



## Index of Orobanchaceae



[Accepted Name](#) - Basionymum / Basionym - [Synonyms](#) - [Ind. loc.](#) [Indicatio locotypica (type locality)] - [Lectotypus](#) [Lectotype] - [Designated by](#) - [Host](#) - [Comments](#) - [Chromosomal number](#) - [Ic.](#)  
[Images] - [Distribution](#) - [Specimens Examined](#) - [References](#) - [Authors](#) - [Cite us](#)

### Accepted Name:

[Orobanche bartlingii](#) Griseb., Spicil. Fl. Rumel. 2 : 57 (1844 [July 1844])

### Synonyms:

= [Orobanche libanotidis](#) Rupr. in Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich. 4: 70 (1845). *Syn.*: ≡ *Orobanche alsatica* subsp. *libanotidis* (Rupr.) Tzvel. in Novosti Sist. Vyssh. Rast. 10: 363 (1973); ≡ *Orobanche alsatica* subsp. *libanotidis* (Rupr.) Pusch, Sommerwurzarten des Kreises Artern, ed. 2: 59 (1996); ≡ *Orobanche alsatica* var. *libanotidis* (Rupr.) Beck in Biblioth. Bot. 19: 177, t. 3 f. 49(2) (1890). *Ind. loc.*: "Vicinity of Leningrad («In monte Duderhof [[Duderhof Heights](#), [Petropoli / Pretograd / Saint Petersburg / Санкт-Петербург / Leningrad, Russia](#)], praecipue declivitate orientali locis apricis parasitica in radice *Libanotidis montanae* et forte etiam *Pimpinellae Saxifragae*)" (sec. Tzvelev, 1981[2001]: 459); "Hab. in Rossia septentrionali [Fennia [[Finland](#)] (Kalm, Wirzén)] et media [Petropoli [[Saint Petersburg / Leningrad, Russia](#)]]! (Weinmann, — in radice *Libanotidis montanae* et forte etiam *Pimpinellae Saxifragae* — Ruprecht, Kühlewein pl. exs.)." (sec. Ledebour,

- 1849: 319, sub *O. libanotidis*); "Specimina tamen, quae habeo: [Petersburg](#) bei [Duderhof](#), von Kühlewein! Mirum sane, ili. nostrum Exc. Ruprecht in Rossia discrevisse plantam, quae postea in ipsius prima patria lecta fuerit." (sec. Reichenbach fil., 1862: 97, sub *O. libanotidis*); [Finland](#) (sec. Royer & al., 1992). *lc.*: Reichenbach fil., Icon. fl. Germ. 20: t. 212, f 1(1-9) (1862). *Obs.* a) "*Orobanche libanotidis* Ruprecht / Herb. Dr. a Kühlewein / Fl. Petrop. [[Petropolis](#)] Jun et Jul.", b) "*Orobanche libanotidis* Ruprecht / prope [Petropolis](#) // Herb. Al de Bunge" ([P 04384459 - hb. E. Cosson](#); rev. Sánchez Pedraja, Oct. 2012 [[isotypus](#)]); "*Orobanche libanotidis* Ruprecht / prope [Petropoli](#), [Duderhoff](#). Jul. Leg. Dr. Kühlewein" ([P 04384460](#); rev. Sánchez Pedraja, Oct. 2012 [[isotypus](#)])
- = [Orobanche wolfgangiana](#) Besser ex Beck in Engl., Pflanzenr. 96: 258 (1930) ["*Wolfgangiana* Besser, Herb. (vidi orig.)"], pro syn. (cf. Beck, 1930: 258). *Ind. loc.*: "Ucraina [[Ukraine / Україна / Україн](#)] (*Besser*)"? (cf. Beck, 1930: 257)
- = [Orobanche malinskyana](#) Rouy ex Genty in Bull. Soc. Bot. France: 200-202 (1952) ["*Malinskyana*"], nom. invalid. (cf. Jovet & Vilmorin, 1977: 388). *Ind. loc.*: "environs de Dijon [[Côte-d'Or](#), [Bourgogne](#), [France](#)]" (sec. Royer & al., 1992: 11-12, sub *O. bartlingii*; Zázvorka, 2000 [exs. Duffour, no. 7261])

[inicio / top of page](#)

