



45. MAHUA

Scientific name: *Madhuca longifolia*

Common name: Mahua

Marathi name: मोहा

Family: Sapotaceae

Leaves and Arrangement

- **Leaves:** Simple, alternate.
- **Size:** 6-15 x 1.5-4 cm.
- **Shape:** Narrowly oblong, elliptic, oblanceolate, or obovate.
- **Apex:** Rounded to acuminate.
- **Base:** Cuneate.
- **Texture:** Glabrous when mature; midrib and petiole silky hairy at first.
- **Veins:** Lateral nerves about 10-12 pairs; venation reticulate.
- **Petioles:** Slender, 1-2.5 cm long.

Fruit

- **Type:** Yellow, oblong, or oblong-ellipsoid.
- **Size:** 3.5 x 1.7-2.3 cm.
- **Seeds:** Ochraceous, ovoid, slightly compressed, one edge straight, the other curved, with short curved beak at both ends, shining.

Flowering and Fruiting Period

- **Flowering:** March to June.
- **Fruiting:** March to June.

Bark Structure

- **Bark:** The description of the bark structure is not provided in detail.

Inflorescence / Flower

- **Flowers:** Solitary in axils of small deciduous bracts.
- **Pedicels:** Slender, 3-5 cm long, somewhat thickened toward the apex, glabrous, erect at first then drooping.
- **Sepals:** Ovate, 8 x 6 mm, acuminate; outer pair usually nearly glabrous and darker, the inner finely tomentose and paler.
- **Corolla:** Yellowish, whitish, or yellowish green, fleshy; tube inflated, 8 mm long; lobes 8-12, oblong, about as long as the tube, obtuse, erose.
- **Anthers:** 16-24, those of the upper whorl sessile, hairy.
- **Style:** Exserted 2 cm.

Habitat

- **Global Distribution:** Sri Lanka, India, Tropical Himalaya.
- **Indian Distribution:**
 - **State:** Kerala
 - **Districts:** Idukki, Palakkad, Pathanamthitta
 - **Maharashtra:** Thane
 - **Karnataka:** Chikmagalur, Hassan, N. Kanara, Shimoga, S. Kanara
 - **Kerala:** Idukki, Palakkad, Pathanamthitta
 - **Tamil Nadu:** All districts.

Uses

1. **Food:** Flowers used to make alcoholic beverages and sweet preserves.
2. **Medicine:** Bark, flowers, and leaves used in traditional medicine for treating various ailments.
3. **Cosmetics:** Oil extracted from seeds used in soaps, shampoos, and creams.



4. **Livestock Feed:** Seed cake used as livestock feed.
5. **Fuel:** Wood used as firewood and charcoal.

Fun Fact

- The flowers of Mahua are edible and are used by tribals to make syrup for medicinal purposes.

CFOR ECOTOURISM



45. MAHUA

Scientific name: *Madhuca longifolia*

Common name: Mahua

Marathi name: मोहा

Family: Sapotaceae

पाने आणि संरचना

- पाने: साधी, आलटून पालटून.
- आकार: ६-१५ x १.५-४ सेमी.
- आकार: अरुंद आयताकृती, लंबवर्तुळ, ओबलॉन्सओलेट किंवा ओबोवेट.
- शिखर: गोल ते लंबवर्तीय.
- तळ: किलनेट.
- पृष्ठभाग: प्रौढ झाल्यावर गुळगुळीत; मध्यशिरा आणि पेटीओल प्रथम रेशमी लवयुक्त.
- शिरा: बाजूच्या शिरा सुमारे १०-१२ जोड्या; जाळीदार शिरा.
- पेटीओल्स: सडपातळ, १-२.५ सेमी लांब.

फळे

- प्रकार: पिवळसर, आयताकृती किंवा आयताकृती-लंबवर्तुळ.
- आकार: ३.५ x १.७-२.३ सेमी.
- बिया: ओक्रेशियस, अंडाकृती, थोडेसे संकुचित, एक कडा सरळ, दुसरी वक्र, दोन्ही टोकाला लहान वक्र टोकेरी, चमकदार.

फुलोरा आणि फळांचा कालावधी

- फुलोरा: मार्च ते जून.
- फळे: मार्च ते जून.

