



Amorpha fruticosa L.

(Amorfa krzewiasta, indygowiec krzewiasty)

rodzina Papilionaceae (Motylkowate)



W rodzaju znanych jest ok. 15 gatunków krzewów, półkrzewów i bylin występujących w Ameryce Północnej. **Amorpha** pochodzi ze środkowo - wschodnich stanów USA, do Europy została sprowadzona w XVIII wieku (do Polski w 1806 roku).

Amorpha fruticosa jest krzewem osiągającym 3-5 m wysokości o szerokim i wyprostowanym pokroju (jest raczej słabo rozgałęziona). Pędy ma sztywne, wyprostowane, cienkie, początkowo lekko owłosione z drobnymi przylegającymi pączkami. Krzew tworzy głęboki i silny system korzeniowy. Liście są na pędzie ułożone skrętoległe, są złożone (nieparzystopierzaste), o długości do 30 cm. Listki (11-25 sztuk) są całobrzegie, drobne (2-4 cm długości), wydłużone, jajowate lub eliptyczne. Liście opadają na zimę, a wiosną późno się rozwijają. Na liściach występują gruczołki żywiczne, które produkują substancję owadobójczą.

Amorpha kwitnie w miesiącach od VI–VIII. Kwiaty obupłciowe są drobne, fioletowe (purpurowofioletowe) z dużymi, żółtymi pylnikami, zebrane w długie (do 20 cm), gęste, wąskie, wyprostowane kwiatostany (grona), które skupione są po kilka sztuk na końcach pędów. Są one miododajne, choć o nieprzyjemnym zapachu. Owoc to mały, wygięty sierpowato, jednonasienny strąk, który nie otwiera się po dojrzeniu. Roślina jest światłolubna, o niezbyt dużych wymaganiach glebowych – gleby mogą być nawet bardzo suche, piaszczyste i kamieniste. Preferuje podłoże o pH 7-8,5 (czyli zasadowe), znosi zasolenie i jest odporna na silne wiatry i przemarzanie.

Dzięki swoim cechom jest uprawiana jako roślina użytkowa oraz ozdobna. Może być stosowana do obsadzania nieużytków, wydm i skarp, a także do wzmacniania brzegów (stawów, rzek). W ogrodnictwie czasem jest sadzona w celu odstraszenia szkodników (to dzięki gruczołkom w liściach). Jej strąki są wykorzystywane w przemyśle perfumeryjnym i farmaceutycznym. Dawniej otrzymywano z niej barwnik będący namiastką indyga (ekstrahowanego z indygowca barwierskiego). Jako roślina ozdobna jest doskonała do uprawy w formie żywopłotu (nie formowany) oraz do naturalistycznych zadrzewień. Jest to bardzo efektowny krzew o pięknych kwiatach (w dużych kwiatostanach), w oryginalnym kolorze i ładnych liściach, na dodatek świetnie radzący sobie w naszym klimacie i mający niewielkie wymagania glebowe. Amorphę rozmnażamy przez wysiew nasion, oraz przez sadzonki zdrewniałe.