

CÂY CỐI BIẾT NHẬN RA HỌ HÀNG

Các loài cây có thể biết khi nào chúng được trồng chung chậu với anh em hoặc kẻ lạ mặt. Khi có kẻ lạ mặt ở chung, chúng sẽ phát triển nên những tính nết cạnh tranh, nhưng với ruột thịt, chúng tỏ ra ân cần tử tế hơn.

"Khả năng nhận biết và bênh vực họ hàng phổ biến ở động vật, nhưng đây là lần đầu tiên nó được thấy ở thực vật", Susan Dudley tại Đại học McMaster ở Canada nói. Ông đã quan sát hành vi của một loài cây mù tạt (*Cakile edentula*) ở Bắc Mỹ.

Sau khi cây được trồng vào chậu, rễ sẽ mọc lan ra để hút nước và chất dinh dưỡng. Nhưng khi một vài cây cùng loài được trồng chung, tình hình sẽ trở nên gay cấn hơn. Mỗi cây tìm cách vươn rễ ra càng xa càng tốt nhằm cướp hết nguồn thức ăn. Nhưng trong trường hợp những cây đó là anh em ruột với nhau, có chung một mẹ - thì chúng lại nhường tựa và dành cho nhau khoảng trống riêng để mọc rễ.

Do sự tương tác chỉ xảy ra khi các cây được trồng chung với nhau và không gian mọc rễ bị giới hạn, nên có thể rễ chính là đầu mối giúp cây nhận ra họ hàng.

"Từ lâu những người làm vườn đã biết rằng một số cây sống với nhau hoà hợp hơn những cây khác, nay các nhà khoa học đã lý giải vì sao", Dudley nói.

(Ảnh: LiveScience)

M.T.