- ? = [Orobanche leucantha subsp. banatica](#) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 559 (1881) ["19 *O. leucantha* ... \* *O. banatica* nob. *O. alba* Wzb. (Rchb. ic. ~~tab. 169~~ [t. 167]). - [Banat](#)."], nom. nov. (cf. Beck, 1930: 259, sub "*O. banatica* Nyman, Consp. fl. Europ.: 559 = *O. alba* Wierzb. in Flora 1 (1845) 324, non Stephan"). *Syn.*: ≡ *Orobanche alba* sensu Wierzb. in Flora 21: 324 (1845 [7 June 1845]); ≡ *Orobanche leucantha* ["Griseb."] sensu Rchb. fil., Icon. fl. Germ. 20: 97, t. 167 (1862). *Ind. loc.*: "In [Bannatu](#): Csudanowitz [near Lunca Bârzavei, [Caraș-Severin County / Krassó-Szörény megye](#), [Romania](#)]. *Wierzbicki!*" (sec. Reichenbach fil., 1862: 97, sub *O. leucantha*).
- = [Orobanche alsatica subsp. libanotidis](#) (Rupr.) Tzvel. in Novosti Sist. Vyssh. Rast. 10: 363 (1973)
- = [Orobanche alsatica subsp. libanotidis](#) (Rupr.) Pusch, Sommerwurzarten des Kreises Artern, ed. 2: 59 (1996)

[inicio / top of page](#)

- = [Orobanche alsatica var. libanotidis](#) (Rupr.) Beck in Biblioth. Bot. 19: 177 [t. 3 f. 49(2)] (1890) ["β. (*Orobanche*) *Libanotidis*"]
- ? = [Orobanche cervariae var. seseli](#) Petitm. in Monde Pl. 2(6): 48 (1904) ["*Orobanche Cervariae* Suard, var. *Seseli* Nob."] (cf. Beck, 1930: 257). *Ind. loc.*: "sur *Seseli montanum*, à Sainte-Geneviève, au dessus de Donmartemont [[Meurthe-et-Moselle](#), [Lotharingia / Lorraine / Lothringen](#), [France / Francia / Frankreich](#)] (cf. Piowarczyk, 2012: 41). *Obs.* "La plante a une couleur jaune de soufre"

[inicio / top of page](#)

- ? – *Orobanche alba* sensu Wierzb. in Flora 21: 324 (1845 [7 June 1845]) ["*Orob. alba* Rchb."], non [Orobanche alba](#) Stephan ex Willd., Sp. Pl. 3: 350 (1800). *Syn.*: ≡ *Orobanche leucantha* subsp. *banatica* Nyman, Consp. Fl. Eur.: 559 (1881). *Ind. loc.*: "in das Banat [...] *Orob. alba* Rchb. In Wäldern auf *Galium Mollugo* bei Csudanovetz [Csudanowitz, near Lunca Bârzavei, [Caraș-Severin County / Krassó-Szörény megye](#), [Romania](#)]" (cf. Beck, 1930: 259 "vidi spec. e loco Czudanowitz")
- ? – *Orobanche alba* ["M.B. var. \*"] sensu Rchb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 7: 40, t. 680 f. 913 (1829), non [Orobanche alba](#) Stephan ex Willd., Sp. Pl. 3: 350 (1800) (sec. Grisebach, 1844: 57); ? – [Orobanche caryophyllacea](#) Sm. (1798) [galeate (helmet-shape) corolla]. *Ind. loc.*: "[Thuringia](#) [[Germany](#)] lectam misit cl. Wallroth."

Obs. "filamentis pilosellis" (cf. Reichenbach, 1829: 40, f. 883 b, g).

