



↑ Utilisations

**Fiche présentation arbre** : *Cordia caffra* Sond. (\*)

Statut IUCN : RAS

(\*) Nom scientifique.

Auteur © Benjamin Lisan

**Noms communs** : Anglais : Septee, Saucer-berry

**Noms vernaculaires** : ilovu, um-nofu-nofu, septeeboom (Afrique du Sud), mududa (venda), oudehout (afrikaans), umlovu (Swaziland) (Source : <http://www.xycol.net/>).

**Noms commerciaux** : lovu-lovu (Appellation commerciale française) (Source : <http://www.xycol.net/>).

**Synonyme(s)** :

**Distribution, répartition et régions géographiques :**

Afrique du Sud, Mozambique, Afrique australe, Madagascar  
(Source : <http://www.xycol.net/>).

Distribution en Afrique du Sud : Cet habitant de la marge de la forêt se reproduit le long de la ceinture côtière du Kwazulu-Natal et du Transkei, dans le sud du Mozambique, qui s'incurve légèrement au nord-ouest dans le Limpopo (Source : <http://www.plantzafrica.com/>).

Carte de la répartition géographique mondiale.



Image ou photo de l'Arbre

**Latitudes géographiques** (°N/ °S):

**Fourchette d'altitudes** : m.

**Origine** : Afrique du Sud

**Régions d'introduction connues** :

Classification classique	Classification phylogénétique	Caractéristiques physiques / dimensions
<b>Règne</b> : <i>Plantae</i>	<b>Clade</b> :	<b>Hauteur maximale arbre</b> : 20 m
<b>Sous-règne</b> :	<b>Clade</b> :	<b>Hauteur maximale tronc</b> : m
<b>Division</b> :	<b>Clade</b> :	Ø adulte à hauteur d'homme (1,3m) : cm
<b>Classe</b> : <i>Magnoliopsida</i>	<b>Clade</b> : <i>Magnoliopsida</i>	<b>Densité</b> : ~ kg/m <sup>3</sup> (à ans et à % humidité)
<b>Sous-classe</b> :	<b>Clade</b> :	<b>Pouvoir calorifique</b> : kcal/kg
<b>Ordre</b> :	<b>Ordre</b> :	<b>Durée de vie</b> :
<b>Famille</b> : <i>Boraginaceae</i>	<b>Famille</b> : <i>Boraginaceae</i>	
<b>Genre</b> : <i>Cordia</i>	<b>Sous-famille</b> :	Tribu :
<b>Nom binominal</b> : <i>Cordia caffra</i> Sond.	<b>Espèce</b> : <i>Cordia caffra</i> Sond.	<b>Groupe</b> : Feuillu / Conifère.

**Caractéristiques dendrologiques / Caractéristiques morphologiques**

**Port / Forme du houppier / silhouette** : Cet arbre est généralement de petite ou moyenne taille, mais parfois, dans la nature, compte tenu des conditions optimales, peut atteindre une hauteur de 20 m ou plus (Source : <http://www.plantzafrica.com/>).

