



71. *Syzygium malaccense*

- **Scientific name:** *Syzygium malaccense*
- **Marathi name:** जांभूळ
- **Common name:** Malay Apple, Mountain Apple, Rose Apple
- **Family:** Myrtaceae

Leaf and Arrangement

- **Leaf Shape:** Elliptic-oblong
- **Leaf Size:** 15-38 cm long, 7-20 cm wide
- **Leaf Color:** Dark green, red when young
- **Leaf Arrangement:** Opposite

Fruit

- **Type:** Berry
- **Color:** Dark red, purplish-yellow, or yellow-white
- **Size:** 5-8 cm in diameter
- **Flesh:** White, juicy, fragrant
- **Fruiting Period:** About 60 days after bloom

Flower

- **Size:** 5-7 cm in diameter
- **Shape:** Pom-pom shaped
- **Color:** Reddish pink
- **Flowering Period:** Early summer, timing varies by region

Bark Structure

- **Color:** Pale brown, smooth
- **Texture:** Hard, reddish

Habitat

- **Altitude:** Up to 1200 m
- **Climate:** Tropical, humid lowlands
- **Soil:** Prefers heavy, well-draining soils with consistent water supply

Uses

1. **Edible Fruit:** Consumed raw or cooked, used in fruit salads and jams.
2. **Ornamental:** Grown for its attractive flowers and foliage.
3. **Timber:** Hard wood used for small-scale construction.
4. **Shade Tree:** Provides shade in coffee plantations.
5. **Cultural Significance:** Used in traditional medicine and rituals.

Fun Facts

- **Polyembryony:** The genus exhibits polyembryony, where multiple embryos develop from a single fertilized egg.
- **Canoe Plants:** Introduced to Remote Oceania by Austronesian peoples.
- **Fruit Production:** A single tree can produce 20-80 kg of fruit per year.
- **Historical Use:** Polynesians brought the tree to Hawaii as a "canoe plant."



71. *Syzygium malaccense*

- **Scientific name:** *Syzygium malaccense*
- **Marathi name:** जांभूळ
- **Common name:** Malay Apple, Mountain Apple, Rose Apple
- **Family:** Myrtaceae

पान आणि त्यांची व्यवस्था

- **पानाचा आकार:** लांबट-आयताकृती
- **पानाचा आकार:** 15-38 cm लांब, 7-20 cm रुंद
- **पानाचा रंग:** गडद हिरवा, तरुण असताना लाल
- **पानांची व्यवस्था:** विरुद्ध

फळ

- **प्रकार:** बेरी
- **रंग:** गडद लाल, जांभळसर-पिवळा, किंवा पांढरा-पिवळा
- **आकार:** 5-8 cm व्यास
- **मांसल भाग:** पांढरा, रसाळ, सुगंधी
- **फळांचा कालावधी:** फुलल्यानंतर सुमारे 60 दिवस

फुल

- **आकार:** 5-7 cm व्यास
- **आकार:** पोंम-पोंम आकाराचे
- **रंग:** लालसर गुलाबी
- **फुलण्याचा कालावधी:** सुरुवातीचा उन्हाळा, प्रदेशानुसार वेळ बदलतो

सालीची रचना

- **रंग:** फिकट तपकिरी, गुळगुळीत
- **पोत:** कडक, लालसर

अधिवास

- **उंची:** 1200 मीटर पर्यंत
- **हवामान:** उष्णकटिबंधीय, ओलसर मैदानी भाग
- **माती:** भरपूर पाणी पुरवठा असलेल्या, चांगले निचरा होणाऱ्या मातीला प्राधान्य देते

उपयोग

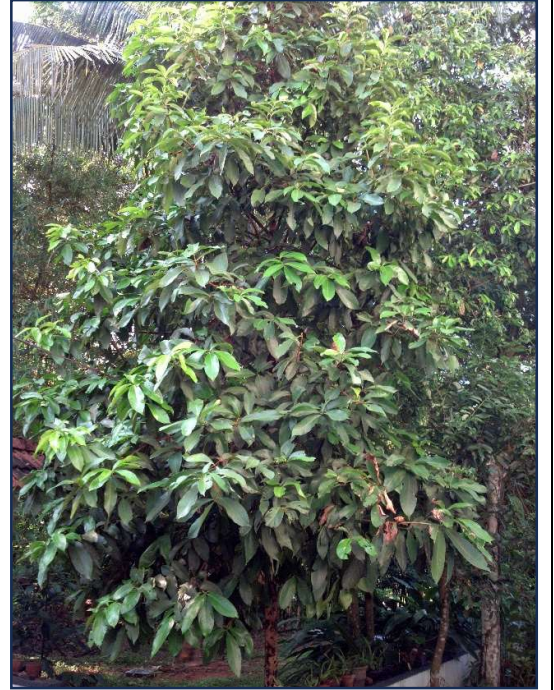
1. **खाद्य फळ:** कच्चे किंवा शिजवून खाल्ले जाते, फळ सलाड आणि जॅममध्ये वापरले जाते.
2. **सजावटीचा:** आकर्षक फुलं आणि पानांसाठी वाढवले जाते.



3. **लाकूड:** लहान प्रमाणात बांधकामासाठी कडक लाकूड वापरले जाते.
4. **सावली देणारे झाड:** कॉफी लागवडीत सावली पुरवते.
5. **सांस्कृतिक महत्त्व:** पारंपरिक औषधांमध्ये आणि विधींमध्ये वापरले जाते.

मजेदार तथ्ये

1. **बहुबीजता:** या प्रजातीमध्ये बहुबीजता असते, जिथे एका निषेचित अंड्यातून अनेक भ्रूण तयार होतात.
2. **कॅनो प्लांट्स:** ऑस्ट्रोनेशियन लोकांनी रिमोट ओशियानियामध्ये आणले.
3. **फळ उत्पादन:** एकाच झाडामध्ये दरवर्षी 20-80 किग्रॅ फळे उत्पादन होते.
4. **ऐतिहासिक उपयोग:** पॉलिनेशियन्सने हवाईमध्ये "कॅनो प्लांट" म्हणून आणले.



* Image Credit: India Biodiversity Portal