



65. PHANSHI

- **Scientific Name:** *Carallia brachiata*
- **Common Name:** Freshwater Mangrove
- **Marathi Name:** फणशी
- **Family:** Rhizophoraceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Alternate
- **Shape:** Obovate or obovate-oblong
- **Size:** 4-11 cm long and 2-7 cm wide
- **Base:** Attenuate or acute
- **Apex:** Acute or obtuse
- **Margin:** Entire, recurved
- **Texture:** Glabrous and glossy, coriaceous
- **Additional Features:** New leaves are pink; lateral nerves 6-10 pairs, slender, pinnate, obscure, with secondary laterals present; intercostae reticulate, obscure

Fruit

- **Type:** Drupe
- **Shape:** Obovoid
- **Colour:** Red
- **Size:** 5-6 mm across
- **Characteristics:** Filiform; seed one, bright orange, subreniform
- **Fruiting Period:** October to April

Flowers

- **Size:** Small
- **Shape:** Sessile, in short, trichotomous axillary branching cymes
- **Colour:** Cream-colored
- **Characteristics:** Bisexual; bracteoles minute; calyx tube campanulate; lobes 5-8, ovate, acute, valvate; petals 5-8, clawed, orbicular-cordate, margin deeply lacerate, reddish, inserted on a crenulate disc; disc 10-16 lobed; stamens 10-16, one of each pair slightly longer than the other; filaments filiform; anthers small; ovary half inferior, 3-5-celled; ovules 2 in each cell; style subulate; stigma 4-lobed
- **Flowering Period:** December to May

Bark Structure

- **Texture:** Corky, furrowed, prominently pustular-lenticellate
- **Colour:** Dark grey; blaze pink

Habitat

- **Height:** Up to 25 meters

Uses

1. **Wood for Construction:** Used in building and carpentry.
2. **Ornamental Plant:** Suitable for large gardens, roadsides, and parks.
3. **Bird-Attracting Plant:** Attracts birds with its red fruits.
4. **Host Plant for Moths:** Preferred host plant for caterpillars of the teak defoliator moth.
5. **Medicinal Uses:** Traditional uses in herbal medicine.

Fun Facts

1. **Common Names:** Known as Corkwood, False Kelat, Maniawiga, and more.



2. **Distribution:** Found from Madagascar to India, Sri Lanka, Myanmar, south China, Southeast Asia, Australia, and Solomon Islands.
3. **Height:** Can grow up to 50 meters tall, but usually around 20 meters in Singapore.
4. **Pollination:** Flowers are insect-pollinated.
5. **Edible Fruits:** The fruits are edible and enjoyed by birds

CFOR ECOTOURISM



65. PHANSHI

- **Scientific Name:** *Carallia brachiata*
- **Common Name:** Freshwater Mangrove
- **Marathi Name:** फणशी
- **Family:** Rhizophoraceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **मांडणी:** पर्यायी
- **आकार:** उलट अंडाकृती किंवा उलट अंडाकृती-लांबवर्तुळ
- **आकार:** ४-११ सेमी लांब आणि २-७ सेमी रुंद
- **तळ:** पायासारखा किंवा तीव्र
- **टोक:** तीव्र किंवा बोथट
- **काठ:** अखंड, वाकलेला
- **पोशाख:** गुळगुळीत आणि चमकदार, कातडीसारखा
- **अतिरिक्त वैशिष्ट्ये:** नवीन पाने गुलाबी; पार्श्व शिरा ६-१० जोड्या, सडपातळ, पिननेट, अस्पष्ट, दुय्यम बाजूची शिरा उपस्थित; आंतरशिरा जाळीदार, अस्पष्ट

फळ

- प्रकार: द्रुप
- आकार: उलट अंडाकृती
- रंग: लाल
- आकार: ५-६ मिमी व्यास
- वैशिष्ट्ये: लांबट; एक बी, चमकदार नारंगी, उपवृत्ताकार
- फळांचा कालावधी: ऑक्टोबर ते एप्रिल

