



53. *Pavetta siphonantha*

- **Scientific Name:** *Pavetta siphonantha*
- **Common Name:** Tube-flowered Pavetta
- **Marathi Name:** मोठी पापटी

- **Family:** Rubiaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Shape:** Oblanceolate
- **Apex:** Obtusely acute
- **Texture:** Glabrous, except the midrib below
- **Nerves:** 6 pairs, not prominent

Inflorescences

- **Type:** Cymes
- **Size:** 5-7 cm broad
- **Branches and Pedicels:** Hispid

Flowers

- **Colour:** White
- **Size:** 13 mm long
- **Calyx:** 2 mm long, sparsely hairy
- **Corolla Tube:** 10 mm long, glabrous
- **Lobes:** 4 x 2.5 mm, obovate
- **Style:** 2 cm long
- **Stigma:** Spoon-shaped
- **Flowering Period:** March to January

Fruit

- **Fruiting Period:** March to January

Habitat

- **Distribution:** Western Ghats and Sri Lanka

Uses

1. **Edible Fruit:** Consumed fresh or used in desserts like custard, ice cream, and drinks.
2. **Traditional Medicine:** Used in local traditional medicine practices.
3. **Ornamental:** Cultivated for its attractive flowers and fruit.
4. **Commercial Cultivation:** Grown commercially for its edible fruits.

Fun Facts

1. **Pollen Structure:** Pollen is shed as permanent tetrads.
2. **Fruit Appearance:** The fruit has a quilted appearance due to depressions on its surface.
3. **Cultivation:** The tree can produce fruit within three years of planting.
4. **Distribution:** Native to the Caribbean and Central America, now pantropical.
5. **Cultural Significance:** Known by various names in different regions, such as bullock's heart and sugar apple



53. *Pavetta siphonantha*

- **Scientific Name:** *Pavetta siphonantha*
- **Common Name:** Tube-flowered Pavetta
- **Marathi Name:** मोठी पापटी
- **Family:** Rubiaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **आकार:** उलट अंडाकृती
- **टोक:** मंद तीव्र
- **पोशाख:** मध्यशिरेखाली गुळगुळीत
- **शिरा:** ६ जोड्या, ठळक नाहीत

पुष्पगुच्छ

- **प्रकार:** सायम्स
- **आकार:** ५-७ सेमी रुंद
- **शाखा आणि फुलांचे देठ:** केसाळ

फुले

- **रंग:** पांढरा
- **आकार:** १३ मिमी लांब
- **कॅलिकस:** २ मिमी लांब, विरळ केसाळ
- **कोरोल्ला ट्यूब:** १० मिमी लांब, गुळगुळीत
- **लोब्स:** ४ x २.५ मिमी, उलट अंडाकृती
- **शैली:** २ सेमी लांब
- **स्तिग्मा:** चमच्यासारखा
- **फुलांचा कालावधी:** मार्च ते जानेवारी

फळ

- **फळांचा कालावधी:** मार्च ते जानेवारी

निवासस्थान

- **वितरण:** पश्चिम घाट आणि श्रीलंका

उपयोग

1. **खाण्यायोग्य फळ:** ताजे खाल्ले जाते किंवा कस्टर्ड, आइस्क्रीम आणि पेयांमध्ये वापरले जाते.
2. **पारंपारिक औषध:** स्थानिक पारंपारिक औषध पद्धतीमध्ये वापरले जाते.
3. **सौंदर्यप्रसाधन:** त्याच्या आकर्षक फुलांसाठी आणि फळांसाठी लागवड.
4. **व्यावसायिक लागवड:** खाण्यायोग्य फळांसाठी व्यावसायिक लागवड केली जाते.

मनोरंजक तथ्ये

1. **परागकण संरचना:** परागकण स्थायी चौकड्यांसारखे टाकले जातात.
2. **फळाचे स्वरूप:** फळाच्या पृष्ठभागावर दबावांमुळे जुळलेल्या स्वरूपाचा फळ.
3. **लागवड:** झाड लागवडीच्या तीन वर्षांत फळ देऊ शकते.



4. **वितरण:** कैरिबियन आणि मध्य अमेरिकेतील मूळ निवासी, आता पॅटोपिकल.
5. **सांस्कृतिक महत्त्व:** विविध क्षेत्रांमध्ये बुलॉकचे हृदय आणि शुगर ॲपल अशा विविध नावांनी ओळखले जाते.



*Image Credit: Eflora of India