

تعتبر النباتات الكائنات الحية الوحيدة التي يمكنها صنع طعامها، 000 نوع مختلف منها في العالم، وتألّف ذكرٌ لعددٍ منها: [١]

تبحث النباتات عن غذائها أظهر العلماء أنه عندما تلتقي جذور النباتات برقعة من الطعام، فإنها تبطئ من سرعتها حتى تتمكن من تناوله، وعندما ينفد كل الطعام تتحرك الجذور للبحث عن المزيد. [٢] تدافع النباتات عن نفسها عند تعرضها للهجوم الذي يفرز سم "النيكوتين"، من خلال إفراز مادة حلوة كالسكر على ساق النبات والأوراق الخاصة به. تتقاتل النباتات مع بعضها البعض تقوم بعض النباتات بمقاتلة نباتات أخرى لتوسيع منطقتها، مثل النباتات الغازية، التي لا تنتمي إلى موقع معين وتمتاز بأنها سريعة الانتشار؛ مما يؤدي إلى قتل النباتات الأخرى التي تعيش في المكان. [٤][٥] يوجد أكثر من 600 نوع مختلف من النباتات آكلة اللحوم، ثم تقوم بهضم الأجسام للحصول على العناصر الغذائية، التي تمتلك أوراقاً سمكية ومبطنة بشعيرات صغيرة، ومن ثم يطلق النبات مواد كيميائية لتحلل وتهضم الذبابة؛ ومن الأمثلة الأخرى على النباتات اللاحمة نبات الإبريق (بالإنجليزية: Pitcher plant)، والتي تشبه في شكلها الكأس الضيق أو الوعاء المغطى، وتحتوي على رحيق حلو يجذب الحشرات، تقوم النبتة بقذف الحشرة للقاع وتلتهمها، وبعض أنواع نبات الإبريق كبيرة جداً بحيث يمكنها التهام الفئران والضفادع. الإزهار بعد سنوات بالإضافة لأزهار البامبو التي تزهّر مرة كل 60 إلى 100 عام. [٨] اختلاف نمو النباتات وفي جنوب أفريقيا يوجد نبات يسمى الفلبيتشية (بالإنجليزية: tree tumbo)، وينمو له ورقتان فقط طوال فترة حياته، ويمكن أن يصل طول كل ورقة إلى أكثر من ثمانية أمتار؛ أي أطول من كم 4 أحواض استحمام. [١] نبات حساس للمس يمكن للعديد من النباتات أن تتحرك، إلا أنه يوجد نبتة حساسة للمس تدعى ميموسا بوديكا (بالإنجليزية: Mimosa pudica) تتميز بسرعة الحركة، بحيث تنثني الأوراق للداخل لحماية نفسها من التهديد المحتمل، وتقوم الميموسا بوديكا بفتح أوراقها من تلقاء نفسها في حوالي 20 دقيقة بمجرد انتهاء الخطر، وتستخدم هذه النبتة مثل هذه الخاصية الغريبة لحماية نفسها من هكذا تتخلص النبتة الحيوانات العاشبة، أزهار تتميز برائحتها النتنة 7 متر، وتتواجد زهرة الجثة في الغابات المطيرة في غرب سومطرة، وتشبه هذه الرائحة إلى حد كبير رائحة اللحم المتعفن، والغريب أن لهذه الرائحة فائدة لهذه الزهرة؛ [٦] نباتات معدومة الكلوروفيل على عكس معظم النباتات،