



## *Cola baldwinii* Jongkind (Malvaceae)

### Statut, description, habitat et écologie

Arbre atteignant 5 m de haut et 25 cm de diamètre. Feuilles alternes, entières, souvent encombrées en fin de tournage ; pétiole 0,3–10 cm long, pulviné aux deux extrémités, souvent avec des restes de indument stellaire ; limbe simple, obovale à elliptique, 2–29 cm de long et 1–10 cm de large, coriace, glabre dessus et au-dessous, nervure médiane relevée au-dessus et au-dessous, 6 à 10 paires de nerfs latéraux, nerf tertiaire réticulé en dessous ; base atténuer à arrondie mais généralement très étroite ; apex acuminé.



Figure 1: Fruit de *Cola baldwinii*

Stipules jusqu'à 7 mm de long, subulées. Fleurs non vues.

Fruits mûrissant parmi les feuilles, jeunes fruits avec une fine mais couche fermée de poils pâles, fruit mûr indéhiscent, rouge, avec un indument stellaire facile à enlever, ouvert, brun foncé, 2 à 11 follicules ; follicules presque ronds en section transversale, 3–4 × 2 × 2 cm, avec un bec généralement discret et légèrement ligne de suture striée; stipe de 5–16 mm de long, aplati ; 5-7 graines, succulent testa blanc à l'extérieur et très foncé à l'intérieur; embryon près du hile entre les cotylédons

Remarque – Les fortes différences de taille de lame et de longueur de pétiole à l'intérieur d'un rameau individuel, gardez évidemment les feuilles à la fin d'un tournage d'être ombragé les uns par les autres.

**Distribution** : Guinée, Liberia, Sierra Leone

**Distribution en Guinée** : Cette espèce est présente en Guinée Forestière, Forêt Classée de Mt Yonon.

### Récoltes récentes :

| Récolteur        | Numéro | Date       | Latitude | Longitude | Localité   |
|------------------|--------|------------|----------|-----------|--|
| Haba, P.M.       | 661    | 15/01/2017 | 7.7330   | -9.3468   | Bamakama, Forêt medicinale Gnè.                          |
| Jongkind, C.C.H. | 10752  | 11/05/2011 | 7.9833   | -9.1218   | Forêt Classée de Mt Yonon, not far from the Diane River. |

**Habitat** : Forêt sempervirente

**Description de l'habitat :** Cette espèce pousse en sous-étage de la haute forêt, jusqu'à 500 m d'altitude (Jongkind 2013).

### Phénologie

Floraison : pas des données

Saison de fruits / graines : novembre à janvier

### Statut de la population - recherche du jour

Cette espèce est seulement connue sur seulement sept emplacements et une

grande partie de son aire de répartition est rarement visitée par les botanistes, c'est pourquoi il est susceptible d'être sous-perçus. En raison de sa petite zone d'occupation, l'étendue des sites historiques et déforestation en cours.

Des recherches sont recommandées pour surveiller la taille et les tendances actuelles de la population.

### Identification des menaces sur l'espèce

Cette espèce est principalement menacée par le défrichage pour l'agriculture, l'exploitation forestière et parfois l'exploitation minière (autour du mont Yonon, Guinée) la collecte de bois de feu et défrichage pour les plantations de palmier à huile, d'hévéa, de banane et de cacao.

Il y a une concession minière au Mont Yonon et bien qu'elle ne soit pas encore en exploitation, cette concession pourra être une menace de disparition de cette espèce à cause de la perte de son habitat.

Dans les années suivantes les forêts seront menacées par le changement climatique et potentiellement par la pollution avec l'exploitation minière en Guinée Forestière.

### Gestion d'espèce et stratégies de conservation :

**Actions de conservation :** Cette espèce est une cible du projet « Conservation des espèces d'arbres menacés dans trois Zones Tropicales Importantes pour les Plantes » menée par RBG Kew et Herbar National de Guinée (<http://www.herbiarguinee.org/conservation-des-arbres-menacees.html>).

**Gestion du site :** Cette espèce est connue pour être présente au Mont Yonon et dans le parc national de Sapo au Libéria et Gola Parc national de la forêt tropicale en Sierra Leone. Le Mont Yonon, est géré par le Centre Forestier de Nzérékoré (CFZ), c'est une zone de biodiversité exceptionnelle au niveau national.

