

# *Elaeagnus umbellata* Schermolijfwilg, herfstolijfwilg



*Elaeagnus umbellata* (herfst-olijfwilg) is een schaduwtolerante pionierssoort die van nature voorkomt in de duinen van China, Korea en Japan en in de Himalaya. De Zweedse botanicus Thunberg beschreef *Elaeagnus umbellata* in 1784 en in 1830 werden de eerste planten in Engeland geïntroduceerd. De herfst-olijfwilg wordt een dicht vertakte, forse struik of kleine boom met sierlijk overhangende takken en wordt twee tot vijf meter hoog en breed.

De herfst-olijfwilg bloeit in april-mei met aangenaam zoet geurende, crèmekleurige bloemen, die lijken op kruidnagels. Ze groeien in bundels tot zeven stuks in de bladoksels van korte twijgen en hommels en bijen zijn er dol op. Na bestuiving volgen in september-oktober de talrijke rode besjes. Deze hebben een zoetzure smaak en zijn zeer gezond. De bessen moeten echter goed rijp zijn, anders smaken ze wrang. De herfst-olijfwilg is niet zelfbestuivend. De sierlijke bruine twijgen zijn bezet met schubben en sterharen en hebben vaak doornen. De elegante grijsgroene, ovale tot langwerpige, verspreid staande bladeren van *Elaeagnus umbellata* zijn enkelvoudig en gaafrandig.

Vanwege de zouttolerantie, voorkeur voor warme, droge, arme en zonnige groeiplaatsen en grote winterhardheid, is *Elaeagnus umbellata* in Japan en de Verenigde Staten veel aangeplant om erosie te voorkomen. De herfst-olijfwilg groeit op iedere normale, niet te natte of te zware bodem. Vaststaande planten zijn zeer droogte-resistent. *Elaeagnus umbellata* zorgt bovendien voor de eigen stikstofvoorziening doordat de wortels met behulp van Actinomyceten stikstof uit de lucht vastleggen. In het zuiden van de Verenigde Staten heeft de soort door wortelopslag de naam invasief te zijn. In koelere klimaten maakt de struik nauwelijks opslag. Over het geheel oogt de struik sierlijk grijs, maar minder uitgesproken dan *Elaeagnus angustifolia*. Hij wordt toegepast in de openbare ruimte en in voedselbossen, maar kan als struik en zelfs als haag ook in tuinen van toegepaste waarde zijn.

## BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** halfstam bomen, fruitbomen, solitair heesters | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol

## TOEPASSING

**Locatie:** park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, kleine tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, ecologische zone, windsingel, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** voedselbos, ecobeplanting, prairiebeplanting

## EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond, vaas | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 2 - 5 m | **Breedte:** 2 - 5 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 8B

## STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselarm | **Bodemvochtigheid:** zeer droog, droog | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Biodiversiteit:** bijen, vogels, kleine zoogdieren, mensen | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

## PLANTKENMERKEN

**Bloem:** trossen, klokvormig, onopvallend, klein, sterk geurend | **Bloemkleur:** crèmegeel, bleekgeel, lichtgeel | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** grijsgroen, onderzijde grijsgroen | **Blad:** bladverliezend, ovaal, lancetvormig, gegolfd, Stikstof bindend | **Herfstkleur:** geelgroen | **Vrucht:** opvallend, rijke vruchtdracht, eetbaar, klein, steenvrucht | **Vruchtkleur:** rood | **Bastkleur:** donkerbruin | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** donkerbruin | **Twijgen:** gedoorn, donzig behaard | **Wortelstelsel:** uitgebreid, sterk vertakt, wortelopslag

