



شجرة الأثل

اسم العائلة : الطرفاوية أو الأثلية
الاسم المحلي : امام , طرفة , اثل



• • •

بري، أصلي

الدور في التنوع البيولوجي



- عشبنة تشكل شجيرات كثيفة عندما تغزو الأنهار الداخلية
- تستهلك المياه بسرعة أكبر من النباتات المحلية.
- تستبعد أعشاب المراعي الأصلية والنباتات الأخرى الحساسة للملح عن طريق تركيز الملح في الأرض تحتها.

البيئة والنمو



تنمو الاثل في المواقع النهرية في الأودية الواسعة للأنهار، على طول الجداول المستمرة أو المتقطعة، حول البحيرات والخزانات. يمكن أن تنمو في مجموعة واسعة من التربة. لا تفضل التربة المالحة ولكنها يمكن أن تتحمل الملوحة، مما يمنحها ميزة تنافسية على معظم النباتات التي لا تستطيع ذلك.

متطلبات النمو:

- درجات الحرارة تتراوح بين 27-40 درجة مئوية.
- متوسط كمية الأمطار السنوية في النطاق 300-400 ملم.
- قيمة PH في النطاق 6.5-7.5.

التكاثر والتواصل



تتكاثر هذه الشجرة بواسطة البذور التي تنتشر عن طريق الرياح. الأزهار ثنائية الجنس، وتتلقى التلقيح الخلطي عن طريق الرياح والنحل والحشرات الأخرى. رحيق شجرة الاثل ينتج عسلاً عالي الجودة ذو طعم فريد.

العمر الافتراضي



50 الي 100 سنة.



الحجم

10 الي 18 متر طولاً

الأجزاء

الجذور عميقة وواسعة، يعمق يصل إلى حوالي 10 أمتار ويطول يصل إلى 34 متراً أفقياً.

الفروع الصغيرة خضراء فاتحة، واللحاء رمادي بني، خشن، ومجدد بعمق.

الأزهار بدون أعناق بلون وردي فاتح أو أبيض.

الأوراق صغيرة ومرتبعة بشكل منتظم على طول الفروع.

البذور كثيرة وصغيرة جداً.

الثمار علب على شكل جرس.

مقدمة

شجرة

الأثل او الطرفة، شجرة صغيرة إلى كبيرة موطنها شمال وشرق أفريقيا، الشرق الأوسط، جنوب غرب آسيا وشبه القارة الهندية. تتميز بفروعها الرمادية، التي تنقلص إلى سن ثلاثي صغير على قاعدة اوراق مغلقة. تفرز هذه النباتات الملح الذي يتشكل على شكل طبقة متقشرة على الأوراق وعلى سطح الأرض تحت الشجرة. تم استخدام هذه الشجرة كحاجز للرياح وشجرة ظل في الزراعة والبستنة، خاصة في المناطق الجافة مثل غرب الولايات المتحدة ووسط وغرب أستراليا.

في السودان، تنمو شجيرات الأثل عادة على طول مجاري المياه في المناطق القاحلة وشبه القاحلة، خاصة في شمال وشرق ووسط السودان. لا تقتصر على البيئة النهرية ولكنها أيضاً نباتات ضارة مستوطنة في العديد من الأراضي الزراعية. يُعتبر أحد أهم الأشجار التي يتم استهلاكها كوقود.

الخشب مناسب أيضاً لصنع العديد من المنتجات مثل السروج والأثاث والأدوات الزراعية، وغيرها، خاصة في شرق السودان.

سبل العيش/الثقافة

الزراعة

هذه الشجرة تنمو بشكل طبيعي في السودان.

القيمة الثقافية

يُستخدم الاثل والمعروف بالأماب في شرق السودان، حيث يتواجد على جانبي نهر القاش، لصنع السروج التقليدية للجمال والحمير، والأدوات الزراعية التقليدية، والأثاث التقليدي مثل الأسرة والعناقير والبنابر، وأدوات المطبخ مثل محرك الطعام أو المفراكة. يُستخدم خشب المساق من قبل قبيلة الكبابيش في شمال السودان لصنع البخور والدخان لتعطير الجسم.

الاستخدامات الطبية والصحية:

يستخدم بخور السيقان المحترقة من قبل قبيلة الكبابيش في شمال السودان لعلاج آلام الروماتيزم. وتستخدم الفروع المتنامية مع نبات "أشواك الجمل" من قبل سكان شمال السودان كمضمضة لآلام الأسنان واللثة والتهاب اللوزتين كما يستخدمو مغلي الأوراق لتنظيف الجروح.

التعبيرات الثقافية

لا توجد معلومات متاحة.

التهديدات

- التغير المناخي العالمي
- تهديد إقليمي ناتج عن التقطيع الكثيف في منطقة القاش.

▶ Image(s) source :

▶ Link(s)

▶ Compiled By: