The background of the slide is a close-up photograph of Robinia leaves. The leaves are pinnately compound, consisting of several pairs of leaflets radiating from a central point. The leaflets are ovate with rounded tips and are a vibrant green color. The overall appearance is dense and textured.

Rodzaj: *Robinia* - robinia,
grochodrzew

Gatunek: *Robinia pseudoacacia* –
robinia biała

Występowanie: wschodnie rejony
Ameryki Północnej.



Wzrost: Drzewo średniej wielkości, dorastające do 20-25 m, w młodości bardzo szybko rosnące. Korona luźna, zaokrąglona, z wiekiem parasolowata, po 40 latach zasycha wiele gałęzi w koronie. Żyje 100-200 lat;

Kora: ciemnoszara i ciemnobrązowa, bardzo głęboko spękana. Na pędach odroślowych obfite ciernie, pochodzenia przylistkowego, parami wokół pąka;

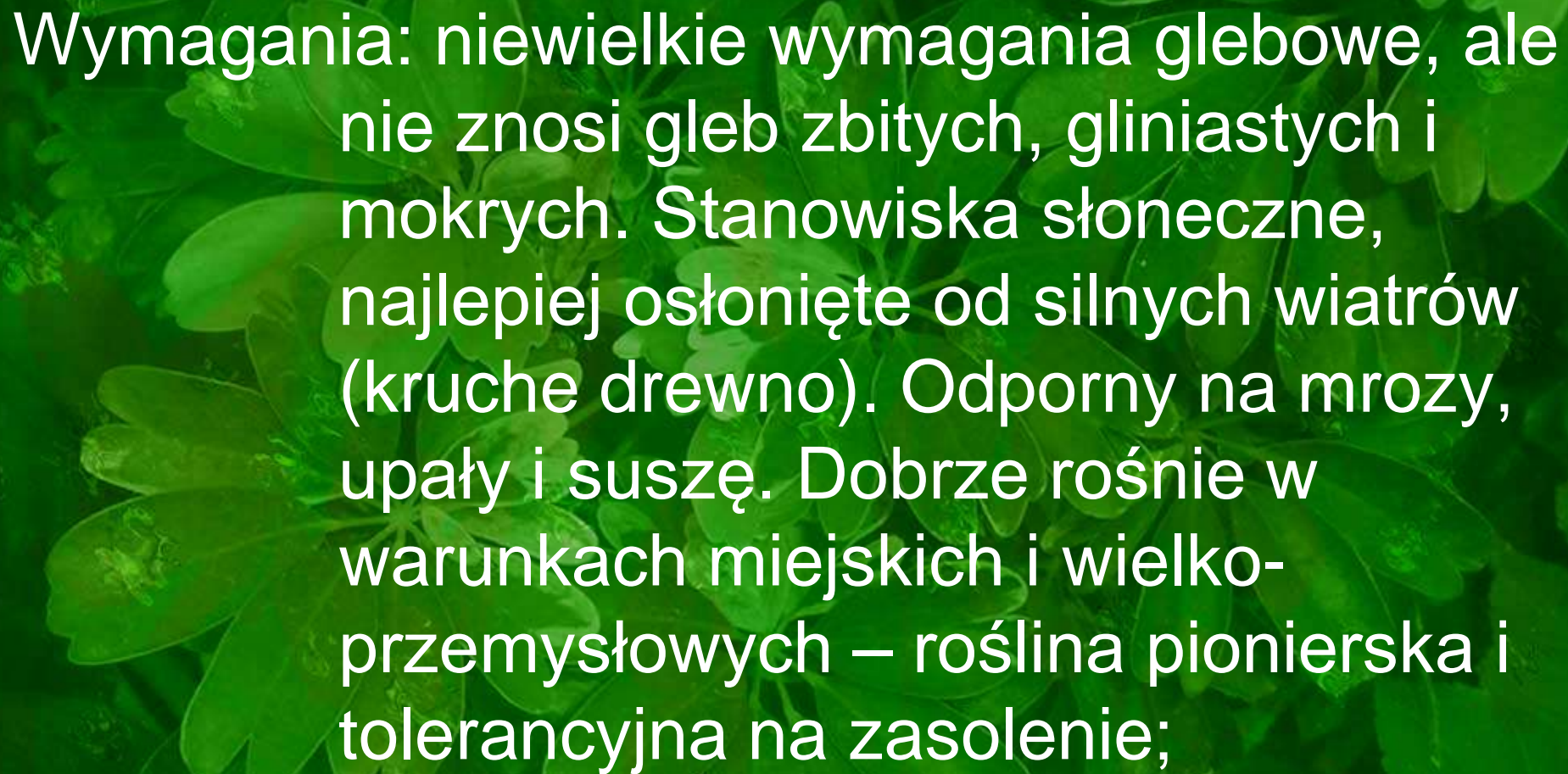
Liście: długości 20-30 cm, złożone z 9-19 eliptycznych listków, jesienią prawie bez przebarwienia;

