

# Ulmus 'Frontier' wiąz odm. Frontier



Ulmus 'Frontier' (wiąz 'Frontier') został wyselekcjonowany i wprowadzony na rynek w 1991 roku przez U.S. National Arboretum w Washington D.C. (w Stanach Zjednoczonych), jako krzyżówka hybrydowa pomiędzy *Ulmus parvifolia* a *Ulmus minor*. Chociaż nie ma jeszcze starych drzew tej odmiany, to specjaliści w Stanach Zjednoczonych podają, że w tym wiązcie wyróżnie średniej wielkości wyprostowane drzewo o piramidalnym kształcie, wysokości około dwunastu i szerokości około dziewięciu metrów. Wiaź 'Frontier' ma wyraźny konar główny i luźną koronę o rozłożystych gałęziach ze zwisającymi końcami. Nadają one tej odmianie ozdobny charakter.

Wiosną *Ulmus 'Frontier'* wypuszcza drobne, owalne i ząbkowane liście w kolorze czerwonym, które następnie zmieniają kolor na błyszczący i ciemnozielony. Drzewo ma unikalne wśród wiązków zabarwienie jesienią – od szkarłatnej czerwieni po czerwono-fioletowe. *Ulmus 'Frontier'* jako jedyny z wiązków nie kwitnie na wiosnę, ale we wrześniu, pokrywając się niepozornymi biało-zielonymi kwiatami zebranych w grona. Po kwitnieniu na drzewie pojawiają się drobne, skrzydełkowate, orzeszkowate owoce w jasnozielonym kolorze. Odmiana 'Frontier' ma jasnobrązową, żłobioną korę.

Wysoka odporność na choroby odmiany 'Frontier' sprawia, że jest ona cennym uzupełnieniem asortymentu wiązków i nadaje się do sadzenia w warunkach miejskich. To silne drzewo klimatyczne zniesie wszystko – upał, suszę, zanieczyszczenie powietrza, utwardzoną nawierzchnię czy sól drogową. Odmiana jest również odporna na wiatr, ale ze względu na to, że rośnie na własnym korzeniu, odradza się jej stosowanie w najbardziej otwartych i wietrznych stanowiskach. Wiaź 'Frontier' doskonale rośnie na każdym rodzaju gleby: od suchej po wilgotną i od kwaśnej po zasadową. To łatwe w uprawie drzewo można stosować na ulicach i alejach a także skwerach i parkingach. Ale sprawdza się również w parkach, dużych ogrodach i wzdłuż dróg. *Ulmus 'Frontier'* wymaga mniej przycinania niż inne wiązki, drzewo to rośnie bowiem wolno i nie wypuszcza przerośniętych, niezdrewniałych gałęzi na spodzie. Wiaź 'Frontier' najlepiej rośnie na stanowiskach nasłonecznionych i półcienistych.

## TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa odporne na warunki klimatyczne, drzewa dające cień | **Topiary na pnii:** wielopniowa parasolowata, espalier, forma ekranowa

## ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** ulica, aleja, plac, parking, park, pas zieleni, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe | **Chodnik:** brak, otwarty, szczelny | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia klimatyczne, Zwarte nasadzenia, Nasadzenia łąkowe

## CECHY

**Kształt korony:** piramidalna | **Struktura korony:** półotwarta | **Wysokość:** 9 - 12 m | **Szerokość:** 5 - 8 m | **Strefa mrozoodporności:** 5B - 9B

## WYMAGANIA

**Wiatr:** odporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, gleba torfiasta, ciężka glina, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta, wszystkie typy gleb | **Stopień użyczenia:** uboga w składniki odżywcze, średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** sucha, wilgotna, mokra | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na zasolenie, tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza, tolerancja na wysoką temperaturę, odporny na naczyniową chorobę wiązków 5

## PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** grona, niepozorne | **Kolor kwiatów:** zielony | **Termin kwitnienia:** wrzesień - wrzesień | **Kolor liści:** pączki czerwone, ciemnozielony | **Liście:** opadające zimą, owalne, małe, błyszczące, szorstkie, piłkowane, ząbkowane | **Kolor jesienią:** szkarłatny, czerwono-fioletowy | **Owoce:** skrzydlate, małe, orzech | **Kolor owoców:** jasnozielony | **Kolor kory:** jasnobrązowy | **Kora:** bruzdowana | **Kolor pędów:** szarobrązowy | **Pędy:** nagie, pionowy wzór rozgałęzień, zwisające | **System korzeniowy:** głęboki, rozległy, na własnym pnii