- ? – [Orobanche leucantha](#) ["Griseb."] sensu Rchb. fil., Icon. fl. Germ. 20: 97, t. 167 (1862), non [Orobanche leucantha](#) Griseb., Spicil. Fl. Rumel. 2 : 57 (1844 [July 1844]). *Ind. loc.*: "In [Bannatu](#): Csudanowitz [near Lunca Bârzavei, [Caraș-Severin County / Krassó-Szörény megye, Romania](#)]. *Wierzbicki!*" (sec. Reichenbach fil., 1862: 97). "Ungarn im Banat (Mehadia, Czudanovic)" ([Banat, Mehadia, Caraș-Severin County / Krassó-Szörény megye, Romania](#)) (cf. Beck, 1930: 259, sub var. *libanotidis*). *lc.*: Reichenbach fil., Icon. fl. Germ. 20: t. 167, f 1-6 (1862)
- *Orobanche alsatica* auct. div. et auct. nonn. [p.p.], non [Orobanche alsatica](#) Kirschl., Prodr. Fl. Alsace: 109 (1836) (e.g., Michalet, 1864; Chater & Webb, 1972; Domina & Raab-Straube, 2010; Pujadas, 2013)
- *Orobanche brachysepala* auct. div. [p.p.], non [Orobanche brachysepala](#) F.W. Schultz, Arch. Fl. France Allem.: 69 (1844) (e.g., Reuter, 1847: 30-31; Reichenbach fil., 1862: 105)
- *Orobanche cervariae* ["Suard"] sensu Rchb. fil., Icon. fl. Germ. 20: 105 (1862) [p.p.], non [Orobanche cervariae](#) Suard ex Godr., Fl. Lorr. 2(ed. 1): 180 (1843). *Ind. loc.*: "prope Allendorf Hassiae inf. Grisebach." [only this record]. *Obs.* *Orobanche bartlingii* is merely cited as a synonym.
- *Orobanche cervariae* ["Suard"] sensu Nyman, Consp. Fl. Eur.: 560 (1881), non [Orobanche cervariae](#) Suard ex Godr., Fl. Lorr. 2(ed. 1): 180 (1843). *Obs.* *Orobanche bartlingii* is merely cited as a synonym
- *Orobanche macrosepala* auct. div. et auct. nonn. [p.p.], non [Orobanche macrosepala](#) F.W. Schultz, Arch. Fl. France Allem.: 70 (1844) (e.g., Reuter, 1847: 31; Reichenbach fil., 1862: 105; Pujadas, 2013)
- *Orobanche major* sensu Gorter, Fl. Ingrica: 100 (1761) [et auct. div. (e.g., Kalm, Weinmann, Wirzén)], non *Orobanche major* L., Sp. Pl.: 632 (1753), nom. rej. [= [Orobanche caryophyllacea](#) Sm. (1798)] (sec. Ledebour, 1849: 319, sub *O. libanotidis*). *Ind. loc.*: "In montosis Duberbouii" [[Duderhof Heights, Petropoli / Saint Petersburg / Leningrad, Ingria, Russia](#)]

[inicio / top of page](#)

- *Orobanche major* var. *minor* Meinsh., Fl. Ingrica: 263 (1878), non [Orobanche major](#) var. *minor* (Spruner) G. Mey., Chloris Hannov.: 308 (1836) (sec. Beck, 1890: 177; Beck, 1930: 259; Tzvelev, 1981: 459)

[inicio / top of page](#)

---

**Ind. loc.**: "Habitat in fruticetis Hassiae inferioris pr. Allendorf [[Bad Sooden-Allendorf, Werra-Meißner-Kreis, Hesse, Germany](#)] (auctore Bartl. [F.G. Bartling] parasit, in *Libanotide*)".

**Holotypus / Holotype**: "Hörnerkuppe, bei Allendorf" ([GOET - 8666](#)). "Strid (2000: 301) —además de copiar la indicatio locotypica de Grisebach (1844: 58)— indica, sin precisión alguna en este caso, "Type: The above collection (GOET!)". Ulteriormente, es el propio herbario [Type database of the herbarium Göttingen (GOET)] el que alude ["online"; accessed 10 Sept. 2009] a su "registration number 8666" como holotypus ["Basis of record: Specimen (inferred)" —cf. GBIF; accessed 10 Sept. 2009—]. Nosotros aquí aceptamos el pliego GOET 8666 como holótipo." (cf. Carlón & al., 2009: 18).

**Designated by:** A. Strid in Preslia 72. 2000 [ex herbarium Göttingen (online)] ex Carlón & al. in Yesca 21: 18. 2009

**Host:** Parasitic exclusively on species of the genus *Seseli* L. (Umbelliferae), mainly on *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch (1824) [= *Athamanta libanotis* L. (1753); = *Athamanta sibirica* L. (1753); = *Crithmum pyrenaicum* L. (1753); = *Libanotis montana* Crantz (1767); = *Athamanta pyrenaica* Jacq. (1772-73); = *Libanotis vulgaris* DC. (1830); = *Libanotis sibirica* W.D.J. Koch (1835); = *Libanotis pyrenaica* (Jacq.) Nyman (1879); = *Libanotis pyrenaica* (L.) O. Schwarz (1949) (see [Sinónimos - Flora iberica](#))], more rarely on *Seseli elatum* subsp. *austriacum* (Beck) P.W. Ball. [= *Seseli austriacum* (Beck) Wohlf. (see [Euro+Med Plantbase](#))]. It was also cited by Ruprecht, 1845; Beck, 1930; Zázvorka, 1997 and others on more genera (e.gr., *Pimpinella saxifraga* and *Peucedanum cervaria* [unconfirmed, probably in error for *Seseli* species]) (cf. [Annotated Checklist of Host Plants of Orobanchaceae](#), accessed 24 Aug. 2009).

