



46. *Neolamarckia cadamba*

- **Scientific name:** *Neolamarckia cadamba*
- **Common name:** Kadamb
- **Marathi name:** कदंब
- **Family:** Rubiaceae

Leaves and Arrangement

- **Leaves:** Simple, opposite, decussate.
- **Stipules:** Interpetiolar, lanceolate, caducous.
- **Petiole:** 20-45 mm, stout, glabrous.
- **Lamina:** 10-25 x 6-12 cm, ovate or elliptic-oblong, base truncate or obtuse, apex acuminate, margin entire, glabrous above, pubescent beneath.
- **Veins:** Lateral nerves 10-14 pairs, pinnate, prominent; intercostae scalariform, prominent.

Fruit

- **Type:** Capsule on a fleshy globose receptacle.
- **Colour:** Orange yellow.
- **Size:** 3.5-5 cm across.
- **Texture:** Membranous.
- **Seeds:** Angular, minute.

Flowering and Fruiting Period

- **Flowering:** April to August.
- **Fruiting:** April to August.

Bark Structure

- **Bark:** 6-8 mm thick, pale brown, vertically shallowly grooved, exfoliating in small rectangular flakes; blaze yellowish-brown; bole straight; branches horizontal.

Inflorescence / Flower

- **Flowers:** Bisexual, yellowish, in globose heads, 2-4.5 cm across.
 - **Calyx Tube:** 2-3 mm in diameter, tube globose, lobes 5, 5-6 x 3-4 mm, membranous.
 - **Corolla Tube:** 6-8 mm long, lobes 5, oblong, acute, 3-4 cm long, glabrous.
 - **Stamens:** 5, 3 mm long, anthers sagittate, sessile.
 - **Ovary:** 3-4 mm long, 2-celled at base, 4-celled above, inferior, ovules many.
 - **Style:** Exserted to 5-6 mm, entire.
 - **Stigma:** Clavate.

Habitat

- **Global Distribution:** Asia, Pacific, and Australia.
- **Indian Distribution:**
 - **Maharashtra:** Kolhapur, Pune, Raigad, Ratnagiri, Satara, Sindhudurg.
 - **Kerala:** Idukki, Kannur, Kollam, Kottayam, Kozhikode, Malappuram, Palakkad, Pathanamthitta, Thiruvananthapuram, Thrissur.
 - **Tamil Nadu:** Chennai, Kancheepuram, Nilgiri.

Uses

1. **Medicinal:** Bark and leaves used in traditional medicine for treating various ailments like fever, inflammation, and wounds
2. **Ornamental:** Grown as an ornamental plant for its fragrant flowers
3. **Paper-making:** Utilized in the paper industry

Fun Fact

- **Cultural Significance:** The Kadamba tree features in Indian religions and is often referred to as the "Bur-flower tree" or "Leichhardt pine"



46. *Neolamarckia cadamba*

- **Scientific name:** *Neolamarckia cadamba*
- **Common name:** Kadamb
- **Marathi name:** कदंब
- **Family:** Rubiaceae

पाने आणि संरचना

- **पाने:** साधी, विरुद्ध, विकर्ण.
- **स्तिपुलेस:** इंटरपेटिओलर, भाल्यासारखी, काढता येण्याजोगी.
- **पेटीओल:** २०-४५ मिमी, मजबूत, गुळगुळीत.
- **लमिना:** १०-२५ x ६-१२ सेमी, अंडाकृती किंवा लंबगोल-आयताकृती, तळ सपाट किंवा बोथट, शिखर लंबवर्तीय, कडा अखंड, वर गुळगुळीत, खाली लवयुक्त.
- **शिरा:** बाजूच्या शिरा १०-१४ जोड्या, पिननेट, ठळक; आंतरकर्णीय स्कॅलरिफॉर्म, ठळक.

फळे

- **प्रकार:** कॅप्सूल मांसल गोलाकार रेसेप्टेकलवर.
- **रंग:** पिवळसर केशरी.
- **आकार:** ३.५-५ सेमी आडवे.
- **पृष्ठभाग:** मृदुपट.
- **बिया:** कोनीय, सूक्ष्म.

फुलोरा आणि फळांचा कालावधी

- फुलोरा: एप्रिल ते ऑगस्ट.
- फळे: एप्रिल ते ऑगस्ट.

सालाची संरचना

- **साल:** ६-८ मिमी जाड, फिकट तपकिरी, उभी तळाशी खोदलेल्या खाचा, लहान आयताकृती खवल्यातून सोलणे; ब्लेड पिवळसर-तपकिरी; बोले सरळ; शाखा आडव्या.

फुलोरा / फुले

- **फल:** द्विलिंगी, पिवळसर, गोलाकार मस्तकात, २-४.५ सेमी आडवे.
 - **कॅलिक्स नळी:** २-३ मिमी व्यास, नळी गोलाकार, खंड ५, ५-६ x ३-४ मिमी, झिल्लीदार.
 - **कोरोला नळी:** ६-८ मिमी लांब, खंड ५, आयताकृती, तीव्र, ३-४ सेमी लांब, गुळगुळीत.
 - **पुंकेसर:** ५, ३ मिमी लांब, अँथर्स सॅजिटेट, उपांतस्थ.
 - **अंडाशय:** ३-४ मिमी लांब, तळाशी २ कोशीय, वर ४ कोशीय, कमी, अनेक बीजके.
 - **शैली:** ५-६ मिमी पर्यंत बाहेर येणारी, अखंड.
 - **स्त्रीकेशर:** कंद.

निवासस्थान

- वैश्विक वितरण: आशिया, पॅसिफिक आणि ऑस्ट्रेलिया.
- भारतीय वितरण:
 - महाराष्ट्र: कोल्हापूर, पुणे, रायगड, रत्नागिरी, सातारा, सिंधुदुर्ग.
 - केरळ: इडुक्की, कन्नूर, कोल्लम, कोट्टायम, कोझिकोड, मल्लपूरम, पलक्कड, पथानामथिट्टा, तिरुअनंतपुरम, त्रिशूर.
 - तामिळनाडू: चेन्नई, कांचीपुरम, निलगिरी.

उपयोग



1. **औषधी:** साली आणि पानांचा वापर पारंपरिक औषधांमध्ये विविध आजारांसाठी केला जातो, जसे ताप, सूज, आणि जखमा
2. **सजावटीचा:** सुगंधित फुलांसाठी सजावटीचे झाड म्हणून लावले जाते
3. **कागदनिर्मिती:** कागद उद्योगात वापरले जाते
4. **अत्तरनिर्मिती:** फुलांचा सुगंध वापरून अत्तरांमध्ये वापरले जाते

मजेदार तथ्ये

- **सांस्कृतिक महत्त्व:** कदंब झाड भारतीय धर्मांमध्ये उल्लेखनीय आहे आणि "बफ्लॉवर ट्री" किंवा "लेचहार्ट पाइन" म्हणून ओळखले जाते



*Image Credit : India Biodiversity Portal