



92. *Magnolia champaca*

- **Scientific Name:** *Magnolia champaca*
- **Marathi Name:** सोनचाफा
- **Common Name:** Champa
- **Family:** Magnoliaceae

Leaves and Arrangement

- **Leaves:** Simple, alternate, spiral.
- **Petiole:** 1-3 cm long, stout, planoconvex in cross section.
- **Lamina:** 9.5-25 x 3.5-9 cm, elliptic-lanceolate, apex acuminate with twisted acumen, base acute to attenuate, margin slightly undulate, glabrous, chartaceous.
- **Midrib:** Nearly flat above.
- **Veins:** Secondary nerves 12-16 pairs; tertiary nerves closely and strongly reticulate.

Fruit

- **Type:** Follicles.
- **Shape:** Warty, arranged as a spike.
- **Size:** 2-3 cm long.
- **Colour:** Reddish-brown.
- **Dehiscence:** Dehiscing dorsally.
- **Seeds:** 1, scarlet.

Flowering and Fruiting Period

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

Bark Structure

- **Bark:** Grey, lenticellate; blaze cream with orange speckles.
- **Branchlets:** Terete with annular scars of caducous stipules, glabrous; apical bud covered by sericeous lanceolate stipules.

Habitat

- **Global Distribution:** Evergreen forests.
- **Indian Distribution:**
 - **States:** Andaman & Nicobar Islands, Andhra Pradesh, Assam, Odisha, Southern India.
 - **Local Distribution:** Throughout Assam; Maharashtra (Kolhapur), Karnataka (Chikmagalur, Coorg, Hassan, Mysore, N. Kanara, Shimoga), Kerala (Idukki, Kollam, Kottayam, Malappuram, Palakkad, Pathanamthitta, Thiruvananthapuram, Thrissur, Wynad), Tamil Nadu (all districts).

Uses

1. **Perfumery:** Essential oil from flowers used in perfumes
2. **Timber:** Wood used for furniture, cabinetwork, and carvings
3. **Medicinal:** Treats fever, cough, rheumatism, and other ailments
4. **Fodder:** Leaves fed to silkworms
5. **Fuel:** Used as fuelwood

Fun Facts

1. **Fragrant Flowers:** Known for its strongly fragrant flowers
2. **Hybrid Varieties:** Includes hybrids like *Magnolia × alba* (white-flowered)
3. **Historical Name:** Named after Italian botanist Peter A. Michel
4. **Isolated Population:** Found in Yemen, making it the only Magnoliaceae species in the Arabian Peninsula



92. *Magnolia champaca*

- **Scientific Name:** *Magnolia champaca*
- **Marathi Name:** सोनचाफा
- **Common Name:** Champa
- **Family:** Magnoliaceae

पाने आणि संरचना

- **पाने:** साधी, आलटून पालटून, सर्पिल.
- **देठ:** १-३ सेमी लांब, घन, क्रॉस सेक्शनमध्ये प्लॅनोकोन्व्हेक्स.
- **लमिना:** ९.५-२५ x ३.५-९ सेमी, आयताकृती-भाल्यासारखी, टोक तीव्रतासह वाकलेल्या टोकाचे, तळ तीक्ष्ण ते अरुंद, कडा किंचित तरंगल, गुळगुळीत, कातड्याच्या प्रमाणे.
- **मध्यशिरा:** वर जवळजवळ सपाट.
- **शिरा:** द्वितीयक शिरा १२-१६ जोड्या; तृतीयक शिरा घनिष्ठ आणि जोरदार जाळीदार.

फळे

- **प्रकार:** फलिकल्स.
- **आकार:** वर्टी, स्पाईकच्या स्वरूपात.
- **आकार:** २-३ सेमी लांब.
- **रंग:** तांबूस-तपकिरी.
- **विस्फोटकता:** डॉर्सेली विस्फोटक.
- **बी:** १, तांबूस.

फुलोरा आणि फळांचा कालावधी

- **फुलोरा:** मार्च ते जुलै.
- **फळे:** मार्च ते जुलै.

सालाची संरचना

- **साल:** करड्या, लेन्टीसेललेट; ब्लेझ क्रीम रंगाच्या नारिंगी ठिपक्यांसह.
- **फांद्या:** वर्तुळाकार काढता येण्याजोग्या स्तिपुलेसचे वर्तुळाकार डाग असलेल्या, गुळगुळीत; अपिकल कळी रेशमी भाल्यासारख्या स्तिपुलेसने झाकलेली.

निवासस्थान

- **वैश्विक वितरण:** सदाहरित जंगल.
- **भारतीय वितरण:**
 - **राज्ये:** अंदमान आणि निकोबार बेटे, आंध्र प्रदेश, आसाम, ओडिशा, दक्षिण भारत.
 - **स्थानिक वितरण:** आसाममध्ये सर्वत्र; महाराष्ट्र (कोल्हापूर), कर्नाटक (चिकमगलूर, कुर्ग, हसन, मैसूर, उत्तर कानडा, शिमोगा), केरळ (इडुक्की,



कोल्लम, कोट्टायम, मल्लपूरम, पलक्कड, पथानामथिट्टा, तिरुअनंतपुरम, त्रिशूर, वायनाड), तामिळनाडू (सर्व जिल्हे).

उपयोग

1. **इत्र:** फुलांपासून मिळणारे अत्यावश्यक तेल परफ्युममध्ये वापरले जाते
2. **लाकूड:** फर्निचर, केबिनेटवर्क, आणि कोरीव कामासाठी लाकूड वापरले जाते
3. **औषधी:** ताप, खोकला, संधिवात, आणि इतर आजारांवर उपचार
4. **चारा:** पानांचा कापूसकोंभासाठी चारा म्हणून वापरला जातो
5. **इंधन:** इंधनासाठी वापरले जाते

मजेदार तथ्ये

1. **सुगंधित फुले:** सुगंधित फुलांसाठी ओळखले जाते
2. **हायब्रिड जाती:** मॅग्नोलिया × अल्बा (पांढरी फुले) सारख्या हायब्रिड्सचा समावेश आहे
3. **ऐतिहासिक नाव:** इटालियन वनस्पतिशास्त्रज्ञ पीटर ए. मिशेल यांच्या नावावरून नामकरण
4. **वेगळे लोकसंख्या:** येमेनमध्ये आढळते, ज्यामुळे अरबी द्वीपकल्पातील एकमेव मॅग्नोलिएसी प्रजाती बनते



*Image Credit : India Biodiversity Portal