



*Annona reticulata* L.

**Famille** : *Annonaceae*

**Description botanique** : Petit arbre de 6-7 m de haut. Feuilles alternes, simples oblongues à lancéolées, pendantes. Inflorescences latérales à plusieurs fleurs jaune pâle. Fruit en forme de coeur, pulpe crème douce, légèrement sablonneuse et graines noires.

**Biotope** : Espèce pantropicale, originaire d'Amérique centrale, pousse à faible altitude, du littoral à 500 m. Le fruit est abondant sur les marchés à Madagascar, en août et septembre.

---

## Ethnobotanique

### Enquêtes en région Antakarana:

- **Noms vernaculaires** : *Kônokônogasy*
- **Usages:**

Le fruit est consommé en dessert. Il peut peser jusqu'à 1 kg. Sa peau est mince, rougeâtre à noire, à maturité. On consomme la pulpe à l'aide d'une petite cuillère. Elle est crémeuse et

donne peu de jus.

**Autres données à Madagascar (Allorge 1998 ):**

- **Noms vernaculaires** : *Cœur de bœuf*
- **Usages et propriétés** :

Feuilles et écorces sudorifiques, diaphorétiques, anthelmintiques.

Fruit astringent, utilisé pour la dysenterie.

---

**Références scientifiques**

**Partie utilisée :**

Fruit, feuilles, écorces.

### **Chimie des principaux constituants :**

Les feuilles contiennent : alcaloïdes (dopamine, alsolinol, réticuline, coclaurine, anonaïne, michelalbine, liriodénine), composés phénoliques, sesquiterpènes (cardinol, delta élémol, eudesmol). On a isolé des racines deux alcaloïdes (muricine et muricinine). De l'acide cyanhydrique a été relevé dans les graines, les feuilles et l'écorce. La chromatographie d'un extrait acétate d'éthyle des graines a mené à l'isolement d'acétogénines cytotoxiques (cis-/trans isomurisolenine, annoreticuline, bullatacine, squamocine, cis-/trans- bullatacinone, cis-/trans-murisolinone. Certains de ces composés ont des potentialités cytotoxiques sur des lignées de cellules hépatiques cancéreuses.