

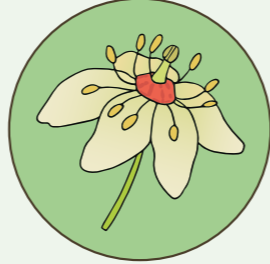
معلومات بيئية عن *Boswellia sacra*

أشجار اللبان (*Boswellia sacra*) عبارة عن أشجار صغيرة إلى متوسطة يمكن أن يصل ارتفاعها إلى ٨ أمتار. يتم تقشير اللحاء بسهولة ويمكن تجريده في أوراق طويلة (تم استخدامه مسبقاً للكتابة).



يحتوي هذا النوع على أزهار صغيرة على شكل نجمة بيضاء صفراء مع مراكز وردية. تتكون كل زهرة من خمس بتلات وعشرة أسدية على كل كأس.

الحلقة داخل الزهرة، والتي يتغير لونها من الأصفر إلى الوردي أو الأحمر اللامع، من المفترض أن تكون حلقة رحيقية تجذب الملقحات مثل النحل.



الحشرات الملقحة الأكثر شيوعاً هي النحل والدبابير والنمل، إضافةً إلى الذباب الصغير والفراشات. التلقيح هي عملية مفيدة وحيوية من أجل إنتاج بذور جديدة.



يمكن أن تنمو أشجار اللبان إما على المنحدرات الصخرية أو في الوديان، ويمكن العثور عليها على ارتفاعات شاهقة في جبال ظفار، على ارتفاع ١٧٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر.



أشجار اللبان، فخر عُمان

يمتلك اللبان مكانةً حيويةً ضمن التراث والثقافة العُمانية، وأنواع أشجار اللبان المتوطنة في عُمان (*Boswellia sacra*) تُنتج نوعاً فاحراً من الصمغ الراتنجي، سعى الكثيرون وراءه عبر القرون لاستخدامه ضمن الشعائر التراثية ولأغراض التجميل وللعلاجات التقليدية لكثير من الأمراض.



٢٤

Boswellia

يوجد حول العالم ٢٤ نوعاً من أشجار اللبان



النوع الوحيد الذي يتواجد في عُمان هو

Boswellia sacra.

تتواجد أشجار اللبان بشكل طبيعي في عُمان في محافظة ظفار فقط، فهي متأصلة في هذا النطاق البيئي الممتد ضمن وحول سلاسل ظفار الجبلية، جبل سمحان وجبل القمر وجبل القرا.

الاسم العلمي لأشجار اللبان (*Boswellia*) مشتق من اسم الدكتور جون بوسويل، وهو طبيب اسكتلندي عاش في القرن الثامن عشر، أما كلمة (*sacra*) فهي تشير إلى الاستخدامات الدينية المتعددة للأنواع.



تعمل أشجار اللبان على امتصاص الكربون بشكل طبيعي، وتلعب دوراً هاماً في مكافحة التغير المناخي. كما أنها توفر موئلاً طبيعياً للحيوانات البرية والطيور والحشرات.

الحشرات، بما في ذلك النمل الأبيض والخنافس



عمليات التجريح الخاطئ



الرعي الجائر بواسطة الإبل والماعز



تدمير الموائل، بسبب نشاطات التنقيب والتنمية المدنية



التهديدات:

التهديدات الرئيسية في عُمان هي:

إجراءات صون أشجار اللبان



الاستثمار في البحوث والدراسات العلمية

تحديد أعداد الأشجار وصحتهم ومناطق انتشارهم، إضافة إلى التهديدات الرئيسية التي تواجهها.



التواصل مع المجتمعات المحلية

رفع مستوى الوعي حول أهمية صون وإدارة أشجار اللبان.



تنفيذ إجراءات الصون

بما في ذلك استزراع الأشجار وإدارة الرعي وحماية موائل اللبان الطبيعية من التدمير والتدهور والتفتت.



تعزيز المعايير الحكومية

تعزيز القوانين المحلية والمراقبة المتعلقة بجني محصول اللبان وتجارته.