Kwiaty: białe, w wiszących gronach (10-25 cm),
silnie pachnące;

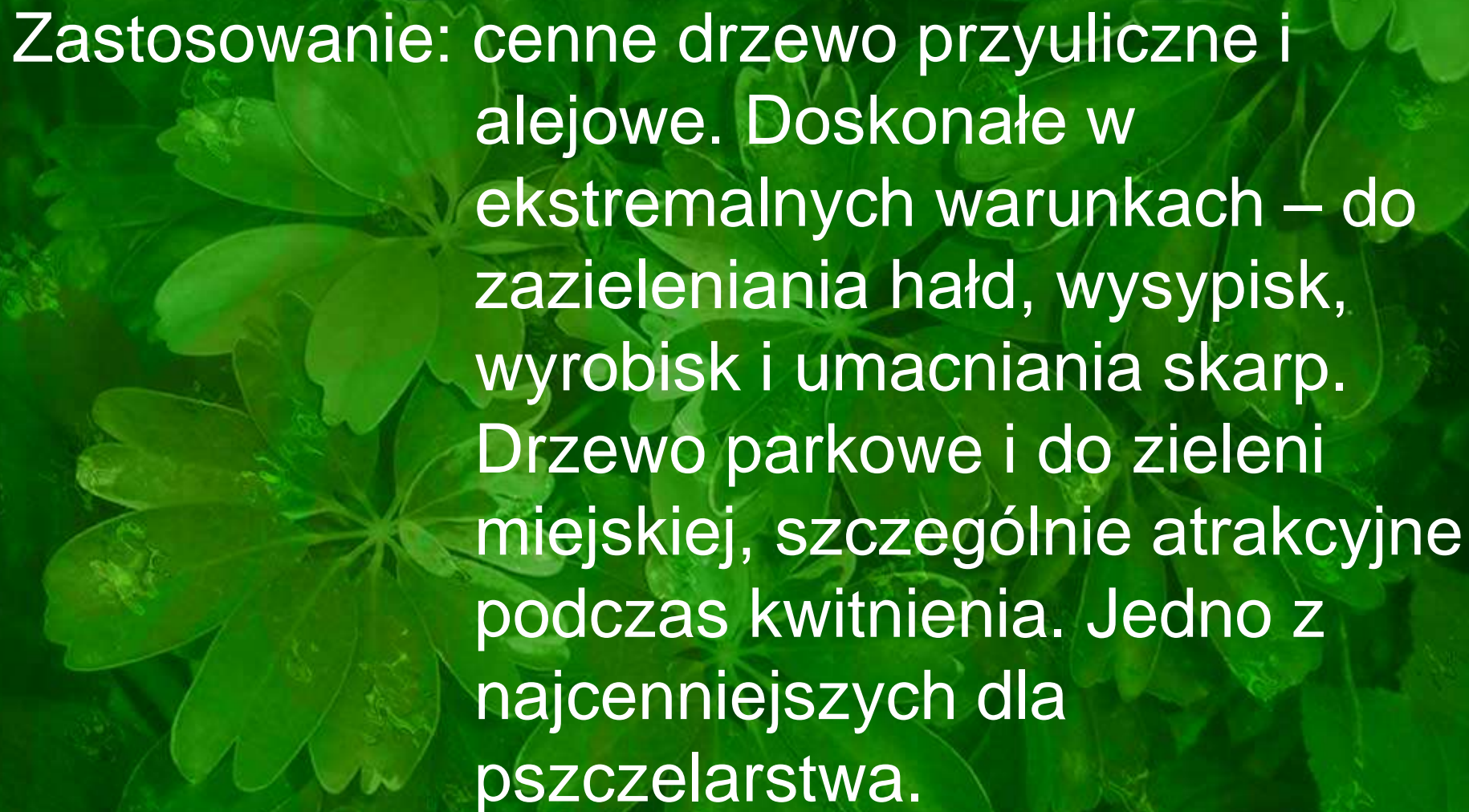
Kwitnienie: V – VI;

