

Banyan Tree

Properties, Uses and Benefits of Banyan Tree:

The banyan tree has anti-inflammatory, anti-diabetic, and anti-diarrheal effects. In addition, it strengthens the immune system, treats dysentery, and purifies the blood.

Banyan application against microorganisms: In a scientific test, banyan root extract demonstrated suppression of bacterial growth. When studied in laboratories, the aerial root extract also showed modest antimicrobial capabilities. Banyan tree leaf, root, and fruit extracts have all demonstrated antibacterial properties.

Banyan application for brain: According to various animal studies, oral treatment of Banyan tree aerial root extract may have qualities that help with anxiety reduction, muscular relaxation, memory enhancement, and seizure control. Banyan fruit and bark extract may also help with stress relief.

Banyan application for liver: Rats with liver damage responded favourably to oral administration of the latex made by the banyan tree. The application of latex might enhance liver functioning throughout the study. Laboratory tests on the fruit extract also revealed decreased liver damage. The antioxidant components in the fruits may have played a role in the liver-protective effect. The coumarins found in Banyan fruit might also have liver-protective properties.

Banyan application for treating arthritis: During animal trials, Banyan bark extract may exhibit anti-arthritic action. In order to support the usage of banyan in arthritis, more study is necessary. You are encouraged to wait until a doctor recommends banyan for arthritis before using it.

Banyan application for treating cancer: When tested for anticancer efficacy on cell lines, the latex generated by the Banyan tree showed anticancer advantages against colorectal and breast cancer cell lines. Additionally, a Banyan tree aerial root extract exhibited significant anticancer advantages against cervical, breast, and lung cancer.

Possible immunity-boosting: Immunomodulation is the process of regulating immune system activity by enhancing or impairing it. During an animal experiment, the leaf extract stimulated neutrophils, which are immune response-related cells, demonstrating immunomodulatory function. In an experiment, the aerial root extract also promoted the blood's synthesis of antibodies. The immunological response might be strengthened by the extract.

For wound healing: Banyan's anti-inflammatory property makes it useful for wound healing. In animal trials, the root and leaf extract may exhibit wound-healing capabilities. During the study, leaf extract was able to hasten the healing of the wound. The root extract may aid in the healing of wounds.

For treating ulcers: According to animal research, the leaf extract may have anti-ulcer properties. The injury to the stomach mucosa may be lessened by the leaf extract. However, you should stay away from utilising banyan as a substitute medicine if you have stomach ulcers. Take it only after consulting a physician.

For treating diabetes: Bark extract taken orally has been found to reduce blood sugar by promoting insulin production in animal studies. In-vivo experiments using the Banyan leaf extract also revealed antidiabetic effects (animal studies). In a rat model, the leaf extract was also able to lower blood glucose levels, supporting the traditional usage of leaves as antidiabetic medicines.

વડનું વૃક્ષ

વડના વૃક્ષના ગુણધર્મો, ઉપયોગો અને ફાયદા:

વડના ઝાડમાં બળતરા વિરોધી, ડાયાબિટીસ વિરોધી અને અતિસાર વિરોધી અસરો હોય છે. વધુમાં, તે રોગપ્રતિકારક શક્તિને મજબૂત કરે છે, મરડોની સારવાર કરે છે અને લોહીને શુદ્ધ કરે છે.

સુક્ષ્મજીવાણુઓ સામે બન્યન એપ્લીકેશન: વૈજ્ઞાનિક પરીક્ષણમાં, બરડના મૂળના અર્ક બેક્ટેરિયાના વિકાસને દબાવવાનું નિદર્શન કર્યું. જ્યારે પ્રયોગશાળાઓમાં અભ્યાસ કરવામાં આવે ત્યારે, હવાઈ મૂળના અર્કમાં પણ સામાન્ય એન્ટિમાઇક્રોબાયલ ક્ષમતાઓ જોવા મળે છે. વડના ઝાડના પાન, મૂળ અને ફળોના અર્કમાં બેક્ટેરિયાનાશક ગુણધર્મો પ્રદર્શિત થાય છે.

મગજ માટે વડની છાલ: વિવિધ પ્રાણીઓના અભ્યાસો અનુસાર, બેનયન ટ્રી એરિયલ મૂળના અર્કની મૌખિક સારવારમાં એવા ગુણો હોઈ શકે છે જે ચિંતા ઘટાડવા, સ્નાયુબદ્ધ આરામ, યાદશક્તિ વધારવા અને જપ્તી નિયંત્રણમાં મદદ કરે છે. વડના ફળ અને છાલનો અર્ક પણ તણાવ રાહતમાં મદદ કરી શકે છે.

લીવર માટે વડની છાલ : લીવરને નુકસાન સાથે ઉંદરોએ વડના ઝાડ દ્વારા બનાવેલ લેટેક્સના મૌખિક વહીવટને અનુકૂળ પ્રતિસાદ આપ્યો. લેટેક્સનો ઉપયોગ સમગ્ર અભ્યાસ દરમિયાન ચક્રતની કામગીરીમાં વધારો કરી શકે છે. ફળોના અર્ક પર લેબોરેટરી પરીક્ષણો પણ દર્શાવે છે કે ચક્રતના નુકસાનમાં ઘટાડો થયો છે. ફળોમાં રહેલા એન્ટીઓક્સિડન્ટ ઘટકો ચક્રત-રક્ષણાત્મક અસરમાં ભૂમિકા ભજવી શકે છે. બરડના ફળમાં જોવા મળતા કુમરિનમાં ચક્રત-રક્ષણાત્મક ગુણધર્મો પણ હોઈ શકે છે.

