



108. *Terminalia paniculata*

- **Scientific name:** *Terminalia paniculata*
- **Marathi name:** किंजळ
- **Common name:** Kino Tree, Indian Kino Tree
- **Family:** Combretaceae

Leaf and Arrangement

- **Leaves:** Simple, lower leaves subopposite, upper alternate, exstipulate.
- **Petiole:** 12-15 mm long, stout, slightly grooved above, glabrous.
- **Lamina:** 10-24 x 5-10 cm, elliptic, oblong, ovate, elliptic-oblong or ovate-oblong, base round, obtuse, cordate or oblique; apex acute or acuminate, margin entire.
- **Texture:** Rusty pubescent when young, glabrescent when mature, coriaceous.
- **Glands:** 2 sessile glands beneath the base of the lamina or at the junction of petiole and lamina.
- **Veins:** Lateral nerves 5-15 pairs, pinnate, prominent, arched towards the margin, intercostae reticulate, obscure.

Fruit

- **Type:** Drupe.
- **Shape:** With one large and two small wings.
- **Size:** 13 x 12 mm.
- **Colour:** Reddish-brown, rusty tomentose.
- **Seed:** One.

Flowering and Fruiting Period

- **Flowering:** May to July.
- **Fruiting:** November to December.

Bark Structure

- **Bark:** 15-20 mm thick, brown, rough with shallow vertical fissures, fibrous.
- **Blaze:** Reddish-pink, mottled.
- **Young Parts:** Silky pubescent.
- **Branchlets:** Reddish.

Habitat

- **Global Distribution:** Peninsular India.
- **Indian Distribution:**
 - **States:** Kerala, Tamil Nadu, Karnataka, Maharashtra, Andhra Pradesh, Chhattisgarh, Orissa.
 - **Specific Distribution:** Found in moist and dry deciduous forests, also in the plains.

Uses

1. **Timber:** Used for making furniture and construction
2. **Tannin Source:** Best source of tannins for tanning leather
3. **Medicinal:** Used in traditional medicine for treating various ailments

Fun Facts

- **Golden Flowers:** The golden-colored flowers add a splendid colour to the forest areas.
- **Deep Red Fruits:** The deep red fruits give a characteristic appearance to the tree.
- **Commercial Importance:** It is a large-sized commercial timber tree.
- **Endemic Species:** It is endemic to Peninsular India



108. *Terminalia paniculata*

- **Scientific name:** *Terminalia paniculata*
- **Marathi name:** किंजळ
- **Common name:** Kino Tree, Indian Kino Tree
- **Family:** Combretaceae

पाने आणि संरचना

- **पाने:** साधी, खालची पाने अर्धविरुद्ध, वरची आलटून पालटून, स्तिपुलेहीन.
- **देठ:** १२-१५ मिमी लांब, घन, वर थोडा खोबणीदार, गुळगुळीत.
- **लमिना:** १०-२४ x ५-१० सेमी, लंबगोल, आयताकृती, अंडाकृती, लंबगोल-आयताकृती किंवा अंडाकृती-आयताकृती, तळ गोल, बोथट, हृदयाकृती किंवा तिरके; शिखर तीक्ष्ण किंवा लंबवर्तुल, कडा अखंड.
- **पृष्ठभाग:** लहानपणी रस्टी लवयुक्त, परिपक्व झाल्यावर गुळगुळीत, कातड्याच्या प्रमाणे.
- **गंथी:** लमिनाच्या तळाशी किंवा देठाच्या आणि लमिनाच्या जंक्शनवर २ अस्थि गंथी.
- **शिरा:** बाजूच्या शिरा ५-१५ जोड्या, पिननेट, ठळक, कडेजवळ वक्राकार, आंतरशिरा जाळीदार, अस्पष्ट.

फळे

- **प्रकार:** झूप.
- **आकार:** एका मोठ्या आणि दोन लहान पंखांसह.
- **आकार:** १३ x १२ मिमी.
- **रंग:** तांबूस-तपकिरी, रस्टी टोमेंटोसे.
- **बी:** एक.

फुलोरा आणि फळांचा कालावधी

- **फुलोरा:** मे ते जुलै.
- **फळे:** नोव्हेंबर ते डिसेंबर.

सालाची संरचना

- **साल:** १५-२० मिमी जाड, तपकिरी, खरबरीत, उभ्या खोल खोल्या, तंतुमय.
- **ब्लेज:** तांबूस-गुलाबी, मोटो.
- **लहान भाग:** रेशमी लवयुक्त.
- **फांद्या:** तांबूस.

निवासस्थान

- **वैश्विक वितरण:** द्वीपीय भारत.
- **भारतीय वितरण:**



- राज्ये: केरळ, तामिळनाडू, कर्नाटक, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, छत्तीसगड, ओडिशा.
- विशिष्ट वितरण: ओलसर आणि कोरडे पानझडी जंगलांमध्ये, तसेच मैदानांमध्ये सापडते.

उपयोग

1. लाकूड: फर्निचर आणि बांधकामासाठी वापरले जाते
2. टॅनिन स्रोत: चामड्याचे टॅनिंग करण्यासाठी सर्वोत्तम टॅनिन स्रोत
3. औषधी: विविध आजारांच्या उपचारांसाठी पारंपरिक औषधांमध्ये वापरले जाते
4. सजावटीचा: त्याच्या सुवर्ण फुलांसाठी आणि खोल लाल फळांसाठी लोकप्रिय
5. पर्यावरणीय: वन्यजीवांसाठी अधिवास आणि अन्न पुरवते

मजेदार तथ्ये

- सुवर्ण फुलं: सुवर्ण रंगाच्या फुलांनी वनक्षेत्रात सुंदर रंग भरला आहे.
- खोल लाल फळं: खोल लाल फळांमुळे झाडाला विशेष स्वरूप मिळते.
- व्यावसायिक महत्त्व: हे एक मोठ्या आकाराचे व्यावसायिक लाकूड झाड आहे.
- स्थानिक प्रजाती: पेनिन्सुलर भारतात स्थानिक आहे.



*Image Credit