Owoce: brązowe, płaskie strąki, mało
dekoracyjne. **Trujące!**;

System korzeniowy: do 20 lat palowy, potem
przekształca się w płaski.
Główne korzenie rosną
płytko i bardzo daleko. Na
młodych korzeniach liczne
brodawki z bakteriami
(*Rhizobium*) wiążącymi azot
atmosferyczny.

The background of the slide is a close-up photograph of green foliage, featuring several large, rounded leaves and clusters of small, light-colored flowers. The overall color palette is a vibrant green, with some darker and lighter shades creating a textured effect.

Wymagania: niewielkie wymagania glebowe, ale nie znosi gleb zbitych, gliniastych i mokrych. Stanowiska słoneczne, najlepiej osłonięte od silnych wiatrów (kruche drewno). Odporny na mrozy, upały i suszę. Dobrze rośnie w warunkach miejskich i wielkoprzemysłowych – roślina pionierska i tolerancyjna na zasolenie;

The background of the slide is a dense, close-up photograph of green foliage. It features several large, heart-shaped leaves with prominent veins, interspersed with clusters of small, light-colored flowers. The overall color palette is various shades of green, from bright lime to deep forest green, creating a textured and naturalistic backdrop for the text.

Zastosowanie: cenne drzewo przyuliczne i alejowe. Doskonałe w ekstremalnych warunkach – do zazieleniania hałd, wysypisk, wyrobisk i umacniania skarp. Drzewo parkowe i do zieleni miejskiej, szczególnie atrakcyjne podczas kwitnienia. Jedno z najcenniejszych dla pszczelarstwa.



Robinia pseudoacacia

Gatunek: *Robinia viscosa* – robinia
lepka

Występowanie: płd.-wsch. rejony
Ameryki Północnej.



Wzrost: Niewielkie drzewo, do 12 m wys.

Korona szeroka, kulista;

Pędy: młode czerwono-brązowe, gęsto owłosione z nielicznymi cierniami;

Liście: długości do 25 cm, złożone z 13-25 jajowatych listków, spodem delikatnie owłosione, jesienią prawie bez przebarwienia;

Kwiaty: jasnoróżowe, w krótkich, zbitych, wiszących gronach (5-8 cm), delikatnie pachnące;

Kwitnienie: VI;

Owoce: brązowe, płaskie strąki, także owłosione i lepkie;

Wymagania: glebowe, przeciętne stanowiska słoneczne. Gatunek wytrzymały na mrozy. Dobrze rośnie w warunkach miejskich;

Zastosowanie: Bardzo dekoracyjne drzewo, obficie kwitnące, do sadzenia w parkach oraz zieleni osiedlowej, najlepiej w niewielkich grupach lub pojedynczo.



Robinia viscosa





Rodzaj: *Rosa* - róža

Gatunek: *Rosa canina* – róża dzika

Występowanie: Europa, płn. Azja,
płn. Afryka. Gatunek krajowy,
powszechny w zaroślach, przy
drogach i na brzegach świetlistych lasów.



