

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle – pajaseň žliazkatý

Rad: Sapindales Čel'ad': *Simaroubaceae*

Invázny druh v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Pajaseň žliazkatý je dvojdomá drevina (strom), ktorá dorastá do výšky 20 až 25 metrov. Kôra na kmeni je hladká, sivohnedá. Listy sú protistojné, nepárno perovitité, 40 – 60 cm dlhé, so sýto oranžovou stopkou. Sú lesklé, tmavozelené, tvorené 11 až 16 lístkami kopijovitého tvaru, na okraji viac-menej celo okrajovými. V jesennom období majú výraznú oranžovo červenú až červenú farbu. Listy po rozmrvení v ruke nepríjemne zapáchajú. Kvety sa vytvárajú v júni až auguste. Sú jednopohlavné, malé, päťpočetné, sústredené vo vrcholových metlinách. Majú výraznú, nie peknú vôňu. Plodom sú podlhovasté krídlaté nažky.

Druh pochádza z Ázie (Číny). Do Európy bol dovezený ako okrasná drevina, ktorá sa neskôr pre nízke nároky na podmienky prostredia začala využívať na rekultivácie.

Je nenáročný na podmienky, tolerantný voči suchu a soliam v pôde. Zaraďujeme ho medzi rýchlorastúce druhy. V prvom roku života môže dorásť až do výšky 2 metrov. Do pôdy vylučuje koreňmi alelopatické látky, ktoré bránia rastu iných druhov drevín. Alelopatický účinok majú aj jeho listy. Šíri sa vegetatívne aj generatívne. Vytvára veľké množstvo koreňových výmladkov, z ktorých vyrastú nové jedince (stromy). Po zrezaní kmeňa, sa vytvorí okolo pňa hustý porast výmladkov. Na jeseň produkuje ľahké semená, ktoré sú vetrom roznášané na väčšie vzdialenosti a pomerne dobre klíčia.

Pri tomto druhu je **zakázané jeho výlučne mechanické odstraňovanie výrubom!**



