



42. SHENDRI

- **Scientific name:** *Bixa orellana*
- **Marathi name:** शेंद्री
- **Commonly Name:** Annatto or Achiote
- **Family:** Bixaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Alternate
- **Shape:** Elliptic to lanceolate, pointed
- **Size:** 5-15 cm long and 4-11 cm wide
- **Texture:** Smooth

Fruit

- **Type:** Capsule (2-valved)
- **Shape:** Ovoid, spiny
- **Colour:** Red
- **Size:** 2.5-5 cm long
- **Characteristics:** Contains numerous seeds, each covered with a scarlet coating; approximately 50 seeds per pod

Flowers

- **Size:** Nearly 5 cm broad
- **Shape:** Five petals with a dense mass of stamens in the center
- **Colour:** White or pink
- **Arrangement:** Vertical upright clusters that prominently appear above the foliage
- **Flowering Period:** October to December

Habitat

- **Native Range:** West Indies, but widely cultivated in India for centuries and throughout the tropical world
- **Height:** 6-20 feet
- **Age:** Up to about 50 years

Uses

1. Annatto seeds are used to add yellow or orange colour to foods like butter, cheese, margarine, and ice cream.
2. Ground seeds are used in traditional dishes in Central and South America.
3. Indigenous peoples used seeds to make red body paint and lipstick.
4. Used for various traditional medicinal purposes.
5. Wood from the tree can be used as fuel.

Fun Facts

- *Bixa orellana* is sometimes called the lipstick tree because of its use in making red body paint and lipstick.
- Indigenous peoples of North, Central, and South America used the seeds to make red body paint and lipstick.
- Widely cultivated in tropical and subtropical regions.



42. SHENDRI

- **Scientific name:** *Bixa orellana*
- **Marathi name:** शेंद्री
- **Commonly known as:** Annatto or Achiote
- **Family:** Bixaceae

पानांचे प्रकार आणि मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **मांडणी:** पर्यायी
- **आकार:** लंबवर्तुळाकार ते भाल्यासारखे, टोकदार
- **आकार:** ५-१५ सेमी लांब आणि ४-११ सेमी रुंद
- **पोशाख:** गुळगुळीत

फळ

- **प्रकार:** कॅप्सूल (२-वाल्वड)
- **आकार:** अंडाकृती, काटेरी
- **रंग:** लाल
- **आकार:** २.५-५ सेमी लांब
- **वैशिष्ट्ये:** असंख्य बिया असतात, प्रत्येकावर लालसर आवरण असते; प्रत्येक शेंगेत सुमारे ५० बिया

फुले

- **आकार:** जवळजवळ ५ सेमी रुंद
- **आकार:** पाच पाकळ्या आणि मध्यभागी घनदाट केसरांचा समूह
- **रंग:** पांढरा किंवा गुलाबी
- **मांडणी:** उभ्या उभ्या गुच्छांमध्ये जी पानेपेक्षा वर उठतात
- **फुलांचा कालावधी:** ऑक्टोबर ते डिसेंबर

निवासस्थान

- **मूलस्थान:** वेस्ट इंडीज, परंतु शेकडो वर्षांपासून भारतात आणि उष्णकटिबंधीय जगभर लागवड केले जाते
- **उंची:** ६-२० फूट
- **वय:** सुमारे ५० वर्षे

उपयोग

१. अन्नात पिवळा किंवा नारंगी रंग देण्यासाठी अन्नटोज बिया वापरल्या जातात.
२. मध्य आणि दक्षिण अमेरिकेतील पारंपारिक पदार्थांमध्ये जमीन बिया वापरली जाते.
३. स्थानिक लोकांनी बिया वापरून लाल शरीर रंग आणि लिपस्टिक बनवली जाते.
४. विविध पारंपारिक औषधांसाठी वापरले जाते.
५. झाडाचे लाकूड इंधन म्हणून वापरले जाते.



मजेदार तथ्य

- लाल शरीर रंग आणि लिपस्टिक बनवण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या बियांसाठी बिकसा ओरेल्लानाला कधीकधी लिपस्टिक वृक्ष म्हणतात.
- उत्तर, मध्य, आणि दक्षिण अमेरिकेतील स्थानिक लोकांनी बियांचा वापर करून लाल शरीर रंग आणि लिपस्टिक बनवली.
- उष्णकटिबंधीय आणि उपोष्णकटिबंधीय प्रदेशात मोठ्या प्रमाणावर लागवड.



*Image Credit: India Biodiversity Portal