



64. *Araucaria columnaris*

- **Scientific Name:** *Araucaria columnaris*
- **Common Names:** Cook pine
- **Marathi Name:** नाताळ वृक्ष
- **Family:** Araucariaceae

Leaf Description

- **Type:** Needle-like juvenile leaves, scale-like adult leaves
- **Arrangement:** Spirally arranged, overlapping on horizontal branchlets
- **Appearance:** Small, green, incurved leaves

Fruit Description

- **Type:** Female cones are scaly, egg-shaped
- **Color:** Brown
- **Size:** Up to 15 cm long and 7-11 cm wide
- **Male Cones:** Scaly, foxtail-shaped, up to 10 cm long

Flower Description

- **Shape:** Conical crown
- **Color:** Green foliage, brown cones

Bark Structure

- **Appearance:** Grey, rough, resinous, exfoliating in thin strips
- **Texture:** Smooth on spines formed from modified side shoots

Habitat

- **Environment:** Native to New Caledonia, Loyalty Islands
- **Altitude:** Up to 50 meters above sea level
- **Soil:** Prefers calcareous substrates, grows on coral and rocky shorelines

Uses

1. **Ornamental:** Popular as a decorative tree in gardens and public landscapes
2. **Street Tree:** Used as a street tree in warm temperate climates
3. **Houseplant:** Commonly grown as a houseplant in pots
4. **Windbreak:** Effective in areas exposed to strong winds due to its powerful tap-root system
5. **Ecological Indicator:** Indicates the health of coastal ecosystems

Fun Facts

1. **Common Names:** Known as Cook pine, New Caledonia pine, Coral reef araucaria
2. **Historical Significance:** Named in honor of Captain James Cook, who discovered it on the Isle of Pines
3. **Distinctive Appearance:** Resembles a tall, thin Christmas tree
4. **Adaptability:** Thrives in warm temperate climates and coastal environments
5. **Regeneration:** Vigorous regeneration in most populations, not considered threatened



64. *Araucaria columnaris*

- **Scientific Name:** *Araucaria columnaris*
- **Common Names:** Cook pine, New Caledonia pine, Cook araucaria, Columnar araucaria
- **Marathi Name:** नाताळ वृक्ष
- **Family:** Araucariaceae

पानाचे वर्णन

- **प्रकार:** सुईसारखी किशोरावस्थेतील पाने, परिमाणित प्रौढ पाने
- **व्यवस्था:** कुंडलितपणे व्यवस्था, आडव्या शाखांवर एकमेकांवर झुकणारी
- **दिसणे:** लहान, हिरवी, आंतरिक वळणाची पाने

फळाचे वर्णन

- **प्रकार:** स्त्रीकोन शल्कदार, अंड्याच्या आकाराचे
- **रंग:** तपकिरी
- **आकार:** 15 cm लांब आणि 7-11 cm रुंदपर्यंत
- **पुरुष शेंगा:** शल्कदार, फॉक्सटेल आकाराचे, 10 cm लांब

फुलांचे वर्णन

- **आकार:** शंकाकार मुकुट
- **रंग:** हिरवी पर्णराजी, तपकिरी शेंगा

सालाचे वर्णन

- **दिसणे:** राखाडी, खडबडीत, राळयुक्त, पातळ पट्ट्यात उतरणारी
- **पोत:** पाल्व्यांच्या रुपांतरित पार्श्व फांद्यांपासून गुळगुळीत

अधिवास

- **पर्यावरण:** न्यू कॅलेडोनिया, लॉयल्टी बेटे येथील स्थानिक
- **माती:** चुनखडी सबस्ट्रेट्सला प्राधान्य देते, प्रवाळ आणि खडकाळ किनारपट्टीवर वाढते

उपयोग

1. **सौंदर्यप्रसाधन:** बाग आणि सार्वजनिक भूभागांमध्ये सजावटीच्या झाडाप्रमाणे लोकप्रिय
2. **रस्त्यांच्या झाडांचे:** उष्ण समशीतोष्ण हवामानात रस्त्यांच्या झाडांसारखे वापरले जाते
3. **घरातील वनस्पती:** पॉटमध्ये घरातील वनस्पती म्हणून सामान्यतः वाढवली जाते
4. **वारा अडथळा:** त्याच्या शक्तिशाली टॅप-रूट सिस्टममुळे तीव्र वाऱ्यांमध्ये प्रभावी
5. **पर्यावरणीय सूचक:** किनार्याच्या परिसंस्था आरोग्य सूचक म्हणून काम करते

मनोरंजक तथ्ये

1. **सामान्य नावे:** कूक पाइन, न्यू कॅलेडोनिया पाइन, प्रवाळ रीफ अरोकारिया म्हणून ओळखले जाते
2. **ऐतिहासिक महत्त्व:** कॅप्टन जेम्स कूक यांच्या सन्मानार्थ नाव दिले गेले, ज्यांनी आइल ऑफ पाईन्सवर त्याची खोज केली
3. **वैशिष्ट्यपूर्ण दिसणे:** एक उंच, बारीक ख्रिसमस वृक्षासारखे दिसते



4. **अनुकूलता:** उष्ण समशीतोष्ण हवामान आणि किनारी परिसंस्थेत वाढते
5. **पुनरुत्पादन:** बहुतेक लोकसंख्येमध्ये तीव्र पुनरुत्पादन, धोकादायक मानले जात नाही



*images taken from India biodiversity portal