



81. *Ixora brachiata*

- **Scientific name:** *Ixora brachiata*
- **Marathi name:** खुरी
- **Common name:** Western ghat ixora
- **Family:** Rubiaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Opposite, decussate
- **Shape:** Elliptic-oblongate, obovate, elliptic or elliptic-oblong
- **Size:** 7.5-20 cm long and 3-7 cm wide
- **Base:** Attenuate, acute or cuneate
- **Apex:** Obtuse
- **Margin:** Entire
- **Texture:** Glabrous, coriaceous
- **Lateral Nerves:** 6-20 pairs, pinnate, very slender
- **Intercostae:** Reticulate, slender
- **Petiole:** 5-20 mm long, stout, glabrous
- **Stipules:** 4-4.5 mm x 5-6 mm, interpetiolar, apex acute

Fruit

- **Type:** Berry
- **Shape:** Globose
- **Colour:** Red-purple
- **Size:** 5 mm across
- **Characteristics:** Glabrous, pyrenes planoconvex
- **Fruiting Period:** February to April

Flowers

- **Type:** Bisexual
- **Colour:** White
- **Arrangement:** Small, sessile, in terminal, long peduncle, bracteate, panicle cyme
- **Size:** Small
- **Calyx Tube:** Minute, 4-teethed, membranous
- **Corolla Tube:** 6 mm long, slender, lobes 4, oblong, recurved
- **Stamens:** 4, attached to the mouth of corolla tube
- **Anthers:** Sagitate
- **Ovary:** 2-celled, inferior, ovules one in each cell
- **Style:** Filiform
- **Stigma:** Bifid
- **Flowering Period:** January to March

Bark Structure

- **Texture:** Smooth
- **Colour:** Greyish-brown; blaze pink
- **Branchlets:** Terete, glabrous

Habitat

- **Height:** Up to 8 meters
- **Distribution:** Western Ghats, India.

Uses

1. **Ornamental Plant:** Used in gardens and parks for its attractive flowers.
2. **Medicinal Uses:** Traditional medicine for treating various ailments.
3. **Habitat Restoration:** Used in reforestation projects.



4. **Ecological Research:** Studied for its ecological role in forest ecosystems.
5. **Cultural Significance:** Used in local traditions and rituals.

Fun Facts

1. **Endemic Species:** *Ixora brachiata* is endemic to the Western Ghats.
2. **Fragrant Flowers:** The flowers are known for their pleasant fragrance.
3. **Small Tree:** It is a small evergreen tree, growing up to 8 meters tall.
4. **Diverse Names:** Known by various names in different regions, such as Gorbale, Kurati, and Lokhandi.
5. **Unique Bark:** The bark has a distinctive blaze pink colour

CFOR ECOTOURISM



81. *Ixora brachiata*

- Scientific name: *Ixora brachiata*
- Marathi name: खुरी
- Common name: Western ghat ixora
- Family: Rubiaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- प्रकार: साधी
- मांडणी: समोरासमोर, डिससॅट
- आकार: लंबवर्तुळाकार-ऑब्लान्सोलेट, उलट अंडाकृती, लंबवर्तुळाकार किंवा लंबवर्तुळ-आयताकार
- आकार: 7.5-20 सेमी लांब आणि 3-7 सेमी रुंद
- तळ: कमी होणे, तीव्र किंवा पायासारखे
- टोक: बोथट
- काठ: अखंड
- पोशाख: गुळगुळीत, कातडी
- पार्श्व शिरा: 6-20 जोड्या, पिननेट, खूप नाजूक
- अंतरशिरा: जाळीदार, नाजूक
- पेटीओल: 5-20 मिमी लांब, मजबूत, गुळगुळीत
- स्टिप्युल्स: 4-4.5 मिमी x 5-6 मिमी, इंटरपेटियोलर, तीव्र टोक

फळ

- प्रकार: बेरी
- आकार: गोल
- रंग: लाल-जांभळा
- आकार: 5 मिमी रुंद
- वैशिष्ट्ये: गुळगुळीत, पायरन्स प्लॅनोकोन्व्हेक्स
- फळांचा कालावधी: फेब्रुवारी ते एप्रिल

फुले

- प्रकार: द्विलिंगी
- रंग: पांढरा
- मांडणी: लहान, सिसाइल, टर्मिनल, लांब पेडुंकल, ब्रॅक्टियेट, पॅनिकल्ड सायममध्ये
- आकार: लहान
- कॅलिक्स नलिका: लहान, 4 दात, झिल्लीसारखे
- कोरोला नलिका: 6 मिमी लांब, नाजूक, लोब्स 4, लंबवर्तुळाकार, वाकलेले
- केसर: 4, कोरोला नलिकेच्या तोंडाला जोडलेले
- अंथर्स: सॅजिटेट
- अंडाशय: 2-कोशिका, कनिष्ठ, प्रत्येक कोशिकेत एक अंडाणु
- शैली: फिलिफॉर्म
- स्तिग्मा: द्विभाजित



• **फुलांचा कालावधी:** जानेवारी ते मार्च
साल रचना

- **पोशाख:** गुळगुळीत
- **रंग:** करडा-तपकिरी; गुलाबी चमक
- **शाखा:** गोलाकार, गुळगुळीत

निवासस्थान

- **उंची:** ८ मीटर पर्यंत
- **वितरण:** पश्चिम घाट, भारत

उपयोग

१. **सजावटी वनस्पती:** आकर्षक फुलांसाठी बाग आणि उद्यानांमध्ये वापरली जाते.
२. **औषधी उपयोग:** विविध आजारांवर पारंपरिक औषध म्हणून वापरली जाते.
३. **अधिवास पुनर्स्थापना:** पुनर्वनीकरण प्रकल्पात वापरली जाते.
४. **पर्यावरणीय संशोधन:** वन पर्यावरणात तिची भूमिका अभ्यासली जाते.
५. **सांस्कृतिक महत्त्व:** स्थानिक परंपरा आणि विधींमध्ये वापरली जाते.

मजेदार तथ्ये

१. **स्थानिक प्रजाती:** *Ixora brachiata* पश्चिम घाटात आढळणारी आहे.
२. **सुवासिक फुल:** फुलांचा मनमोहक सुगंध आहे.
३. **लहान झाड:** ही एक लहान सदाहरित झाड आहे, जी ८ मीटर उंच वाढू शकते.
४. **विविध नावे:** गोरबले, कुराटी, आणि लोखंडी या नावांनी ओळखली जाते.
५. **विलक्षण साल:** साल गुलाबी रंगाची असते.