Wzrost: Luźny i silnie rosnący krzew do 3 m wys. i podobnej szer., o łukowato przewisających pędach. Dzięki rozłogom znacznie się rozprzestrzenia;

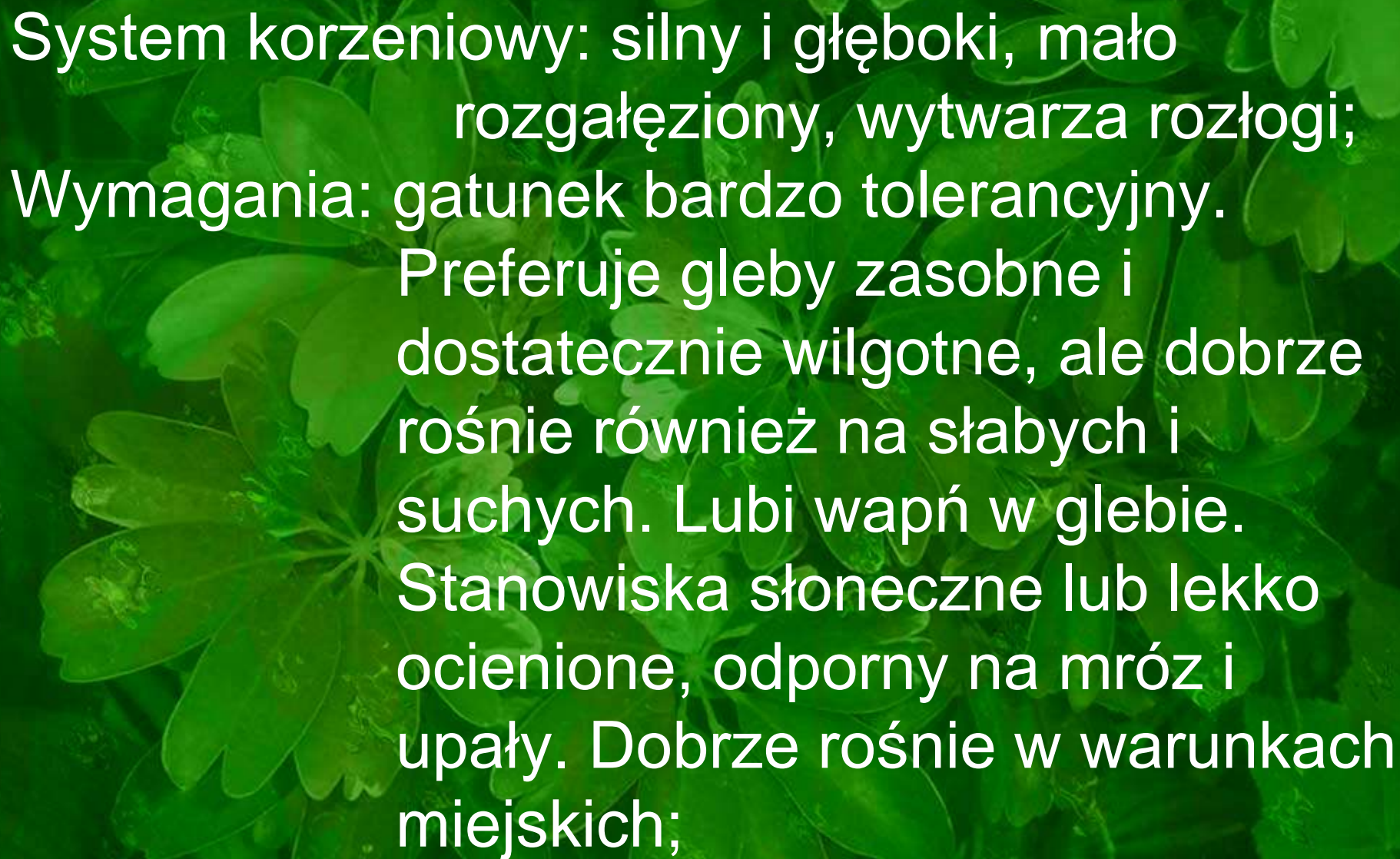
Pędy: pokryte hakowato wygiętymi kolcami;

