

Lannea acida

A.Rich.

Famille : Anacardiaceae

Nom anglais : Tree grape

Résumé

- Arbre ou arbuste des savanes tropicales saisonnièrement sèches, d'Afrique tropicale occidentale jusqu'au Cameroun, indigène au Togo.
- Adaptée aux zones I, II et III, cohérente avec sa forte tolérance à la sécheresse et à la chaleur (4/5 chacune).
- Menacée principalement par l'allongement de la saison sèche, la diminution des précipitations, l'augmentation des températures et les feux plus fréquents.
- Forte valeur en médecine traditionnelle et pour l'alimentation de la faune ; contribue à la conservation des sols des savanes soudaniennes.

1. Identification

Nom scientifique : *Lannea acida*

Famille botanique : Anacardiaceae

1.1 Noms vernaculaires

Langue / usage	Nom(s)
Français	Lannée acide ; raisinier acide
Éwé (Togo)	Ekualokpoe
Kabyè (Togo)	Kisan
Moba (Togo)	Gbedg
Autres langues régionales (hors Togo)	Faru (haoussa) ; bembé, bembéfin (bambara) ; ekika (yoruba) ; soon (wolof)

1.2 Origine et statut

Origine : Afrique tropicale occidentale jusqu'au Cameroun. Statut au Togo : indigène. Habitat : savanes tropicales saisonnièrement sèches. Présence indigène confirmée au Togo ainsi qu'en Guinée, au Ghana, au Burkina Faso, au Mali, au Nigeria et dans plusieurs autres pays ouest-africains.

Statut de conservation : Préoccupation mineure (LC) selon l'UICN.

1.3 Adaptation et présence au Togo

L'espèce est adaptée aux zones I, II et III (savanes soudaniennes et soudano-guinéennes), cohérent avec sa tolérance forte à la sécheresse et à la chaleur.

Photo

Photo

2. Description botanique

Arbuste ou petit arbre caduc à cime dense et arrondie, atteignant généralement 1,5 à 12 m de hauteur, avec des spécimens exceptionnels rapportés jusqu'à 18 m. L'écorce, brun-noirâtre, est profondément fissurée.

Les feuilles, alternes, imparipennées, portent un rachis souvent rougeâtre chez les jeunes pousses ; les folioles, étroitement ovales, sont glabres à maturité.

Les fleurs, petites et jaune-verdâtre, apparaissent en début de saison sèche sur l'arbre défeuillé. Le fruit est une drupe ellipsoïde, jaune à rouge à maturité, à pulpe comestible mais moins charnue que celle de *Lannea microcarpa*.

3. Profil écologique

Espèce principalement associée au biome tropical saisonnièrement sec, adaptée aux environnements à saison sèche marquée. Tolérance à la sécheresse forte (4/5).

Préférence générale pour des sols bien drainés, légers à moyens, de savane, y compris des sols relativement pauvres.

3.1. Sol

Paramètre	Valeur
Types de sols	Légers à moyens, de savane
Fertilité	Tolère les sols relativement pauvres
Drainage	Bon drainage préféré

3.2. Rusticité

Aléa	Évaluation
Sécheresse	Forte (4/5)
Chaleur	Forte (4/5)
Feu	Moyenne (3/5)
Inondation	Faible (2/5)
Vent	Moyenne (3/5)
Froid	Très faible (1/5)

4. Vulnérabilité et résilience

Vulnérabilité et résilience

Sa présence dans les régions soudaniennes et soudano-guinéennes suggère une bonne adaptation à la saison sèche. La principale vulnérabilité face au changement climatique tient à l'allongement de la saison sèche, à la diminution des précipitations, à l'augmentation des températures et aux feux plus fréquents.

Plasticité phénologique bonne, notamment grâce à la stratégie saisonnière typique des espèces de savane.

Points clés pour le technicien

- Espèce cohérente avec les zones I à III : tolérance forte à la sécheresse et à la chaleur (4/5).
- Protection contre le feu et le bétail nécessaire à l'installation des jeunes plants.
- Fort intérêt en médecine traditionnelle : veiller à ne pas surexploiter les populations naturelles.

5. Itinéraire technique

Implantation

- Multiplication par graines ; plantation au début de la saison des pluies ; protection des jeunes plants.

Gestion

- Paillage, protection contre le feu et le bétail, désherbage autour des plants.

6. Rôle écosystémique

Conservation des sols, alimentation de la faune, production de fruits, maintien de la biodiversité des savanes, stockage du carbone.

Adaptation climatique élevée, particulièrement dans les zones soudaniennes.

7. Usages

- Fruits comestibles consommés frais.
- Écorce très utilisée en médecine traditionnelle (plaies, inflammations, troubles gastro-intestinaux, fièvre, paludisme, troubles gynécologiques) ; plus largement documentée à cet usage que celle de *Lannea microcarpa*.
- Écorce également utilisée en teinturerie (colorant rouge-brun) et en tannage du cuir.
- Bois utilisé localement pour de menus usages (manches d'outils).

8. Données de cubage

Aucun tarif de cubage publié identifié à ce jour ; espèce essentiellement valorisée pour ses fruits et son usage médicinal.

9. Dispositions particulières

La forte sollicitation de l'écorce à des fins médicinales impose une récolte raisonnée (prélèvements partiels, rotation entre individus) pour ne pas compromettre la survie des arbres.

Note comparative

- **Sujet : intensité de l'usage médicinal de l'écorce.** *Lannea acida* est nettement plus documentée que sa proche parente *Lannea microcarpa* pour ses usages médicaux de l'écorce (plaies, fièvre, troubles gynécologiques), un déséquilibre d'usage qui, comme pour *Securidaca longepedunculata*, appelle une vigilance particulière sur la pression de récolte de l'écorce plutôt que sur celle du fruit.
- **Sujet : confusion d'identification sur le terrain.** *Lannea acida* et *Lannea microcarpa* sont morphologiquement proches et partagent localement certains noms vernaculaires (ex. « npeku » en bambara pour la teinture), ce qui impose une vigilance taxonomique particulière lors de la collecte de semences en pépinière, un risque de confusion que l'on ne retrouve pas entre des genres plus distincts comme *Khaya* et *Milicia*.

10. Bibliographie indicative

Wikipédia : *Lannea acida*.

ResearchGate : *Lannea acida*: a review of its medicinal uses and phytochemistry and pharmacological properties.

Base de connaissance interne (profils climatiques et écologiques par espèce, document source).

ecocrop.apps.fao.org

plantuse.plantnet.org

pza.sanbi.org