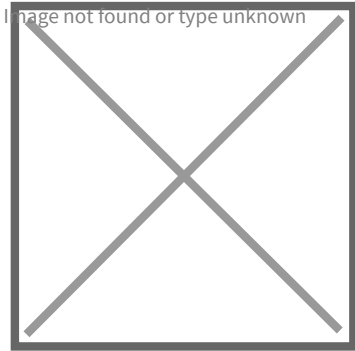




Sorbus alnifolia var. submollis



Height	8-12 m
Width	4-8m
Crown	avoid to round
Bark and branches	dark grey
Leaf	dark green
Autumn colour	orange, red
Flowers	white, flowers in May-June
Fruits	yellow to orange and red
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	sandy soil, acid soil
Paving	tolerates partial paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	fairly
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), provides food for birds
Application	avenues and broad streets, narrow streets, tree containers
Origin	U.S. National Arboretum, Washington D.C., USA, 2003

Varietatea naturală submollis nu diferă prea mult de specia Sorbus alnifolia. Este un arbore de talie mică sau medie, de 8-12 m, cu o coroană închisă, ovoidală sau rotundă. Scoarța este cenușie închisă și netedă, iar crengile tinere sunt de culoare maro verzuie, cu muguri foliari de culoare roșie-maronie frapantă. Frunzele ovale seamănă oarecum cu cele ale lui Alnus spaethii, dar sunt mai mici. La specia Sorbus alnifolia, frunzele sunt glabre pe ambele fețe. La var. submollis, partea inferioară a frunzelor este ușor păroasă. Chiar și pe frunzele mai bătrâne, această pilozitate poate fi încă observată în crestele nervurilor. Toamna, frunzele capătă o culoare atractivă roz, portocalie și roșie. În lunile mai-iunie, florile albe se deschid în corimbi de aproximativ 5 cm lățime. În timp ce pedunculii florali ai speciei S. alnifolia sunt glabri, cei ai var. submollis sunt pufoși și păroși. Florile sunt urmate de fructe rotunde până la ovale, care se transformă din galben în roșu. Polenizarea încrucișată este necesară pentru o bună fixare a fructelor. Așadar, plantați întotdeauna cel puțin doi pomi unul lângă celălalt. Sorbus alnifolia var. submollis se întâlnește în China centrală, Coreea și Japonia. Arborele crește de preferință într-un sol bine drenat și fertil. Zona de rezistență 4.