Liście: brzegiem piłkowane, złożone z 5-7 listków, ciemnozielone do niebieskawozielonych;

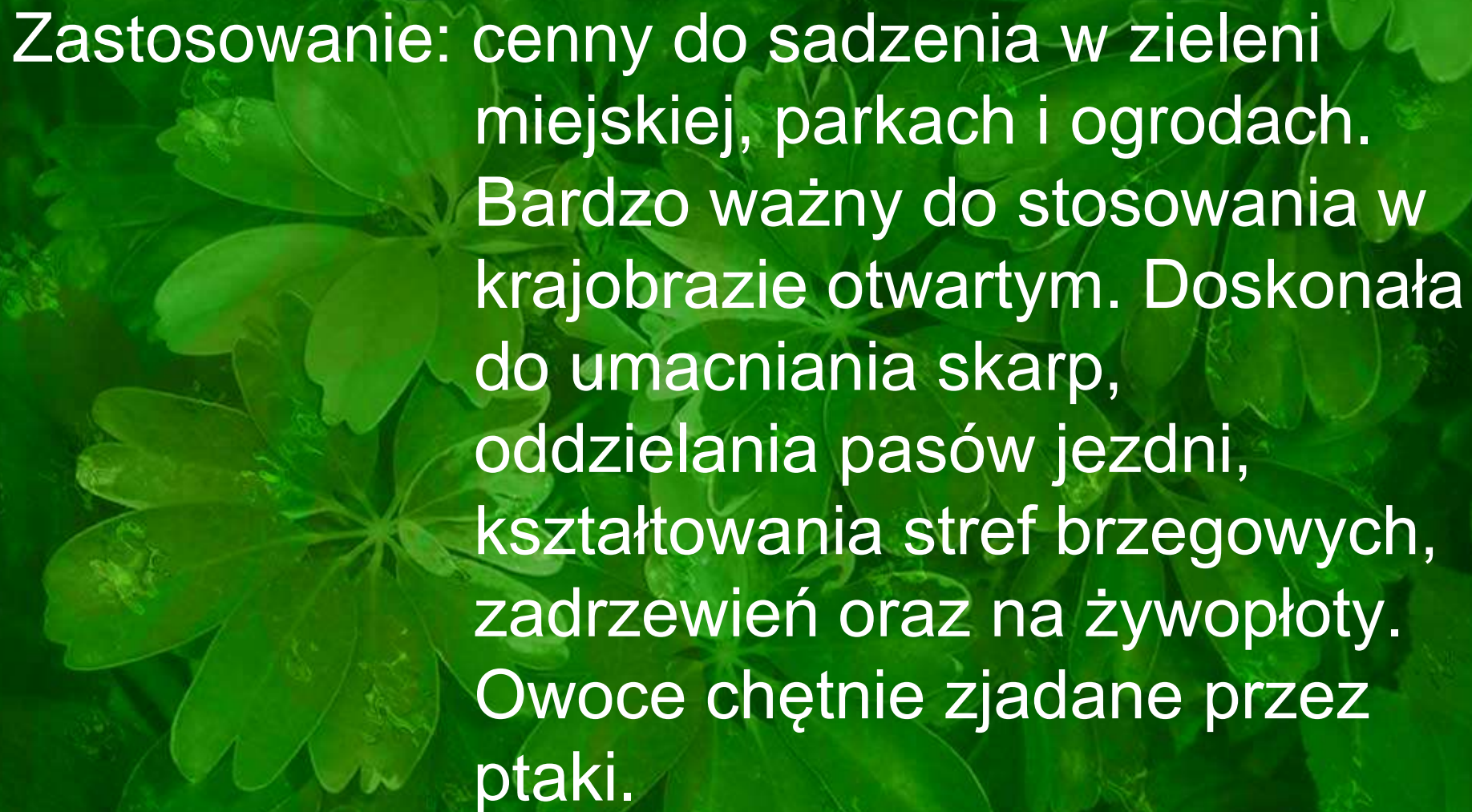
Kwiaty: białe lub różowe, śr. 4-5 cm, pojedyncze lub zebrane po trzy, pachnące;

