

Stadt Langenau

- Ökologisch Empfehlenswerte Baumarten-



Sorbus torminalis
Elsbeere

Verbreitung

Europa, Kleinasien und Nordafrika.

Triebe

Olivgrüne Triebe.

Wuchs

Mittelgroßer Baum mit geschlossener, eirundlicher Krone; auf trockenen, flachgründigen Hängen oft nur Kleinbaum oder strauchartig. In den ersten 10 bis 20 Jahren relativ raschwüchsig, danach deutlich schwächer.

Größe

(5) 10 bis 20 (22/25) m hoch (im früheren Westpreußen sogar bis 28 m Höhe, DÜLL). Breite 7 bis 12 (15) m. Jahreszuwachs in den ersten 10 bis 20 Jahren 40 bis 60 cm.

Rinde

Triebe olivbraun, kahl, Winterknospen eirund, an der Spitze stumpflich, 7 bis 9 mm lang, grün mit braunem Rand.

Blätter

Sommergrün, wechselständig, ahornartig gelappt, Spreite im Umriss dreieckig, kreisförmig bis oval, beiderseits mit 3 bis 4 dreieckigen Lappen, Länge 4,5 bis 14 cm (sehr variabel), Blattstiel 2,5 bis 4 cm, oberseits mittelgrün, matt glänzend, kahl, unterseits hellgraugrün, kahl; Herbstfärbung prächtig gelborange, rot bis gelbbraun.

Blüten

Weiß, in 7 bis 12 cm breiten, filzig behaarten Schirmrispen, Mai/Juni.

Blütezeit

Von Mai bis Juni.

Früchte

Eiförmig, gelb bis lederbraun, mit großen Lentizellen besetzt, bis 1,5 cm lang, roh essbar, bei Reife teigig-mehlig. Fruchtreife Oktober.

Wurzeln

Tiefwurzler. Das Wurzelwachstum geht, sobald etwa 50 bis 70 cm Tiefe erreicht sind, verstärkt auf die Ausbildung kräftiger, weit reichender Seitenwurzeln aus. Bei alten Stämmen können Wurzeltiefen von 1 bis 2 m und seitliche Ausdehnungen von mehreren Metern festgestellt werden (SPETHMANN).

Standort

Sonnig bis halbschattig.

Boden

Auf trockenen bis frischen, nährstoffreichen, kalkhaltigen, gut durchlässigen Böden, sie gedeiht auch noch auf leicht sauren Substraten und Böden mittlerer

Eigenschaften

Frosthart, etwas empfindlich gegenüber Frühfrösten, wärmeliebend, relativ lichtbedürftig, trockenheitsresistent, hitzefest, nach 10 bis 20 Jahren langsamwüchsig,

Verwendungen

Solitär, Bienenweide, Vogelnährpflanze.