



Catharantus roseus (L.) G.Don

Synonymes : *Vinca rosea* L.

Famille : *Apocynaceae*

Description botanique : Sous arbrisseau vivace pouvant atteindre jusqu'à 60 cm de hauteur, à feuilles opposées spiralées, pétiolées, jusqu'à 7 cm de long, arrondies au sommet, vert brillant avec nervure médiane blanchâtre, face dorsale vert pâle. Fleurs d'environ 3 cm de large, avec corolle rotacée et segments corollaires minces, pointus, linéaires, de couleur rouge-rose avec gorge pourpre chez l'espèce naturelle, mais également blanches avec gorge rouge ou jaune.

Follicules étroits cylindriques.

Biotope : Sans doute originaire de Madagascar, espèce pantropicale, pousse abondamment, cultivée dans les jardins, très fréquente autour des habitations.

Ethnobotanique

Enquêtes en région Antakarana :

- **Noms vernaculaires** : *Rajoma, pervenche*
- **Usages** :

Plante très utilisée par toute la population, très connue.

On consomme la décoction des feuilles et des sommités fleuries pour soigner les problèmes de tension (hypertension), de diabète et de foie (*marary aty*).

La décoction est également employée en usage externe pour le soin des candidoses buccales des bébés (*kady*): on en fait des bains de bouche et on en badigeonne l'intérieur.

L'utilisation des racines n'est pas mentionnée.

Autres données à Madagascar (Allorge 1998):

- **Noms vernaculaires** : *Pervenche de Madagascar, felambaratra, felanandrona, vonenina.*

- **Usages et propriétés** :

Dépuratif, astringent, antidartreux, vulnérable.

Supprime le lait des nourrices. Maladies de peau, dysenterie, indigestion, dyspepsie.

Feuilles contusées vomitives. Racines purgatives, vermifuges. Feuilles cuites en topiques pour ramener la sécrétion du lait chez les nourrices. Dose : plante fraîche 30 g pour 500 g d'eau en décoction. Plante sèche 15 g pour 500 g d'eau.

Références scientifiques

Chimie des principaux constituants :

Les parties aériennes renferment de 0,2 à 1 % d'alcaloïdes, à structure indolique ou dihydroindolique (vindoline (majoritaire), catharanthine, ajmalicine, akuammine, lochnérine, tétrahydroalstonine,...).

Les substances pharmacologiquement intéressantes sont des alcaloïdes formés par le couplage de deux alcaloïdes « monomères », un indole et un dihydroindole (alcaloïdes binaires : vincristine, vinblastine, vindésine, vindoline, leurosine, ...).

On note aussi :

Fleurs fraîches : pigments hétérosidiques dont les aglycones sont l'hirsutidine, pétunidine, malvidine, kaempférol, quercétine.

Racines, feuilles, graines : Tanins, triterpénoïdes : amyrine, lupéol, acide ursolique.

Propriétés pharmacologiques :

Antimitotique, anorexiant, hypotenseur (racine), hypoglycémiante.

Toxicologie :

Plante très toxique.

Utilisation thérapeutique :

Diabète, cancer, hypertension.

Discussion :

L'usage populaire de la plante est à déconseiller.

Références principales :

Boiteau P.-Allorge L. 1993, Bruneton 1999, Nicolas 2004.