Kwitnienie: VI;

Owoce: szkarłatne, elipsoidalne (2-3 cm dł.), jadalne, bogate w witaminę C;



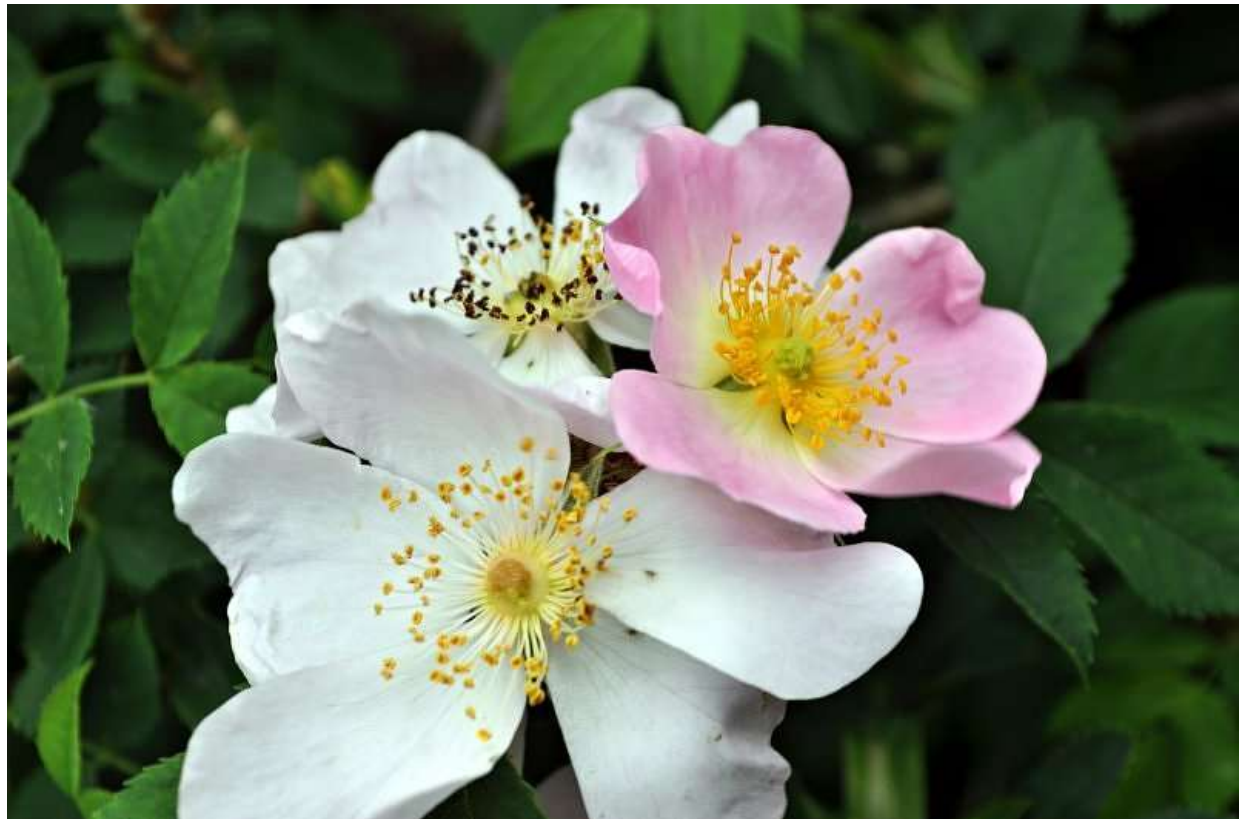
System korzeniowy: silny i głęboki, mało rozgałęziony, wytwarza rozłogi;
Wymagania: gatunek bardzo tolerancyjny. Preferuje gleby zasobne i dostatecznie wilgotne, ale dobrze rośnie również na słabych i suchych. Lubi wapń w glebie. Stanowiska słoneczne lub lekko ocienione, odporny na mróz i upały. Dobrze rośnie w warunkach miejskich;

The background of the slide is a dense, close-up photograph of green foliage. The leaves are various shades of green, from a vibrant lime green to a darker forest green. Some leaves are broad and rounded, while others are more elongated. There are also some small, light-colored flowers or buds visible among the leaves. The overall texture is lush and natural.

