

Philenoptera cyanescens

Philenoptera cyanescens

Nom binominal

Philenoptera cyanescens
(Schumach. & Thonn.) Roberty
1954

Classification APG III (2009)



Fabrication de teinture d'indigo chez les Yoruba

Philenoptera cyanescens est un arbuste grimpant de la famille des Fabacées originaire d'Afrique, dont les feuilles sont utilisées pour la préparation de la teinture d'indigo. Outre ses nombreuses appellations dans les langues africaines ^[n 1], il est connu sous les noms de **liane-indigo** ou **gara** en Afrique francophone, de **Yoruba indigo** en Afrique anglophone.

Un synonyme fréquemment utilisé est **Lonchocarpus cyanescens**.

1 Étymologie et histoire de la nomenclature

D'abord décrite^[1] comme *Robinia cyanescens* (le basionyme) par Schumacher (Beskr. Guin. Pl. 351. 1827) et Thonning, puis comme *Lonchocarpus cyanescens* par Benthham en 1860, la plante est finalement rattachée au genre *Philenoptera* par Guy Roberty en 1954 (*Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire*). Ce genre *Lonchocar-*

pus est maintenant considéré comme limité à l'Amérique tropicale (sauf *Lonchocarpus sericeus* (Poir.) Humb., Bonpl. & Kunth., rencontré à la fois en Afrique et en Amérique).

Le terme scientifique *philenoptera*, qui se décompose en grec en *philenio-*, « malléable », et *pteron* (πτερον), « aile », pourrait renvoyer à l'aile de la cosse, favorisant la dispersion^[2]. L'épithète spécifique *cyanescens*, « bleuisant », dérive du grec *kyanos* (κύανος), « bleu ».

2 Description

Philenoptera cyanescens est un arbuste grimpant, atteignant jusqu'à 4 m de haut^[3]. Sous forme de liane, il peut développer une tige d'une vingtaine de mètres de long. Son écorce est grise à brun très pâle, avec une tranche jaunâtre.

Les feuilles sont imparipennées, formées de 2 à 3 paires de folioles opposées, elliptiques, de 5-18 x 2-6 cm ; la foliole terminale est plus grande.

L'inflorescence terminale ou axillaire est une longue panicule pouvant atteindre 60 cm de long, d'abord érigée puis pendante. La fleur papilionacées est formée d'un calice campanulé, à courtes dents, d'une corolle de couleur mauve rosé à lilas foncé, avec une tache médiane blanche ou jaune sur l'étendard, de 10 étamines soudées en un tube, un ovaire supère et un style courbe.

Le fruit est une gousse étroitement elliptique à linéaire-oblongue, de 6-14 x 1-2 cm, rétrécie aux deux extrémités, renfermant de 1 à 5 graines de couleur vert roussâtre devenant brun pâle à maturité, latéralement aplatie.

3 Distribution

Philenoptera cyanescens est originaire d'Afrique de l'Ouest tropicale^[4] où il est réparti du Sénégal au Cameroun (Cameroun ; Guinée Équatoriale, Bénin ; Burkina Faso ; Côte d'Ivoire ; Ghana ; Guinée ; Guinée Bissau ; Liberia ; Mali ; Nigeria ; Sénégal ; Sierra Leone ; Togo).

Il se rencontre dans la savane et les forêts claires décidues.

4 Synonymes

Suivant The Plant List, les synonymes sont^[5] :

- *Lonchocarpus cyanescens* (Schum. & Thonn.) Benth.
- *Robinia cyanescens* Schum. & Thonn.

5 Utilisations

5.1 Plante tinctoriale

En culture, la plante pousse rapidement et atteint trois mètres de hauteur. Après la récolte, elle repousse rapidement ; ce sont les jeunes pousses qui donnent le meilleur indigo^[6]. De toutes les parties aériennes de la plante, on peut extraire une teinture à l'indigo qui sert à teindre en bleu ou bleu-noir le coton, le raphia, le cuir, les cheveux et les sculptures sur bois^[3].

Cette teinture est utilisée en Afrique de l'Ouest au moins depuis le XI^e siècle et reste employée dans de nombreuses régions. Elle est très courante chez les **Baoulés** de Côte d'Ivoire. Elle est aussi utilisée par les femmes **yoroubas** du Sud-Ouest du **Nigeria** pour faire des *adiré*, suivant une technique de batik qui consiste à recouvrir de cire la partie du tissu que l'on ne souhaite pas teindre.

