

## *Prunus avium* L.

### Vogelkirsche

814

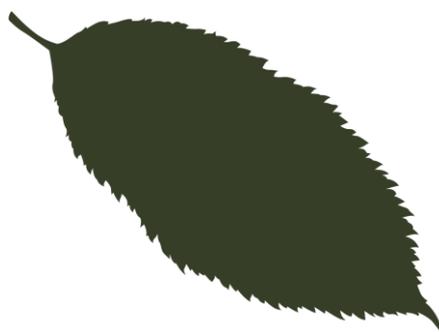
Die Vogelkirsche ist in Europa weit verbreitet. Im Norden reicht sie bis Südschweden. Ihre Hauptverbreitung findet sie im kollinen bis submontanen Laubmischwaldgebiet auf wärmeren und nährstoffreicheren Standorten zwischen 200 und 600 m Meereshöhe. Vereinzelt tritt sie im Bayerischen Wald bis 1.000 m und in den Nordalpen bis 1.200 m Meereshöhe auf.

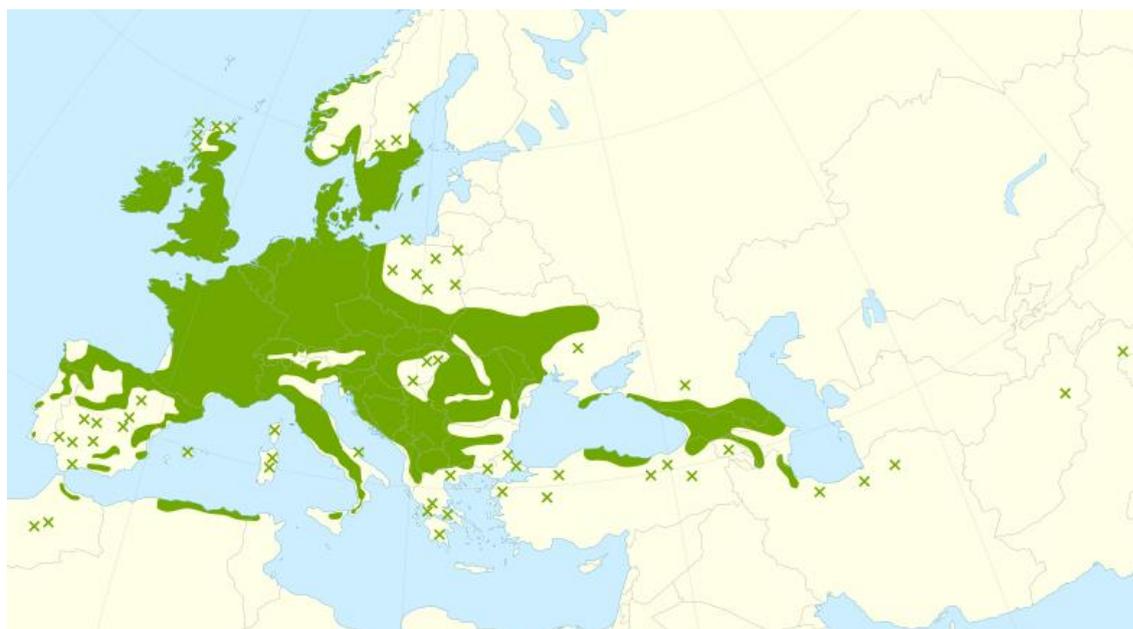
Die Vogelkirsche erzeugt bei guter Qualität Messer- und Schäl furniere und erzielt hohe Holzpreise. Wichtig ist, Vermehrungsgut mit entsprechenden genetischen Merkmalen (z.B. aus Samenplantagen) zu verwenden, zumal die Gefahr der Hybridisierung mit der in Gärten und in der Landschaft weit verbreiteten Süßkirsche besteht.

Aber auch für viele Insekten- und Vogelarten ist die Vogelkirsche als Nahrungspflanze sehr attraktiv.

Sie hat eine ausgesprochen günstige Prognose im Klimawandel und ist auf gut basengesättigten Standorten bei wärmeren Verhältnissen eine relativ risikoarme Alternative.

Für die Vogelkirsche gibt es in Bayern zwei Herkunftsgebiete.



