



66. *Syzygium stocksii*

- **Scientific name:** *Syzygium stocksii*
- **Marathi name:**
- **Common name:** Vallamanchi (Malayalam)
- **Family:** Myrtaceae (Jamun Family)

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Opposite, estipulate
- **Petiole:** 10-20 mm long, stout, grooved above, glabrous
- **Lamina:** 8.5-17 x 4-7.5 cm, elliptic, elliptic-oblong, or elliptic-obovate
- **Base:** Narrowed and decurrent on petiole
- **Apex:** Rounded or obtusely acuminate
- **Margin:** Entire
- **Texture:** Chartaceous, glabrous
- **Lateral Nerves:** 9-12 pairs, parallel but very irregular, distant, prominent, curving upwards and becoming faint towards the margin forming indistinct intramarginal nerve
- **Intercostae:** Reticulate, obscure

Fruit

- **Type:** Berry
- **Shape:** Globose
- **Size:** 0.8 x 6 cm
- **Colour:** Pink-purple
- **Fruiting Period:** March to June

Flowers

- **Colour:** Deep blue
- **Size:** Small
- **Shape:** Bisexual, in axillary cymes from the leafless axils, half the length of or equaling the leaves
- **Peduncle:** 2.5-5 cm, branches slender angled
- **Calyx Lobes:** 4, rounded or subacute
- **Characteristics:** No thick staminal disc; petals calyptrate; stamens many, bent inwards at the middle when in bud; ovary inferior, 2-celled, ovules many; style 1; stigma simple
- **Flowering Period:** March to June

Bark Structure

- **Texture:** Thick, rough, deeply vertically fissured, horizontally cracked, forming tessellated, thick flakes
- **Colour:** Greyish-brown; blaze red

Habitat

- **Height:** Up to 15 meters
- **Distribution:** Endemic to the Southern Western Ghats; found in evergreen forests

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

- **Endemic Species:** Native to the Western and Southern Ghats of India.
- **Conservation Status:** Endangered (IUCN Red List).
- **Polyembryony:** Exhibits polyembryony, where multiple embryos develop from a single fertilized egg.
- **Historical Use:** Polynesians brought the tree to Hawaii as a "canoe plant."



66. *Syzygium stocksii*

- **Scientific name:** *Syzygium stocksii*
- **Marathi name:**
- **Common name:** Vallamanchi (Malayalam)
- **Family:** Myrtaceae (Jamun Family)

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **मांडणी:** समोरासमोर, उपपर्णहीन
- **पेटिओल:** १०-२० मिमी लांब, मजबूत, वरून खाच असलेले, गुळगुळीत
- **लॅमिना:** ८.५-१७ x ४-७.५ सेमी, लंबवर्तुळ, लंबवर्तुळ-आयताकृती किंवा लंबवर्तुळ-अंडाकृती
- **तळ:** अरुंद आणि पेरियोलवर उतरणारे
- **टोक:** गोल किंवा बोथट तीव्र
- **काठ:** अखंड
- **पोशाख:** चाटेसियस, गुळगुळीत
- **पार्श्व नस:** ९-१२ जोड्या, समांतर परंतु अतिशय अनियमित, दूर, ठळक, वर वळण घेतलेल्या आणि अस्पष्ट काठ तयार करतात
- **इंटरकोस्टे:** जाळीदार, अस्पष्ट

फळाचे वर्णन

- **प्रकार:** बेरी
- **आकार:** गोलाकार
- **आकार:** ०.८ x ६ सेमी
- **रंग:** गुलाबी-जांभळा
- **फळांचा कालावधी:** मार्च ते जून

फुलांचे वर्णन

- **रंग:** गडद निळा
- **आकार:** लहान
- **आकार:** द्विलिंगी, पर्णहीन अक्षांपासून अक्षीय सायममध्ये, पानांच्या लांबीच्या अर्ध्या लांबीसारख्या किंवा त्यांना समतुल्य
- **पेडुंकल:** २.५-५ सेमी, शाखा सडपातळ कोनीय
- **कॅलिक्स लोब्स:** ४, गोल किंवा उपतेज
- **वैशिष्ट्ये:** जाड तंतुमय डिस्क नाही; पाकळ्या कॅलिप्ट्रेट; केसर अनेक, कळी असताना मध्यभागी वाकलेले; अंडाशय अवर, २-कोशिकीय, अनेक अंडाणु; शैली १; स्तिग्मा साधा
- **फुलांचा कालावधी:** मार्च ते जून

साल रचना

- **पोशाख:** जाड, खडबडीत, उभ्या तीरवटलेल्या, आडव्या तडकल्यामुळे जाड चकत्यांच्या स्वरूपात
- **रंग:** करडसर तपकिरी; पसरलेल्या ठिकाणी लाल

निवासस्थान



- उंची: १५ मीटरपर्यंत
- वितरण: दक्षिण पश्चिम घाटातील स्थानिक; सदाहरित जंगलांमध्ये आढळते

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

- **स्थानिक प्रजाती:** भारताच्या पश्चिम आणि दक्षिण घाटांमध्ये आढळते.
- **संरक्षण स्थिती:** धोक्यात (IUCN रेड लिस्ट).
- **बहुबीजता:** एका निषेचित अंड्यातून अनेक भ्रूण तयार होतात.
- **ऐतिहासिक उपयोग:** पॉलिनेशियन्सने हवाईमध्ये "कॅनो प्लांट" म्हणून आणले.
- **फळ उत्पादन:** एकाच झाडामध्ये दरवर्षी मोठ्या प्रमाणात फळे उत्पादन होते.



* Image Credit: Eflora Of India