



21. MACARANGA

Scientific Name: *Macaranga peltata*

Marathi Name: चांदवड

Common Name: Macaranga, Umbrella tree, Shield leaf tree

Family: Euphorbiaceae (Spurge Family)

Leaves and Arrangement

- **Leaves:** 20-50 x 12-21 cm, circular or broadly ovate, entire or minutely dentate.
- **Arrangement:** Alternately arranged.
- **Venation:** Palmately 9-nerved.
- **Petiole:** Attached on the lower surface of the leaf, not at the base.
- **Young Parts:** Velvet hairy.

Fruit

- **Type:** Capsule.
- **Colour:** Blackish seed.
- **Size:** Capsule 4-5 mm across, spherical, 2-valved.

Flowers

- **Size:** Male flowers 5-6 mm long, numerous.
- **Shape:** Long panicles in leaf axils, clustered racemes.
- **Colour:** Bright pink to lilac, tinged with white, usually with a diffuse pale yellow spot at the base of the standard petal; calyx glabrous, green, often tinged red.
- **Flowering Period:** January to February.

Bark Structure

- **Texture:** Smooth

Habitat

- **Native Range:** India, Sri Lanka, Sikkim to Western Indo-China.
- **Preferred Environment:** Grows in regions where it can be used for flavouring food by wrapping and steaming it in its leaves.

Uses and Fun Facts

1. It provides shelter and food for various insects and birds.
2. Traditionally used in folk medicine to treat wounds and skin conditions.
3. Can be used in agroforestry systems to improve soil fertility and provide shade for other crops.
4. Leaves are sometimes used in wrapping and packaging local produce.
5. Acts as a pioneer species in reforestation efforts, helping to stabilize soil and promote the growth of other plant species.

Fun Fact: The large leaves of *Macaranga peltata* resemble umbrellas, earning it the common name "Umbrella Tree."



21. MACARANGA

Scientific Name: *Macaranga peltata*

Marathi Name: चांदवड

Common Name: Macaranga, Umbrella Tree

Family: Euphorbiaceae (Spurge Family)

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **पाने:** २०-५० x १२-२१ से.मी., वर्तुळाकार किंवा रुंद अंडाकृती, अखंड किंवा लहान दात असलेली.
- **मांडणी:** पालटून मांडलेली.
- **शिरा:** पामेटली ९-शिरा.
- **पेटीओल:** पानाच्या तळावर न लावता, खालच्या पृष्ठभागावर जोडलेले.
- **तरुण भाग:** मखमली केसाळ.

फळ

- **प्रकार:** कॅप्सूल.
- **आकार:** कॅप्सूल ४-५ मि.मी. व्यास, गोलाकार, २-वाल्व्ह.

फुले

- **आकार:** नर फुले ५-६ मि.मी. लांब, असंख्य.
- **आकार:** पानांच्या बगलेत लांब पॅनिकल्स, गटबद्ध रॅसीम्स.
- **रंग:** तेजस्वी गुलाबी ते जांभळा, पांढर्या रंगाने रंगलेली, सहसा स्टॅड्डेड पॅटलच्या तळाशी एक फिकट पिवळा ठिपका असतो; कॅलिक्स गडबड, हिरवट, लाल रंगाचा.
- **फुलांचा कालावधी:** जानेवारी ते फेब्रुवारी.

साल रचना

- **पृष्ठभाग:** गुळगुळीत.

निवासस्थान

- **मूलस्थान:** भारत, श्रीलंका, सिक्किम ते पश्चिम इंडो-चायना.
- **पसंतीचे वातावरण:** खाद्य पदार्थ स्वादिष्ट करण्यासाठी पानात गुंडाळून आणि स्टीमिंग करून वापरण्याच्या क्षेत्रात वाढते.

वापर

1. विविध किटक आणि पक्ष्यांसाठी निवारा आणि अन्न पुरवतो.
2. पारंपरिक लोक औषधांमध्ये जखमा आणि त्वचासंबंधी समस्या उपचारासाठी वापरतात.
3. शेतीतील वन व्यवस्थापन प्रणाल्यांमध्ये मृदा सुपिकता सुधारण्यासाठी आणि इतर पिकांना सावली पुरवण्यासाठी वापरतात.
4. पाने स्थानिक उत्पादनांच्या पॅकिंगसाठी कधी कधी वापरतात.
5. पुनर्वनीकरण प्रकल्पांमध्ये प्रारंभिक वनस्पती म्हणून वापरतात, मृदा स्थिरीकरण आणि इतर वनस्पतींची वाढ प्रोत्साहित करतात.



मजेदार तथ्य: *Macaranga peltata* ची मोठी पाने छत्रीसारखी दिसतात, त्यामुळे याला "छत्रीचे झाड" असे सामान्य नाव मिळाले आहे.



* Image credit: India biodiversity portal