



النشرة البيئية



أصلها وحدة الاتصال بالمجتمع - قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة

كلية العلوم - جامعة أسيوط

أكتوبر ٢٠٢٤م

تحت رعاية

أ.د / احمد محمد المنشاوى

رئيس الجامعة

أ.د / محمود عبد العليم

نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د / عبدالحميد أبوسحلى

عميد الكلية

أ.د / عصام فضل ابو زيد

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

فوائده الصناعية والاقتصادية

حيث توجد به ألياف قوية بيضاء حريرية الملمس تشبه في خواصها ألياف الكتان، تستخدم في صناعة خيوط الحياكة، والسجاد، وشباك صيد الأسماك، والطيور، وصناعة الملابس، وحديثاً أجريت أبحاث لاستخدامه في خيوط العمليات الجراحية. وتستخدم الأوراق بعد تجفيفها وطحنها كعلف لاحتوائه على نسبة عالية من البروتين، أما الفحم الناتج من حرقها فيستخدم في صناعة البارود، وتجفف الثمار على هينتها، ثم تطحن وتباع لشركات الأدوية، حيث يدخل في تحضير العديد من المستحضرات الطبية، وتنتج البذور نسبة عالية من الزيت الذى يستخدم كوقود حيوى.

أضراره

ويجب مراعاة أن هذا النبات سام لاحتوائه على نسبة عالية جداً من المواد التى تؤثر على عضلة القلب الجلوكوزيدات القلبية، إذا تم تناولها بكمية كبيرة، كما أن السائل الأبيض الذى ينتج من النبات سام أيضاً، وقد يسبب العمى إذا لامس العين، مما يتطلب الحذر عند استخدامه.

ويذكر أن جميع الحيوانات لا تقترب من هذا النبات، عدا الجمال التى تستطيع أن تتغذى عليه، لوجود إنزيمات فى معدتها تقيها من سميته.

إعداد النشرة

أ/ إنجي نشأت الصواف مسنولة وحدة الاتصال بالمجتمع بالكلية

Website:- <https://aun.edu.eg/science/ar>

Tel: ٠٨٨/٢٤١٢٠٠٧

٠٨٨/٢٤١٢٠١٢

Email:- sci.alumni@yahoo.com

فوائده الطبية

ويستخدم العشار منذ القدم فى الطب الشعبى فى علاج أمراض الجهاز التنفسى (طارد للبلغم ومهدئ للسعال)، جيد للمعدة (كملين للأمعاء وطارد للديدان، ودواء للقرحة)، والكبد ويفيد الكلى والمثانة (دواء حصر البول)، وتستعمل الأزهار كمقوية فاتحة للشهية، وفى الهند تستخدم فى علاج الكوليرا، أما العصارة اللبنية توضع على رؤوس الدمامل فتفجرها، بالإضافة إلى استخدامها كمسكن للألام وعلاج للروماتيزم، وعلاج الأمراض الجلدية المختلفة، وقد أظهر العشار فاعلية أيضاً فى علاج اللشمانيا والقراع. أما الثمار فهى تجفف على هينتها، ثم تطحن وتباع كمسحوق لعلاج الجروح والحروق، وتستخدم قشرة الجذور كمعركة، وطاردة للبلغم ومقينة وضد الدسنتاريا، أما الأوراق المدفأة توضع لعلاج الصداع وآلام المفاصل والمعدة، كما يستعمل مسحوق الأوراق المحروقة مخلوطة مع العسل لعلاج الربو الشعبى والسعال المنتج للبلغم.

بعض التجارب الفعلية لمستخدمي العشار، مثل:

وضع ورقة من النبات بعد تنظيفها أسفل القدم، ولبس الجوارب لمدة أكثر من ٨ ساعات لمدة أسبوع، لخفض السكر فى الدم، كما تقطع الساق على هيئة قطع صغيرة، وتضع فى خيط وتلبس فى الرقبة لعلاج الغدة النكافية، وأيضاً وقف نزيف الجروح، وفى آلام المفاصل، كما يستخدم السائل الأبيض فى علاج تورم القدمين، حيث يوضع على شاش وتلف به القدم حتى يجف، وأيضاً كعلاج خارجى فعال للبواسير والناسور، وعلاج التهابات الأسنان.



نبات العشار او العشار الباسق

ما هو نبات العشار

هو نبات صحراوي ينمو بدون زراعة في التربة الرملية الخصبية، لا يحتاج إلى مياه كثيرة، ويتحمل ظروف الطقس المختلفة، وينتشر في الجزيرة العربية، والأردن، ومصر، والسودان، ليبيا، الجزائر، المغرب، إيران، والهند.

