



107. BAELE

- **Scientific Name:** *Aegle marmelos*
- **Common Name:** wood apple
- **Marathi Name:** बेल
- **Family:** Rutaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Alternate, 3-foliolate, sometimes 5-foliolate, dimorphic
- **Shape:** Ovate-elliptic or elliptic-lanceolate
- **Size:** Leaflets subsessile, petioles up to 6 cm long
- **Base:** Oblique
- **Apex:** Tapering
- **Margin:** Shallowly crenate-serrate
- **Texture:** Membranous, pale green, glabrous or puberulous when young, pellucid-punctate

Fruit

- **Type:** Berry
- **Shape:** Ovoid
- **Colour:** Yellowish
- **Size:** 6-10 cm across
- **Characteristics:** Woody, many-seeded; seeds oblong and flat
- **Fruiting Period:** March to June in the next year

Flowers

- **Size:** About 12 x 6 mm (petals)
- **Shape:** Bisexual, in axillary and terminal racemose or corymbose inflorescences
- **Colour:** Greenish white or yellow
- **Characteristics:** Fragrant; calyx cupular; lobes 4 or 5, 3-angled; petals 5, ovate-oblong, fleshy and white; stamens numerous in 2 or 3 series; ovary ovoid, 10-loculed; style short, stigma oblong
- **Flowering Period:** March to May

Bark Structure

- **Texture:** Smooth, cylindric branchlets, sometimes slightly angled, glabrous; spines axillary, solitary or paired, straight, stout and sharp
- **Colour:** Grey
- **Thickness:** 10-12 mm

Habitat

- **Height:** Up to 12 meters
- **Distribution:** Throughout India except Jammu & Kashmir, Himachal Pradesh, Sikkim, Arunachal Pradesh.

Uses

1. **Medicinal:** Used in traditional medicine for digestive issues and other ailments.
2. **Culinary:** The fruit pulp is used in various dishes and beverages.
3. **Cultural:** Considered sacred by Hindus and Buddhists.
4. **Ornamental:** Planted for its attractive foliage and fragrant flowers.

Fun Facts

1. The tree is known as the "Stone Apple" due to its hard, stone-like fruit.
2. The fruit takes about 11 months to ripen, reaching maturity in December.
3. The tree can grow up to 13 meters tall with slender drooping branches.
4. The leaves emit a pleasant aroma when crushed.



107. BAEI

- **Scientific Name:** *Aegle marmelos*
- **Common Name:** wood apple
- **Marathi Name:** बेल
- **Family:** Rutaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **मांडणी:** पर्यायी, ३-पर्णी, कधीकधी ५-पर्णी, द्विरूपी
- **आकार:** अंडाकृती-लांबवर्तुळाकार किंवा लंबवर्तुळ-भाल्यासारखा
- **आकार:** पर्णिका उपांगहीन, देठ ६ सेमी पर्यंत लांब
- **तळ:** तिरकस
- **टोक:** टोकदार
- **काठ:** उथळ क्रीयनेट-दातेरी
- **पोशाख:** झिल्लीसारखे, फिकट हिरवे, तरुण असताना गुळगुळीत किंवा केसाळ, पारदर्शक ठिपकेदार

फळ

- **प्रकार:** बेरी
- **आकार:** अंडाकृती
- **रंग:** पिवळसर
- **आकार:** ६-१० सेमी रुंद
- **वैशिष्ट्ये:** लाकडी, अनेक बीयांचे; बिया लांबट आणि सपाट
- **फळांचा कालावधी:** पुढील वर्षी मार्च ते जून

फुले

- **आकार:** सुमारे १२ x ६ मिमी (पाकळ्या)
- **आकार:** द्विलिंगी, अक्षीय आणि टर्मिनल रॅसेमोज किंवा कोरिंबोज फुलोऱ्यात
- **रंग:** हिरवट पांढरा किंवा पिवळा
- **वैशिष्ट्ये:** सुगंधित; कॅलिक्स कपुलर; लोब्स ४ किंवा ५, ३-कोनीय; पाकळ्या ५, अंडाकृती-लांबवर्तुळाकार, मांसल आणि पांढरा; केसर अनेक २ किंवा ३ मालिकेत; अंडाशय अंडाकृती, १०-कोशिकीय; शैली लहान, स्तिग्मा लांबट
- **फुलांचा कालावधी:** मार्च ते मे

साल रचना

- **पोशाख:** गुळगुळीत, गोल शाखा, कधीकधी थोड्या कोनीय, गुळगुळीत; कळ्या अक्षीय, एकट्या किंवा जोड्या, सरळ, मजबूत आणि तीव्र
- **रंग:** करडा
- **जाडी:** १०-१२ मिमी

निवासस्थान

- **उंची:** १२ मीटर पर्यंत



- **वितरण:** संपूर्ण भारतात जम्मू आणि काश्मीर, हिमाचल प्रदेश, सिक्कीम, अरुणाचल प्रदेश वगळता

उपयोग

1. **औषधी:** पाचन समस्यांसाठी आणि इतर आजारांसाठी पारंपारिक औषधांमध्ये वापरले जाते.
2. **स्वयंपाक:** फळांचा मगज विविध पदार्थांमध्ये आणि पेयांमध्ये वापरला जातो.
3. **सांस्कृतिक:** हिंदू आणि बौद्ध धर्मात पवित्र मानले जाते.
4. **सौंदर्यप्रसाधन:** आकर्षक पाने आणि सुगंधी फुलांमुळे लागवड केली जाते.

मनोरंजक तथ्ये

1. "स्टोन अपल" नावाने ओळखले जाते कारण त्याचे फळ कडक, दगडासारखे असते.
2. फळाला पिकण्यासाठी सुमारे 11 महिने लागतात, डिसेंबरमध्ये परिपक्वता गाठते.
3. झाड 13 मीटर उंच वाढू शकते, ज्याच्या सडपातळ शाखा खाली वाकलेल्या असतात.
4. पानांचा वास चिरल्यावर सुगंध येतो.



*Image Credit : India Biodiversity Portal

