



56. SONERI TAAD

- **Scientific name:** *Chrysalidocarpus lutescens*
- **Marathi name:** सोनेरी ताड
- **Common name:** Golden Cane Palm
- **Family:** Arecaceae (Palm Family)

Leaf Description & Arrangement

- **Type:** Pinnately compound
- **Size:** Leaves are 2-3 meters (6-10 feet) long
- **Shape:** Lanceolate (lance-shaped) leaflets
- **Colour:** Yellow-green to dark green with yellow midribs
- **Arrangement:** The leaflets are arranged in a "V" shape along the rachis (central axis), with 40-60 pairs of leaflets.

Fruit Description

- **Type:** Drupe
- **Size:** Approximately 0.5-1 inch (1.3-2.5 cm) long
- **Colour:** Yellow/gold to dark purple/black when ripe

Flower Description

- **Size:** Small, clustered in panicles
- **Shape:** Yellow flowers arranged in a panicle (a type of inflorescence)
- **Colour:** Bright yellow
- **Flowering Period:** Summer

Bark Structure

- **Appearance:** Cane-like stems with prominent nodes, similar to bamboo
- **Colour:** Yellowish or pale grey-brown, with a waxy bloom

Habitat

- **Native Region:** Madagascar
- **Preferred Environment:** Moist, well-drained soils in bright, partly shaded areas
- **Growth Conditions:** Tolerates full sun but prefers partial shade; thrives in warm climates with medium to high humidity

Uses

1. **Ornamental Plant:** Widely used as an indoor and outdoor ornamental plant due to its attractive, arching fronds.
2. **Air Purification:** Known for its air-purifying properties, it helps remove toxins like formaldehyde, benzene, and carbon monoxide from the air.
3. **Traditional Medicine:** In some cultures, parts of the plant are used in traditional medicine to treat ailments like fever, dysentery, and jaundice.
4. **Hedge and Privacy Screen:** Can be used as a hedge or privacy screen in tropical and subtropical gardens.

Fun Facts

1. **Many Names:** It's known by several names, including Butterfly Palm, Golden Cane Palm, and Bamboo Palm.
2. **Endangered Status:** Although it's widely cultivated, it is considered near threatened in its native Madagascar.
3. **Bird Food:** In its introduced range, it provides fruit for birds like *Pitangus sulphuratus* and *Coereba flaveola*.
4. **Award Winner:** It has received the Royal Horticultural Society's Award of Garden Merit.
5. **Growth Habit:** It grows in tufts of 4-20 plants, creating a vase-like shape



56. SONERI TAAD

- **Scientific name:** *Chrysalidocarpus lutescens*
- **Marathi name:** सोनेरी ताड
- **Common name:** Golden Cane Palm
- **Family:** Arecaceae (Palm Family)

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** पिननटी संयुक्त
- **आकार:** पाने २-३ मीटर (६-१० फूट) लांब
- **आकार:** भाला-आकाराचे (लॅन्सोलेट) पर्णिका
- **रंग:** पिवळसर हिरवे ते गडद हिरवे, पिवळ्या मध्यम शिरासह
- **मांडणी:** पर्णिका रचिस (मध्य अक्ष) च्या बाजूस "V" आकारात मांडलेल्या असतात, ४०-६० जोड्या पर्णिका असतात

फळ वर्णन

- **प्रकार:** द्राक्ष
- **आकार:** सुमारे ०.५-१ इंच (१.३-२.५ सेमी) लांब
- **रंग:** पिवळा/सोनसळी ते गडद जांभळा/काळा पिकल्यावर

फुलांचे वर्णन

- **आकार:** लहान, पॅनिक्युल्समध्ये गटबद्ध
- **आकार:** पॅनिक्युल (एक प्रकारचा पुष्पगुच्छ) मध्ये मांडलेली पिवळी फुले
- **रंग:** चमकदार पिवळा
- **फुलांचा कालावधी:** उन्हाळा

साल रचना

- **दिसणे:** काठीसारख्या खोडांवर ठळक नोड्स असलेल्या, बांबूसारख्या दिसणाऱ्या
- **रंग:** पिवळसर किंवा फिकट राखाडी-तपकिरी, मेणाच्या अंबाडासह

निवासस्थान

- **मूळ प्रदेश:** मादागास्कर
- **आवडता पर्यावरण:** ओलसर, चांगले निचरा होणारी माती, तेजस्वी, अंशतः सावलीत भाग
- **वाढीची स्थिती:** पूर्ण सूर्यप्रकाश सहन करतो परंतु अंशतः सावलीला प्राधान्य देतो; उबदार हवामानात मध्यम ते उच्च आर्द्रतेसह चांगला वाढतो

उपयोग

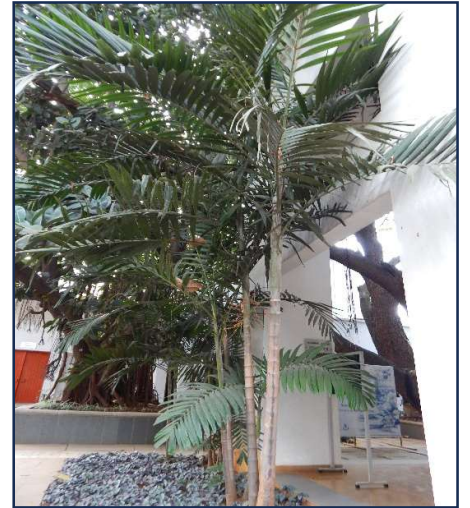
1. **शोभिवंत वनस्पती:** आकर्षक, आर्चिंग फ्रॉन्डसाठी घरातील आणि बाहेरील शोभिवंत वनस्पती म्हणून मोठ्या प्रमाणावर वापरले जाते.
2. **हवा शुद्धीकरण:** त्याच्या हवा शुद्धीकरण गुणधर्मासाठी ओळखले जाते, हे हवेतून फॉर्मलडिहाइड, बेंझिन आणि कार्बन मोनोऑक्साइड सारखे विषारी द्रव्ये काढून टाकण्यास मदत करते.
3. **पारंपारिक औषध:** काही संस्कृतींमध्ये, या वनस्पतीचे भाग ताप, रक्तस्राव आणि पित्ताशयाच्या उपचारांसाठी पारंपारिक औषधांमध्ये वापरले जातात.



4. हेज आणि प्रायव्हसी स्क्रीन: उष्णकटिबंधीय आणि उपोष्णकटिबंधीय बागांमध्ये हेज किंवा प्रायव्हसी स्क्रीन म्हणून वापरले जाऊ शकते.

मजेशीर तथ्ये

1. **अनेक नावे:** याला बटरफ्लाय पाम, गोल्डन केन पाम आणि बांबू पाम यासह अनेक नावे आहेत.
2. **अवसादग्रस्त स्थिती:** जरी हे मोठ्या प्रमाणावर लागवड केले जाते, तरीही ते त्याच्या मूळ मादागास्कर मध्ये जवळजवळ धमकी दिलेले आहे.
3. **पक्ष्यांचे अन्न:** त्याच्या आणलेल्या प्रदेशात, हे पिटांगस सल्फुरेटस आणि कोएरेबा फलेवोला सारख्या पक्ष्यांसाठी फळे प्रदान करते.
4. **पुरस्कार विजेता:** याला रॉयल हॉर्टिकल्चरल सोसायटीचा गार्डन मेरिट पुरस्कार मिळाला आहे.
5. **वाढीचा सवय:** हे ४-२० वनस्पतींच्या गाठीमध्ये वाढते, एक फुलदाणी-आकाराचा तयार करते.



*Image Credit: India Biodiversity Portal