Zastosowanie: cenny do sadzenia w zieleni miejskiej, parkach i ogrodach. Bardzo ważny do stosowania w krajobrazie otwartym. Doskonąła do umacniania skarp, oddzielania pasów jezdni, kształtowania stref brzegowych, zadrzewień oraz na żywopłoty. Owoce chętnie zjadane przez ptaki.



Rosa canina





Przetwory z dzikiej róży



Gatunek: *Rosa multiflora* – róża wielokwiatowa

Występowanie: Chiny, Japonia, Korea i Tajwan. W Polsce miejscami zdziczała.



Wzrost: Krzew rosnący bujnie do 2-3 m wys. i 3 m szer. Korona gęsta, pędy cienkie, łukowato przewisające;

Pędy: zielonobrazowawe, słabo kolczaste lub bez kolców;

Liście: ciemnozielone, błyszczące, 5-10 cm dł., złożone z 7-9 eliptycznych listków.

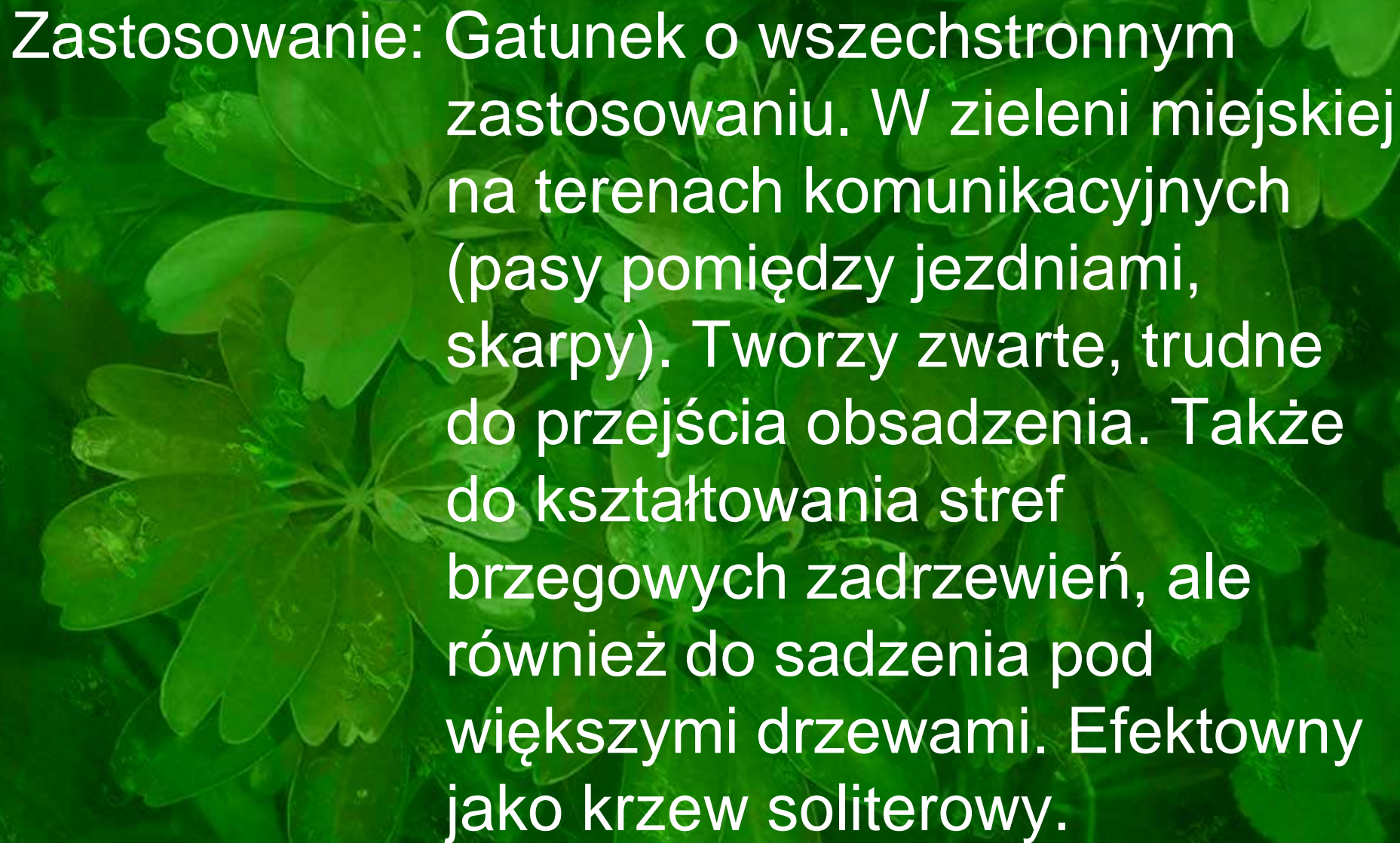
Jesienią długo na krzewie;

