



80. *Polyalthia longifolia*

- **Scientific Name:** *Polyalthia longifolia*
- **Common Name:** False Ashoka
- **Marathi Name:** अशोक
- **Family:** Annonaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Alternate
- **Shape:** Narrow lanceolate or linear lanceolate
- **Size:** 15-25 cm long and 2-4 cm wide
- **Base:** Slightly acute or cuneate
- **Apex:** Long acuminate
- **Margin:** Wavy or undulate
- **Texture:** Membranous, coriaceous, glabrous above, paler and glaucous beneath
- **Additional Features:** Faintly aromatic, shining dark green; lateral veins 25-30 pairs on either side of the midrib, reticulate veinlets fine and close; petiole pubescent, about 0.8-1.5 cm long

Fruit

- **Type:** Berry
- **Shape:** Subglobose or ellipsoid monocarps
- **Colour:** Green when young, dark purplish black when ripe
- **Size:** About 2 x 1 cm
- **Characteristics:** Stalk stout, about 1-1.5 cm long; seed one, pale brown to light brown, longitudinally grooved, ovoid
- **Fruiting Period:** July to September

Flowers

- **Size:** About 2.5-3 cm long (flowers); 1-2 x 1-1.5 mm (sepals); 6-7 x 2 mm (outer petals); 10-15 x 2.5 mm (inner petals)
- **Shape:** Bisexual, axillary, solitary or fascicled on very short umbels
- **Colour:** Yellowish green
- **Characteristics:** Sepals 3, broadly ovate or triangular; petals 6, in 2 series, valvate; stamens numerous, anthers broad, dorsal; carpels many, stigma sessile; pollination is entomophilous (by insects)
- **Flowering Period:** March to May

Bark Structure

- **Texture:** Dark grayish brown, sparsely puberulous when young, glabrous when mature
- **Colour:** Dark grayish brown

Habitat

- **Height:** 10-25 meters
- **Distribution:** Andaman & Nicobar Islands, Andhra Pradesh, Arunachal Pradesh, Assam, Bihar, Delhi, Goa, Gujarat, Jharkhand, Karnataka, Kerala, Madhya Pradesh, Maharashtra, Manipur, Mizoram, Punjab, Rajasthan, Tamil Nadu, Uttar Pradesh, West Bengal; globally in Bhutan, China, India, Sri Lanka; also cultivated in many tropical countries

Uses

1. **Noise Reduction:** Effective in alleviating noise pollution.
2. **Windbreak:** Used as a wind-breaking barrier.



3. **Privacy Screening:** Forms a tall hedge useful for privacy screening.
4. **Medicinal Properties:** Sacred for Hindu populations, though not widely used medicinally.
5. **Ornamental:** Widely cultivated as a street tree for its compact form and lush green foliage.

Fun Facts

1. **False Ashoka:** Sometimes incorrectly identified as the ashoka tree (*Saraca indica*) due to their resemblance.
2. **Buddha Tree:** Commonly known as the Buddha tree.
3. **Indian Mast Tree:** Used historically for ships' masts in British India.
4. **Weeping Polyalthia:** The pendula variety has a narrow columnar shape with drooping branches.
5. **Cemetery Tree:** Also known as the cemetery tree due to its common planting in cemeteries



80. *Polyalthia longifolia*

- **Scientific Name:** *Polyalthia longifolia* (Sonn.) Thwaites
- **Common Name:** Indian Mast Tree, False Ashoka, Buddha Tree
- **Marathi Name:** अशोक
- **Family:** Annonaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **मांडणी:** पर्यायी
- **आकार:** अरुंद भाल्यासारखा किंवा रेखीय भाल्यासारखा
- **आकार:** १५-२५ सेमी लांब आणि २-४ सेमी रुंद
- **तळ:** किंचित तीव्र किंवा पायासारखा
- **टोक:** लांब टोकदार
- **काठ:** लहरी किंवा तरंगित
- **पोशाख:** झिल्लीसारखा, कातडीसारखा, वर गुळगुळीत, खाली फिकट आणि निळसर
- **अतिरिक्त वैशिष्ट्ये:** मंद सुगंधी, चमकदार गडद हिरवा; मध्यशिरेच्या दोन्ही बाजूंना २५-३० जोड्या पार्श्व शिरा, जाळीदार शिरकणे सूक्ष्म आणि जुळलेले; पेटीओल केसाळ, सुमारे ०.८-१.५ सेमी लांब

फळ

- **प्रकार:** बेरी
- **आकार:** उपगोलाकार किंवा लंबवर्तुळ मोनोकर्प्स
- **रंग:** तरुण असताना हिरवा, पिकल्यावर गडद जांभळा काळा
- **आकार:** सुमारे २ x १ सेमी
- **वैशिष्ट्ये:** देठ मजबूत, सुमारे १-१.५ सेमी लांब; एक बी, फिकट तपकिरी ते हलके तपकिरी, लांबीच्या दिशेने खाच केलेले, अंडाकृती
- **फळांचा कालावधी:** जुलै ते सप्टेंबर

