



86. KANCHANARA

- **Scientific name:** *Bauhinia purpurea*
- **Marathi name:** कांचनार
- **Common name:** Purple Orchid-Tree
- **Family:** caesalpiniaceae

Leaves and Arrangement

- **Leaves:** Simple, alternate, bilobed like a cow's foot (bilvapatre-like), deeply divided.
- **Shoots:** Spiny with long spines at the leaf axils.
- **Lamina:** Ovate-lanceolate, green, lemon-scented, slightly serrate edges, about 3-5 inches long.
- **Texture:** Thin, coriaceous (leathery).
- **Base:** Subcordate (somewhat heart-shaped).
- **Margin:** Entire.
- **Arrangement:** Axillary or terminal racemes or paniculate inflorescence.

Fruit

- **Type:** Flat bean-like, woody pod.
- **Shape:** Oblong.
- **Size:** 10-15 x 1-2 cm.
- **Colour:** Reddish-brown.
- **Dehiscence:** Pods coil after splitting open.
- **Seeds:** Many seeded.

Flowering and Fruiting Period

- **Flowering:** Peak in September, but can occur from September to February.
- **Fruiting:** Year-round, with a peak from January to April.

Bark Structure

- **Bark:** Smooth and fibrous.
- **Branchlets:** Warty.

Inflorescence / Flower

- **Flowers:** Solitary or in small corymbs, about 2-4 cm in diameter, with five white petals and numerous stamens, strongly scented.
- **Petals:** Rose to pink, obovate, narrow at base, obtuse.
- **Stamens:** 3-5.

Habitat

- **Global Distribution:** Found in evergreen and semi-evergreen forests, cultivated in many regions.
- **Indian Distribution:** Widely distributed across various states including Andhra Pradesh, Assam, Bihar, Kerala, Gujarat, Maharashtra, Odisha, Uttar Pradesh, and in specific districts like Bongaigaon, Goalpara, Kamrup, Lakhimpur in Assam; Maharashtra (Kolhapur); Karnataka (Chikmagalur, Mysore, Shimoga); Kerala (Alapuzha, Kollam, Kozhikode, Malapuram, Palakkad, Pathanamthitta); Tamil Nadu (all districts).

Uses

1. **Culinary:** Young leaves and flowers are edible.
2. **Medicinal:** Leaves used to treat coughs, bark for glandular diseases and as an antidote for poisons.
3. **Cultural:** Flowers used in pickles and curries.
4. **Traditional Medicine:** Poultices for treating swelling, bruises, boils, and ulcers.



Fun Facts

- **Common Names:** Orchid tree, purple bauhinia, butterfly tree.
- **Growth:** Can reach up to 35 feet in height and width.
- **Flower Display:** Creates a vivid splash of colour in the autumn landscape

CFOR ECOTOURISM



86. KANCHANARA

- **Scientific name:** *Bauhinia purpurea*
- **Marathi name:** कांचनार
- **Common name:** Purple Orchid-Tree
- **Family:** caesalpiniaceae

पाने आणि संरचना

- **पाने:** साधी, आलटून पालटून, गाईच्या पायासारखी द्वाखंडी (बिलवपत्रे), खोल विभागलेली.
- **शूट्स:** काटेरी, पानांच्या अक्षांवर लांब काटे.
- **लमिना:** अंडाकृती-भाल्यासारखी, हिरवी, लिंबू सुगंधी, किंचित दातेरी कडा, सुमारे 3-5 इंच लांब.
- **पृष्ठभाग:** पातळ, कातड्यासारखी (कोरीयस).
- **तळ:** उपहृदयाकार (थोडा हृदयाकृती).
- **कडा:** अखंड.
- **रचना:** अक्षीय किंवा टर्मिनल रॅसीम्स किंवा पॅनिकलेट इन्फ्लोरेन्स.

फळे

- **प्रकार:** चपटे बीन सारखे, लाकडी शेंग.
- **आकार:** आयताकृती.
- **आकार:** 10-15 x 1-2 सेमी.
- **रंग:** तांबूस तपकिरी.
- **विस्फोटकता:** शेंगा फुटल्यावर गुंडाळतात.
- **बिया:** अनेक बियाणे.

