



اسم العائلة : الاسم المحلي :		القرعيات قرع البخسة
مقدمة		
عشب زاحف ومتسلق		
<p>يعتبر القرع والمعروف أيضاً بالثَّيَّاء أو القَرع الطويل ، نباتاً زاحفاً أو متسلقاً شائعاً في السهول القصيرة الاستوائية ذات الصيف الجاف. القرع هو أحد أولى النباتات التي تم استئناسها لصالح البشرية، حيث يوفر الطعام والدواء ومجموعة كبيرة من الألوان المنزلية والآلات الموسيقية. يتميز بظهور الثمار بأشكال مختلفة، بما في ذلك الشكل المستدير والشكل الزجاجي، والشكل المنحني، ويتميز بأوراقه الخضراء الداكنة على شكل قلب مغطاة بشعيرات ناعمة، خاصة على السطح السفلي.</p> <p>في السودان، يعتبر قرع البخسة الأكثر شيوعاً في كردفان ودارفور وولاية النيل الأزرق. تُستخدم ثماره بشكل شهير جداً لصناعة الآلات الموسيقية، بالإضافة إلى الأواني المستخدمة لأغراض عديدة.</p>		
سبل العيش/الثقافة		
الزراعة		
<p>قرع البخسة نبات بري. أحياناً تتم زراعة بنوره بجانب القلطي، خاصة في مناطق كردفان والقضارف، لتوفير الظل عندما ينمو النبات ويتسلق جدران القلطي.</p>		
القيمة الثقافية		
<p>في السودان، تستخدم ثمار القرع الجافة كأواني لشرب الماء، وحفظ الطعام، وتخمير الحليب، وفصل الحليب عن الزبدة لتحضير السمن. كما يستخدمونها في صنع الآلات الموسيقية وزينة المنازل.</p>		
<p>لا يستخدم قرع البخسة في الطب التقليدي. وهو من النباتات السامة للحيوانات.</p>		
التعبيرات الثقافية		
<p>الرقص التقليدي – رقصة البخسة في جنوب كردفان.</p>		
التحديات		
<p>على الرغم من أن القرع لديه القدرة على تحمل مستويات معتدلة إلى عالية من الضغط البيئي، بما في ذلك الحرارة والجفاف، إلا أنه قد يتعرض للتهديد على المستوى الإقليمي بسبب تغير المناخ الذي يؤدي إلى فقدان الموائل المناسبة والحشرات الملقحة.</p>		
الحجم		
<p>يمكن للنبات القرع أن ينمو حتى 5 أمتار طولاً.</p>		
الأجزاء		
		
السيقان هشة وناعمة ومغطاة بالشعر، مع معالق متشعبة إلى جزئين.	الجذور عميقة وتحتوي على العديد من الجذور الجانبية المنتشرة.	
الأوراق بسيطة، على شكل قلب.	الزهور فردية، صفراء فاتحة وكرمية. تكون ذات جنس واحد نادرًا ما تكون ثنائية الجنس، وتكون عددها كبيراً يصل إلى 5 زهور، بقطر يصل إلى 15 سم.	
الثمار غضة، متغيرة جدًا في الحجم والشكل، غالبًا ما تكون كروية أو على شكل زجاجة أو عصا، عادة بنية عندما تنضج وتجف، وتحتوي على العديد من البذور.	البذور طويلة، مضغوطة، بحواف مسطحة، ناعمة، أحيانًا مجعدة، بيضاوية إلى بيئية.	
Image(s) source :	Link(s)	
Compiled By:		



البيئة والمزروعة

الدور في التنوع البيولوجي

يشكل هذا النوع من القرع قللاً بيئيًا لأنه قوي وسريع النمو وفي كثير من الأحيان يتسلق النباتات الأخرى مما يؤثر عليها.

البيئة والنمو

يمكن لنبات القرع أن ينمو في التربة الخفيفة والمتوسطة والثقيلة، والمناطق المسطحة والمنحدرات المعتدلة، والتلال الصخرية، وضافات الأنهار، ومجاري الأنهار الجافة، والأحراج النهرية، والغابات والسهوب. كما أنه شائع أيضًا في المواقع غير المتزنة بيئيًا، والغابات الثانوية، والمناطق الريفية بالقرب من القرى وعلى جوانب الطرق.

متطلبات النمو:

- تتراوح درجات الحرارة السنوية بين 19-27 درجة مئوية. ودرجة الحرارة المثلى للأنبات هي 20-25 درجة مئوية.
- تتراوح كمية الأمطار السنوية بين 700-2800 ملم.
- نطاق ال PH بين 5.5-7.5.

التكاثر والتواصل

القرع هو نبات ذو أزهار ذكورية وأنثوية على نفس النبات، وهو نبات ثنائي الجنس. يتم تكاثره بواسطة البذور. يعتمد التلقيح المتبادل على الحشرات الليلية، بشكل رئيسي الفراشات. كما ينتشر أيضًا عن طريق البذور. يمكن أن تنتشر الثمار عبر تيارات المحيط وعن طريق الثدييات الكبيرة. من المعروف ان الثمار يمكنها ان تطفو في البحر لمدة أشهر دون أن تفقد بذورها قدرتها على الإنبات.

العمر الافتراضي

القرع نبات سنوي يكمل دورة حياته خلال موسم نمو واحد.



الحجم

يمكن للنبات القرع أن ينمو حتى 5 أمتار طولا.

الأجزاء



الجذور عميقة وتحتوي على العديد من الجذور الجانبية المنتشرة.

السيقان هشة وناعمة ومغطاة بالشعر، مع معالق متشعبة إلى جزئين.

الزهور فردية، صفراء فاتحة وكرمية. تكون ذات جنس واحد نادرًا ما تكون ثنائية الجنس، وتكون عددها كبيراً يصل إلى 5 زهور، بغطر يصل إلى 15 سم.

البذور طويلة، مضغوطة، بحواف مسطحة، ناعمة، أحيانًا مجعدة، ببيضاوية إلى بيئية.

الثمار غضة، متغيرة جدًا في الحجم والشكل، غالبًا ما تكون كروية أو على شكل زجاجة أو عصا، عادة بنية عندما تنضج وتجف، وتحتوي على العديد من البذور.