



12. *Syzygium caryophyllatum*

- **Scientific name:** *Syzygium caryophyllatum*
- **Common name:** South Indian Plum
- **Marathi name:** भेडशी
- **Family:** Myrtaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Opposite, estipulate
- **Petiole:** Up to 3 mm long, stout, glabrous
- **Lamina:** 3-8 x 1.3-3.5 cm, obovate or obovate-oblong
- **Base:** Attenuate or acute
- **Apex:** Obtuse, obtusely acute or emarginate
- **Margin:** Entire
- **Texture:** Glabrous, coriaceous, brown on drying, pellucid-dotted
- **Lateral Nerves:** Many, close, slender, prominent looped at the margin forming intramarginal nerve
- **Intercostae:** Reticulate

Fruit

- **Type:** Berry
- **Shape:** Globose
- **Size:** 5 mm across
- **Color:** Black
- **Fruiting Period:** February to January

Flowers

- **Color:** White
- **Size:** 5 mm across
- **Shape:** Bisexual, in terminal corymbose cymes, inflorescence branches moderately thick, ascending
- **Calyx Tube:** 2-2.5 mm long, turbinate, no thick disc
- **Petals:** Calyptrate
- **Stamens:** Numerous, bent inwards at the middle when in bud, 2.5-3.5 mm long
- **Ovary:** Inferior, 2-celled, ovules many
- **Style:** 1
- **Stigma:** Simple
- **Flowering Period:** February to January

Bark Structure

- **Texture:** Thick, rough
- **Colour:** Reddish-brown

Habitat

- **Height:** Up to 6 meters
- **Distribution:** Peninsular India and Sri Lanka; common throughout the Western Ghats

Uses

1. **Edible Fruit:** The fruit is edible and can be consumed fresh.
2. **Medicinal Uses:** Used in traditional medicine for its antioxidant properties.
3. **Ornamental:** Often planted for its attractive foliage and flowers.
4. **Shade and Windbreak:** Commonly used as shade and windbreak trees.

Fun Facts

- **Local Names:** Known as "Kuntala" or "Kuntu Nerale" in the coastal regions of Karnataka.
- **Clove-Scented:** The leaves have a clove-like scent.
- **Endangered Status:** Listed as endangered by the IUCN



12. *Syzygium caryophyllatum*

- **Scientific name:** *Syzygium caryophyllatum*
- **Common name:** South Indian Plum
- **Marathi name:** भेडशी
- **Family:** Myrtaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **मांडणी:** समोरासमोर, उपपर्णहीन
- **पेटिओल:** ३ मिमी पर्यंत लांब, मजबूत, गुळगुळीत
- **लॅमिना:** ३-८ x १.३-३.५ सेमी, उलट अंडाकृती किंवा उलट अंडाकृती-लंबवर्तुळ
- **तळ:** पतला किंवा तीव्र
- **टोक:** बोथट, बोथट तीव्र किंवा कुंचीत
- **काठ:** अखंड
- **पोशाख:** गुळगुळीत, कातडीसारखा, सुकल्यावर तपकिरी, पारदर्शक ठिपकेदार
- **पार्श्व नस:** अनेक, जवळच्या, सडपातळ, ठळक, काठावर वळण घेतलेल्या आणि अंतर्भागीय नस तयार करतात
- **इंटरकोस्टे:** जाळीदार

फळ

- **प्रकार:** बेरी
- **आकार:** गोलाकार
- **आकार:** ५ मिमी रुंद
- **रंग:** काळा
- **फळांचा कालावधी:** फेब्रुवारी ते जानेवारी

फुले

- **रंग:** पांढरा
- **आकार:** ५ मिमी रुंद
- **आकार:** द्विलिंगी, टर्मिनल कॉरिंबोज सायममध्ये, पुष्पगुच्छ शाखा मध्यम जाड, वर वाढतात
- **कॅलिकस नळ:** २-२.५ मिमी लांब, तुरबीनॉट, जाड थर नाही
- **पाकळ्या:** कॅलिप्ट्रेट
- **केसर:** अनेक, कळी असताना मध्यभागी वाकलेले, २.५-३.५ मिमी लांब
- **अंडाशय:** अवर, २-कोशिकीय, अनेक अंडाणु
- **स्तिग्मा:** साधा
- **फुलांचा कालावधी:** फेब्रुवारी ते जानेवारी



साल रचना

- पोशाख: जाड, खडबडीत
- रंग: लालसर तपकिरी

निवासस्थान

- उंची: ६ मीटर पर्यंत
- वितरण: द्वीपीय भारत आणि श्रीलंका; पश्चिम घाटात सर्वत्र सामान्य

उपयोग

1. औषधी उपयोग: पारंपरिक औषधांमध्ये अँटीऑक्सिडंट गुणधर्मासाठी वापरले जाते
2. सजावटीचे: आकर्षक पाने आणि फुलांसाठी सजावटीच्या वनस्पती म्हणून लावले जाते
3. छायायुक्त आणि वारा अडवणारी झाडे: छायेत आणि वारा अडवण्यासाठी सामान्यपणे वापरले जाते
4. पर्यावरणीय महत्त्व: विविध वन्यजीव प्रजातींसाठी अन्न पुरवते

मजेदार तथ्ये

- स्थानिक नावे: कर्नाटकाच्या किनारी भागात "कुंतला" किंवा "कुंटू नेरले" म्हणून ओळखले जाते
- लवंगासारखा सुवास: पानांना लवंगासारखा सुवास असतो
- धोकादायक स्थिती: आययूसीएनने धोकादायक म्हणून सूचीबद्ध केले आहे



* Image Credit: India Biodiversity Portal