फुलोरा आणि फळांचा कालावधी

- **फुलोरा:** शिखर सप्टेंबरमध्ये, परंतु सप्टेंबर ते फेब्रुवारी पर्यंत होऊ शकतो.
- **फळे:** वर्षभर, शिखर जानेवारी ते एप्रिल.

सालाची संरचना

- **साल:** गुळगुळीत आणि तंतुमय.
- **फांद्या:** वर्टी.

फुलोरा / फुले

- **फुले:** लहान कोरीम्बसमध्ये किंवा एकटी, सुमारे 2-4 सेमी व्यासाची, पाच पांढरे पाकळ्या आणि अनेक पुंकेसर, जोरदार सुगंधित.
- **पाकळ्या:** गुलाबी ते गुलाबी, अंडाकृती, तळाशी अरुंद, बोथट.
- **पुंकेसर:** 3-5.

निवासस्थान

- **वैश्विक वितरण:** सदाहरित आणि अर्ध-सदाहरित जंगलांमध्ये, अनेक प्रदेशांमध्ये लागवड केली जाते.
- **भारतीय वितरण:** आंध्र प्रदेश, आसाम, बिहार, केरळ, गुजरात, महाराष्ट्र, ओडिशा, उत्तर प्रदेश यासह विविध राज्यांमध्ये व्यापक वितरण; आसाममधील बॉगाईगाव, गोलपारा, कामरुप,



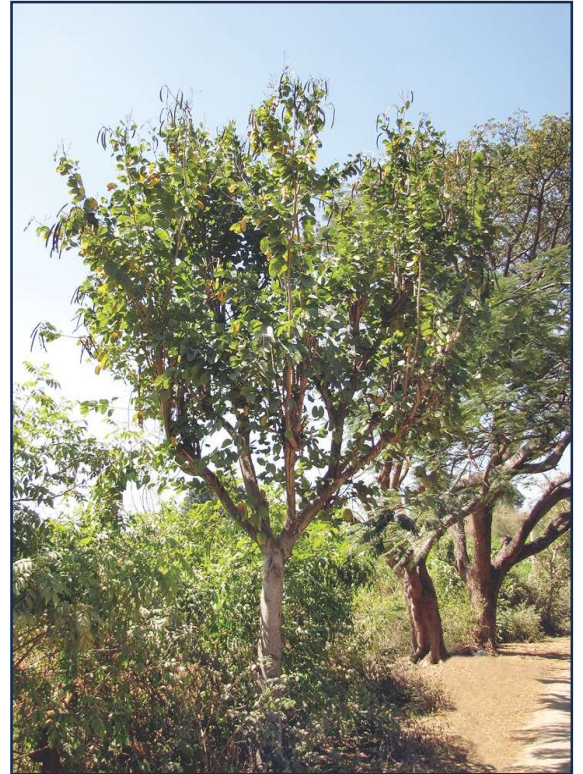
लखीमपूर; महाराष्ट्र (कोल्हापूर); कर्नाटक (चिकमगलूर, मैसूर, शिमोगा); केरळ (आलपुझा, कोल्लम, कोझिकोड, मल्लपूरम, पलक्कड, पथानामथिट्टा); तमिळनाडू (सर्व जिल्हे).

उपयोग

1. **खाद्य:** तरुण पानं आणि फुलं खाद्य आहेत
2. **औषधी:** खोकला आणि सर्दीसाठी पानांचा वापर, ग्रंथिच्या आजारांसाठी आणि विषासाठी सालाचा प्रतिकारक म्हणून वापर केला जातो
3. **सांस्कृतिक:** फुलांचा वापर लोणची आणि करीमध्ये केला जातो
4. **पारंपरिक औषध:** सुज, चटका, फोड आणि अल्सरच्या उपचारासाठी पोटीसचा वापर केला जातो

मजेदार तथ्ये

- **सामान्य नावे:** ऑर्किड वृक्ष, जांभळा बहिनिया, फुलपाखरू वृक्ष
- **वाढ:** 35 फूट उंची आणि रुंदीपर्यंत पोहोचू शकतो
- **फुलांचे प्रदर्शन:** शरद ऋतूमध्ये लँडस्केपमध्ये सुंदर रंगांची फुले निर्माण करते



*Image Credit : India Biodiversity Portal