**Aspect / direction & nombre de branches** :

<b>Type / forme du tronc / fût :</b> La tige ressemble à celle de la "Lekkerbreek", Ochna pulchra et aussi au goyavier à écorce lisse (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Aspect de l'écorce :</b> L'écorce, lisse avec des taches, s'écaille, laissant derrière elle des cicatrices naturelles intéressantes (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Type / forme de la fleur :</b> Les fleurs en forme de cloche blanc crème parfumées et sont portées en grappes à l'extrémité des branches au printemps / début de l'été (source : toptropicals.com).
<b>Type / forme du fruit / gousse :</b> Les fruits sont des drupes charnues orange foncé et semblent agréablement appétissants pour les humains et les oiseaux quand elles sont mûres. Les fruits sont comestibles, mais pas très savoureux. Le grand calice forme une soucoupe autour de la base du fruit et peut expliquer le nom commun de l'espèce ["Saucer-berry" en Anglais, qu'on pourrait traduire par "baie soucoupe" en Français] (source : toptropicals.com).
<b>Type / forme de la graine :</b>
<b>Aspect et type des feuilles :</b> Les feuilles minces sont alternes, avec une marge légèrement dentée, vert foncé brillant sur le dessus et vert plus pâle sur le dessous (source : toptropicals.com).
<b>Longueur des feuilles (cm) :</b> . <b>Taille du pétiole de la feuille (cm) :</b>
<b>Couleur de la surface supérieure de la feuille :</b> . <b>Couleur des feuilles sous la surface :</b>
<b>Système racinaire :</b>
<b>Phénologie</b>
<b>Feuillaison (période de) ou/et Phénologie [caduque / sempervirente ...] :</b>
<b>Floraison (période de) :</b> au printemps / début de l'été (source : toptropicals.com).
<b>Fécondation (période de) :</b>
<b>Fructification (période de) :</b>
<b>Caractéristiques du sol</b>
<b>Texture :</b>
<b>Ph :</b>
<b>Drainage :</b>
<b>Caractéristique(s) ou type de sol :</b>
<b>Climat</b>
<b>Type(s) climat(s) :</b>
<b>Pluviométrie annuelle :</b>
<b>Nombre de mois écosécs :</b>
<b>Température moyenne annuelle :</b>
<b>Température moyenne du mois le plus froid :</b>
<b>Type d'ensoleillement</b> ( <i>tempérament héliophile / ombrophile etc.</i> ) : les deux.
<b>Sylviculture</b>
<b>Pépinière</b>
<b>Source de graines :</b>
<b>Poids de 1000 semences ou nombre de graines / kg :</b>
<b>Conservation des graines :</b>
<b>Traitement pré-germinatif des graines :</b>
<b>Germination des graines :</b> La graine, avec son cotylédon plissé, germe assez rapidement. Utilisation d'un mélange de 50% de sable de rivière tamisé et 50% de compost tamisé pour le milieu de germination (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Multiplication à partir des graines :</b>
<b>Multiplication végétative ou autres méthodes de multiplication :</b>
<b>Où acheter ou trouver les graines :</b>
<b>Informations diverses (sur les techniques en pépinières) :</b>
<b>Dimension optimale de l'espace pour la régénération :</b>
<b>Transplantation (en plantation) :</b>
<b>Plantations</b>
<b>Types de plantation :</b>

<b>Reproduction végétative / propagation / Biologie de la reproduction :</b>
<b>Particularités / Caractère [pionnier, nomade ...] :</b>
<b>Variétés [sous-espèces] et espèce(s) voisine(s) / cultivar(s) :</b>
<b>Hybridation :</b>
<b>Données génétiques et chromosomiques :</b>
<b>Problèmes phytosanitaires (fragilités et maladies/ravageurs) :</b>
<b>Résistance au feu :</b>