Kwiaty: białe, drobne do 2 cm śr., w wielokwiatowych kwiatostanach, miodowo pachnące;

Kwitnienie: VI – VII;

System korzeniowy: Główne korzenie głęboko rosnące;

Wymagania: Bez większych wymagań glebowych. Dobrze rośnie na każdej przepuszczalnej glebie, najlepiej od kwaśnej do obojętnej. Stanowiska słoneczne lub półcieniste. Odporny na mróz, suszę, upały i silne wiatry. Dobrze rośnie w warunkach miejskich;

The background of the slide is a close-up photograph of green foliage. It features several large, heart-shaped leaves with prominent veins, and clusters of small, light-colored flowers. The overall color palette is various shades of green, from bright lime to deep forest green.

Zastosowanie: Gatunek o wszechstronnym zastosowaniu. W zieleni miejskiej na terenach komunikacyjnych (pasy pomiędzy jezdniami, skarpy). Tworzy zwarte, trudne do przejścia obsadzenia. Także do kształtowania stref brzegowych zadrzewień, ale również do sadzenia pod większymi drzewami. Efektowny jako krzew soliterowy.



Rosa multiflora



Gatunek: *Rosa rugosa* – róża pomarszczona

Występowanie: Półwysep Koreański, najczęściej na piaszczystych terenach nadmorskich. W Polsce miejscami dziczyła.



Wzrost: Luźny, wyprostowany krzew, do 1-2 m wys., w korzystnych warunkach dzięki rozłogom znacznie się rozprzestrzenia;

Pędy: grube, szare, słabo rozgałęzione, pokryte prostymi, gęstymi kolcami i szczecinkami;

Liście: złożone z 5-9 listków, wierzchem pomarszczone, ciemnozielone, błyszczące, jesienią żółte;

Kwiaty: ciemnoróżowe, do 6-8 cm śr., pachnące;

Kwitnienie: VI – X;

Owoce: szkarłatnoczerwone, do 3 cm śr., bardzo liczne;

System korzeniowy: Główne korzenie głębokie, boczne szeroko rozpostarte, liczne rozłogi i odrosty;

Wymagania: Wyjątkowo tolerancyjny gatunek, dobrze rośnie nawet na słabych i suchych glebach. Wymaga odczynu kwaśnego lub obojętnego. Stanowiska słoneczne. Bardzo odporny na mróz i upały. Bardzo dobrze rośnie w warunkach miejskich.

Zastosowanie: Bardzo dekoracyjny dzięki długiemu okresowi kwitnienia, atrakcyjnym owocom i jesiennemu zabarwieniu liści. Jeden z najlepszych do stosowania w środowisku miejskim, nawet w najtrudniejszych sytuacjach (tereny komunikacyjne). Doskonała roślina okrywowa do umacniania skarp oraz na żywopłoty. Stosowana na terenach nadmorskich do umacniania i ochrony wydm przed plażowiczami.



*Rosa
rugosa*

