Cornus mas
Kornelkirsche, Gelber Hartriegel

Cornus mas (Gelber Hartriegel) ist in Mittel- und Südwesteuropa, Kleinasien und im Kaukasus beheimatet, wo er zur Strauchschicht von Laubwäldern oder Felsdickichten gehört. Dieser große Strauch oder kleine Baum mit seiner runden Kronenform kann 5 bis 7 m hoch und 5 m breit werden.

Als früher Winterblüher ist *Cornus mas* zu Frühlingsbeginn an sonnigen Tagen ein willkommener Anblick. Die gelben, kleinen, aber zahlreichen Blüten erscheinen Ende Februar/Anfang März vor den Blättern. Ihre Pollen und ihr Nektar sind für früh erwachende Insekten von großem Wert. Die roten Beeren reifen im August und September und sind auch als Nahrung für Wildtiere sehr wertvoll. Sie enthalten viel Vitamin C und viele andere nützliche Nährstoffe und können für kulinarische Zwecke verwendet werden. Die ovalen Blätter sind stumpfgrün und verfärben sich im Oktober in der prallen Sonne in ein schönes Gelb oder Orange. Die Rinde ist bei jüngeren Pflanzen glatt und braungrau, später zierlich und hellbraun. Sie blättert in kleinen Stücken ab.

Cornus mas ist die ideale Wahl für mittelgroße bis große Gärten und öffentliche Anlagen, wenn er genügend Platz hat, um seine natürliche Form anzunehmen. Der Baum wächst langsam, ist aber sehr langlebig. Der Gelbe Hartriegel kann in jedem gut durchlässigen Boden – auch an sehr trockenen Standorten – gepflanzt werden und verträgt Hitze und Dürre sehr gut. Wenn sich der Baum einmal akklimatisiert hat, kann er einen harten Schnitt gut verkraften und treibt sogar aus der Basis aus. Er ist auch eine perfekte Heckenpflanze für „informelle“ Hecken, die im Winter durch die Blüte interessant sind und später in der Saison Früchte tragen, die von Tieren und Menschen verzehrt werden können. Zu diesem Zweck muss der Baum aber an einem nicht verschmutzten Ort gepflanzt werden. Der Gelbe Hartriegel verträgt den Schatten von Laubwäldern, fühlt sich aber an Waldrändern, im Halbschatten oder in der prallen Sonne wohler.

SAISONFARBEN

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, halbstämmige Bäume, Stammbüsche, mehrstämmige Bäume, Klima-Bäume, charakteristische Bäume, Obstbäume, Forstpflanzen, Solitärgehölze | **Formbäume mit Stamm**: Bienenkorb, Zylinder, mehrstämmige Schirmform, Spalier, Spalierschirm | **Formbäume ohne Stamm**: Zylinder, Säule, Hecke, Torbogen, Spalier

VERWENDUNG

Ort: Straße, Park, Grünstreifen, Töpfe / Container, Dachgarten, großer Garten, kleiner Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Landschaft, ökologische Zone, Windschutz | **Bodenversiegelung**: keine, offen, dicht | **Bepflanzungskonzepte**: Klimabepflanzung, food forest, Ökobepflanzung, Landschaftliche Bepflanzung, Präriebepflanzung

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: rund, rund, abgeflacht | **Kronenstruktur**: geschlossen | **Höhe**: 5 - 7 m | **Breite**: 3 - 5 m | **Winterhärtezone**: 4A - 8B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind | **Bodentypen**: Löss, Ton, leichter Kleiboden, lehmiger Boden | **Nährstoffgehalt**: einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit**: trocken, feucht | **Lichtbedürfnis**: Sonne, Halbschatten | **pH-Wert**: sauer, neutral, basisch | **Wirtspflanze/Futterpflanze**: Bienen, Schmetterlinge, Vögel, kleine Säugetiere, Menschen, Nektarwert 4, Pollenwert 4 | **Extreme Umgebungen**: verträgt Trockenheit, verträgt Hitze

PLANTKENMERKEN

Blüten: Dolden, auffällig, einfach | **Blütenfarbe**: Gelb | **Blütezeit**: Januar - März | **Blattfarbe**: Grün | **Blatt**: laubabwerfend, oval, glänzend, glatt, gewellt | **Herbstfärbung**: Rotviolett | **Frucht**: auffallend, essbar, Steinfrucht | **Fruchtfarbe**: Rot | **Rindenfarbe**: Orange, Braun | **Rinden**: abblättern | **Zweigefarbe**: Rotbraun | **Zweige**: kahl | **Wurzelsystem**: tiefgehend, flach, kompakt, stark verzweigt