फुले

- **आकार:** सुमारे २.५-३ सेमी लांब (फुले); १-२ x १-१.५ मिमी (सेपल्स); ६-७ x २ मिमी (बाह्य पाकळ्या); १०-१५ x २.५ मिमी (आतील पाकळ्या)
- **आकार:** द्विलिंगी, अक्षीय, एकल किंवा खूप लहान उमलांवर गटांनी
- **रंग:** पिवळसर हिरवा
- **वैशिष्ट्ये:** सेपल्स ३, रुंद अंडाकृती किंवा त्रिकोणी; पाकळ्या ६, २ मालिकेत, वल्वेट; केसर अनेक, अंथर रुंद, पाठीमागील; अंडाशय अनेक, स्तिग्मा उपांगहीन; परागण कीटकांद्वारे (एंटोमोफिलस)
- **फुलांचा कालावधी:** मार्च ते मे

साल रचना

- **पोशाख:** गडद करडसर तपकिरी, तरुण असताना केसाळ, परिपक्व असताना गुळगुळीत
- **रंग:** गडद करडसर तपकिरी



निवासस्थान

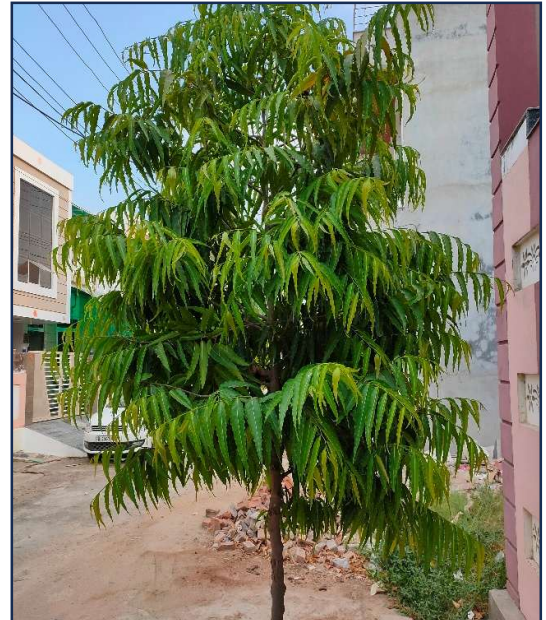
- उंची: १०-२५ मीटर
- वितरण: अंदमान आणि निकोबार बेटे, आंध्र प्रदेश, अरुणाचल प्रदेश, आसाम, बिहार, दिल्ली, गोवा, गुजरात, झारखंड, कर्नाटक, केरळ, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मणिपूर, मिझोराम, पंजाब, राजस्थान, तामिळनाडू, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल; भूतान, चीन, भारत, श्रीलंका; आणि अनेक उष्णकटिबंधीय देशांमध्ये लागवड

उपयोग

1. **आवाज कमी करणे:** आवाजाच्या प्रदूषणाला कमी करण्यात प्रभावी
2. **वारा अडथळा:** वारा अडथळा म्हणून वापरले जाते
3. **गोपनीयता स्क्रीनिंग:** गोपनीयतेसाठी उपयुक्त उंच झाडाचा कुंपण तयार करते
4. **औषधी गुणधर्म:** हिंदू लोकांसाठी पवित्र, परंतु औषधांमध्ये फारसा वापरला जात नाही
5. **सौंदर्यप्रसाधन:** रस्त्यांच्या झाडासाठी त्याच्या संकुचित रूप आणि हिरव्या पानांसाठी विस्तृत लागवड

मनोरंजक तथ्ये

1. **खोटे अशोक:** कधी कधी अशोक वृक्ष (*Saraca indica*) म्हणून चुकीने ओळखले जाते त्याच्या साम्यामुळे
2. **बुद्ध वृक्ष:** सामान्यतः बुद्ध वृक्ष म्हणून ओळखले जाते
3. **भारतीय मस्त वृक्ष:** ब्रिटिश भारतात जहाजाच्या मस्त्यासाठी ऐतिहासिकदृष्ट्या वापरले जात असे
4. **विपिंग पोलीअल्थिया:** पेंडुला प्रजातींमध्ये खाली वाकलेल्या फांद्यांसह अरुंद स्तंभाच्या आकाराचे असते
5. **कबरस्थान वृक्ष:** कबरस्तानात सामान्यतः लावले जाणारे झाड म्हणून ओळखले जाते



* Image Credit: India Biodiversity Portal