સંધિવાની સારવાર માટે વડની છાલ : પ્રાણીઓના અજમાયશ દરમિયાન, વડની છાલનો અર્ક સંધિવા વિરોધી ક્રિયા પ્રદર્શિત કરી શકે છે. આર્થરાઈટિસમાં વડના ઉપયોગને સમર્થન આપવા માટે, વધુ અભ્યાસ જરૂરી છે. તેનો ઉપયોગ કરતા પહેલા ડૉક્ટર સંધિવા માટે વડની છાલની ભલામણ કરે ત્યાં સુધી રાહ જોવા માટે તમને પ્રોત્સાહિત કરવામાં આવે છે.

કેન્સરની સારવાર માટે વડની છાલ : જ્યારે કોષ રેખાઓ પર કેન્સર વિરોધી અસરકારકતા માટે પરીક્ષણ કરવામાં આવે છે, ત્યારે વડના વૃક્ષ દ્વારા ઉત્પન્ન કરાયેલ લેટેક્સ કોલોરેક્ટલ અને સ્તન કેન્સર સેલ લાઇન સામે કેન્સર

વિરોધી ફાયદા દર્શાવે છે. વધુમાં, વડના ઝાડના હવાઈ મૂળના અર્કમાં સર્વાઈકલ, સ્તન અને ફેફસાના કેન્સર સામે નોંધપાત્ર કેન્સર વિરોધી ફાયદાઓ દર્શાવવામાં આવ્યા છે.

સંભવિત પ્રતિરક્ષા-બુસ્ટિંગ: ઇમ્યુનોમોડ્યુલેશન એ રોગપ્રતિકારક તંત્રની પ્રવૃત્તિને વધારીને અથવા તેને નબળી બનાવીને નિયંત્રિત કરવાની પ્રક્રિયા છે. પ્રાણીઓના પ્રયોગ દરમિયાન, પાંદડાના અર્ક ઉત્તેજિત ન્યુટ્રોફિલ્સ, જે રોગપ્રતિકારક પ્રતિભાવ-સંબંધિત કોષો છે, જે ઇમ્યુનોમોડ્યુલેટરી કાર્ય દર્શાવે છે. એક પ્રયોગમાં, હવાઈ મૂળના અર્કએ એન્ટિબોડીઝના રક્ત સંશ્લેષણને પણ પ્રોત્સાહન આપ્યું. અર્ક દ્વારા રોગપ્રતિકારક પ્રતિક્રિયા મજબૂત થઈ શકે છે.

અથવા ઘા મટાડવું: બનિયાનની બળતરા વિરોધી મિલકત તેને ઘા રૂઝાવવા માટે ઉપયોગી બનાવે છે. પ્રાણીઓના અજમાયશમાં, મૂળ અને પાંદડાનો અર્ક ઘા-હીલિંગ ક્ષમતાઓ પ્રદર્શિત કરી શકે છે. અભ્યાસ દરમિયાન, પાંદડાનો અર્ક ઘાના ઉપચારને ઉતાવળ કરવામાં સક્ષમ હતો. મૂળનો અર્ક ઘાને મટાડવામાં મદદ કરી શકે છે.

અલ્સરની સારવાર માટે: પ્રાણીઓના સંશોધન મુજબ, પાંદડાના અર્કમાં અલ્સર વિરોધી ગુણધર્મો હોઈ શકે છે. પેટના શ્વેતકળામાં થતી ઇજાને પાંદડાના અર્ક દ્વારા ઘટાડી શકાય છે. જો કે, જો તમને પેટમાં અલ્સર હોય તો તમારે અવેજી દવા તરીકે વડનો ઉપયોગ કરવાથી દૂર રહેવું જોઈએ. ચિકિત્સકની સલાહ લીધા પછી જ તેને લો. ડાયાબિટીસની સારવાર માટે: મૌખિક રીતે લેવામાં આવતી છાલનો અર્ક પ્રાણીઓના અભ્યાસમાં ઇન્સ્યુલિનના ઉત્પાદનને પ્રોત્સાહન આપીને બ્લડ સુગર ઘટાડે છે. વડના પાંદડાના અર્કનો ઉપયોગ કરીને ઇન-વિવો પ્રયોગોએ પણ એન્ટિડાયાબિટીક અસરો (પ્રાણી અભ્યાસ) જાહેર કરી. ઉંદરના નમૂનામાં, પાંદડાનો અર્ક લોહીમાં શર્કરાના સ્તરને ઘટાડવામાં પણ સક્ષમ હતો, જે એન્ટિડાયાબિટીક દવાઓ તરીકે પાંદડાના પરંપરાગત ઉપયોગને સમર્થન આપે છે.