Citons aussi, à la **Sierra Leone**, l'étoffe *gara* (en **mandinka**), teinte à l'indigo naturel. Traditionnellement, les étoffes tissées teintes au gara étaient réservées aux chefs pour les tenues cérémonielles, les dots, les vêtements de sépulture et les cadeaux aux visiteurs de marque. Actuellement, le gara est porté par un plus grand nombre de personnes et exporté aux États-Unis et au Royaume-Uni. Il a conquis le titre de symbole identitaire national.

5.2 Plante médicinale

Au Sénégal, les feuilles et les racines de *Philenoptera cyanescens* sont appliquées en cataplasme dans le traitement des maladies de peau et des ulcères^[3]. En Sierra Leone et Guinée Bissau, elles servent à soigner la lèpre. Au Nigeria, la décoction de feuilles et racines sert à traiter l'arthrite, les maladies vénériennes et la diarrhée.

Les extraits de la plante manifestent une activité anti-psychotique sur le rat^[7].

6 Notes

- [1] *gara* en malinké, *talaki* en haoussa, *ebelu* en édo au Nigeria, *elo* et *anunu* en igbo etc. eol

7 Références

- [1] Référence Tropicos : *Philenoptera cyanescens* (en) (+ liste sous-taxons)

[2] Kew

[3] (en) Paulos Cornelis Maria Jansen, Dominique Cardon, Prota, Colorants et tanins, PROTA, Ressources végétales de l'Afrique tropicale 3, 2005 (ISBN 9789057821639)

[4] Référence GRIN : espèce *Philenoptera cyanescens* (en)

[5] Référence The Plant List : *Philenoptera cyanescens* (en)

[6] (en) Jenny Balfour-Paul, Indigo : Egyptian Mummies to Blue Jeans, Richmond Hill, Ont., Firefly Books, 22 septembre 2011 (ISBN 9781554079896).

[7] Mubo A. Sonibare, « Antipsychotic property of aqueous and ethanolic extracts of *Lonchocarpus cyanescens* (Schumach and Thonn.) Benth. (Fabaceae) in rodents », *Journal of Natural Medicines*, vol. 66, n^o 1, 1^{er} janvier 2012, p. 127–132 (ISSN 1340-3443, 1861-0293, DOI 10.1007/s11418-011-0562-6, lire en ligne)

8 Liens externes

- Référence IPNI : *Philenoptera cyanescens* (en)
- Référence ITIS : *Philenoptera cyanescens* (fr) (+ version anglaise (en))
- Référence GRIN : espèce *Philenoptera cyanescens* (en)



- Portail de la botanique



- Portail des plantes utiles



- Portail du textile

9 Sources, contributeurs et licences du texte et de l'image

9.1 Texte

- **Philenoptera cyanescens** *Source* : https://fr.wikipedia.org/wiki/Philenoptera_cyanescens?oldid=113650302 *Contributeurs* : Vlaam, Pancrat, ZetudBot, JackBot et ThF

9.2 Images

- **Fichier:Burberry_pattern.svg** *Source* : https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c1/Burberry_pattern.svg *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Hazmat2
- **Fichier:COLLECTIE_TROPENMUSEUM_Een_Yoruba_vrouw_bij_een_indigo_verfpot_TMnr_20016934.jpg** *Source* : https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/40/COLLECTIE_TROPENMUSEUM_Een_Yoruba_vrouw_bij_een_indigo_verfpot_TMnr_20016934.jpg *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : Collectie Stichting Nationaal Museum van Wereldculturen *Artiste d'origine* : Fotograaf / photographer : H.W. (Henk) van Rinsum (Waingapoe 1932)
- **Fichier:Icone_botanique01.png** *Source* : https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8b/Icone_botanique01.png *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Transferred from fr.wikipedia ; transfer was stated to be made by User:Jacopo Werther. *Artiste d'origine* : Original uploader was Pixeltoo at fr.wikipedia
- **Fichier:Sunflowers.JPG** *Source* : <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/09/Sunflowers.JPG> *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Trojanbackoncommons

9.3 Licence du contenu

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0