सालाची संरचना

- साल: सालाची रचना तपशीलवार दिलेली नाही.

फुलोरा / फुले

- फुले: लहान पानझडी ब्रॅक्ट्सच्या अक्षांमध्ये एकटी.
- पेडिसेल्स: सडपातळ, ३-५ सेमी लांब, शिखराच्या जवळ थोडे जाड, गुळगुळीत, प्रथम उभी नंतर वाकलेली.
- सेपल्स: अंडाकृती, ८ x ६ मिमी, लंबवर्तीय; बाह्य जोडी सहसा जवळजवळ गुळगुळीत आणि गडद, आतील सूक्ष्म टोमेटोज आणि फिकट.
- कोरोला: पिवळसर, पांढरट किंवा पिवळसर हिरवी, मांसल; नळी फुगलेली, ८ मिमी लांब; खंड ८-१२, आयताकृती, नळीइतकीच लांब, बोथट, एरोज.
- पुंकेसर: १६-२४, वरच्या मंडलाचे तैल, लवयुक्त.
- शैली: २ सेमी बाहेर येणारी.

निवासस्थान

- वैश्विक वितरण: श्रीलंका, भारत, उष्णकटिबंधीय हिमालय.
- भारतीय वितरण:
 - राज्य: केरळ
 - जिल्हे: इडुक्की, पलक्कड, पथानामथिट्टा
 - महाराष्ट्र: ठाणे
 - कर्नाटक: चिकमगलूर, हसन, उत्तर कन्नड, शिमोगा, दक्षिण कन्नड



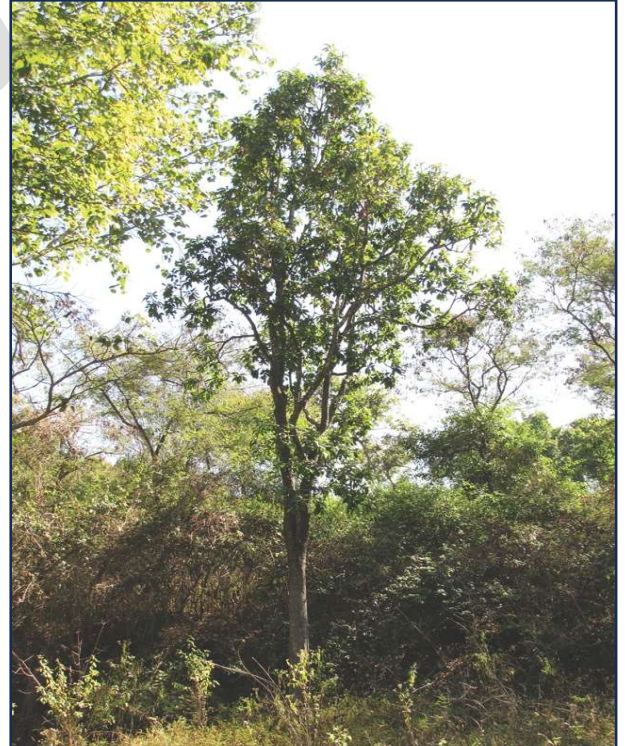
- केरळ: इडुक्की, पलक्कड, पथानामथिट्टा
- तामिळनाडू: सर्व जिल्हे.

उपयोग

1. **अन्न:** फुलांचा वापर मद्यपान बनवण्यासाठी आणि गोड साठवण्यासाठी केला जातो.
2. **औषध:** साली, फुले आणि पानांचा वापर पारंपरिक औषधांमध्ये विविध आजारांवर उपचार करण्यासाठी केला जातो.
3. **सौंदर्य प्रसाधने:** बियांपासून काढलेले तेल साबण, शॅंपू आणि क्रीममध्ये वापरले जाते.
4. **पशुखाद्य:** बियांचे केक पशुखाद्यासाठी वापरले जाते.
5. **इंधन:** लाकूड जळण आणि कोळशासाठी वापरले जाते.

मजेदार तथ्ये

- **फूल:** मोहाचे फुलं खाद्य आहे आणि आदिवासी लोक ते औषधी सिरप बनवण्यासाठी वापरतात.



*Image Credit: India Biodiversity Portal