

Carpinus caroliniana

grab karoliński

Synonim łaciński: *Carpinus americana*

Gatunek bardzo podobny do rodzimego graba pospolitego. Jest to małe drzewo o cienkich pędach oraz grubszych i krótszych pąkach. Liście zbliżone do liści *C. betulus* (ale wyraźniej owłosione), jesienią bardziej dekoracyjne - mogą przebarwiać się na żółto, pomarańczowo, a nawet czerwono. Owoce mają 3-klapowe skrzydełko z bardzo krótkimi klapami bocznymi (często jednej kłapy brak), oraz klapę środkową ząbkowaną zazwyczaj wyłącznie z jednego boku. Gatunek pochodzi z Ameryki Północnej (wschodnie i środkowe Stany Zjednoczone). Jest wytrzymały na mroz, najlepiej rośnie na stanowiskach wilgotnych, ale toleruje też gleby suche. Dobry na stanowiska słoneczne i cieniste. Bardzo rzadko spotykany w uprawie grab o wszechstronnych możliwościach zastosowania. Tworzy ciekawy, jesienny akcent kolorystyczny. Rośnie bardzo powoli.

autorzy opisu tekstowego: Mateusz Korbik; Związek Szkółkarzy Polskich

zasięg geograficzny	Wschodnie i środkowe Stany Zjednoczone
pochodzenie	pierwsza publikacja: Thomas Walter 1788 Flora Caroliniana
grupa roślin	liściaste
grupa użytkowa	liściaste drzewa
forma	drzewo
siła wzrostu	wzrost typowy dla gatunku
pokrój	drzewiasty wyprostowany jajowaty szerokostożkowy
docelowa wysokość	od 10 m do 15 m
barwa liści (igieł)	jasnozielone ciemnozielone
zimozieloność liści (igieł)	liście opadające na zimę
rodzaj kwiatów	kwiatostan
barwa kwiatów	żółte
pora kwitnienia	kwiecień maj
owoce	brązowe skrzydlaki
pora owocowania	wrzesień październik

nasłonecznienie	stanowisko cieniste stanowisko półcieniste stanowisko słoneczne
wilgotność	podłoże umiarkowanie wilgotne
ph podłoża	odczyn zasadowy
rodzaj gleby	przeciętna ogrodowa próchniczna gliniasta
walory	ładne jesienne zabarwienie odporność na zanieczyszczenia ozdobne z liści/igieł
zastosowanie	ogrody przydomowe parki zieleń publiczna drzewo alejowe uliczne drzewo alejowe parkowe szpaler w grupach soliter (pojedynczo)
strefa	5a



autorzy opisu tabelarycznego: Mateusz Korbik; , Związek Szkółkarzy Polskich;