



88. SURANGI

- **Scientific name:** *Mammea suriga*
- **Marathi name:** सुरंगी
- **Commonly known as:** Surangi
- **Family:** Calophyllaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple, evergreen
- **Arrangement:** Opposite, or sometimes subverticellate
- **Shape:** Lanceolate-obovate to elliptic-oblong
- **Margin:** Entire
- **Apex:** Acute to obtuse
- **Colour:** Bright, glossy
- **Texture:** Leathery, coriaceous
- **Venation:** Many lateral veins, pinnately veined, glandular pellucid dotted in the middle of each areole, dense areolate venation
- **Other Features:** Scales present near leaf bases, petiole stout, exstipulate

Fruit

- **Type:** Indehiscent drupe
- **Shape:** Ovoid-globose
- **Texture:** Firm exocarp, leathery and pulpy
- **Fruiting Period:** May and onwards

Flowers

- **Type:** Unisexual or bisexual, dioecious or polygamous, actinomorphic, pedicellate
- **Colour:** White
- **Petals:** 4, rarely 7
- **Calyx:** Connate when young, splits into 2 during anthesis, usually persistent in fruit
- **Stamens:** Numerous, free, filaments slender, free filiform, whitish, anthers basifixed
- **Ovary:** Superior, globose, bilocular, absent in male flowers
- **Ovule:** 2-4, anatropous
- **Style:** Stout, short
- **Stigma:** 2-4 lobed, peltate
- **Flowering Period:** March and April

Bark Structure

- **Outer Bark:** Smooth, yellowish gray
- **Inner Bark:** Reddish, usually with resinous latex or milky white or yellow
- **Branches:** Terete, glabrous

Habitat

- **Native Range:** in western ghats
- **Environment:** Grows well in tropical climates

Uses

1. **Ornamental:** Cultivated for its fragrant flowers.
2. **Traditional Medicine:** Used in herbal remedies.
3. **Insect Repellent:** Natural insect repellent properties.
4. **Fruit Consumption:** Edible ripe fruit.
5. **Garland Making:** Flowers used to make garlands (gajra).

Fun Facts

- **Pollination:** Attracts honey bees due to its fragrance.
- **Traditional Use:** Flowers collected from wild trees to make garlands.
- **Longevity:** Can live for over 60-70 years



- **Scientific name:** *Mammea suriga*
- **Marathi name:** सुरंगी
- **Commonly known as:** Surangi
- **Family:** Calophyllaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी, सदाहरित
- **मांडणी:** समोरासमोर, कधीकधी उपवर्तुलाकार
- **आकार:** लॅन्सोलेट-उलटे अंडाकृती ते लंबवर्तुळ-आकृती
- **काठ:** अखंड
- **टोक:** तीव्र ते गुळगुळीत
- **रंग:** चमकदार, चकचकीत
- **शिरा:** अनेक पार्श्वक शिरा, पिन्नेट शिरायुक्त, प्रत्येक एरोलच्या मध्यभागी ग्रंथीय स्पष्ट ठिपके, दाट एरोलट शिरा
- **इतर वैशिष्ट्ये:** पानांच्या तळाजवळ शल्क उपस्थित, कणखर पेटीओल, बिना स्टिप्युलेट

फळ

- **प्रकार:** न उघडणारा द्रुप
- **आकार:** अंडाकृती-गोलाकार
- **पोशाख:** ठोस बाहेरील आवरण, चामड्याचे आणि रसाळ
- **फळांचा कालावधी:** मे आणि नंतर

फुले

- **प्रकार:** एकलिंगी किंवा द्विलिंगी, द्विवृतीय किंवा पॉलिगेमस, ऍक्टिनोमोर्फिक, पेडिसेलेट
- **रंग:** पांढरे
- **पाकळ्या:** ४, क्वचित ७
- **कॅलिक्स:** तरुण असताना संयुक्त, अँथेसिस दरम्यान २ भागात विभाजित, सामान्यतः फळात टिकून राहते
- **केसर:** असंख्य, स्वतंत्र, तंतुमय, स्वतंत्र तंतुमय, पांढरे, बेसिफिक्स्ड अंथर्स
- **अंडाशय:** उच्च, गोलाकार, द्विलोक्य, पुरुष फुलांमध्ये अनुपस्थित
- **अंडाणे:** २-४, अनाट्रोपस
- **शैली:** कणखर, लहान
- **स्त्रीग्रह:** २-४ लॅबेड, पेल्टेट
- **फुलांचा कालावधी:** मार्च आणि एप्रिल

साल रचना

- बाहेरील साल: गुळगुळीत, पिवळसर करड्या रंगाची



- आतील साल: लालसर, सामान्यतः राळयुक्त लेटेक्स किंवा दुधाळ पांदरा किंवा पिवळा रंगाचा
- शाखा: टेरेटी, गुळगुळीत

निवासस्थान

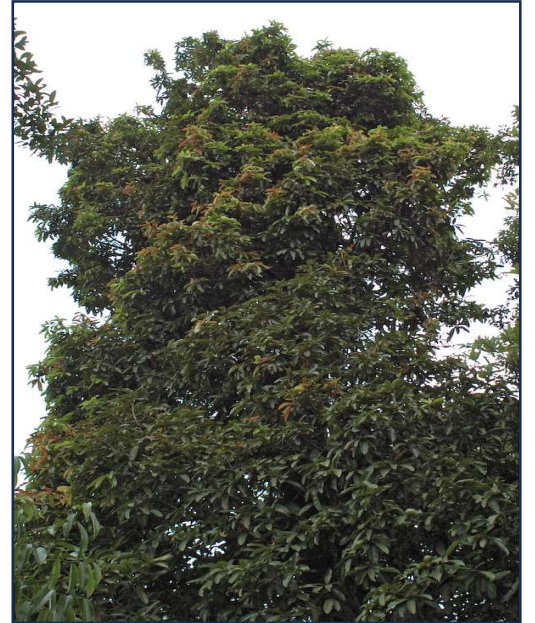
- मूलस्थान: पश्चिम घाट
- वातावरण: उष्णकटिबंधीय हवामानात वाढणारी

उपयोग

1. शोभेचे: सुगंधी फुलांसाठी लागवड केली जाते
2. पारंपरिक औषध: हर्बल औषधांमध्ये वापरले जाते
3. कीटकनाशक: नैसर्गिक कीटकनाशक गुणधर्म
4. फळ खाण्यास योग्य: पिकलेले फळ खाण्यायोग्य
5. फुलांच्या माळा: फुलांचे हार (गजरा) तयार करण्यासाठी वापरले जातात

मजेदार तथ्ये

1. परागण: सुगंधामुळे मधमाशांना आकर्षित करते
2. पारंपरिक उपयोग: जंगली झाडांमधून फुले गोळा करून हार बनवतात
3. आयुर्मान: 60-70 वर्षांपेक्षा जास्त काळ जगते



*Image Credit: India Biodiversity Portal