

صورة علمية: النباتات اللاحمة

النباتات اللاحمة هي نوع من النباتات تتغذي على الحشرات الصغيرة. تقوم بالإيقاع بها قبل امتصاص العناصر المغذية من أجسامها. توجد هذه النباتات في المناطق ذات التربة المفتقرة إلى بعض العناصر الكيميائية كالازوت. ويوجد أكثر من 600 نوع منها عبر العالم.

Image: Shutterstock/Marco Uliana

تلعب الشعيرات الدقيقة الموجودة على سطح النبتة دور لواقط لاستشعار الحركة. عندما تقوم الحشرة بحركة معينة لمرتين، تلتقط الشعيرات الدقيقة الموجودة على سطح النبتة الحركة مما يؤدي إلى تغيير فرق الجهد الكهربائي على سطح الخلايا. ويشبه الأمر وحدات الاتصال، حيث ينتقل الخبر (وجود الفريسة) من خلية إلى أخرى عبر الأيونات. مما يؤدي إلى إنغلاق النبتة على الفريسة. تلعب الشعيرات دورا مهما في التفريق بين الأجسام الجامدة التي تسقط على النبتة (الأغصان....) و بين الحشرات، حيث يتم تفعيل الشعيرات فقط عند وجود حركة متوالية نسبيا (حركتين على الأقل).

المصدر : 1