Kai.Rasika Mahavidyalaya, Deoni

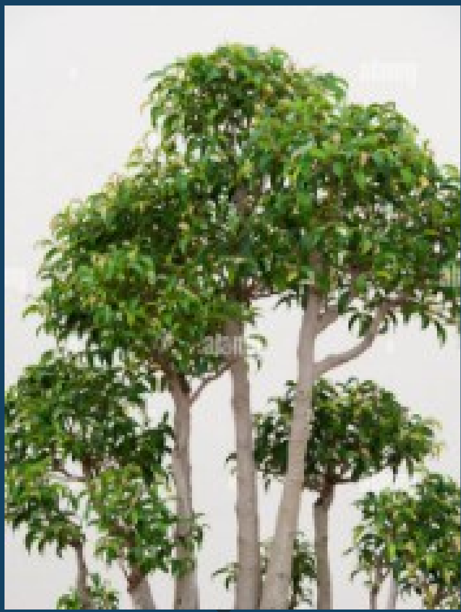
(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded.)

(Science, Commerce & Information Technology)

www.kairasikamahavidyalaya.com

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

Ficus retusa L.



Systematic Position

Division : Phanerogame
Sub Division : Angiosperms
Class : Dicote
Family : Moraceae
Genus : Ficus
Species : Ficus retusa L.

General Characters :-

Leaves: The leaves are simple, glossy, and dark green, typically elliptic or ovate in shape with entire margins. They are arranged alternately and have a leathery texture.

Bark: The bark is smooth and gray, often with aerial roots that descend from the branches, which can give the tree a banyan-like appearance over time.

Size: It can grow up to 10-20 meters tall in natural environments, though it's often smaller when grown as a bonsai or houseplant.

Flowers and Fruit: The flowers are small, hidden within a specialized structure called a syconium (the fig), where pollination occurs. The fruit is a small, green to yellowish fig, which may turn purplish as it ripens.

Medicinal Uses:

Leaves: The leaves of Ficus retusa are used in traditional medicine. They are often applied as poultices for treating skin ailments, wounds, and ulcers. The extracts from the leaves are also used for their anti-inflammatory properties.

Bark:- The bark is used for its astringent properties. It can be used to treat skin disorders, wounds, and cuts. It is also used in traditional remedies for treating dysentery and diarrhea.

Tannin Source: The bark contains tannins, which are useful in tanning leather and as a natural dye. 3. Roots The aerial roots of the Ficus retusa are used in traditional medicine to treat various ailments, including dysentery and diarrhea. They are also used to strengthen teeth and gums.

Aesthetic and Artistic Uses: The aerial roots are often used in bonsai culture, as they can be trained to form interesting shapes and structures.

4. Fruits (Figs):- Edible Uses: The small figs produced by Ficus retusa are edible, though they are not commonly consumed as those from other fig species.

Medicinal Uses: The figs are sometimes used in traditional medicine to help with digestion and as a mild laxative.

K.R.M.

Created by
Dr. Yogesh M Muley & Mr. Rohidas Pawara

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)

फिकस रेटूसा एल.

सामान्य वर्ण:-

पाने: पाने साधी, चकचकीत आणि गडद हिरवी असतात, सामान्यत: लंबवर्तुळाकार किंवा संपूर्ण समासासह अंडाकृती असतात. ते आळीपाळीने व्यवस्थित केले जातात आणि एक लेदर पोत आहे.

झाडाची साल: झाडाची साल गुळगुळीत आणि राखाडी असते, बहुतेक वेळा हवाई मुळे फांद्यांमधून खाली येतात, ज्यामुळे झाडाला कालांतराने वडाचे स्वरूप येऊ शकते.

आकार: हे नैसर्गिक वातावरणात 10-20 मीटर पर्यंत उंच वाढू शकते, जरी बोन्साय किंवा घरगुती वनस्पती म्हणून वाढवताना ते बरेचदा लहान असते.

फुले आणि फळे: फुले लहान असतात, सिकोनियम (अंजीर) नावाच्या विशिष्ट संरचनेत लपलेली असतात, जेथे परागण होते. फळ एक लहान, हिरवे ते पिवळसर अंजीर आहे, जे पिकल्यावर जांभळे होऊ शकते.

औषधी उपयोग:

पाने: फिकस रेटूसाची पाने पारंपारिक औषधांमध्ये वापरली जातात. त्वचेचे आजार, जखमा आणि व्रणांवर उपचार करण्यासाठी ते बहुधा पोल्टिस म्हणून वापरले जातात. पानांचे अर्क त्यांच्या दाहक-विरोधी गुणधर्मांसाठी देखील वापरले जातात.

साल :- साल त्याच्या तुरट गुणधर्मासाठी वापरली जाते. त्वचेचे विकार, जखमा आणि कापांवर उपचार करण्यासाठी याचा वापर केला जाऊ शकतो. आमांश आणि अतिसाराच्या उपचारांसाठी पारंपारिक उपायांमध्ये देखील याचा वापर केला जातो.

टॅनिन स्त्रोत: सालामध्ये टॅनिन असतात, जे लेदर टॅनिंग आणि नैसर्गिक रंग म्हणून उपयुक्त आहेत. 3. मुळे फिकस रेटूसाची हवाई मुळे पारंपारिक औषधांमध्ये आमांश आणि अतिसारासह विविध आजारांवर उपचार करण्यासाठी वापरली जातात. ते दात आणि हिरड्या मजबूत करण्यासाठी देखील वापरले जातात.

सौंदर्याचा आणि कलात्मक उपयोग: बोन्साय संस्कृतीमध्ये हवाई मुळे सहसा वापरली जातात, कारण त्यांना मनोरंजक आकार आणि संरचना तयार करण्यासाठी प्रशिक्षित केले जाऊ शकते.

4. फळे (अंजीर):- खाण्यायोग्य उपयोग: फिकस रेटुसा द्वारे उत्पादित केलेली लहान अंजीर खाण्यायोग्य आहेत, जरी ती इतर अंजीर प्रजातींप्रमाणे वापरली जात नाहीत.

औषधी उपयोग: अंजीर कधीकधी पारंपारिक औषधांमध्ये पचनास मदत करण्यासाठी आणि सौम्य रेचक म्हणून वापरतात.

Created by

Dr. Yogesh M Muley & Mr. Rohidas Pawara

K.R.M.D