoïque pouvant atteindre 20 m de haut. Famille des Sapindacées.

Ecorce lisse.

Feuilles alternes, composées d'un nombre pair (6 à 8) de folioles (quasi-)opposées. Ces dernières sont de forme elliptique, avec des domaties à la base des nervures secondaires.

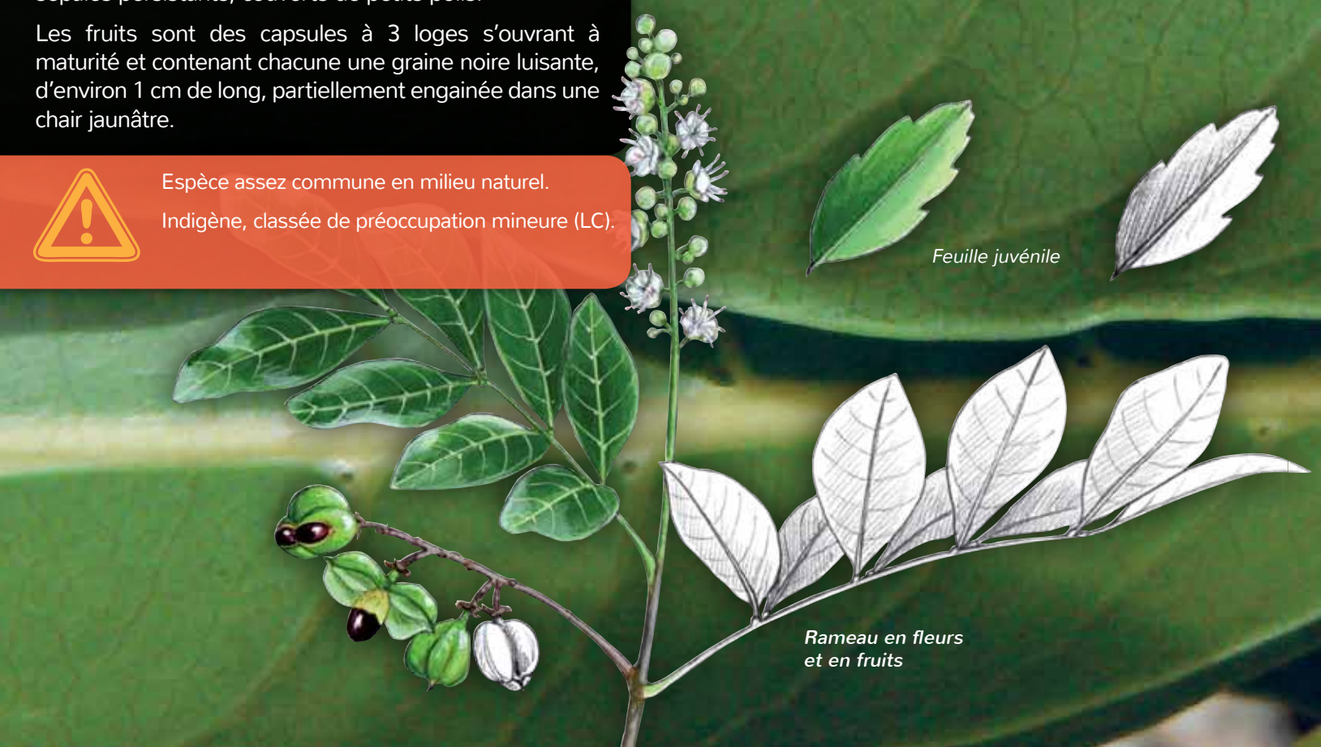
Hétérophyllie : les feuilles juvéniles sont plus étroites et celles des plantules sont dentées.

Fleurs blanches unisexuées, regroupées à l'extrémité des rameaux. Fleurs mâles à 8 étamines et fleurs femelles à sépales persistants, couverts de petits poils.

Les fruits sont des capsules à 3 loges s'ouvrant à maturité et contenant chacune une graine noire luisante, d'environ 1 cm de long, partiellement engainée dans une chair jaunâtre.

Espèce assez commune en milieu naturel.

Indigène, classée de préoccupation mineure (LC).



Récolte

Sur pied. On peut ramasser des graines au sol mais cela est beaucoup moins approprié.

Signes de maturité du fruit : aucun en particulier car il reste vert mais sa grosseur est une indication du niveau de maturation.

Protocole : récolter dès que certains fruits commencent à s'ouvrir.

Période de récolte : janvier.

Récolte en milieu naturel : difficile du fait de la nature du fruit et de la faible présence de l'espèce sur le site. 1 seul semencier a pu être récolté dans le cadre du projet COREXERUN. La récolte est plus simple sur d'autres sites où le tan george est plus largement représenté.

Manipulation post-récolte : laisser sécher les fruits encore fermés afin qu'ils s'ouvrent et que les graines finissent de mûrir.

Nombre de graines par fruit : 3

Plantation

Stade dynamique : nomade pionnière.

Nombre de plants réintroduits : 218.

Taux de mortalité après plantation : nul.

Taux de mortalité 1 an après plantation : élevé, 44 %.

Croissance moyenne 1 an après plantation : 13 cm en hauteur et 4 cm au niveau de la couronne.

Croissance moyenne 1 an après plantation : 12 cm en hauteur et 9 cm au niveau de la couronne.

Fruits mûrs

Mise en culture

Taux de germination : non calculé dans le cadre du projet COREXERUN car seuls des sauvageons ont été transmis. Taux supérieur à 50 % d'après les données du CIRAD.

Durée avant 1ère levée : 10 jours (donnée CIRAD)

Age avant repiquage : 30 jours (donnée CIRAD).

Problèmes / observations lors de la culture :

- espèce sensible au plein soleil, il est nécessaire de garder les plants sous ombrière le temps qu'ils aient atteint une force suffisante.
- croissance lente : 12 à 16 mois.

Taux de mortalité après repiquage : 67 % (pour des sauvageons).

Jeune plant en milieu naturel