

## *Calotropis procera* (Aiton) W.T. Aiton



**Basionyme :** *Asclepias procera* Aiton (1789)

**Lbas**

**Synonymes :** *Asclepias gigantea* Jacq.  
*Calotropis inflexa* Chiov. (1936)

**Description :** espèce ligneuse polymorphe (buisson, arbuste, voire même petit arbre) et largement répandue. **Feuilles** ovales, opposées, sans pétiole, grandes (parfois plus de 15 centimètres de large), rigides et cireuses. **Fleurs** grandes (2 à 3 centimètres de diamètre), réunies en corymbes ombelliformes latérales au sommet des tiges, de couleur blanche et violette. **Fruit** globuleux gonflé contenant de nombreuses graines noires à maturité, pourvues d'une aigrette soyeuse leur conférant une grande capacité de dissémination par le vent (anémochorie). Les pousses de l'année sont chlorophylliennes et peu lignifiées. Avec l'âge, le bois reste très léger (bois d'emballage amortissant les chocs et très facile à travailler), de couleur claire. L'**écorce** est blanc jaunâtre, subéreuse en plaque, crevassée sur les vieux individus. Les divers organes de la plante laissent exsuder un abondant **latex** blanc (toxique et irritant) à la moindre blessure.

**Biogéographie :** espèce d'origine paléo-tropicale, largement répandue de la Côte d'Ivoire au Maroc.

**Type biomorphologique de Raunkier :** micro-phanérophyte.

**Port :** espèce ligneuse ou sous-ligneuse, se présentant généralement sous forme de buissons ou d'arbustes (parfois sub-annuels) mais pouvant former de petits arbres (vieux individus).

**Préférences édaphiques :** espèce des sols alluviaux sablo-limoneux, tolérant la présence de graviers ou de cailloux.

**Préférences hydriques :** espèce eury-xérophile.

**Tolérance aux sels :** non.

**Biotopes :** cette espèce colonise les alluvions d'origine éolienne ou hydrique offrant de bonnes réserves hydriques. Son grand pouvoir de dispersion lui permet de constituer des faciès souvent temporaires (quelques années). Elle peut être considérée comme localement envahissante.

**Intérêt pour le Criquet pèlerin :** l'espèce présente peu d'intérêt mais peut servir d'abri de façon occasionnelle. C'est par contre une des plantes hôtes de prédilection pour les espèces du genre *Poecilocus*. Elle est présente dans de nombreux biotopes de reproduction.

**Espèce voisine :** par une observation superficielle, il est facile de confondre les germinations et les très jeunes plants de *Calotropis* et de *Schouwia*. La présence de latex chez *Calotropis* lève toute ambiguïté.

### Références bibliographiques

Ozenda	370	Quézel & Santa	747	Barry & Celles	29	Nègre	
--------	-----	----------------	-----	----------------	----	-------	--



Aspect général (jeune peuplement).



Fleurs.



Fruits.



Faciès temporaire susceptible de disparaître au premier épisode sec.



Individu âgé, de grande taille.



Espèce subéreuse : plaques et crevasses.

