



48. *Carissa carandas*

Scientific name: *Carissa carandas*

Common name: Karonda

Marathi name: करवंद

Family: Apocynaceae

Leaves and Arrangement

- **Leaves:** Simple, elliptic-oblong.
- **Size:** 6 x 3.5 cm.
- **Apex:** Obtuse or emarginate.
- **Texture:** Subcoriaceous.
- **Petiole:** Up to 0.5 cm.

Fruit

- **Type:** Berry.
- **Shape:** Round.
- **Size:** 2.5 cm across.
- **Colour:** Black when ripe.

Flowering and Fruiting Period

- **Flowering:** March to April.
- **Fruiting:** May to October.

Bark Structure

- **Bark:** the plant has milky latex and forked spines.

Inflorescence / Flower

- **Cymes:** Axillary and terminal, corymbose, puberulus.
- **Flowers:** White.
 - **Calyx:** 5-lobed, 2.5 mm, ovate, aristate.
 - **Corolla:** Hypocrateriform, tube 2 cm, pubescent, twisted, 7 x 3 mm, ovate, pubescent.
 - **Stamens:** 2.5 mm, obtuse, mucronate, sessile.
 - **Ovary:** 1 mm, stigma fusiform, twisted.

Habitat

- **Global Distribution:** Indo-Malesia.
- **Indian Distribution:** Found in all districts of Kerala, Assam, and Meghalaya.
- **Local Distribution:** Assam, Karnataka (Hassan), Kerala (Alapuzha, Idukki, Kollam, Thiruvananthapuram, Thrissur), Tamil Nadu (all districts).

Uses

1. **Medicinal Purposes:** Treats acidity, indigestion, skin diseases, and wounds
2. **Culinary Uses:** Ripe fruits used in pickles and chutneys
3. **Fiber Source:** Inner bark fibrous, used for weaving mats, baskets, and ropes
4. **Ornamental Plant:** Used as a hedge or privacy screen
5. **Environmental Impact:** Contributes to oxygen production and carbon dioxide absorption

Fun Facts

- **Growth Habit:** Spreading shrub with aerial roots
- **Pollination:** Pollinated by insects, including the Olive green Hawkmoth
- **Drought Tolerance:** Hardy and drought-tolerant
- **Culinary Use:** Known as "Kali maina" in Marathi, very sweet when ripe



1. **औषधी उद्देश:** अम्लता, अपचन, त्वचेच्या रोग, आणि जखमा उपचारांसाठी
2. **खादय उपयोग:** पिकलेली फळे लोणचे आणि चटणी बनवण्यासाठी वापरतात



3. तंतू स्रोत: आतील साल तंतुमय, चटई, टोपल्या, आणि दोरे विणण्यासाठी वापरली जाते
4. सजावटीचा वनस्पती: हेज किंवा गुप्तता पडदा म्हणून वापरली जाते
5. पर्यावरणीय प्रभाव: ऑक्सिजन उत्पादन आणि कार्बन डायऑक्साइड शोषणात योगदान देते

मजेदार तथ्य

- वाढीचा सवय: हवाई मुळे असलेला फैलावणारा झुडूप
- परागण: कीटकांद्वारे परागण, ऑलिव्ह ग्रीन हॉकमथ यांचा समावेश
- दुष्काळ प्रतिकारक: कडक आणि दुष्काळ-प्रतिरोधक
- खाद्य उपयोग: मराठीत "काळी मैना" म्हणून ओळखले जाते, पिकल्यावर खूप गोड



* Image Credit: India Biodiversity Portal