### Comments:

*Taxonomic observations:* [Orobanche bartlingii](#) (1844) is considered by us to be an independent species very closely allied to [Orobanche alsatica](#) Kirschl. (1836), although the differences between these two species can not always be easily expressed (cf. Royer & al., 1992: 12, *O. alsatica-bartlingii* [key - "tableau"]; Kreutz, 1995: 68). These two species have sometimes been considered to be conspecific (cf., e.g., Domina & Raab-Straube, 2010), in which case the earlier-published name [O. alsatica](#) has priority.

[Orobanche alsatica](#), "morfotip parazitující na *Seseli osseum*" Zázvorka, Fl. Czech Rep. 6: 510, 509 t. 82 3-3a (2000) (cf. Zázvorka, Orobanche [...] In [...] Flora of the Czech Republic [Kvetena Ceske republiky], 6 [field guide]: 510-512, 509 t. 82 3-3a. 2000; Zázvorka, 2010: 87 "two distinct morphotypes of [O. alsatica](#) occur, one growing on the roots of *Peucedanum alsaticum*, *P. cervaria* and *Libanotis pyrenaica* (unrelated to [O. bartlingii](#) Grisebach), the other parasitic solely on *P. cervaria*").

*Phylogenetic observation:* Carlón & al., [Documentos Jard. Bot. Atlántico \(Gijón\) 3](#): 61 f. 4 ["Phylogenetic relationships"], 63 (2005); [Documentos Jard. Bot. Atlántico \(Gijón\) 6](#): 13 f. 2 ["Phylogenetic relationships"], 116 (2008).

**Chromosomal number:** n = 19, 2n = 38 (cf. Albers & Pusch, 1999; Schneeweiss & al., 2004; [Orobanche alsatica Kirschl. s.l.](#))

**lc.:** a, Reichenbach fil., Icon. fl. Germ. 20: [t. 212, f 1\(1-9\)](#) (1862); b, [BREM-C. Nöldeke 1898](#) (In Hassiae inferioris] rupestribus calcareis pr. Allendorf [...] in *Libanotid[e] montana* [...] Bartling.[...]" ; Germany); c, [BREM - C. Nöldeke 1898](#) ("Hörmerkuppe bei Allendorf / 1844 legi[t] Grisebach"; Germany); d, Beck, 1890: 177, [t. 3 f. 49\(2\)](#); e, [inflorescences](#) (Tredòs, Spain; on *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch); f, [flower](#) (*ib.*); g, [opened corolla showing stamens](#) (*ib.*); h, [gynoecium](#) ([two views] *ib.*); i, [inflorescence](#) (Marrèc de Sobervia, Spain); j, [flowers](#) (*ib.*); k, [dry inflorescence](#) (*ib.*); l, herb. Sánchez Pedraja [13321](#) et [13321B](#) (Prats de Baish, Spain); m, Petropolis, Russia ([P 04384459 - hb. E. Cosson](#) [*O. libanotidis*, *isotypus*]).

**Distribution:** [European distribution](#); [Iberian Peninsula distribution](#); [Pyrenean distribution](#).

[inicio / top of page](#)

## Specimens examined and literature records.

[Austria / Österreich / Autriche](#) (Adler & al., 1994; Melzer & Barta, 1995; Pujadas & Gómez García, 2000: 274)

[Carinthia / Carinthie / Kärnten / Koroška](#) (K): "K" (cf. Aeschimann & al., 2004: 292, sub *O. alsatica* subsp. *libanotidis*).

[Styria / Styrie / Steiermark / Štajerska](#) (ST): "Obersteiermark, bei Thalheim auf der Wagenweiswand in Grosser Zahl, Kalkfelsen Wirti (?) *Seseli austriacum*, 6-VI-1965, H. Melzer, W 10256. Murtal, bei [Niederwölz](#) an der Südseite des Puxberges nahe dem Puxerloch reichlich an den steilen Kalkfelsen auf *Seseli austriacum*, 4-VII-1972, W 11117. Am Grunde des Dörfsteins vor der Steinwand bei Landl nächst [Hieflau](#) im Trockenrasen, 1-VII-1973, H. Melzer, W 06927." (cf. Pujadas & Gómez García, 2000: 274); "ST" (cf. Aeschimann & al., 2004: 292, sub *O. alsatica* subsp. *libanotidis*).

