

Owocowanie

Owoc to przekształcony słupek. W nim po zapłodnieniu ukryte są nasiona. Spośród elementów budujących słupek w tworzeniu owocu bierze udział zalążnia, czasem szyjka słupka, natomiast najczęściej odpada jego znamię. W skład niektórych owoców wchodzi też inne części kwiatu, jak dno kwiatowe i kielich. Ogólnie owoce takie nazywamy szupinkami. Znane wszystkim jabłka to przykłady owoców szupinkowych.

Ściana zalążni tworzy owocnię. Otacza ona nasiona, dopóki te nie dojrzeją, często pomaga w ich rozsiewaniu. Czasem jedna z jej warstw drewnieje i przekształca się w pestkę z nasieniem w środku. W zależności od sposobu powstawania wyróżnia się owoce pojedyncze, zbiorowe i owocostany. Interesujące jest zjawisko partenokarpii – tworzenia się owocu bez uprzedniego zapłodnienia, co wykorzystuje się przy produkcji beznasiennych pomidorów, śliwek, bananów czy winogron.



Wyka płotowa

Niepozorna wyka splątana z innymi roślinami na pienińskiej łące przy bliższym spojrzeniu odśłania wielką tajemnicę życia – zdolność do rozmnażania. W jednej chwili na jednej roślinie dostrzec można kolorowe, niezapłodnione jeszcze kwiaty przywabiające owady, a obok nich zwiędłe, w których poczęło się już nowe życie i trwają zabiegi nad „wyekspedowaniem” go w „świat”. Są też strąki wypełnione nasionami, podobnie jak ptasie jaja stanowiące ochronę (łupina) i pierwszy pokarm (nasionko) dla młodych zarodków. Aż w końcu przychodzi taki dzień, suchy, słoneczny, w którym trzeba zacząć żyć samemu – strąk pęka i nasionka wypadają.





Malina właściwa

Soczyste i smaczne owoce maliny i jeżyny są bardzo chętnie zjadane przez zwierzęta (nie mówiąc o człowieku). I na tym polega ich strategia – nienaruszone nasiona przechodzą przez układ pokarmowy, po czym są wydalane na zewnątrz. To doskonały sposób rozsiewania zwany endochorią.



Jeżyna krzewiasta



Narecznica krótkoostna

Paprocie, podobnie jak widłaki i skrzypy, nie wytwarzają nasion. Rozmnażają się przez zarodniki, umieszczone często na spodniej stronie blaszki liściowej w tzw. kupkach zarodnikowych.

Niecierpki rozsiewają nasiona w bardzo ciekawy sposób. Owocem tych roślin jest torebka, która po dojrzeniu gwałtownie pęka i wystrzeliwuje nasionka na odległość nawet kilku metrów. Taki rodzaj rozsiewania zwie się ballochorią.



Niecierpek drobnokwiatowy



Rdestówka

Rdestówka to kolejna roślina, która „sztukę wspinania” opanowała do perfekcji.



Powój polny

Pnącza to rzadki w strefie klimatu umiarkowanego typ morfologiczny roślin. W tropikach gatunki o takim pokroju są liczne, należą do wielu, zupełnie niespokrewnionych grup roślin.



Bluszcz pospolity

Korzenie czepne bluszczu wyrastające na jego pędach łatwo przywierają do nierówności podłoża, umożliwiając roślinie wspinanie się do światła. Są charakterystyczne dla pnączy.



Tojeść pospolita

Tojeść pospolita, podobnie jak wiele roślin klimatu umiarkowanego, jest hemikryptofitem. Jej pędy obumierają jesienią. Na wiosnę odradza się z pączków ukrytych przed mrozem przy powierzchni gruntu (np. w ściółce).

