



Ulmus 'Frontier'



Height	6 - 10 m
Width	6-9m
Crown	pyramidal, later oval, half-open crown
Bark and branches	bark grey-green, smooth
Leaf	oval to elongated-ovate, glossy dark green
Autumn colour	red
Flowers	in dense clusters, green, September
Fruits	flat winged nutlets, oval
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	fertile, moist and airy, tolerates limy soil
Soil moisture	suitable for wet soil, withstand short flood
Paving	tolerates paving
Winter hardiness zone	5 (-28,8 to -23,4 °C)
Wind resistance	fairly to good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Application	avenues and broad streets
Shape	clearstem tree
Origin	U.S. National Arboretum, Washington DC, USA, 1990

Un arbore de talie medie, cu coroana verticală, piramidală și cu o ramură de inimă continuă și bună. Copacii maturi dezvoltă o coroană ovală și cresc între 6 și 10 m înălțime. Scoarța de culoare verde-cenușie este netedă. Frunzele relativ mici sunt ovale până la alungite-ovoidale și de culoare verde închis lucios. Toamna, capătă o culoare atractivă de roșu până la roșu-vin închis. Spre deosebire de mulți alți ulmi, "Frontier" înflorește în septembrie și nu primăvara. Arborele își are originea într-un hibrid între *Ulmus minor* și *Ulmus parvifolia*. Acesta din urmă este o specie asiatică care este veșnic verde în climatele mai blânde. *Ulmus parvifolia* are, în mod natural, o rezistență foarte mare la boala olandeză a ulmului. 'Frontier' a moștenit această rezistență într-o anumită măsură. Datorită formei ovale a coroanei sale, este potrivit ca arbore de bulevard sau de stradă.