



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)

Jasminum fluminense

Systematic Position

- Division : - Phanerogams
Sub Division: - Angiosperms
Class : - Dicots
Family : - Oleaceae
Genus : - Jasminum
Species : - Jasminum fluminense



General Characteristics

Distribution: Native to Brazil, hence the common name "Brazilian jasmine." It has been introduced and naturalized in other tropical and subtropical regions worldwide, where it is cultivated as an ornamental plant.

Appearance: *Jasminum fluminense* is a vigorous, climbing vine that can reach heights of up to 10 meters (about 33 feet). The leaves are dark green, glossy, and composed of several oval-shaped leaflets arranged oppositely along the stem. The stems are slender and flexible, allowing the vine to twine and climb.

Flowers: The flowers are small, tubular, and white with a delicate fragrance, similar to other jasmine species. They typically bloom in clusters, creating a profusion of white blooms that stand out against the foliage. Flowering occurs throughout the year in warm climates, with peak blooming periods in spring and summer.

Plant Part Uses

Medicinal Uses: In traditional medicine, extracts from the leaves and flowers of *Jasminum fluminense* have been used for their medicinal properties. They are believed to have antispasmodic, diuretic, and sedative effects. However, scientific research supporting these uses is limited, and caution should be taken with medicinal plants.

Insect Repellent: In some areas, the crushed leaves of *Jasminum fluminense* are used as a natural insect repellent.



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)

जास्मिनम फ्लुमिनन्स

सामान्य वैशिष्ट्ये

वितरण: ब्राझीलचे मूळ, म्हणून सामान्य नाव "ब्राझिलियन चमेली." हे जगभरातील इतर उष्णकटिबंधीय आणि उपोष्णकटिबंधीय प्रदेशांमध्ये ओळखले गेले आहे आणि नैसर्गिकीकृत केले गेले आहे, जेथे ते शोभेच्या वनस्पती म्हणून लागवड केली जाते.

देखावा: जॅस्मिनम फ्लुमिनन्स ही एक जोमदार, चढणारी वेल आहे जी 10 मीटर (सुमारे 33



फूट) पर्यंत उंचीवर पोहोचू शकते. पाने गडद हिरवी, चकचकीत आणि स्टेमच्या विरुद्ध बाजूने मांडलेल्या अनेक अंडाकृती-आकाराच्या पानांनी बनलेली असतात. देठ सडपातळ आणि लवचिक असतात, ज्यामुळे वेल सुतली आणि चढू शकते.

फुले: इतर चमेलीच्या प्रजातींप्रमाणेच फुले लहान, नळीच्या आकाराची आणि नाजूक सुगंधाने पांढरी असतात. ते सामान्यतः गुच्छांमध्ये फुलतात, ज्यामुळे पांढऱ्या फुलांचे विपुल प्रमाण तयार होते जे पानांच्या विरुद्ध उभे राहतात. वसंत ऋतू आणि उन्हाळ्यात फुलांच्या शिखरासह, उबदार हवामानात वर्षभर फुले येतात.

वनस्पती भाग वापर

औषधी उपयोग: पारंपारिक औषधांमध्ये, जॅस्मिनम फ्लुमिनन्सच्या पानांचा आणि फुलांचा अर्क त्यांच्या औषधी गुणधर्मासाठी वापरला जातो. त्यांच्यात अँटिस्पास्मोडिक, लघवीचे प्रमाण वाढवणारा पदार्थ आणि शामक प्रभाव असल्याचे मानले जाते. तथापि, या उपयोगांचे समर्थन करणारे वैज्ञानिक संशोधन मर्यादित आहे आणि औषधी वनस्पतींबाबत सावधगिरी बाळगली पाहिजे.

कीटक-विरोधक: काही भागात, जॅस्मिनम फ्लुमिनन्सची कुस्करलेली पाने नैसर्गिक कीटकनाशक म्हणून वापरली जातात.