फुले

- **आकार:** लहान
- **आकार:** लहान, त्रिकोणी अक्षीय शाखांकित सायम्समध्ये
- **रंग:** मलई रंगाचे
- **वैशिष्ट्ये:** द्विलिंगी; ब्रॅक्टिओल्स सूक्ष्म; कॅलिकस नलिका कॅम्पॅन्युलेट; लोब्स ५-८, अंडाकृती, तीव्र, वल्वेट; पाकळ्या ५-८, पंजे, वर्तुळाकार-हृदयाकृती, काठावर खोल कापलेले, लालसर, क्रेनेट डिस्कवर बसवलेले; डिस्क १०-१६ लोबड; केसर १०-१६, प्रत्येक जोडीपैकी एक किंचित मोठा; फिलामेंट्स फिलिफॉर्म; अंथर्स लहान; अंडाशय अर्ध-निचला, ३-५-कोशिकीय; अंडाणु प्रत्येक कोशिकेत २; शैली उपस; स्तिग्मा ४-लोबड
- **फुलांचा कालावधी:** डिसेंबर ते मे

साल रचना

- **पोशाख:** काँकी, खाचयुक्त, ठळक पुस्ट्युलर-लॅटिसेललेट
- **रंग:** काळा करडा; ब्लेझ गुलाबी

निवासस्थान



- उंची: २५ मीटर पर्यंत

उपयोग

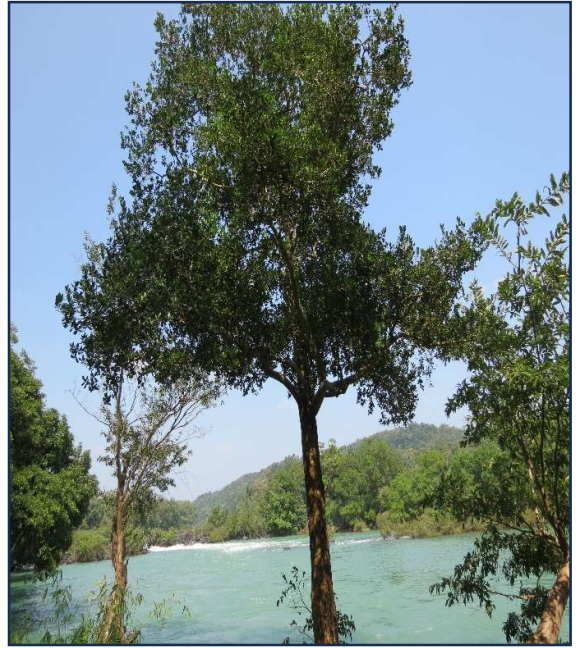
1. इमारतीसाठी लाकूड: बांधकाम आणि सुतारकामासाठी वापरले जाते.
2. सजावटीचे झाड: मोठ्या बागा, रस्ते, आणि उद्यानांसाठी योग्य.
3. पक्ष्यांचे आकर्षण: लाल फळांनी पक्ष्यांना आकर्षित करते.
4. कीटकांच्या वनस्पती: रेशीम पतंगाच्या अब्यांसाठी प्रमुख वनस्पती.
5. औषधी उपयोग: पारंपारिक औषधांमध्ये वापर.

मनोरंजक तथ्ये

1. सामान्य नावे: कॉर्कवुड, फॉल्स केलाट, मणियाविगा इत्यादी नावांनी ओळखले जाते.
2. वितरण: मादागास्करपासून भारत, श्रीलंका, म्यानमार, दक्षिण चीन, दक्षिण-पूर्व आशिया, ऑस्ट्रेलिया, आणि सोलोमन बेटे यांचा समावेश आहे.
3. उंची: 50 मीटरपर्यंत उंच वाढू शकते, पण सिंगापूरमध्ये साधारणतः 20 मीटर.
4. परागण: कीटकांनी परागण होते.
5. खाण्यायोग्य फळे: फळे खाण्यायोग्य आहेत आणि पक्ष्यांना आवडतात.



Photo by: Amruta Joglekar



*Image Credit: India Biodiversity Portal