<b>Résistance(s) diverse(s) [à l'inondation ...] :</b> Bien qu'il se trouve de plus en plus dans les climats chauds, cet arbre peut tolérer gelée légère. Il est recommandé de protéger la tige d'un arbre nouvellement planté contre le gel pour les premiers hivers, ou jusqu'à ce que la tige au niveau du sol atteigne au moins 80 mm de diamètre. L'herbe longue du veld peut être coupée et attachée contre la tige, qui peut être enlevée une fois que la saison se réchauffe (sources : toptropicals.com & <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Capacité de coupe de rajeunissement :</b> Cet arbre peut être taillé avec succès dans n'importe quelle forme désirée (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Résistance à la mutilation :</b>
<b>Soins sylvicoles / gestion des arbres :</b> Les plants se développent rapidement, ce qui génère des arbres matures en fleurs après seulement sept ans. L'arbre doit être planté dans un grand trou contenant une pincée de super-phosphate et de généreuses quantités de compost. Protéger les jeunes tiges de gel pour les deux premières années si planté dans les régions froides en les enveloppant avec l'herbe de plaine ou de jute. Il peut être utilisé comme une plante de mise au point, en plein soleil ou même à mi-ombre sous les arbres matures existants. (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Utilisations sylvicoles :</b>
<b>Régime :</b>
<b>Densité des plantations :</b>
<b>Rotation :</b>
<b>Rendement / Productivité (bois/fruits...) :</b> de m <sup>3</sup> /ha/an (à ans), pour m <sup>3</sup> /ha/an à 10 ans ou kg/an.
<b>Croissance :</b> croissance relativement rapide (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Utilisation</b>
<b>Aspects économiques et commerciaux :</b>
<b>Arbre (ombrage, agroforesterie, ornemental ...) :</b> "Pourquoi cet arbre, à couper le souffle, est si rarement utilisé dans le commerce horticole et paysager est un mystère. Il possède presque toutes les qualités de l'arbre idéal pour le jardin de ville ; très attrayant avec ou sans ses feuilles, de petites et de taille moyenne, intéressant, lisse, écorce brun clair, ses fruits voyants d'un orange profond peuvent être consommés par les humains et les oiseaux. De plus, il est relativement robuste gel. Que pourriez-vous demander de plus! Bien qu'il perd ses feuilles en hiver, l'arbre est encore attrayant, affichant son tronc brun clair et ses branches majestueuses." (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Bois :</b> bois d'œuvre, bois noble. L'aubier est utilisé pour construire des cabanes. Le bois de cœur rosé durable est utilisé pour fabriquer des meubles attrayant (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Autres produits ou usage : Alimentation :</b> Le fruit est comestible, mais peu apprécié (Source : <a href="http://www.xycol.net/">http://www.xycol.net/</a> ).
<b>Protection des sols :</b>
<b>Cosmétique (Beauté) :</b>
<b>Energie (bois de feu, agro-carburants) :</b> bois de feu. Des bâtons secs frottés ensemble sont utilisés pour faire du feu causé par la chaleur de friction (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Fourrage :</b>
<b>Autres utilisations (colorant, corde ...) :</b>
<b>Rôle écologique :</b> les oiseaux, en particulier le coucal, mangent les fruits. Les insectes sont attirés par les fleurs blanches parfumées et aident à les polliniser. Les oiseaux profitent de l'arbre pour en manger le fruit charnu (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Usages médicaux :</b> Certaines parties de cet arbre sont utilisées en médecine pour traiter les maux des yeux, de la fièvre et des blessures (source : toptropicals.com & <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Composés chimiques :</b>
<b>Chémotype :</b>
<b>Partie distillée :</b>

