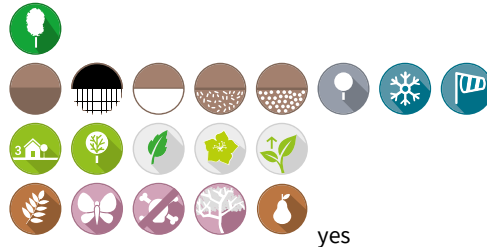




Zanthoxylum americanum



Height	4 - 8 m
Width	4-8m
Crown	round, half-open crown, capricious growing
Bark and branches	twigs brown and short-haired, bark grey
Leaf	imparipinnate with 5 - 13 leaf segments, oval to ovate, dark green, 3 - 6 cm , feathered leaf
Flowers	in axillar ♂ clusters, yellow-green, April
Fruits	fleshy round capsules, black, aromatic
Spines/thorns	Yes
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	few requirements
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	fairly to good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, valuable for butterflies
Application	tree containers, roof gardens
Shape	clearstem tree
Origin	Eastern North America

Crește de la o formă de arbust la un copac mic, uneori cu mai multe tulpini, cu o coroană rotundă. Pe crengi, sub fiecare mugure sunt plasați doi spini. În scoarța veche, acești spini sunt uneori încă vizibile sub forma unor cocoșe mici. Frunzele impare-penate constau din 5 până la 11, uneori 13 foliole ovale până la ovoidale de culoare verde închis. Pe fusul frunzei există întotdeauna 1 sau 2 spini de care sunt atașate foliole. Fasciculele axilare de flori galben-verzui apar înainte de dezvoltarea frunzelor și nu sunt foarte vizibile. Acestea sunt urmate de fructe negre. Acestea sunt aromate, au un gust foarte ascuțit și un efect narcotic. Se spune că indienii mestecau fructele atunci când aveau dureri de dinți. Arborele își datorează astfel denumirea americană-engleză Toothache tree. Este un arbore de parc destul de discret, potrivit pentru plantații defensive. Are puține cerințe față de sol și este foarte rezistent.