





6. SHIVAN

• Scientific name: Gmelina arborea

• Marathi name: शिवन

• Commonly known as: Sevan, Shivan.

• Family: Verbenaceae Leaves and Arrangement

• **Type**: Simple

Arrangement: OppositeShape: Broadly ovate

Fruit

• Type: Drupe

• Fruiting Period: May to June

Flowers

• Size: 3-4 cm long

• Shape: Trumpet-shaped with a gaping mouth and 5 distinct lobes

• Colour: Yellow tinged with brown

• Arrangement: Narrow branching clusters at the end of branches

• Flowering Period: February to April

Bark Structure

• Texture: Light grey colored, exfoliating in light colored patches when old

• **Blaze**: Thick, with a chlorophyll layer just under the outer bark, pale yellow white inside

Habitat

• Native Range: Throughout greater part of India up to 1500 m

• **Environment**: Prefers moist fertile valleys with 750-4500 mm rainfall; does not thrive on ill-drained soils and remains stunted on dry, sandy, or poor soils; drought reduces it to a shrubby form

Uses

- 1. Used in traditional medicine for treating vata and pitta diseases.
- 2. Fast-growing timber tree.
- 3. Contains compounds with antimicrobial properties.
- 4. Leaves contain luteolin, an antioxidant.
- 5. Used for liver protection.

Fun Facts

- The Lion Throne of Myanmar is carved from Gmelina arborea wood.
- Roots, fruits, and leaves have great medicinal value.
- Known for its rapid growth rate







6. SHIVAN

• Scientific name: Gmelina arborea

• Marathi name: शिवन

• Commonly known as: Sevan, Shivan.

• Family: Verbenaceae पाने आणि त्यांची मांडणी

• प्रकार: साधी

मांडणीः समोरासमोर

फळ

• **प्रकार**: द्रुप

फळांचा कालावधीः मे ते जून

फुले

• **आकार**: ३-४ से.मी. लांब

आकारः बींडासारखी, गळ्याच्या आकारात, ५ स्पष्ट लोब्ससह

रंग: पिवळी तपिकरी रंगाचे

• मांडणी: शाखांच्या टोकांवर अरुंद शाखित घोस

फुलांचा कालावधीः फेब्रुवारी ते एप्रिल

साल रचना

- पृष्ठभागः हलक्या करड्या रंगाची, जुनी झाली असता हलक्या रंगाच्या पॅचमध्ये उतरणारी
- ब्लेझ: जाड, बाहेरील सालाखालील क्लोरोफिल लेयरसह, आत पांढरा पिवळा

निवासस्थान

- मूलस्थानः संपूर्ण भारतात १५०० मीटर उंचीपर्यंत
- पर्यावरण: ७५०-४५०० मिमी पावसासह ओलसर सुपीक खोरीला प्राधान्य देते; खराब निचे परिसंचरण मातीवर टिकत नाही आणि कोरड्या, वाळवंटी किंवा गरीब मातीवर अत्यंत लहान राहते; दुष्काळामुळे ती झुडुपाच्या रूपात कमी होते

उपयोग

- 1. औषधी: वात आणि पित विकारांच्या उपचारांसाठी पारंपरिक औषधांमध्ये वापरले जाते.
- 2. लाकूड: झपाट्याने वाढणारे लाकूड झाड.
- 3. जीवाणुनाशक: जीवाणुनाशक गुणधर्म असलेल्या संयुगांचा समावेश आहे.
- 4. प्रतिऑक्सिडेंट: पानांमध्ये ल्यूटोलिन, एक प्रतिऑक्सिडेंट, आहे.
- 5. यकृत संरक्षणः यकृत संरक्षणासाठी वापरले जाते.

मजेदार तथ्ये

- रॉयल सिंहासन: म्यानमारचा सिंहासन Gmelina arborea लाकडापासून कोरलेला आहे.
- औषधी मूल्यः मुळे, फळे, आणि पाने यांना औषधी मूल्य आहे.
- जलद वाढ: जलद वाढीसाठी ओळखले जाते.



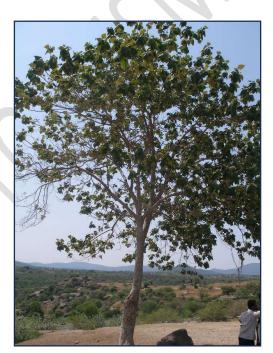












* Image Credit : India Biodiversity portal