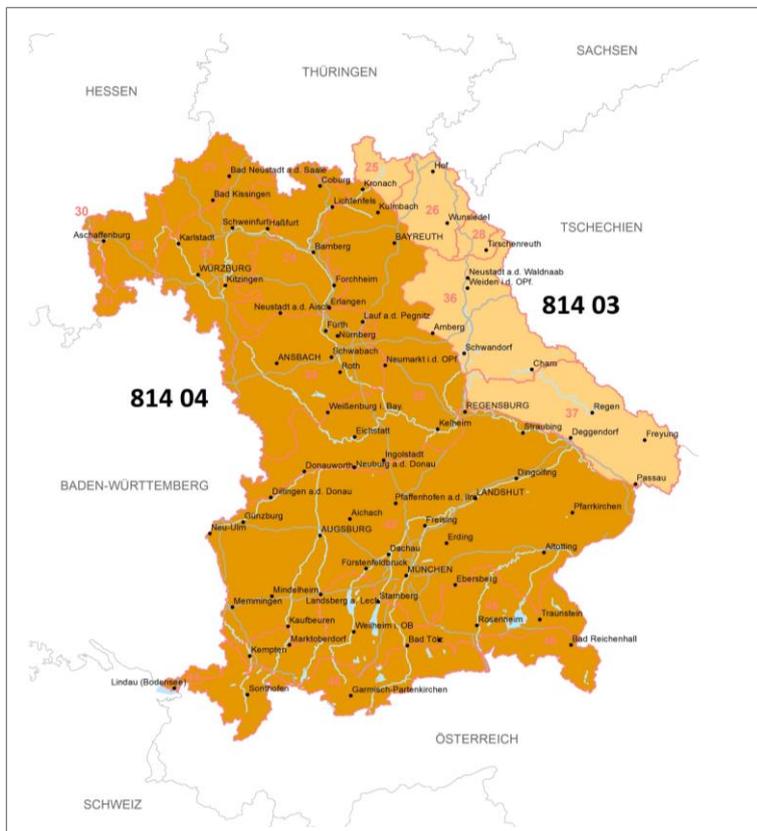


Natürliches Verbreitungsgebiet (grün) der Vogelkirsche nach CAUDULLO et al. 2017

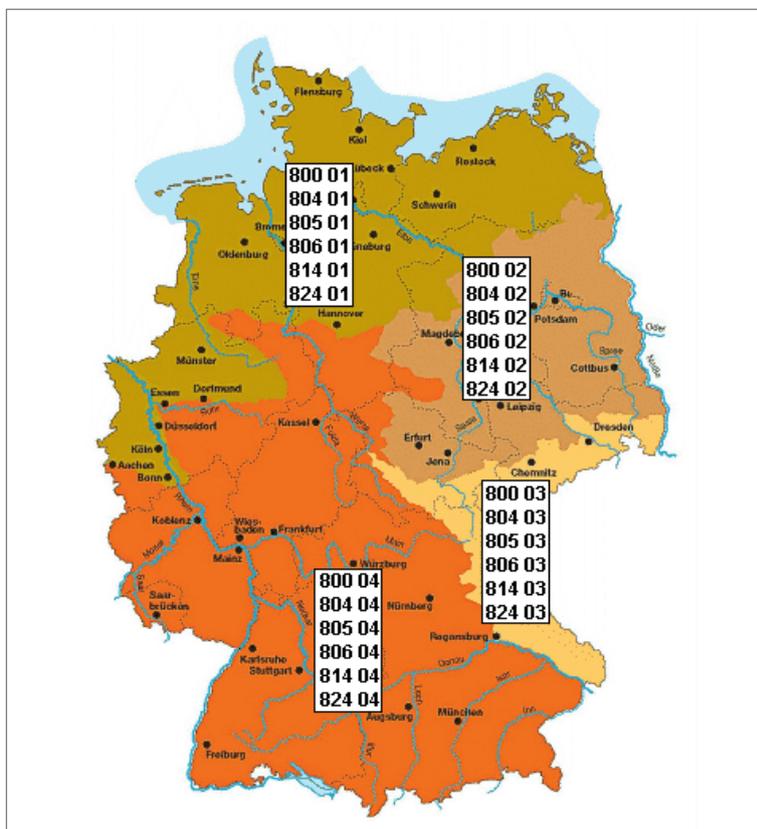
X isolierte Populationen

## Herkunftsgebiete in Bayern

|               |   | GE   |
|---------------|---|--|
| <b>814 03</b> | <b>Südostdeutsches Hügel- und Bergland</b><br>In diesem HKG herrscht ein subkontinentales Berglandklima mit strengen Wintern vor.   | 25, 26, 28, 36, 37                             |
| <b>814 04</b> | <b>West- und Süddeutsches Bergland sowie Alpen und Alpenvorland</b><br>Das HKG 04 stellt topographisch bedingt ein Gebiet mit stark differenziertem, ozeanischen bis subkontinentalen Klima dar. Die Standorte sind relativ kleinräumig gegliedert. Die Alpen wurden in das HKG mit einbezogen, da keine ausreichenden Hinweise auf Herkunftsunterschiede für Vogelkirsche vorliegen. | 21, 22, 23, 24, 30, 31, 34, 35, 42, 44, 45, 46 |



Herkunftsgebietskarte der Vogelkirsche in Bayern (Karte: Daniel Glas, AWG)



Herkunftsgebietskarte der Vogelkirsche in Deutschland (Karte: BLE)

