

Gromada : Gymnospermae (nagozalążkowe)

Gatunek: *Ginkgo biloba* (Milorzab dwuklapowy)

Rodzina *Ginkgoaceae* (Milorzębowne)

Pochodzenie i występowanie: Chiny, Japonia. Jest to gatunek endemiczny i reliktowy występujący na stanowiskach naturalnych wyłącznie w płd.-wsch. części Chin. W XI wieku został rozpowszechniony w całych Chinach oraz w Japonii jako drzewo owocowe, a potem jako drzewo ozdobne w innych rejonach świata. W Polsce jest to gatunek dość często spotykany w parkach i ogrodach. Najstarsze osobniki na terenie Polski mają ponad 100 lat.

Opis: drzewo do wysokości 40 m, korona młodych okazów jest wąskocylindryczna, a starszych wąskostożkowa. Pień prosty, „strzałowaty”, u starszych egzemplarzy korowina głęboko spękana. Gałęzie osadzone na pniu prostopadle.

Liście: długoogonkowe, szerokowachlarzowate, znajdujące się na krótkopędach są gęsto skupione po 3-5, a na długopędach skrętoległe. Blaszka jest skórzasta, twarda, o unerwieniu równoległym, rozgałęziającym się dychotomicznie. Jesienią liście przebarwiają się na kolor jaskrawożółty, a następnie opadają.

Kwiaty: roślina dwupienna, kwiaty męskie są zebrane w zwisające kotki, zaś żeńskie umieszczone są na długich szypułkach (mają 2 zalążki), wiatropylne.

Owoce i nasiona: zazwyczaj rozwija się tylko jeden zalążek kwiatu żeńskiego. Owoc jest żółty, na długiej szypułce, otoczony mięsistą osnówką i przypomina śliwkę o średnicy około 2,5-3 cm. Przejrzały cuchnie. Nasieniem jest pestkowate z twardą okrywą.

Wymagania, zastosowanie, ciekawostki: inne nazwy chińskie to „łapa kaczki”, „srebrny owoc” oraz „drzewo dziadka i wnuka”. Jest to jedyny żyjący przedstawiciel grupy nagozalążkowych o blaszkowatych liściach, który jest pozostałością licznej grupy roślin żyjących 100 milionów lat temu. Uznawane jest przez botaników za „żywą skamielinę”. Jest to święte drzewo Japonii i Chin, od najdawniejszych czasów wykorzystywane w medycynie (między innymi jako afrodyzjak z niedojrzałych owoców). W Chinach uprawiane jest jako drzewo owocowe, lecz spożywane są nie owoce, lecz jądro nasion, które jest chińskim przysmakiem. Milorzab dożywa nawet 2000 lat - najstarszy okaz w Europie znajduje się w Ogrodzie Botanicznym w Utrechcie. Obecnie we Francji i Stanach Zjednoczonych rosną dziesiątki milionów tych roślin w związku z medycznymi zastosowaniami ekstraktów z liści. Milorzab jest bardzo odporny na mróz.

