



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)

Dalbergia sissoo

Systematic Position

- Division : - Phanerogams
Sub Division: - Angiosperms
Class : - Dicots
Family : - Fabaceae
Genus : - Dalbergia
Species : - Dalbergia sissoo



General Characteristics :-

Height: Dalbergia sissoo typically grows to a height of 15-25 meters (50-82 feet), though exceptionally tall specimens can reach up to 30 meters (98 feet).

Trunk: The trunk is often straight and cylindrical, with a diameter reaching up to 1 meter (3.3 feet).

Leaves: The leaves are compound, alternate, and pinnate with 3-5 leaflets. Each leaflet is ovate to lanceolate, 5-10 cm long, with serrated edges. The leaves are bright green and turn yellow before shedding in the winter.

Flowers: Small white to pale pink flowers are borne in dense clusters, appearing in spring.

Fruits: The fruit is a flat, oblong pod (legume) that is 2-3 cm long, containing several seeds.

Plant uses :-

Wood:- It is used extensively in furniture making, especially for high-quality furniture such as cabinets, beds, tables, and chairs.

Leaves: The leaves of Dalbergia sissoo are used in traditional medicine. They are believed to have medicinal properties and are used in Ayurvedic treatments for various ailments.

Seeds:- The seeds of Dalbergia sissoo contain oil, which can be extracted and used. The oil is used in cosmetics and skin care products.

Roots: The roots have been used in traditional medicine for various purposes.

Flowers: The flowers of Dalbergia sissoo are small and attractive, contributing to the tree's ornamental value.



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)

Dalbergia sissoo

सामान्य वैशिष्ट्ये:-

उंची: Dalbergia sissoo सामान्यतः 15-25 मीटर (50-82 फूट) पर्यंत वाढते, जरी अपवादात्मकपणे उंच नमुने 30 मीटर (98 फूट) पर्यंत पोहोचू शकतात.

खोड: खोड अनेकदा सरळ आणि दंडगोलाकार असते, ज्याचा व्यास 1 मीटर (3.3 फूट) पर्यंत पोहोचतो.

पाने: पाने संयुग, पर्यायी आणि 3-5 पत्रके असलेली असतात. प्रत्येक पत्रक अंडाकृती ते लेन्सोलेट, 5-10 सेमी लांब, दातेदार कडा असलेले असते. पाने चमकदार हिरव्या असतात आणि हिवाळ्यात गळण्यापूर्वी पिवळी होतात.



फुले: लहान पांढरी ते फिकट गुलाबी फुले दाट गुच्छांमध्ये जन्माला येतात, वसंत ऋतूमध्ये दिसतात.

फळे: फळ एक सपाट, आयताकृती शेंगा (शेंगा) आहे जी 2-3 सेमी लांब असते, ज्यामध्ये अनेक बिया असतात.

वनस्पती वापर :-

लाकूड:- हे फर्निचर बनवण्यासाठी मोठ्या प्रमाणावर वापरले जाते, विशेषतः कॅबिनेट, बेड, टेबल आणि खुर्च्या यासारख्या उच्च दर्जाच्या फर्निचरसाठी.

पाने: Dalbergia sissoo च्या पानांचा वापर पारंपारिक औषधांमध्ये केला जातो. त्यांच्यात औषधी गुणधर्म असल्याचे मानले जाते आणि विविध आजारांवर आयुर्वेदिक उपचारांमध्ये त्यांचा वापर केला जातो.

बियाणे:- Dalbergia sissoo च्या बियांमध्ये तेल असते, ते काढता येते आणि वापरता येते. हे तेल सौंदर्य प्रसाधने आणि त्वचा निगा उत्पादनांमध्ये वापरले जाते.

मुळे: मुळे विविध कारणांसाठी पारंपारिक औषधांमध्ये वापरली जातात.

फुले: Dalbergia sissoo ची फुले लहान आणि आकर्षक आहेत, ज्यामुळे झाडाच्या शोभेच्या मूल्यात योगदान होते.

Created by

Dr. Yogesh M Muley & Mr. Rohidas Pawara