

# Maackia amurensis

## Makia amurska



*Maackia amurensis* (makia amurska) pochodzi z Korei i Japonii, jednak odkryta została w dolinie rzeki Amur, na granicy między Północno-Wschodnimi Chinami a Rosją, przez Richarda Maacka, rosyjskiego przyrodnika, geografę i antropologa. Drzewo rośnie w lasach *Pinus koraiensis* wraz z *m.in. Fraxinus mandshurica, Phellodendron amurense i Tilia amurensis*. Klimat tego regionu jest ostry: od ekstremalnych upałów i suszy (35°C) do ekstremalnych mrozów (-47°C). Duże jest tam także zróżnicowanie gruntu, od czarnej gliny po suche skały. Okoliczności te sprawiają, że drzewo jest bardzo odporne na stres.

Makia wygląda atrakcyjnie o każdej porze roku. Na wiosnę ma srebrno-szare, zwarte liście z filcowatym meszkiem, które w miarę wzrostu przebarwiają się do niebiesko-zielonych. W okresie od lipca do sierpnia rozpoczyna kwitnąć kremowo-białymi, otwartymi, krótkimi i grubymi kwiatami, które przyciągają pszczoły. Kwiaty te przekształcają się w małe, brązowe owoce strąckowe. Kora jest złoto-brązowa i ciemnobrązowa i widoczny jest na niej piękny wzór. Młode gałęzie wyrastają zielone, a następnie przebarwiają się na ciemnobrązowy kolor.

Obecnie *Maackia amurensis* rzadko występuje. Jednak ze względu na ekstremalne warunki w naturalnym miejscu występowania wydaje się być dobrym drzewem na przyszłość. Podobnie jak i inne bobowate doskonale wiąże azot z powietrza. Drzewo preferuje słoneczne i osłonięte stanowiska na suchszych i żyznych gruntach. Makia jest zazwyczaj wielopnienna. Drzewo nie lubi utwardzonych podłoży, więc najlepiej sadzić je na terenach zielonych, np. w parkach.

### KOLORY SEZONOWE



### TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa wielopniowe, drzewa charakterystyczne, krzewy soliterowe | **Topiary na pniu:** wielopniowa parasolowata

### ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** park, pas zieleni, pojemniki, duży ogród, cmentarz | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia łąkowe

### CECHY

**Kształt korony:** płaskokulista | **Struktura korony:** otwarta | **Wysokość:** 8 - 12 m | **Szerokość:** 8 - 12 m | **Strefa mrozoodporności:** 5A - 8B

### WYMAGANIA

**Wiatr:** umiarkowanie odporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, gleba torfiasta, ciężka glina, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta, wszystkie typy gleb | **Stopień żyzności:** średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** bardzo sucha, sucha, wilgotna | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Rośliny pożyteczne:** pszczoły, motyle | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na suszę

### PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** grona, wiechy, motylkowe, efektowne, stojące, duże, pachnące | **Kolor kwiatów:** białozielony | **Termin kwitnienia:** lipiec - sierpień | **Kolor liści:** srebrzysto obrzeżony, jaskrawozielony, spodem niebieskozielony | **Liście:** opadające zimą, owalne, błyszczące, spodem owłosione, pierzaste, wiązanie azotu | **Kolor jesienią:** żółtopomarańczowy, brązowy | **Owoce:** strąk | **Kolor owoców:** brązowy | **Kolor kory:** pomarańczowy, brązowy, zielony | **Kora:** łuszcząca się | **Kolor pędów:** szarobrązowy | **Pędy:** owłosione, pionowy wzór rozgałęzień | **System korzeniowy:** płytki