

# Gromada: Angiospermae (Okrytozalążkowe)

Gatunek: *Euonymus europaeus* (Trzmielina pospolita)

Rodzina: *Celastraceae* (Dławiszowate)

Pochodzenie, występowanie: występuje w Europie, Azji zachodniej, na Kaukazie. W Polsce jest rośliną pospolitą.

Opis: krzew lub małe drzewo o wysokości do 6 m (12 m). Tworzyć może nadziemne rozłogi, które się zakorzeniają. Korona jest szeroka, luźna i ma niski na ogół krzywy pień. Pędy są ciemno- lub brunatnozielone.

Liście: eliptyczne lub jajowate długości 3-8 cm na krótkich ogonkach, na wierzchołku zastrzone, drobno karbowanopilkowane. Są rozmieszczone na pędzie nakrzyżlegle. Na zimę opadają, a jesienią zabarwiają pięknie na kolor szkarłatny.

Kwiaty: małe- do 1 cm, czterokrotne kwiaty, białawe (żółtawe lub zielonkawe), umieszczone po 3-7 w baldachogronach. Kwitnie maj-czerwiec. Kwiaty są zapylane przez mrówki i muchy. Nie mają większego znaczenia dekoracyjnego.

Owoce, nasiona: Owocem jest karminowo-różowa, czterokomorowa torebka, na sztywnych szypułkach. Komory są sakiewkowate, a umieszczone w nich nasiona są białe, całkowicie okryte pomarańczowoczerwoną lub różową osnówką. Dojrzewają we wrześniu i październiku. Nasiona są chętnie zjadane przez ptaki.

Wymagania, zastosowanie, ciekawostki: Trzmielina należy do krzewów trujących, najbardziej niebezpieczne są owoce. Nie jest wymagająca jeśli chodzi o gleby. Znosi dobrze zacienienie, lecz obficie owocuje tylko w miejscach słonecznych. Jest to bardzo piękny krzew w okresie owocowania. Dobrze znosi przycinanie i może być uprawiany w formie żywopłotu. Trzmielina jest całkowicie odporna na mrozy. Możemy ją rozmnażać przez siew lub za pomocą sadzonek, które łatwo się ukorzeniają.

