



## 29. *Pithecellobium dulce*

- **Scientific name:** *Pithecellobium dulce*
- **Common name:** Madras thorn
- **Marathi name:** जंगली जलेबी
- **Family:** Fabaceae

### Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Alternate
- **Characteristics:** Deciduous but foliage is persistent, as new leaves appear while the old ones are being shed, giving the tree an evergreen appearance
- **Shape:** Broadly ovate to round
- **Size:** 6-36 x 3-24 cm
- **Base:** Obliquely cordate or subcordate
- **Apex:** Acute
- **Margin:** Double serrate or crenate-serrate
- **Texture:** Glabrescent above and hoary pubescent beneath, coriaceous
- **Additional Features:** At the base of each leaf is normally found a pair of short, sharp spines, though some specimens are spineless

### Fruit

- **Type:** Pod
- **Shape:** Irregularly shaped and flattened, set in spirals of 1 to 3 whorls
- **Size:** 10-15 cm long x 1-2 cm wide
- **Color:** Greenish-brown to red or pinkish
- **Characteristics:** Each pod contains about 10 seeds
- **Fruiting Period:** June

### Flowers

- **Size:** 1.0-1.5 mm in diameter
- **Shape:** Small spherical glomerules, forming short axillary panicles of 5-30 cm in length
- **Color:** White-greenish
- **Characteristics:** Slightly fragrant, with a hairy corolla; 50 thin stamina, connate in a tube at their basis, surrounded by the green calyx
- **Flowering Period:** March to April

### Bark Structure

- **Texture:** Rough, fibrous
- **Color:** Dark brown or greyish-brown

### Habitat

- **Height:** Up to 20 meters or more
- **Distribution:** Native to the Indian subcontinent, Southeast Asia, and Australia; common in moist and dry deciduous forests

### Uses

1. **Culinary:** The pulp is used in drinks similar to lemonade.
2. **Medicinal:** Traditional uses for treating various ailments.
3. **Ornamental:** Often planted as a street tree due to its drought resistance.
4. **Animal Feed:** Leaves and seeds are used as livestock fodder.
5. **Wood:** Used for making furniture and other wooden items.

### Fun Facts

- **Introduction:** Introduced to the Philippines and Guam via Manila galleons.
- **Invasive Species:** Considered invasive in Hawaii



## 29. *Pithecellobium dulce*

- **Scientific name:** *Pithecellobium dulce*
- **Common name:** ss Madras thorn
- **Marathi name:** जंगली जलेबी
- **Family:** Fabaceae

### पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **मांडणी:** पर्यायी
- **वैशिष्ट्ये:** पानझडी, परंतु नवीन पाने पडताना जुन्या पानांसोबत दिसतात, ज्यामुळे झाड सदाहरित दिसते
- **आकार:** रुंद अंडाकृती ते गोलाकार
- **आकार:** ६-३६ x ३-२४ सेमी
- **तळ:** तिरकस हृदयाकृती किंवा उपहृदयाकृती
- **टोक:** तीव्र
- **काठ:** दुहेरी दातेरी किंवा क्रीयनेट-दातेरी
- **पोशाख:** वर गुळगुळीत आणि खाली फिकट केसाळ, कातडीसारखा
- **अतिरिक्त वैशिष्ट्ये:** प्रत्येक पानाच्या तळाशी सामान्यतः एक जोडी लहान, तीक्ष्ण काटे आढळतात, जरी काही नमुन्यांमध्ये काटे नसतात

### फळाचे वर्णन

- **प्रकार:** शेंगा
- **आकार:** अनियमित आकाराचे आणि चपटे, १ ते ३ वलयांमध्ये स्थापित
- **आकार:** १०-१५ सेमी लांब x १-२ सेमी रुंद
- **रंग:** हिरवट-तपकिरी ते लाल किंवा गुलाबी
- **वैशिष्ट्ये:** प्रत्येक शेंगेत सुमारे १० बिया असतात
- **फळांचा कालावधी:** जून

### फुलांचे वर्णन

- **आकार:** १.०-१.५ मिमी व्यास
- **आकार:** लहान गोल ग्लोमेरूल, ५-३० सेमी लांब अक्षीय पॅनिकलमध्ये तयार होतात
- **रंग:** पांढरट-हिरवा
- **वैशिष्ट्ये:** किंचित सुगंधित, केसाळ कोरोला; ५० पतळ केसर, त्यांच्या तळाशी नळीमध्ये संयोजित, हिरव्या कॅलिक्सने वेढलेले
- **फुलांचा कालावधी:** मार्च ते एप्रिल

### साल रचना

- **पोशाख:** खडबडीत, तंतुमय
- **रंग:** गडद तपकिरी किंवा करडसर तपकिरी

### निवासस्थान

- **उंची:** २० मीटर किंवा त्याहून अधिक



- **वितरण:** भारतीय उपखंड, आग्नेय आशिया आणि ऑस्ट्रेलिया येथे मूळ; ओलसर आणि कोरड्या पानझडी जंगलांमध्ये सामान्य

#### उपयोग

1. **कुलिनरी:** गर लिंबूपाणी सारख्या पेयांमध्ये वापरला जातो
2. **औषधीय:** पारंपरिक औषधांमध्ये विविध आजारांवर उपचार करण्यासाठी वापरला जातो
3. **सजावटीचे:** त्याच्या दुष्काळ प्रतिरोधकतेमुळे रस्त्याच्या कडेला लावले जाते
4. **प्राण्यांचे खाद्य:** पाने आणि बिया पशुखाद्य म्हणून वापरल्या जातात
5. **लाकूड:** फर्निचर आणि इतर लाकडी वस्तू बनवण्यासाठी वापरले जाते

#### मजेदार तथ्य

- **सामान्य नावे:** मनीला तांबडी, मद्रास थॉर्न, मंकीपॉड ट्री, आणि कॅमाचिल म्हणून ओळखले जाते
- **परिचय:** सन्तीला गॅलेन्सद्वारे फिलीपिन्स आणि इंडोनेशिया येथे आणले गेले होते. ते तेथे इतर मनीलाच्या मध्यात आक्रमक म



\*Image Credit : India Biodiversity Portal