[inicio / top of page](#)

[China](#) [unconfirmed] (cf. Beck, 1930: 258; [Zhang & Tzvelev, 1998, online](#); [Flora of China](#) sub *O. alsatica* [s.l.], "W Hubei, Sichuan ... No material of this species has been found in Chinese herbaria" [accessed, 16 June 2011]; see [\*Orobanche alsatica\* var. \*yuennanensis\*](#) Beck)

[Yunnan / Yúnnán / Jünnan](#): "Provinz Yünnan am Lidjiang und Ngulukö (Handel-Mazzetti  $\beta$ . [var. [libanotidis](#)] forma!)" (cf. Beck, 1930: 258).

[inicio / top of page](#)

## [Croatia / Hrvatska / Croacia / Kroatien / Croatie](#)

[Zadar County / Zadarska županija](#): AY209260: Croatia, Velebit, Paklenica, between Stražbenica and Buljma, 1130-1410 m, on *Seseli libanotis* (Umbelliferae [Apiaceae]), G.M. Schneeweiss, P. Schönswetter & A. Tribsch (WU: S&T 6250) (cf. Frajman & Schönswetter, 2008: 105).

[inicio / top of page](#)

[Czech Republic / República Checa / Česká republika](#) (cf. Reichenbach fil., 1862: 97, sub *O. libanotidis*; Dostál, 1989; Zázvorka, 2000: 510-512, sub *O. alsatica*, s.l.)

### [Bohemia](#)

"In *Libanotide montana* lecta dicitur in montibus Bohemiae «böhmisches Mittelgebirge» a b. Malinsky ex ephemeridibus bohemicis «Lotos.»" (cf. Reichenbach fil., 1862: 97, sub *O. libanotidis*).

[Ústí nad Labem / Ústecký kraj / Region Aussig](#): "Tschechoslowakei! Böhmen! schon nach Opiz in Lotos VI. (1856) 247 (auf dem Donnersberge bei Mileschau [Milešov (Velemín)],  $\alpha$  [var. [typica](#)],  $\beta$  [var. [libanotidis](#)]!" (cf. Beck, 1930: 257, sub var. *libanotidis*).

[inicio / top of page](#)

[Estonia / Estland / Eesti](#) (cf. Hiimäe & Roosmaa, 2001; Kukk, 1999; Rytteri & al., 2003: 24)

[Lääne-Viru County / Lääne-Viru maakond](#): a) "*Orobanche libanotidis* / Wesenberg [[Rakvere / Wesenbergh](#)], ... / ... auf *Libanotis* / ...", b) "*Orobanche bartlingii* Griseb. / Det. K. Orav 27.07.2009" ([TU 255155 - TSB 70625](#); Flora Estonia *Orobanche alsatica* Kirschl. University of Tartu, Estonia [[Dryades project](#), [Vascular Plants](#) by A. Moro, P.L. Nimis & S. Martellos; accessed Nov. 2012]).

## [Finland / Suomi / Finlande / Finlandia](#)

"Hab. in Rossia septentrionali [[Fennia](#) (Kalm, Wirzén) et media [[Petropoli](#)] (Weinmann, — in radice *Libanotidis montanae* et forte etiam *Pimpinellae Saxifragae* — Ruprecht, Kühlewein pl. exs.)]" (cf. Ledebour, 1849: 319, "O. major (non L.) ... Kalm Fl. fennic. No. 350? ... Wirzén Fenn. p. 56?", sub *O. libanotidis*), sub *O. libanotidis*; Reichenbach fil., 1862, sub *O. libanotidis*; [Finlande](#) (cf. Royer & al., 1992: 11, sub *O. bartlingii*).

## [France / Francia / Frankreich](#)

### [Alsace / Elsass / Elsaß / Alsacia](#)

[Haut-Rhin / Owerelsàss](#) (68): "Alsace, dans le Haut-Rhin, au sein de pelouses basophiles développées sur les roches volcaniques des Vogelsteine (Massif du Rossberg). Cette localité a été originellement signalée dans la Flore d'Alsace par Issler et al. (1952), sous le nom d'*Orobanche cervariae*" (cf. Brugel, 2012: 4).

