



Kai.Rasika Mahavidyalaya, Deoni

(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded.)

(Science, Commerce & Information Technology)

www.kairasikamahavidyalaya.com

NAAC Accredited 'B' Grade (UGC 2f & 12B)

Araucaria heterophylla

Systematic Position

- Division : - Phanerogams
Sub Division : - Angiosperms
Class : - Dicot
Family : - Araucariaceae
Genus : - Araucaria
Species : - Araucaria heterophylla

General Characters: -

Appearance: Typically grows up to 50-65 meters tall in the wild, though it is usually smaller in cultivation.

Leaves: The leaves of *Araucaria heterophylla* are needle-like, but unlike many other conifers, they are arranged in whorls of 5-6 around the branches. The leaves are relatively soft and flexible.

Bark: The bark of mature trees is rough and fissured, often becoming reddish-brown with age.

Cones: The cones of *Araucaria heterophylla* are large and oval-shaped, about 10-12 cm long. They take several years to mature and contain edible seeds.

Habitat: In its native habitat, Norfolk Island pine thrives in coastal regions with a subtropical climate. It prefers well-drained, slightly acidic soils and is often seen near the coastlines.

Plant Uses:-

Wood: The wood is light, soft, and easily worked. It has been historically used for construction, particularly in furniture making, interior paneling, and veneers.

Seeds: The seeds are edible and have traditionally been used by indigenous peoples of Norfolk Island and nearby regions as a food source. The seeds are large and have a distinctive flavor. They can be eaten raw, roasted, or ground into flour.

Ornamental Use: The tree itself is widely cultivated as an ornamental plant in gardens and as a house plant. Its symmetrical shape and attractive foliage make it popular for landscaping in subtropical and tropical regions worldwide. In colder climates, it is often grown indoors as a decorative potted plant.





Kai.Rasika Mahavidyalaya, Deoni

(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded.)

(Science, Commerce & Information Technology)

www.kairasikamahavidyalaya.com

NAAC Accredited 'B' Grade (UGC 2f & 12B)

अरौकेरिया हेटरोफिला

सामान्य वैशिष्ट्ये:-

देखावा: सामान्यतः जंगलात 50-65 मीटर पर्यंत उंच वाढतो, जरी तो लागवडीत लहान असतो.

पाने: Araucaria heterophylla ची पाने सुईसारखी असतात, परंतु इतर अनेक शंकूच्या आकाराचे नसून, ते फांद्यांभोवती 5-6 च्या भोवऱ्यात मांडलेले असतात. पाने तुलनेने मऊ आणि लवचिक असतात.



साल: प्रौढ झाडांची साल खडबडीत आणि फुटलेली असते, वयोमानानुसार लालसर-तपकिरी बनते.

शंकू: अरौकेरिया हेटरोफिलाचे शंकू मोठे आणि अंडाकृती आकाराचे, सुमारे 10-12 सेमी लांब असतात. ते परिपक्व होण्यासाठी अनेक वर्षे घेतात आणि त्यात खाद्य बिया असतात.

निवासस्थान: त्याच्या मूळ निवासस्थानात, नॉरफोक आयलंड पाइन उपोष्णकटिबंधीय हवामानासह किनारपट्टीच्या प्रदेशात वाढतो. ती चांगली निचरा होणारी, किंचित अम्लीय माती पसंत करते आणि बहुतेकदा किनारपट्टीजवळ दिसते.

वनस्पती वापर:-

लाकूड: लाकूड हलके, मऊ आणि सहज काम करता येते. हे ऐतिहासिकदृष्ट्या बांधकामासाठी वापरले गेले आहे, विशेषतः फर्निचर बनवणे, आतील पॅनेलिंग आणि लिबास.

बियाणे: बिया खाण्यायोग्य आहेत आणि परंपरेने नॉरफोक बेट आणि जवळपासच्या प्रदेशातील स्थानिक लोक अन्न स्रोत म्हणून वापरतात. बिया मोठ्या आहेत आणि एक विशिष्ट चव आहे. ते कच्चे, भाजून किंवा पीठात कुटून खातात.

शोभेचा वापर: बागांमध्ये आणि घरगुती वनस्पती म्हणून झाडाचीच मोठ्या प्रमाणावर लागवड केली जाते. त्याचा सममितीय आकार आणि आकर्षक पर्णसंभार यामुळे ते जगभरातील उपोष्णकटिबंधीय आणि



Kai.Rasika Mahavidyalaya, Deoni

(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded.)

(Science, Commerce & Information Technology)

www.kairasikamahavidyalaya.com

NAAC Accredited 'B' Grade (UGC 2f & 12B)

उष्णकटिबंधीय प्रदेशांमध्ये लँडस्केपिंगसाठी लोकप्रिय आहे. थंड हवामानात, हे बहुतेक वेळा घरामध्ये सजावटीच्या भांडीयुक्त वनस्पती म्हणून घेतले जाते.

K.R.M.D.