<b>Toxicité :</b>
<b>Caractéristiques du bois</b>
<b>Aspect bois /aubier / duramen :</b> Couleur du duramen : . Couleur de l'aubier :
<b>Densité (gr/cm<sup>3</sup>), module de flexion (Kg/cm<sup>2</sup>) et résistance à la compression (Kg/cm<sup>2</sup>) :</b> Masse volumique à 12% d'humidité (kg/m <sup>3</sup> =g/l) Minimale : 720 Moyenne : 820 Maximale : 940 (Source : <a href="http://www.xycol.net/">http://www.xycol.net/</a> ). La densité du bois séché à l'air à 12% d'humidité (g/cm <sup>3</sup> ) : 0.73-0.80 g/cm <sup>3</sup> (Source : <a href="http://worldagroforestry.org/">http://worldagroforestry.org/</a> ).
<b>Durabilité :</b> <u>Classe de durabilité bois de cœur</u> :
<b>Préservation :</b>
<b>Imprégnation (peinture, laquage ...) :</b>
<b>Séchage :</b>
<b>Facilité de travail (ponçage, polissage, cloutage, vissage ...) :</b> Le bois de cœur rosé se polit bien et est facile à travailler, car il ne s'écaille pas quand on le coupe et on le rabote (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Ecologie et préservation de l'environnement</b>
<b>Habitat(s) écologique(s) :</b> L'arbre se reproduit naturellement dans les forêts et de maquis côtiers et fluviaux. Bien que cet arbre se développe dans la semi-ombre, il peut aussi être planté en plein soleil où il pousse presque aussi bien (source : toptropicals.com). L'arbre se reproduit naturellement dans les forêts et les broussailles côtières et fluviales. Le Jardin botanique de Pretoria a de beaux spécimens de cet arbre, en plein soleil ainsi que dans l'ombre complète, dans différentes parties du jardin (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Menaces sur l'espèce :</b>
<b>Statut et mesure de conservation :</b>
<b>Statut IUCN :</b>
<b>Classification CITES :</b>
<b>Statut d'espèce invasive (s'il y a lieu):</b>
<b>Espèces proches [de la même famille phylogénétique] (mais étant des espèces différentes):</b>
<b>Risque de confusion au niveau identification morphologique avec autre espèce :</b>
<b>Risque de confusion au niveau nom commun ou nom vernaculaire avec autre espèce :</b>
<b>Note taxonomique :</b> Interactions biologiques avec <i>Diaphorina punctulata</i> (Petty, 1924) Plante(s) hôte(s) (partiel) : <i>Citrus</i> L. (Rutaceae) selon Halbert & Manjunath (2004) [ confirmé ] <i>Clausena anisata</i> (Willd.) Hook. f. ex Benth. (Rutaceae) selon Capener (1970) [ incertain ] <i>Clausena inaequalis</i> Benth. (Rutaceae) [ <i>Clausena anisata</i> (Willd.) Hook. f. ex Benth. (Rutaceae) ] selon Petty (1924)  [ incertain ] <i>Cordia caffra</i> Sond. (Boraginaceae) selon Capener (1970) [ incertain ] <i>Sclerocarya caffra</i> Sond. (Anacardiaceae) selon Petty (1924)  [ incertain ] Source : <a href="http://rameau.snv.jussieu.fr/psyllist/?db=psylles&amp;lang=fr&amp;card=taxon&amp;rank=species&amp;id=2095">http://rameau.snv.jussieu.fr/psyllist/?db=psylles&amp;lang=fr&amp;card=taxon&amp;rank=species&amp;id=2095</a> Dérivation de nom et aspects historiques : Le genre <i>Cordia</i> est appelé ainsi, d'après un étudiant allemand, <i>Euricius Cordus</i> qui a vécu dans les années 1500 et l'épithète <i>caffra</i> est dérivé de <i>Kaffraria</i> , un vieux nom pour une partie de l'Eastern Cape. Cet arbre appartient à la famille <i>Boraginaceae</i> ou famille forget-me-not [ne m'oublie pas], qui comprend également la consoude et la bourrache. Bien que <i>Cordia</i> est un grand genre d'environ 250 espèces, seulement cinq se trouvent en Afrique du Sud (Source : <a href="http://www.plantzafrica.com/">http://www.plantzafrica.com/</a> ).
<b>Note ethnologique :</b>
<b>Note historique :</b>
<b>Note étymologique :</b>
<b>Expert ou spécialiste :</b>
<b>Références bibliographiques :</b>
Pages Internet : 1. <i>Cordia caffra</i> , <a href="http://www.xycol.net/index.php?categorie=200&amp;op=fiche&amp;appellation_nsr=Cordia+caffra+Sond.%2C+1850&amp;appellationannee=%MTk4OA==%&amp;via=Histogramme">http://www.xycol.net/index.php?categorie=200&amp;op=fiche&amp;appellation_nsr=Cordia+caffra+Sond.%2C+1850&amp;appellationannee=%MTk4OA==%&amp;via=Histogramme</a> 2. <i>Cordia caffra</i> Sond., <a href="http://www.plantzafrica.com/plantcd/cordiacaf.htm">http://www.plantzafrica.com/plantcd/cordiacaf.htm</a> 3. <i>Cordia caffra</i> , African Wood Density Database, <a href="http://worldagroforestry.org/treesmarkets/wood/data.php?id=27#">http://worldagroforestry.org/treesmarkets/wood/data.php?id=27#</a>

Référence :

4. MILLER James S., Two new species of *Cordia* L. (*Boraginaceae*) from Madagascar, 2001, p. 289- 295 - Départ./Région : Madagascar, *Adansonia*, 1, 23(2).
5. Pooley, E. 1993. *The complete field guide to trees of Natal, Zululand and Transkei. Natal Flora*, Publications Trust, Durban.
6. Schmit,E., Lotter, M. & McClelland, W. 2002. *Trees and shrubs of Mpumalanga and the Kruger National Park*. Redhotmoondog Communications and Jacana, Johannesburg.
7. Bolza, E. & Keating, W.G. (1972). *African timbers: the properties, uses and characteristics of 700 species*. Division of Building Research, CSIRO, Melbourne, Australia. 710 pp.

Références taxonomiques :

Liens externes :

Sur la chimie des molécules découvertes dans cette espèce:

Vidéos, DVD et CD-ROM :



Photos ou/et images :



Source : <http://www.plantzafrica.com/>



Source : <http://www.plantzafrica.com/>



Source : <http://www.plantzafrica.com/>