### [Bourgogne](#)

[Côte-d'Or](#) (21) "environs de Dijon" (cf. Genty, 1952; Jovet & Vilmorin, 1977: 388, [loc. class.](#) of *O. malinskiana*; Royer & al., 1992: 11-12, sub *O. bartlingii*; Zázvorka, 2000 [exs. Duffour, no. 7261]; Brugel, 2012); "trois localités mentionnées par Genty pour les environs de Dijon. Celle de la Combe du Neuvon, près de [Plombières-les-Dijon](#), semble détruite ... Plombières (chemin de la ferme de la Pérouse) est en bon état ... Malain [[Mâlain](#)]" (cf. Royer & al., 1992: 11-12, sub *O. bartlingii*); "Côte d'Or: une localité historique revue récemment (après 2000) sur la commune d'Ancey et une nouvelle station découverte en 2011 sur la commune de Francheville (Bardet, comm. pers.)." (cf. Brugel, 2012: 4).

### [Franche-Comté](#)

[Jura](#) (39): "Sur le *Libanotis montana*, à Poupet et Belin près de Salins (*Babey*); sur le même espèce, à Perrigny près de Lons-le-Saunier (*de Jouffroy!*)" (cf. Michalet, [1864: 252-253](#), sub *O. Cervaria* Suard, Gr. Godr. (*O. brachysepala* Schultz.— *O. libanotidis* Babey); "Michalet ([1864](#)) signalant dans le département du Jura trois localités où *Orobanche alsatica* parasite *Seseli libanotis* (Perrigny près de Lons, Mont Poupet et Beli près de Salins)" (cf. Royer & al., 1992: 11, sub *O. bartlingii*); commune de Saint-Thiébaud: Mont Poupet, on *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch, *J.M. Tison*, July 1998 (photos!); "Jura: trois localités sur les communes de Salinsles-Bains, Saint-Thiébaud et Villard-sur-Bienne (cf. 2.2)" (cf. Brugel, 2012: 4).

[Doubs](#) (25): "Doubs ([Besançon](#)) α [var. [typica](#)], β [var. [libanotidis](#)]" (cf. Beck, 1930: 257, sub var. *libanotidis*); "Bretonvillers (Doubs - France) le 26/05/2011 sur *Seseli libanotis* subsp. *libanotis*" ([photos](#) by JMM, in <http://www.pharmanatur.com>, accessed 11 July 2012); "Doubs: six localités sur les communes de Besançon, Quingey, Montgesoye, Cour-Saint-Maurice, Bretonvillers et Rosières-sur-Barbèche (cf. 2.2)" (cf. Brugel, 2012: 4).

### [Lorraine](#) [unconfirmed]

[Meurthe-et-Moselle](#) (54) [unconfirmed]: "sur *Seseli montanum*, à Sainte-Geneviève, au dessus de Donmartemont (cf. Petitmengin, 1904: 48, [loc. class.](#) of [O. cervariae](#) var. [seseli](#); Beck, 1930: 257; Piwowarczyk, 2012: 41).

### [Midi-Pyrénées](#)

[Hautes-Pyrénées](#) (65): [Commune d'Aragouet](#): Neste de Badet (NW of the cabane de Madouau), near the Plan d'Aragouet, 31TBH6841, 1650 m, parasitic on *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0089/2005, 16 July 2005 (herb. Sánchez Pedraja 12285) (cf. Carlón & al., 2009:

21-22); "Hautes-Pyrénées: une localité découverte par Gómez Casares et Moreno Moral, en 2005, sur la commune d'Aragouet" (cf. Brugel, 2012: 4).

## Rhône-Alpes

Ain (01): "*Orobanche bartlingii* Grisebach / Orobanche de Bartling / Sur *Libanotis pyrenaica* (L.) s.l. O. Schwarz (Libanotide, Séséli libanotis, Carotte de lune) / Ain (01), F. 03 juillet 2009" ([photo](#) by [don't think](#), accessed, Nov. 2012); "Ain: deux localités découvertes en 2001 sur les communes de Chézery-Forens et Thoiry, dans la Réserve Naturelle Nationale de la Haute-Chaîne du Jura" (cf. Brugel, 2012: 4).