## Empfohlenes Vermehrungsgut

### 814 03 Südostdeutsches Hügel- und Bergland

| Bisher bewährte Herkünfte    |                     |                               |              |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------|
| SP Bindlach                  | Bayern              | Register-Nr. 091 814 04 004 3 | qualifiziert |
| SP Kelheim                   | Bayern              | Register-Nr. 091 814 04 059 3 | qualifiziert |
| EB des HKG 814 03            |                     |                               | ausgewählt   |
| Klimaplastische Herkünfte    |                     |                               |              |
| SP Waldkirsche Liliental 1   | Baden-Württemberg   | Register-Nr. 083 814 04 001 3 | qualifiziert |
| SP Neuhemsbach, Otterberg    | Rheinland-Pfalz     | Register-Nr. 074 814 04 001 3 | qualifiziert |
| SP Eßweiler über 400 m       | Rheinland-Pfalz     | Register-Nr. 074 814 04 002 3 | qualifiziert |
| SP Tawern-Wawern unter 400 m | Rheinland-Pfalz     | Register-Nr. 074 814 04 003 3 | qualifiziert |
| SP Knechtseden, Oldendorf    | Niedersachsen       | Register-Nr. 031 814 04 001 3 | qualifiziert |
| SP Münsterland               | Nordrhein-Westfalen | Register-Nr. 052 814 04 001 3 | qualifiziert |
| SP Hochstift                 | Nordrhein-Westfalen | Register-Nr. 052 814 04 002 3 | qualifiziert |
| EB des HKG 814 01            |                     | befristet bis 31.12.2025      | ausgewählt   |
| EB des HKG 814 02            |                     |                               | ausgewählt   |
| EB des HKG 814 04            |                     |                               | ausgewählt   |

### 814 04 West- und Süddeutsches Bergland sowie Alpen und Alpenvorland

| Bisher bewährte Herkünfte    |                     |                               |              |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------|
| SP Bindlach                  | Bayern              | Register-Nr. 091 814 04 004 3 | qualifiziert |
| SP Kelheim                   | Bayern              | Register-Nr. 091 814 04 059 3 | qualifiziert |
| SP Waldkirsche Liliental 1   | Baden-Württemberg   | Register-Nr. 083 814 04 001 3 | qualifiziert |
| SP Knechtseden, Oldendorf    | Niedersachsen       | Register-Nr. 031 814 04 001 3 | qualifiziert |
| SP Neuhemsbach, Otterberg    | Rheinland-Pfalz     | Register-Nr. 074 814 04 001 3 | qualifiziert |
| SP Eßweiler über 400 m       | Rheinland-Pfalz     | Register-Nr. 074 814 04 002 3 | qualifiziert |
| SP Tawern-Wawern unter 400 m | Rheinland-Pfalz     | Register-Nr. 074 814 04 003 3 | qualifiziert |
| SP Münsterland               | Nordrhein-Westfalen | Register-Nr. 052 814 04 001 3 | qualifiziert |
| SP Hochstift                 | Nordrhein-Westfalen | Register-Nr. 052 814 04 002 3 | qualifiziert |
| EB des HKG 814 04            |                     |                               | ausgewählt   |
| Klimaplastische Herkünfte    |                     |                               |              |
| EB des HKG 814 01            |                     |                               | ausgewählt   |
| EB des HKG 814 02            |                     |                               | ausgewählt   |



Samenplantage Vogelkirsche Bindlach (Foto: Michael Luckas, AWG)

### Literatur

CAUDULLO, G., WELK, E., SAN-MIGUEL-AYANZ, J. (2017): Chorological maps for the main European woody species. Data in Brief 12: 662-666.

JANßEN, A.; MEIER-DINKEL, A.; STEINER, W.; DEGEN, B. (2010): Forstgenetische Ressourcen der Vogelkirsche. Forst und Holz 65: 19-24.

KAVALIAUSKAS, D., FUSSI, B., ALIZOTI, P., BOŽIČ, G., WESTERGRENN, M., BAJC, M., MALLIAROU, E., TOURVAS, N., BARBAS, E., BREZNIKAR, A., DAMJANIČ, R., DOVČ, N., FINŽGAR, D., BALLIAN, D., KAVČIČ SONNENSCHNEIN, K., ARAVANOPOULOS, F., KRAIGHER, H. (2020): Guidelines for conducting genetic monitoring in the field: Wild cherry (*Prunus avium* L.). LIFEENMON final conference „Forest science for future forests: forest genetic monitoring and biodiversity in changing environments“ 21-25th September 2020, Ljubljana, Slovenia. Book of abstracts <http://doi.org/10.20315/SFS.162>, 85.

KLEINSCHMIT, J.; SPELLMANN, H.; RUMPF, H.; GUERICKE, M.; WACHTER, H. (2000): Entscheidungshilfen zur Bewirtschaftung der Vogelkirsche in Nordwestdeutschland. Forst und Holz 55: 611-616.

SIEGLER, H., FUSSI, B., KONNERT, M. (2010): Vogelkirsche - Aspekte zum Vermehrungsgut. LWF Wissen 65: 34-38.

STEINER, W.; JOLIVET, C.; DEGEN, B. (2010): Genetisches Monitoring am Beispiel der Wildkirsche (*Prunus avium*). Forstarchiv 81: 181-188.