



78. SONMOHAR

- **Scientific name:** *Peltophorum pterocarpum*
- **Common name:** Copperpod
- **Marathi name:** सोनमोहर
- **Family:** Fabaceae

Leaf Description and Arrangement

- **Type:** Bipinnate
- **Length:** 30-60 cm
- **Leaflets:** 20-40 pairs of oval leaflets per pinna, each 0.8-2.5 cm long and 0.4-1.0 cm broad

Fruit Description

- **Type:** Pod
- **Size:** 5-10 cm long and 2.5 cm broad
- **Colour:** Red when ripe, turning black
- **Seeds:** 1-4 seeds per pod

Flower Description

- **Flowering Period:** March-May, with sporadic flowering throughout the year and a second flush in September-November
- **Size:** 2.5-4 cm in diameter
- **Colour:** Bright yellow with orange stamens
- **Shape:** Clusters on upright stalks, crinkled petals with a reddish-brown mark in the center

Bark Structure

- **Texture:** Smooth, grey bark
- **Appearance:** Crown dense and spreading

Habitat

- **Native Range:** Tropical Southeast Asia, Northern Australasia (Australia, Sri Lanka, Indonesia, Malaysia, Papua New Guinea, Philippines, Thailand, Vietnam)
- **Preferred Environment:** Coastal forests, mangrove forests, sandy beaches, and Imperata grassland fields

Uses

1. **Ornamental Tree:** Widely planted for its striking yellow flowers
2. **Shade Provider:** Provides excellent shade in large landscapes and parks
3. **Street Tree:** Suitable for roadside planting
4. **Fodder:** Used as fodder for livestock
5. **Dye Source:** Bark contains tannins, used for dyeing leather

Fun Facts

- **Common Names:** Yellow Flamboyant, Copper Pod, Yellow Poinciana
- **Cultural Significance:** Used in Telangana State's Batukamma festival
- **Heritage Tree:** Listed as Heritage Trees in Singapore
- **Drought Tolerant:** Very drought tolerant but does not tolerate frost



78. SONMOHAR

- **Scientific name:** *Peltophorum pterocarpum*
- **Common name:** Copperpod
- **Marathi name:** सोनमोहर
- **Family:** Fabaceae

पानाचे वर्णन आणि व्यवस्था

- **प्रकार:** द्विपिनाट
- **लांबी:** 30-60 cm
- **पर्णिका:** प्रत्येक पिन्यांमध्ये 20-40 जोड्या अंडाकृती पर्णिका, प्रत्येक पर्णिका 0.8-2.5 cm लांब आणि 0.4-1.0 cm रुंद

फळांचे वर्णन

- **प्रकार:** शेंग
- **आकार:** 5-10 cm लांब आणि 2.5 सेमी रुंद
- **रंग:** पिकल्यावर लाल, नंतर काळे होतात
- **बिया:** प्रत्येक शेंगेत 1-4 बिया

फळांचा कालावधी

- **फुलांचा कालावधी:** मार्च-मे, वर्षभर विखुरलेले फुलणे, सप्टेंबर-नोव्हेंबरमध्ये दुसरा फुलांचा कालावधी

फुलांचे वर्णन

- **आकार:** 2.5-4 cm व्यास
- **रंग:** चमकदार पिवळे, केशरी पुंकेसरासह
- **आकार:** उभ्या डाठांवर गटात, केंद्रात लालसर तपकिरी चिन्ह असलेल्या कुरळ्या पाकळ्या

सालीची संरचना

- **पोत:** गुळगुळीत, करड्या रंगाची साल
- **दिसणे:** गच्च आणि पसरलेला मुकुट

अधिवास

- **मूळ परिसर:** उष्णकटिबंधीय आग्नेय आशिया, उत्तरी ऑस्ट्रेलिया (ऑस्ट्रेलिया, श्रीलंका, इंडोनेशिया, मलेशिया, पापुआ न्यू गिनी, फिलिपिन्स, थायलंड, व्हिएतनाम)
- **प्राधान्याचा परिसर:** किनारी वन, मॅग्नोव वन, वालुकामय किनारे, आणि इंपेराटा गवताळ क्षेत्र

उपयोग

1. **सजावटीचे झाड:** त्याच्या आकर्षक पिवळ्या फुलांसाठी विस्तृतपणे लागवड केली जाते
2. **सावली पुरवठादार:** मोठ्या लॅंडस्केप आणि उद्यानांमध्ये उत्कृष्ट सावली पुरवते
3. **रस्त्याचे झाड:** रस्त्याच्या कडेला लागवडीसाठी योग्य
4. **चार:** पशुखाद्यासाठी वापरले जाते



5. रंगाचे स्त्रोत: सालीत टॅनिन्स असतात, ज्याचा वापर चामड्याचे रंग तयार करण्यासाठी केला जातो

मजेदार तथ्ये

- सामान्य नावे: पिवळा फ्लेमबॉयंट, कॉपर पोड, पिवळा पॉइनसिआना
- सांस्कृतिक महत्त्व: तेलंगणा राज्याच्या बटुकम्मा सणात वापरले जाते
- हेरिटेज झाड: सिंगापूरमध्ये हेरिटेज झाड म्हणून सूचीबद्ध
- दुष्काळ प्रतिरोधक: अत्यंत दुष्काळ प्रतिरोधक परंतु थंडी सहन करू शकत नाही
- जीवनकाल: 50 वर्षांपर्यंतचे छोटे जीवनकाल



*Image Credit : India Biodiversity Portal

