



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)

Peltophorum africanum

Systematic Position

- Division : - Phanerogams
Sub Division: - Angiosperms
Class : - Dicote
Family : - Fabaceae
Genus : - Peltophorum
Species : - Peltophorum africanum



General Characteristics

Appearance: It is a medium to large deciduous tree, typically growing up to 20 meters tall. The bark is rough and greyish-brown, often becoming fissured with age.

Leaves: The leaves are compound and bipinnate, meaning they are divided into numerous leaflets arranged in a fern-like pattern. Each leaflet is small and oval-shaped, giving the foliage a feathery appearance.

Flowers: The tree produces abundant clusters of bright yellow flowers, which are pea-like in shape. These blooms appear in spring and summer, creating a striking contrast against the tree's foliage.

Fruit: After flowering, Peltophorum africanum produces flattened pods that contain several seeds. These pods are initially green, turning brown as they mature and eventually splitting open to release the seeds.

Plant Parts Uses :-

Timber: The wood of Peltophorum africanum is durable and used in carpentry and furniture making. It is known for its strength and attractive grain patterns, making it suitable for construction purposes as well.

Medicinal Uses: Various parts of the tree have been used in traditional medicine. For instance, extracts from the bark and leaves are used to treat ailments such as coughs, fevers, and stomach complaints. The bark is also believed to have antimicrobial properties.

Gardening and Landscaping: The tree is valued as an ornamental plant due to its attractive appearance, including its feathery foliage and clusters of bright yellow flowers. It is commonly planted in parks, gardens, and along streets to provide shade and visual appeal.



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)

पेल्टोफोरम आफ्रिकनम

सामान्य वैशिष्ट्ये

स्वरूप: हे मध्यम ते मोठे पर्णपाती वृक्ष आहे, सामान्यतः 20 मीटर पर्यंत उंच वाढते. साल खडबडीत आणि राखाडी-तपकिरी असते, वयोमानानुसार अनेकदा फुटते.

पाने: पाने कंपाऊंड आणि द्विपिननेट असतात, याचा अर्थ ते फर्न सारख्या पॅटर्नमध्ये व्यवस्था केलेल्या असंख्य पत्रकांमध्ये विभागलेले असतात. प्रत्येक पत्रक लहान आणि अंडाकृती-आकाराचे असते, ज्यामुळे पर्णसंभार एक पंखासारखा दिसतो.



फुले: झाडाला चमकदार पिवळ्या फुलांचे मुबलक पुंजके येतात, ज्यांचा आकार वाटाणासारखा असतो. ही फुले वसंत ऋतू आणि उन्हाळ्यात दिसतात, ज्यामुळे झाडाच्या पानांच्या विरुद्ध एक उल्लेखनीय फरक निर्माण होतो.

फळ: फुलांच्या नंतर, पेल्टोफोरम आफ्रिकनम सपाट शेंगा तयार करतात ज्यामध्ये अनेक बिया असतात. या शेंगा सुरुवातीला हिरव्या असतात, परिपक्व झाल्यावर तपकिरी होतात आणि शेवटी बिया सोडण्यासाठी उघडतात.

वनस्पतींचे भाग वापरतात:-

लाकूड: पेल्टोफोरम आफ्रिकनमचे लाकूड टिकाऊ असते आणि सुतारकाम आणि फर्निचर बनवण्यासाठी वापरले जाते. हे त्याच्या सामर्थ्य आणि आकर्षक धान्य नमुन्यांसाठी ओळखले जाते, ज्यामुळे ते बांधकामासाठी देखील योग्य बनते.

औषधी उपयोग: पारंपारिक औषधांमध्ये झाडाचे विविध भाग वापरले जातात. उदाहरणार्थ, खोकला, ताप आणि पोटाच्या तक्रारी यांसारख्या आजारांवर उपचार करण्यासाठी साल आणि पानांचा अर्क वापरला जातो. झाडाची साल देखील प्रतिजैविक गुणधर्म असल्याचे मानले जाते.

बागकाम आणि लँडस्केपिंग: झाडाला शोभेच्या वनस्पती म्हणून महत्त्व दिले जाते, कारण त्याच्या आकर्षक देखाव्यामुळे, त्याच्या पंखांची पाने आणि चमकदार पिवळ्या फुलांचे समूह. सावली आणि व्हिज्युअल अपील प्रदान करण्यासाठी हे सहसा उद्याने, उद्याने आणि रस्त्यांवर लावले जाते.