



13. AASAN

- **Scientific Name:** *Bridelia retusa*
- **Common Name:** Spinous Kino Tree
- **Marathi Name:** असणा (Asana)
- **Family:** Phyllanthaceae (Amla family)

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Alternate
- **Shape:** Elliptic-oblong to elliptic-oblongate
- **Size:** 10-20 cm long and 4-10 cm wide
- **Apex:** Somewhat pointed, sometimes blunt
- **Base:** Rounded or roundly wedge-shaped
- **Margin:** Entire or wavy
- **Texture:** Thinly leathery
- **Additional Features:** Rigid leathery leaves with straight parallel lateral veins, 15-20 pairs

Fruit

- **Type:** Drupe
- **Shape:** Globose
- **Colour:** Purple-black
- **Size:** About the size of a pea
- **Characteristics:** Fleshy, sweetish, seated on a hard enlarged calyx, contains 1 or 2 seeds with fairly thick bony shells

Flowers

- **Shape:** Arranged in axillary fascicles and also in fascicles on leafless branches appearing as spikes
- **Colour:** Greenish-white
- **Characteristics:** Unisexual or bisexual, densely puberulous axes, small acute bracts, stalked
- **Flowering Period:** May to August

Bark Structure

- **Texture:** Rough with strong spines on the bark of young stems

Habitat

- **Height:** 15-20 meters tall
- **Distribution:** Throughout India, in hotter parts along the base of the Himalayas from Kashmir to Mishmi, southward to Ceylon

Uses

1. **Medicinal Uses:** The bark and roots are used in traditional medicine for treating conditions like diabetes, rheumatism, dysentery, diarrhea, urinary infections, infertility, and wound healing.
2. **Timber:** Wood compared to teak, used for high-quality furniture and construction.
3. **Astringent:** Gum exudation (kino) used as an astringent.
4. **Diabetes Treatment:** Traditional use in India for treating diabetes.
5. **Cooling Application:** External application for inflammations and headache.

Fun Facts

Did you know that the **Spinous Kino Tree** is resistant to fire in regularly burnt grassy savannahs? This makes it a resilient species that can thrive in challenging environments



13. AASAN

- **Scientific Name:** *Bridelia retusa*
- **Common Name:** Spinous Kino Tree
- **Marathi Name:** असणा (Asana)
- **Family:** Phyllanthaceae (Amla family)

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **आकार:** लंबवर्तुळ-आयताकार ते लंबवर्तुळ-ऑब्लान्सोलेट
- **आकार:** १०-२० सेमी लांब आणि ४-१० सेमी रुंद
- **टोक:** थोडे टोकदार, कधीकधी बोथट
- **तळ:** गोलसर किंवा गोलसर पायासारखा
- **काठ:** अखंड किंवा लहरदार
- **पोशाख:** पातळ, कातडीसारखे
- **अतिरिक्त वैशिष्ट्ये:** कठीण कातडी पाने, सरळ समांतर पार्श्व शिरा, १५-२० जोड्या

फळ

- **प्रकार:** द्रुप
- **आकार:** गोलाकार
- **रंग:** जांभळा-काळा
- **आकार:** जवळजवळ वाटाणा एवढे
- **वैशिष्ट्ये:** रसाळ, गोडसर, कठीण विस्तृत कॅलिकसवर बसलेले, १ किंवा २ बिया असलेल्या
- **फळांचा कालावधी:** दिलेल्या मजकुरात स्पष्टपणे उल्लेख नाही

फुले

- **आकार:** अक्षीय फॅसिकलमध्ये आणि पानरहित फांद्यांवर फॅसिकलमध्ये स्पाइक्ससारखे दिसणारे उगवलेले
- **रंग:** हिरवट-पांढरा
- **वैशिष्ट्ये:** एकलिंगी किंवा द्विलिंगी, घनदाट प्यूबेर्यूलस अक्ष, लहान तीव्र ब्रॅक्ट्स, उपस
- **फुलांचा कालावधी:** मे ते ऑगस्ट

साल रचना

- **पोशाख:** खडबडीत, तरुण फांद्यांच्या सालीवर मजबूत काटे

निवासस्थान

- **उंची:** १५-२० मीटर उंच
- **वितरण:** संपूर्ण भारतात, हिमालयाच्या पायथ्याशी कश्मीर ते मिशमी पर्यंत आणि दक्षिणेस श्रीलंके पर्यंत

उपयोग

1. **औषधी वापर:** साल आणि मुळे पारंपरिक औषधांमध्ये मधुमेह, संधिवात, अतिसार, अन्ननलिका संक्रमण, वंध्यत्व, आणि जखमांच्या उपचारासाठी वापरली जातात.
2. **लाकूड:** चांगल्या प्रतीचे फर्निचर आणि बांधकामासाठी टिक लाकडासारखे वापरले जाते.
3. **ऑस्ट्रिजेंट:** गम एक्स्युडेशन (किनो) ऑस्ट्रिजेंट म्हणून वापरले जाते.



4. **मधुमेह उपचार:** भारतात पारंपरिकपणे मधुमेहाच्या उपचारांसाठी वापरले जाते.
5. **थंडावा अनुप्रयोग:** दाह आणि डोकेदुखीसाठी बाह्य अनुप्रयोग.

मजेदार तथ्य

आपणास माहिती आहे का की **स्पिनस किओ झाड** नियमितपणे जळणाऱ्या गवताळ सवाना भागात आग-प्रतिरोधक आहे? हे झाड आव्हानात्मक वातावरणात टिकणारे प्रजाती आहे.