### Gestion d'usage (espèces socio-économiques):

Il n'y a aucune information sur les utilisations de cette espèce.

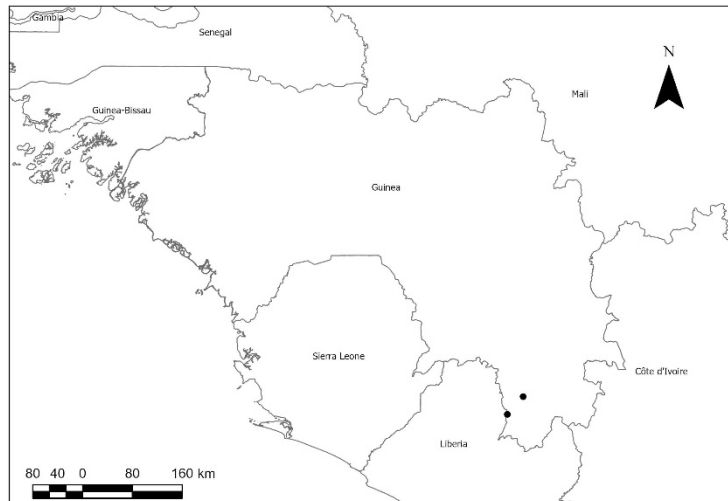


Figure 2: carte de répartition *Cola baldwinii* en Guinée

### Actions de récupération :

Mieux protéger les forêts classées, renforcer la capacité des gardes forestiers pour la protection des forêts et les espèces menacées, réduire aussi les menaces sur les espèces et sur les forêts classées. Cette espèce mérite des prospections botaniques et écologiques dans les habitats appropriés car, il n'y a pas de données de population disponibles pour cette espèce. C'est pourquoi Il sera bon de s'associer avec les gardes, forestiers et communautés riveraines pour mieux connaître cette espèce et ses utilisations.

**Conservation ex-situ.** Des recherches sont recommandées pour surveiller la taille et les tendances actuelles de la population.

Il est important aussi de faire la mise en place d'un protocole de propagation par l'expérimentation des différents organes de la plante (graines, bouture, et plantules). En suite faire la transplantation de plantes dans d'autres sites sécurisés comme aire protégée, jardin botanique et les renforcer aussi dans les sites où elle existe déjà.

### Objectifs et cibles :

**Objectif générale :** Réduire le statut de menace de *Cola baldwinii* de VU à NT.

Coordination des actions de récupération, conservation par l'inclusion dans les aires protégées et la protection efficace de ces aires. Réduire les menaces sur les populations, reboisement des aires protégées avec les espèces indigènes et espèces menacées

**Législation :** Nous ajouterons cette espèce et les actions de récupération dans le Plan d'Aménagement et Gestion de Ziama, du mont Béro, Diécké et les autres forêts classées. Intégrer cette espèce dans la Monographie Nationale de la Guinée et l'annexe des espèces du l'acte forestier. Ajouter les actions de récupération et conservation dans les plans d'Aménagement et Gestion des aires protégées.

**Responsables :** identification de l'agence ou de la partie chef de file et une liste des organisations comme le CFZ, et OGPNRF qui jouent un rôle dans les actions de gestion.

**Parties prenantes :** Les parties prenantes devraient représenter tous ceux qui peuvent bénéficier de la gamme complète des avantages qu'offre la forêt, ainsi que ceux susceptibles d'être désavantagés par la dégradation continue.

### Bibliographie :

IUCN. 2019. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2019-2. Available at: [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). (Accessed: 17 June 2021).

Cheek, M. and Dorr, L. 2007. Sterculiaceae. In: H.J. Beentje, H.J. and S.A. Ghazanfar (eds), *Flora of Tropical East Africa*, pp. 1-133. Royal Botanic Gardens, Kew, London.

Jongkind, C.C.H. 2013. *Cola baldwinii* (Malvaceae: Sterculioideae), a new forest tree species from Liberia, Sierra Leone and Guinee. *Plant Ecology and Evolution* 146(2): 246-249.

Weber, W., White, L.J.T., Vedder, A. and Naughton-Treves, L. 2001. *African rain forest ecology and conservation: an interdisciplinary perspective*. Yale University, New Haven & London.

