

# Gromada: Angiospermae (Okrytonasienne)

Gatunek: *Elaeagnus angustifolia* (Oliwnik wąskolistny)

Rodzina *Elaeagnaceae* (Oliwkowate)

Pochodzenie, występowanie: Azja Mniejsza, Azja Zachodnia i Środkowa po Himalaje. W Europie Południowej prawdopodobnie tylko zdziczały.

Opis: krzew lub drzewo do 10 m wysokości, ma szeroką, nieregularną koronę i zwisające gałęzie. Pędy są cierniste, zwłaszcza u okazów młodych, bujnie rosnących, pień zwykle krzywy. Młode pędy są srebrzystoszare, gęsto pokryte łuskowatymi włoskami. W zimie owłosienie częściowo zanika i ukazuje się oliwkowozielona, błyszcząca korowina.

Liście: skrętoległe, mają lancetowaty kształt i długość do 50 cm, dość zmienne, tępe lub zaostrome, młode obustronnie srebrzysto owłosione, starsze z wierzchu ciemnozielone, matowe, a od spodu trwale białosrebrzyste. Liście utrzymują się do późnej jesieni, nie zmieniając srebrzystego zabarwienia.

Kwiaty: obupłciowe, jasnożółte (srebrzyste z zewnątrz, żółte wewnątrz), drobne, wydają silny, przyjemny zapach, osadzone po 13 w kątach liści. Kwitnie w maju-czerwcu.

Owoce, nasiona: suche i mączyste nibypestkowce, długości do 2 cm, srebrzystobiałe, dojrzałe żółte, bardzo długo utrzymujące się na gałązkach (często do wiosny).

Wymagania, zastosowanie, ciekawostki: Gatunek od dawna uprawiany w wielu krajach leżących poza granicami jego naturalnego zasięgu, w tym także w Polsce. Wymaga pełnego oświetlenia oraz ciepłego stanowiska, ale jest wytrzymały na mrozy i na suszę oraz mało wymagający w stosunku do gleby. Jest również bardzo wytrzymały na wysoką temperaturę powietrza. Jest to roślina obszarów stepowych i pustynnych. Dobrze rośnie na glebach suchych, piaszczystych, nawet kamienistych i żwirowatych, znosi też bardzo silne zanieczyszczenie powietrza pyłami i gazami, znosi także zasolenie gleby oraz silnie zasadowy odczyn. Można go stosować na żywopłoty, gdyż dobrze reaguje na cięcie. Ze względu na te cechy często jest stosowany do zadrzewień rekultywacyjnych w okręgach przemysłowych, używa się go do zadrzewiania hałd popiołowych, suchych, piaszczystych zboczy, wyeksploatowanych żwirowni i podobnych nieużytków. Może być również cennym krzewem ozdobnym w zadrzewieniach miejskich i osiedlowych. Oliwnik wąskolistny należy do krzewów szybko rosnących, zwłaszcza na glebach żyznych, lecz przepuszczalnych i luźnych.