Isère (38): "Isère: trois localités découvertes en 2004 sur les communes de Saint-Bernard et de Saint-Hilaire dans la Réserve Naturelle Nationale des Hauts de Chartreuse, ainsi que sur celle de Saint-Pierre-d'Entremont" (cf. Brugel, 2012: 4).

Unknown location

"... Merville[?] 2.8-37 ... *O. major?* / sur *Polygonatum* / ou *O. cruenta*" ([P\\_04432497](#); rev. Sánchez Pedraja, Nov. 2012).

[inicio / top of page](#)

Germany / Deutschland / Alemania / Allemagne (Beck, 1930: 257, sub var. *libanotidis*; Oberdorfer, 1990 "Hesse, Franconie [Franken, Bavaria], Thuringe"; Kreutz, [1995: 70-71](#), sub *O. bartlingii*; Pujadas & Gómez García, 2000: 274)

"Sehr selten N-Franken (Grabfeld), Thüringer Becken, Fränkische Schweiz, bei Regensburg, obere Donau, N-Bergstraße" (cf. Hassler & Schmitt, 2009, [photos!](#)).

Baden-Württemberg (Wörz & al., 2010, [O. bartlingii](#))

### Freiburg

Tuttlingen: "[0104303\\_1](#), [0104303\\_3](#), [0104303\\_5](#), [0104303\\_7](#), [0104303\\_8](#) *Orobanche bartlingii* ... Lugen S Fridingen" (Demuth S. [Archiv LfU], [Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg \(LUBW\)](#); accessed, Nov. 2012).

Bavaria / Bayern / Baviera

### Lower Franconia / Unterfranken

Rhön-Grabfeld: "Bartlings Sommerwurz (*Orobanche alsatica* subsp. *libanotidis*). / Rhön [[Rhön Mountains?](#), apparently on *Seseli* sp.], 11.06.1994" ([photos](#) [rf100173](#), [rf100172](#) by [m-klueber](#), accessed, Nov. 2012).

### Upper Franconia / Oberfranken

Kronach: "Schauberg [near Tettau] auf Abhängen, -1888, *R. Rogg*, M s/n." (cf. Pujadas & Gómez García, 2000: 274).

### Upper Palatinate / Oberpfalz

Regensburg / Ratisbon: "*Orobanche alsatica* (Elsässer Sommerwurz i.w.S.) / [Bogen Nr. 30250](#) / (auf der Schede): *Orobanche alsatica* / Sammler: A. Schwarz / Funddatum: 21. Juli 1907 / Fundangaben: gesellig auf *Libanotis montana* an steinigen Abhängen im Ankatal ober Rupprechtstegen" ([NHG](#), accessed Nov. 2012); "*Orobanche alsatica* (Elsässer Sommerwurz i.w.S.) / [Bogen Nr. 30251](#) / Art (auf der Schede): *Orobanche* / Sammler: Meister / Funddatum: Ende Juli 1906 / Fundangaben: *Orobanche* auf *Libanotis montana*. Ankathal / Fundbereich: Rupprechtstegen (Regierungsbezirk Mittelfranken [[Middle Franconia](#)])" ([NHG](#), accessed Nov. 2012); "sowie im Ankatal bei Rupprechtstegen unweit Nürnberg" (cf. Hayek, 1914: 145, sub var. *libanotidis*); "*Orobanche alsatica* (Elsässer Sommerwurz i.w.S.) / [Bogen Nr. 30252](#) / Art (auf der Schede): *Orobanche alsatica* / Sammler: J. Meister / Funddatum: 7. August 1906 / Fundangaben: Ankatal Rupprechtstegen Auf *Libanotis montana*" ([NHG](#), accessed Nov. 2012); "[Flora exsiccata Bavaria](#) –

[Nachträge](#) / *Orobanche bartlingii* Griseb. / auf dem Herrenberg bei Wörth a. d. Donau [[Wörth an der Donau](#)] Lkr. Regensburg / Mergenthaler – 18.06.1972" (Nr. REG: 052313 - [Die Regensburgische Botanische Gesellschaft](#), accessed Oct. 2012); "with host (*Seseli libanotis*), Ruprechtsstegen, Nördliche Frankenalb (D), 8-7-1994" (cf. Kreutz, 1995: 71, [photo 1, 3](#); sub *O. bartlingii*); "Oberpfalz, Lkr. Regensburg, Herrenberg oberhalb von Wörth an der Donau auf *Umbelliferen*, 20-VI-1971, C. Nergenthaler, M s/n. Südhang des Herrenberges i Wörth, Krs. Regensburg, oberer Südhang, auf *Libanotis*, 14-VI-1987, F. Schuhwerk, M s/n. Kreis Regensburg, Südhang des Herrenberges bei Wörth / Donau, a ca. 300 m, 27-VI-1987, W. Lippert, M s/n." (cf. Pujadas & Gómez García, 2000: 274); "[0104303\\_2](#), [0104303\\_4](#), [0104303\\_6](#), *Orobanche bartlingii* ... Engental [[Hartenstein](#), [Nürnberger Land](#), [Middle Franconia / Mittelfranken](#)] / Bayern" (Demuth S. [Archiv LfU], [Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg \(LUBW\)](#); accessed, Nov. 2012).

