

# POLENIZATORI

## Ce fac polenizatorii?

Polenizatorii precum albinele, insectele și păsările fac o treabă importantă, aceea de a duce polenul de la o plantă la alta. Floarea atrage polenizatorii cu o hrană dulceagă numită nectar. Când aceștia se hrănesc, polenul florii se lipește de ei și astfel îl duc mai departe la următoarea plantă pe care o vizitează.

### Vedere nocturnă

Florile albe sau în culori deschise sunt adesea polenizate de insecte nocturne, precum moliile, care le pot vedea cu ușurință în întuneric.

### Chestiuni faciale

Când liliicii sorb nectar din manghieri sau bananieri, fețele lor blănoase se umplu de polen.

### Limbi întortocheate

Limba lungă a păsării colibri e perfectă pentru a ajunge la nectarul dinăuntrul florilor în formă de tub.

### Campioane la polenizat

Sirfidele sunt unele dintre cele mai importante insecte polenizatoare ale pomilor fructiferi și ale florilor sălbatice.

### Coș de cumpărături

Albinele au un săculeț pe picioarele din spate, înconjurat de puf, în care adună polen și nectar.



# FLORI URÂT MIROSITOARE

## Ce e cu mirosul ăsta?

Unele flori au miros de carne putrezită, pentru a atrage polenizatori ca musca-de-carne și gândacul gropar. Aceste plante se numesc flori urât mirositoare sau flori cadavru.

### Lentă și urât mirositoare

Florii Titan Arum îi ia ani întregi să înflorească și se ofilește după câteva zile. Această plantă produce singură căldură (până la 37,6 °C), care ajută la răspândirea mirosului ei de carne putrezită; astfel, polenizatorii o confundă cu un animal mort.

### O capcană de două zile

Floarea pelican rezistă doar două zile. În prima zi, floarea se deschide și prinde în capcană muștele și viespile care o vizitează. În a doua zi, învăluie insectele în polen. Apoi mirosul dispare și insectele sunt eliberate.

### Hoțul gigantic

Cea mai mare floare din lume, crinul cadavru, măsoară peste un metru lungime. Nu are rădăcini, muguri, tulpini sau frunze și supraviețuiește ca o rețea de fire, înăuntrul unei vițe-de-vie lemnoase, de unde fură toată mâncarea cu care se hrănește.

### Cu cât mai mare, cu atât mai bine

Florile care duhnesc a carne putrezită sunt de obicei foarte mari, pentru a induce în eroare gândacii gropari lacomi, care caută cele mai mari leșuri.



# SALVAȚI FLORILE!

## De ce plantele au nevoie de ajutorul nostru?

Multe plante cresc în habitate unice, foarte fragile. Pentru că unele specii cresc în zone foarte restrânse, ele ajung să fie în pericol când activitatea umană face rău mediului respectiv sau chiar îl distruge.

### Mici și rătăciți

Cel mai mic nufăr din lume, nufărul termal, se găsea într-un singur izvor termal din Rwanda. În prezent a dispărut în sălbăticie, dar oamenii de știință fac eforturi să-l readucă în habitatul lui.

### Deghizare în fața pericolului

Timp de mulți ani, oamenii de știință au crezut că planta *Ramosmania rodriguesii* a dispărut, dar au reușit să ajute specia să-și revină după ce un școlar a descoperit ultima plantă supraviețuitoare în 1979. Se găsește în Insula Rodrigues din Oceanul Indian, care cândva a fost căminul țestoaselor uriașe.

### Culori pe stâncă

Floarea albastră de nesocodon este polenizată de o șopârlă căreia îi place nectarul colorat al acestei plante, ce crește lângă o cascadă, pe o stâncă din Mauritius.