



Carpinus henryana



Height	6 – 8 (15) m
Width	3-5m
Crown	oval
Bark and branches	twigs purplish brown, bark grey, smooth, later grooved
Leaf	narrow elliptical to lanceolate, 5-9 cm, dark green
Autumn colour	yellow
Flowers	yellow green, April
Fruits	fruiting catkins, 6-7 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	clayed soil, loamy soil, sandy soil, peaty soil
Soil moisture	suitable for dry soil, suitable for wet soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6 (-23,3 to -17,8 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Application	avenues and broad streets, parks, cemeteries, large gardens
Origin	Central China collected by Irish plant hunter Augustine Henry

Carpinus henryana este o specie care crește de la forma de arbust la cea de arbore mic. Arborele crește relativ repede, dar în cazuri excepționale se transformă într-un arbore de talie medie, cu o înălțime de peste 10 m, doar în cazuri excepționale. Coroana este ovală. Crenguțele tinere sunt de un maro purpuriu izbitor și au inițial părul mătășos, iar mai târziu chelește. Scoarța veche este cenușie, netedă la început, dar mai târziu puțin adânc canelată pe lungime. Frunzele înguste contribuie la textura fină pe care o emană acest arbore. Frunzele tinere au o ușoară tentă roșiatică, iar cele mature de vară sunt de culoare verde închis și ușor corpolente la atingere. Este păros doar pe partea inferioară, la nivelul nervurilor. Înflorirea cu ghiociei de culoare galben-verzui nu este deosebit de vizibilă. Înflorirea este urmată de ghiociei fructiferi pendulanți care au o lungime de 6-7 cm.

Carpinus henryana este practic tolerantă la sol, deși are nevoie de hrană suficientă. Astfel, tolerează bine atât solul uscat, cât și cel umed. A fost colectat pentru prima dată de către vânătorul de plante irlandez Augustine Henry în China și a fost denumit după el. Zona de rezistență: 6