الاسم العلمي له **Calotropis procera**

ويعرف هذا النبات أيضاً باسم الخيسفوج، الأشخر، الوهظ، كرنكا، برمباك، برنبخ.

والعشار: شجيرة متخشبة، تنتج ثماراً خضراء تشبه ثمرة الماتجو، لكنها مجوفة من الداخل، تحتوي فقط على عدد كبير من البذور، محملة على شعيرات بيضاء تساعد على الطيران لمسافات بعيدة.

اهمية نبات العشار

والعشار من أهم النباتات الطبية والاقتصادية، وينمو بشكل كبير في مناطق مختلفة في مصر وغيرها من الدول، ويتحمل مختلف الظروف البيئية، وقد أصبح حالياً من أهم النباتات التي استغلّت استغلالاً تجارياً في صناعة وإنتاج الألياف الحريرية، وقد قامت الهند وأمريكا اللاتينية بزراعة آلاف من الأفدنة للاستفادة منه.



وأشاد سعادة الأستاذ الدكتور/ عصام فضل أبو زيد وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بهذا العدد من علماء الكلية اللذين تم إدراجهم في قائمة أفضل ٢% من علماء العالم لما له أثر جيد علي تصنيف جامعة أسيوط وكلية العلوم محلياً ودولياً متمنيا مزيد من التقدم والازدهار لكل علماء كلية العلوم وجامعة أسيوط.

يذكر أن قائمة العلماء المدرجين بتصنيف ستانفورد لعام ٢٠٢٤ من جامعة أسيوط؛ تضمنت (١٦) من أعضاء هيئة التدريس؛ بكلية العلوم؛ وهم: الدكتور رشاد عبد الستار عبد الباقي، والدكتور محمد أحمد منصور و الدكتور اسماعيل احمد حساتين والدكتور محمد عبدالله عبدالله حمد؛ الأساتذة بقسم الرياضيات، والدكتور أحمد صدقي، والدكتور صلاح أحمد مخلوف، والدكتور محمد رشاد؛ الأساتذة بقسم الفيزياء، والدكتور أحمد فوزي، والدكتور أبو الحجاج هرماس، والدكتور كمال إبراهيم علي، والدكتور رفعت حسن الموشي، والدكتور وليد أحمد السيد، والدكتور بهاء محمد أبو زيد، والدكتور هاني ناصر عبد الحميد؛ الأساتذة بقسم الكيمياء، والدكتور علاء الدين حامد سيد الأستاذ بقسم علم الحيوان والحشرات، والدكتورة منى داوود الأستاذ بقسم النبات والميكروبيولوجي.



احتل عدد أعضاء هيئة التدريس من كلية العلوم الذين أدرجت أسمائهم ضمن أفضل ٢% من علماء العالم لعام ٢٠٢٤ نسبة ٤٢% من علماء جامعة أسيوط المدرجة أسمائهم في التصنيف .

إدراج (١٦) عالم من علماء كلية العلوم ضمن ٣٨ عالم من جامعة أسيوط في تصنيف جامعة ستانفورد الأمريكية لأفضل ٢% من علماء العالم الأكثر تأثيراً لعام ٢٠٢٤

أولى سعادة الأستاذ الدكتور/ أحمد المنشاوي رئيس جامعة أسيوط إهتماماً كبيراً وقال نعتز بعلمائنا المتميزين عالمياً في مختلف المجالات وندعم جهودهم لخدمة المنظومة البحثية ، كما قال إن كلية العلوم هي دائماً أرض العلم ومنبع العلماء .

أنشئ سعادة الأستاذ الدكتور/ عبد الحميد أبوسحلي عميد كلية العلوم وتقدم بالشكر والتهنئة للعلماء من أبناء الكلية، الذين تم إدراجهم في تصنيف جامعة ستانفورد الأمريكية لأفضل ٢% من علماء العالم لعام ٢٠٢٤، مشيداً بسيادته بقدرات علماء كلية العلوم ودورهم في الارتقاء بمكانة الكلية خاصة والجامعة عامة في كافة المحافل الدولية والعالمية، مؤكداً على دعمه لكافة الباحثين؛ للوصول إلى أفضل النتائج لمخرجات البحث العلمي .

وعن التصنيف أشار سعادة الأستاذ الدكتور/ أبوبكر الطيب وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث أن إدراج سيادتهم في هذا التصنيف؛ جاء عن مجمل إنتاجهم العلمي، والاستشهادات المرجعية بأبحاثهم العلمية.

