

Johannisbrotbaum



Der Johanniskornbaum bzw. in Österreich Bockshörnlebaum (*Ceratonia siliqua*), auch Karubenbaum oder Karobbaum genannt, ist eine Pflanzenart aus der Unterfamilie der Johanniskorngewächse (*Caesalpinioideae*) innerhalb der Familie der Hülsenfrüchtler (*Fabaceae*). Diese Art kommt im Mittelmeerraum und Vorderasien vor. Der Johanniskornbaum ist ein äußerst hitze- und trockenresistenter, immergrüner Baum, der Wuchshöhen von 10 bis 20 Metern erreicht. Der Stamm ist kräftig und die Äste sind gespreizt, wodurch er eine ausladende, halbkugelige Krone bekommt. Die braune Borke ist rau und stark gefurcht.

Die Baumkrone kann einen Umkreis von 12 bis 15 Metern Durchmesser beschatten. Wie die meisten Hülsenfrüchtler gehen die Wurzelknöllchen des Johanniskornbaums eine Symbiose mit stickstofffixierenden Bakterien (*Rhizobium*) ein und tragen dadurch zur Fruchtbarkeit des Bodens bei. Die ledrigen Laubblätter verhindern, dass gespeichertes Wasser schnell verdunstet. Da der Johanniskornbaum viele der älteren, dünnen Blätter abwirft und dadurch seine Verdunstungsfläche reduziert, genügen ihm 350 bis 550 mm Jahresniederschlag.

Der Johanniskornbaum wächst auf kalkhaltigen Böden (auch sandigem, wasserdurchlässigem Lehm) und toleriert einen hohen Salzgehalt. Der Johanniskornbaum ist sehr anspruchslos und wächst und fruchtet auf marginalen Standorten ohne Bewässerung. Daher ist er für den biologischen Anbau bestens geeignet. Er bevorzugt die Nähe zur Küste und ist bis zu 25 km landeinwärts auf seeseitigen Hügeln zu finden. Weil er empfindlich auf Frost reagiert, ist er selten in Höhen über 500 Meter zu finden.

Seine Erhaltung und Anpflanzung ist aus ökologischen Gründen wünschenswert, denn Johanniskornbäume schützen den Boden, liefern Futter und Lebensraum für Tiere und erhalten den Charakter der Landschaft sowie traditionelle Arbeitsplätze.

Kategorie: Früchte im Freien

Familie: Fabaceae

Gattung: *Ceratonia*

Art: *siliqua*

Geographisches Ursprungsgebiet: West asien / Mittelmeer Europa



Klimazonen: Mittelmeer, Süden und Inseln, Hügel. Usda 10 a

Habitus: Baum

Blätter: Immergrün

Colore Foglie: Verde 

Blüteitperiode: Settembre / Ottobre

Blume: Die Schmetterlingsblüt

Colore Fiori: Giallo  Rosso 

Bodenart: Neutral / Kalkstein / Mittelschwer Erdreich

Erfordernissen: Wenig Wasser

Lichtexposition: Sonne

Form: Schüssel / Strauch

Colore Frutti: Verde  Marrone 

Parfümiert: ein