



اللوتس الأبيض

اسم العائلة :
الاسم المحلي :
النيلوفرية أو زنبق الماء
ستيب , ام بانقيا



مقدمة

نبات مائي

اللوتس الابيض أو زنبق الماء، هي عشبة عانمة موطنها أفريقيا ومناطق محددة في أوروبا. وهي معروفة جيدًا كمصدر جيد للطعام والتغذية والأغراض الطبية. تتميز هذه النوعية بأوراقها بشكل القلب الواقعة على نبات جذري زاحف تحت الماء، وأزهار بيضاء وحيدة كبيرة ومشرقة، غالبًا ما تكون ذات رائحة حلوة.

في السودان، يعتبر اللوتس شائع جدًا في نهر النيل وروافده جنوب الخرطوم. تعتبر بذور وفواكه هذه النوعية مصدرًا للطعام للعديد من السكان، خاصة أولئك الذين يعيشون بالقرب من النهر، وغالبًا ما تعوض نقص الذرة في المواسم السيئة.

سبل العيش/الثقافة

الزراعة

هذه النبتة برية ومنتشرة بشكل طبيعي وتنتشر وتنمو في المياه الضحلة أو الجارية ببطء في الأنهار والبحيرات أو القنوات.

القيمة الثقافية

كانت زهرة اللوتس تعني رمزًا للجمال والحياة المستمرة في ثقافة شعب مملكة كوش. تستخدم كمصدر غذائي مهم لجميع المجتمعات المحيطة بنهر النيل الأبيض في ولاية النيل الأبيض. تُستخدم كبديل للذرة والدخن خلال موسم الفيضانات والأمطار التي تدمر المحاصيل، مما يسبب نقصًا في الطعام.

الاستخدامات الطبية والصحية يُستخدم منقوع جذور النبات لعلاج التشققات في أطراف الأصابع في ولاية شمال دارفور.

التعبيرات الثقافية

ظهرت في نقوش على جدران المعابد والقصور والسفن القديمة ومداخل الأهرامات، والمجهرات.

التهديدات

- تغير المناخ وفقدان الموائل.
- استهلاك الإنسان المفرط للجذور والثمار في بعض المناطق.
- تتعرض الأوراق العانمة للضرر من بعض الفطريات والحلزونات.

بري، أصلي

الدور في التنوع البيولوجي



في بيئتها، تعمل هذه النباتات كمرشح حيوي يلتقط ويحلل بيولوجيًا الملوثات والرواسب من الماء، مما يعزز التنوع البيولوجي.

البيئة والنمو



تنمو زهرة اللوتس في البيئات المائية في المناطق الاستوائية والشبه استوائية. تفضل المياه الهادئة والضحلة بعمق يصل إلى 2 متر، وتفضل الرقم الهيدروجيني القلوي ومستويات متوسطة أو منخفضة جدًا من المواد المغذية.

متطلبات النمو:

- نطاق الرقم الهيدروجيني من 5 إلى 8
- نطاق تحمل درجة الحرارة من 15 إلى 30 درجة مئوية.
- تحتاج إلى أشعة الشمس الكاملة لمدة لا تقل عن 6 ساعات يوميًا.
- درجة حرارة الماء المثلى حوالي 21 درجة مئوية.

التكاثر والتواصل



الأزهار ثنائية الجنس تفتح ليلاً، والعديد منها لا تُغلق حتى وقت متأخر من الصباح. يحدث التلقيح عن طريق الخنافس والنحل. يمكن أيضًا التكاثر عن طريق تكوين الدرنات والسوق.

العمر الافتراضي



3-4 سنوات



الحجم



نطاق طول الجذر الأفقي يتراوح بين 20-50 سم.

الأجزاء

الجذور كثيرة وليفيّة ومنتشرة

ساق جذرية غير مفرعة وعصارية.

الأوراق ذات حواف مسننة بوضوح، ومغطاة بالشعر من الأسفل، مع العديد من الأوردة القوية، بأبعاد تتراوح بين 10 إلى 32 سم في الطول وبين 11 إلى 28 سم في العرض.

الأزهار بيضاء، بقطر 10-18 سم، جميلة ورائحتها حلوة.

البذور بيضاوية الشكل، ذات تجاويف طولية تحمل بروتات.

الثمار بقطر 46 سم، كروية، خضراء.

► Image(s) source :

► Link(s)

► Compiled By: