

### Arterkennung

- Strauchförmig wird die Wildbirne gelegentlich mit der Felsenkirsche verwechselt (Blattrand der Felsenkirsche mit kurzen, stumpfen Zähnen und deutlichen Randdrüsen, schwarze Früchte)
- Die Abgrenzung zur Kulturbirne und zum Wildapfel ist schwierig!

Merkmale	Wildbirne	Kulturbirne	Wildapfel
<b>Zweig</b>	meist mit Sprossdornen	meist ohne Sprossdornen	nur scheinbare Sprossdornen
<b>Blattform</b>	rundlich-eiförmig	eiförmig-elliptisch	eiförmig, kurz zugespitzt
<b>Blattlänge</b>	< 5 (-7) cm	> (5-) 7 cm	3-6 cm
<b>Blattlänge/-breite</b>	ca. 1	deutlich > 1	-
<b>Blattbehaarung</b>	anfangs schwach, verkahlend	oft dicht filzig	kahl
<b>Blattstiel</b>	länger oder gleich lang wie Blattspreite	kürzer als Blattspreite	so lang wie Blattspreite
<b>Kelchblätter</b>	gross, nicht rudimentär	klein, rudimentär	bis zum Grunde getrennt
<b>Kronblätter Farbe</b>	(creme-) weiss	weiss	rosa-rot, innen weiss
<b>Staubbeutel</b>	rot	rot	gelb
<b>Griffel</b>	frei	frei	am Grund verwachsen
<b>Fruchtform</b>	rundlich	„birnenförmig“	meist ± kugelig
<b>Fruchtgrösse</b>	< 3 (3,5) cm	> 3 cm	< 3,5 (4) cm
<b>Geschmack</b>	adstringierend	herb sauer bis süss	adstringierend
<b>Fruchtfarbe</b>	grün, gelb bis braun, nie rotwangig	unterschiedlich, manchmal rotwangig	gelb sonnenseits leicht rötlich
<b>Steinzellen</b>	viele	wenig	keine

### Standortsansprüche

#### Besonderes

- Konkurrenzkraft: in der Jugend grosse Wuchskraft (Beobachtung einiger Förster), geringe Schattentoleranz, extrem grosse physiologische Amplitude
- Vorkommen „echter“ Wildbirnen v.a. auf Oberer Süsswassermolasse und Effinger Mergel vermutet
- Grosse Trockenheitsresistenz
- Höhenverbreitung: Jura bis 950 m ü.M., Alpen bis 850 m ü.M.

### Waldgesellschaften

Anspruchsvolle Buchenwälder		Eichen-Hainbuchenwälder	
6/7 Waldmeister-Buchenwälder	(1)	35 Waldblaukraut-Hainb. mischw.	2
9/10 Lungenkraut-Buchenwald	(1)	41 Platterbsen-Eichenmischwald	(2)
11 Aronstab-Buchenwald	1	Trockene Eichen-Mischwälder	
Orchideen-Buchenwälder		38 Turmkressen-Flaumeichenw.	2
14 Weissegg-Buchenwald	1	39 Kronwicken-Eichenmischwald	(2)
15 Bergseggen-Buchenwald	(1)	40 Leimkraut-Eichenmischwald	(1)
16 Blaugras-Buchenwald	1	Pfeifengras-Föhrenwälder	
Erlen-Eschenwälder		61 Pfeifengras-Föhrenwald	1
28 Ulmen-Eschen-Auenwald	1	62 Orchideen-Föhrenwald	(1)
29 Zweiblatt-Eschenmischwald	1	Schneeheide-Föhrenwälder	
		67 Schneeheide-Bergföhrenwald	(1)

### Waldbau

- Verjüngung** - Naturverjüngung selten, wo vorhanden Wurzelbrut und Stockausschlag nutzen (trotz möglicher Vermischung mit Kulturbirne!)
- Kultur mit lokalem, möglichst artreinem Vermehrungsgut
  - Schutz vor Wildverbiss: Einzelschutz mit DOK (Wuchsbeschleunigung, schnelles Wiederfinden), Zäunung
- Mischung** - Trupp- bis horstweise Beimischung zu Vogelbeere, Elsbeere, Nussbaum, Speierling, Schwarzerle, Linde, Birke, Eiche und ev. schwachwüchsige Buchen und Kirschen (Extremstandorte)
- Pflege** - Jungwuchs/Dickung: Dichthalten, leichten Seitendruck durch Mischbaumarten gewährleisten
- Stangenholz/Baumholz Kronenpflege: Turnus: 3-6 Jahren (je nach Wuchskraft), Umtriebszeit: 100-120 Jahre
- Absatz** - Wertschöpfungspotential vorhanden!
- Zusammenzug von Wildbirnensortimenten mit anderen Wertholzsortimenten auf Grund geringen Mengen
- Feuerbrand** - bisher kein einziger Befall in ganz Mitteleuropa bekannt