



77. *Syzygium occidentale*

- **Scientific name:** *Syzygium occidentale*
- **Marathi name:**
- **Commonly known as:**
- **Family:** Myrtaceae (Myrtle Family)

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Alternate
- **Shape:** Linear-lanceolate
- **Size:** Up to 14 x 2.5 cm
- **Base:** Acuminate
- **Apex:** Acuminate
- **Nerves:** Indistinct
- **Petiole:** 1 cm long

Flowers

- **Inflorescence Type:** Cymes, terminal
- **Size:** Cymes up to 10 cm broad; calyx tube 15 mm long; lobes 6 mm across; petals 8 mm broad; filaments 25 mm long; style 3.5 cm long
- **Color:** Yellow
- **Calyx:** Funnel-shaped, greenish outside, reddish inside
- **Lobes:** Ovate, obtuse
- **Petals:** 4, orbicular
- **Filaments:** Yellow
- **Flowering Period:** March to April

Fruit

- **Type:** Berry
- **Shape:** Obovoid to globose
- **Size:** 2 x 1.5 cm
- **Color:** Initially green, maturing to a dark color
- **Fruiting Period:** March to April

Habitat

- **Environment:** Evergreen forests, particularly along the banks of rivers
- **Distribution:** Endemic to the Southern Western Ghats, India

Uses of *Syzygium occidentale*

1. **Medicinal Uses:** The plant has traditional medicinal uses, particularly in herbal medicine. It is believed to have anti-inflammatory and antibacterial properties.
2. **Timber:** The wood from *Syzygium occidentale* is soft and can be used for various purposes, although it is not extensively utilized.
3. **Habitat Restoration:** Being native to the Western Ghats, it plays a role in habitat restoration and conservation efforts in the region.

Fun Facts

1. **Endemic Species:** *Syzygium occidentale* is endemic to the Southern Western Ghats, meaning it is found nowhere else in the world.
2. **Flowering Season:** The plant flowers from March to April, adding a splash of yellow to the evergreen forests.
3. **Riparian Habitat:** It is commonly found along the banks of rivers, contributing to the riparian ecosystem.
4. **Conservation Status:** The species is listed as Vulnerable on the IUCN Red List, highlighting the need for conservation efforts.



77. *Syzygium occidentale*

- Scientific name: *Syzygium occidentale*
- Marathi name:
- Commonly known as:
- Family: Myrtaceae (Myrtle Family)

पाने आणि त्यांची मांडणी

- प्रकार: साधी
- मांडणी: आलटून पालटून
- आकार: रेषात्मक-भाला आकाराचे
- आकार: १४ x २.५ सेमी पर्यंत
- तळ: टोकदार
- टोक: टोकदार
- नसा: अस्पष्ट
- देठ: १ सेमी लांब

फुलांचे वर्णन

- पुष्पबंध प्रकार: सायम्स, टोकावर
- आकार: सायम्स १० सेमी पर्यंत रुंद; कॅलिक्स ट्यूब १५ मिमी लांब; खंड ६ मिमी रुंद; पाकळ्या ८ मिमी रुंद; केसर २५ मिमी लांब; शैली ३.५ सेमी लांब
- रंग: पिवळा
- कॅलिक्स: फनेल-आकाराचा, बाहेरून हिरवट, आतून लालसर
- खंड: अंडाकृती, बोथट
- पाकळ्या: ४, वर्तुळाकार
- केसर: पिवळा
- फुलांचा कालावधी: मार्च ते एप्रिल

फळ

- प्रकार: बेरी
- आकार: उलट अंडाकृती ते गोलाकार
- आकार: २ x १.५ सेमी
- रंग: सुरुवातीला हिरवा, परिपक्व झाल्यावर गडद रंगाचा
- फळांचा कालावधी: मार्च ते एप्रिल

निवासस्थान

- पर्यावरण: सदाहरित वन, विशेषतः नदीकाठावर
- वितरण: दक्षिण पश्चिम घाट, भारत, येथे स्थानिक

उपयोग



1. **औषधी उपयोग:** पारंपारिक औषधांमध्ये वापरले जाते, विशेषतः हर्बल औषधांमध्ये. यामध्ये दाहक-विरोधी आणि जीवाणूविरोधी गुणधर्म असल्याचे मानले जाते.
2. **लाकूड:** *Syzygium occidentale* च्या लाकडाचा वापर विविध उद्दिष्टांसाठी केला जाऊ शकतो, जरी तो मोठ्या प्रमाणावर वापरला जात नाही.
3. **निवासस्थान पुनर्स्थापना:** पश्चिम घाटाचे स्थानिक असल्यामुळे, ते निवासस्थान पुनर्स्थापना आणि संवर्धन प्रयत्नांमध्ये भूमिका बजावते.

मजेशीर तथ्ये

1. **स्थानिक प्रजाती:** *Syzygium occidentale* दक्षिण पश्चिम घाटात स्थानिक आहे, म्हणजे ते जगात इतरत्र आढळत नाही.
2. **फुलांचा हंगाम:** हे वनस्पती मार्च ते एप्रिल दरम्यान फुलते, सदाहरित वनांमध्ये पिवळ्या रंगाचा स्पर्श जोडते.
3. **नदीकाठाचा निवासस्थान:** हे सामान्यतः नदीकाठावर आढळते, नदीकाठाच्या परिसंस्थेला योगदान देते.
4. **संवर्धन स्थिती:** ही प्रजाती आययूसीएन रेड लिस्टमध्ये असुरक्षित म्हणून सूचीबद्ध आहे, ज्यामुळे संवर्धन प्रयत्नांची गरज अधोरेखित होते.



*Image Credit : Eflora OF India