

### Arterkennung

- Im Winterzustand werden ältere Speierlinge aufgrund des ähnlichen Rindenbildes oft für Eichen gehalten (Speierling mit länglichen, sich von unten her dachziegelartig ablösenden Schuppen!)
- Bei jungen oder unterdrückten Speierlingen ohne Früchte ist die Unterscheidung von der Vogelbeere schwierig (s. Kasten)

| Merkmal            | Speierling   | Vogelbeere   |
|--------------------|--|--|
| <b>Rinde/Borke</b> | nur bis ca. Alter 7 Jahre glatt, danach aufreissende Borke   | glatt mit ringförmig angeordneten Lentizellen, keine grobe Borke bildend   |
| <b>Endknospe</b>   | klebrig, beinahe kahl, grün bis rötlich  | nicht klebrig, weiss behaart, braunrot   |
| <b>Blatt</b>       | erst grün, weisswollig behaart, oft überhängend nickend, grüner Blattstiel, abgerundete Fiederblättchen, oft mit symmetrischer Basis und basal nicht gezähnt | erst rötlich, wenig behaart, flächig ausgebreitet, +/- rötlicher Blattstil, zugespitzte Fiederblättchen, mit asymmetrischer Basis und auch basal gezähnt |
| <b>Blütenstand</b> | 35-75 Einzelblüten, halbkugelige Doldenrispe, angenehm duftend   | 200-300 Einzelblüten, Doldenrispe flach (Trugdolde), unangenehm duftend  |
| <b>Frucht</b>      | 15-30 mm gross, 5 Griffel, Fruchtknoten 5-fächrig, gelb, rotbackig, am Boden schnell braun und teigig  | 4-10 mm gross, 3 Griffel, Fruchtknoten 3-fächrig, orange bis rot   |

### Standortsansprüche

#### Besonderes

- Konkurrenzkraft: grosse Wuchskraft, geringe Schattentoleranz, grosse physiologische Amplitude
- Grosse Trockenheitsresistenz
- Rel. grosse Winterhärte (nur konkurrenzbedingt in milden/trockenen Lagen!)
- Höhenverbreitung Schweiz: bis 700 m (ev. noch höher möglich)

### Waldgesellschaften

| Anspruchsvolle Buchenwälder |     |
|-----------------------------|-----|
| 7 Waldmeister-Buchenwald    | (1) |
| 9/10 Lungenkraut-Buchenwald | (1) |
| Orchideen-Buchenwälder      |     |
| 14/15 Seggen-Buchenwald     | (1) |

| Eichen-Hainbuchenmischwälder   |   |
|--------------------------------|---|
| 35 Waldlabkraut-Hainbu.mischw. | 1 |
| 41 Platterbsen-Eichenmischwald | 1 |
| Trockene Eichenmischwälder     |   |
| 38 Turmkressen-Flaumeichenw.   | 1 |
| 39 Kronwicken-Eichenmischwald  | 1 |

### Waldbau

Generell wenig bekannt, einiges aus Wuchseigenschaften abgeleitet:

- Verjüngung** - Naturverjüngung selten, auf Speierling-Standorten aber durchaus möglich (Sämlinge, Wurzelbrut, Stockausschlag)
- Achten auf einheimisches Pflanzmaterial von fremdbestäubten Individuen aus Mastjahren (Inzuchtdepression!)
  - Trotz hohem Lichtbedarf Kultur wahrs. im Halbschatten erfolgreicher
  - Zaun oder Einzelschutz notwendig und örtlich Wurzelgitter als Mäuseschutz
- Mischung** - Ev. Vorbau von Weisserle, Birke
- Beimischung zu Eiche, Föhre und ev. Esche, Kirsche, Lärche
- Pflege** Dichtung - Baumholz:
- Jugendwachstum sehr gross (80 cm/J), wird kaum überwachsen aber seitlich erdrückt! ⇒ positive Auslese, kontinuierliche Kronenentwicklung fördern, regelmässig eingreifen!
  - Problemloses Freistellen (keine Klebastbildung)
- Absatz** - Auf Nutzungen verzichten bis Verjüngung sichergestellt ist
- Überbetriebliche Vermarktungskonzepte für dieses wertvolle Holz sicher sinnvoll (Zusammenzug)
- Feuerbrand** - Pauschal mit Mehlbeere als anfällig beurteilt, bisher aber kein befallenes Individuum im ganzen Verbreitungsgebiet bekannt