## [Hessen / Hesse / HESSIA](#)

[Werra-Meißner-Kreis](#): "Habitat in fruticetis Hassiae inferioris pr. Allendorf [[Bad Sooden-Allendorf](#)] (auctore Bartl. [F.G. Bartling] parasit, in *Libanotide*)" (cf. Grisebach, 1844 : 57, [loc. class.](#) of *O. bartlingii* Griseb.); "Hörnerkuppe, bei Allendorf" ([GOET - 8666](#), [holotype](#) of *O. bartlingii* Griseb.); "*Orobanche Cervariae* Suard. / (= *O. Bartlingii* Gris.) / In Hassiae inf[erioris] rupestribus cal- / careis pr. Allendorf "[...]" paras[itica] / in *Libanotid[e] montana* Jul[io] 18[5?]2 [legit] Bartling. / Dupl[um] ex H[erbario] reg[ionis?] G[öttingen?]" ([BREM-C. Nöldeke 1898](#), s/n.); "*Orobanche Bartlingii* Gris. / *Orobanche Cervariae* Suard. / Hörnerkuppe bei Allendorf / 1844 legi[t] Grisebach" ([BREM - C. Nöldeke 1898](#), s/n.); "*Orobanche bartlingii* Griseb. / *Orobanche cervariae* Suard / [...] / Allendorf" (BREM - Wefing, 448, 1658, s/n); "*Orobanche Cervariae* Suard / ... / Allendorf [[Bad Sooden-Allendorf](#)] ... in *Libanotide* ..." ([P 04384455](#); rev. Sánchez Pedraja, Nov. 2012 [only the two central specimens close to their label]); *Orobanche bartlingii* Gris. / Au der Hörnerkuppe b. Allendorf / [...] / Aug. 54[1854]" (BREM, s/n.); "Bisher nur auf der Hörnerkuppe bei Altenstein a. d. [Werra](#)" (cf. Hayek, 1914: 145, sub var. *libanotidis*); "Hörnerkuppe bei Allendorf [[Bad Sooden-Allendorf](#)] an der Werra" (cf. Beck, 1930: 257, sub var. *libanotidis*); "with host (*Seseli libanotis*), Asbach, Hessisches Bergland (D), 10-7-1994" (cf. Kreutz, 1995: 70, photo 1 - 71, photo 2, sub *O. bartlingii*); "Allendorf, Hessisches Bergland (D), 21-6-1989" (cf. Kreutz, 1995: 71, photo 4, sub *O. bartlingii*); "Hörnerkuppe, bei Allendorf, 1844, Griseb., BREM s/n. Au Gömabugga [Hörnerkuppe] b. Allendorf, VIII-1854, leg.: illegible, BREM s/n. ... Allendorf, 13-VII-1857, Goatt, HBG s/n. Allendorf Hörnerkuppe, 1832, Schleiden, JE s/n. Kuppe b. Allendorf, auf *Libanotis montana*, 12-VII-1889, C. Haussknecht, JE s/n." (cf. Pujadas & Gómez García, 2000: 274).

[Thuringia / Thüringen / Thuringe / Turingia](#) (*Orobanche alsatica* var. *libanotidis* on mt. Bohlen at Saalfeld / Thuringia (Germany) 11.06.2008, paras. on *Libanotis pyrenaica*, [photo](#) by Uhlich in <http://www.flickr.com/>, accessed Jan. 2014)

[Saale-Holzland-Kreis](#): "Schönberg, VII-1887, D. Hehlunch, M s/n." (cf. Pujadas & Gómez García, 2000: 274).

[Saalfeld-Rudolstadt](#): "Abb. 147: "*Orobanche bartlingii* (auf *Libanotis pyrenaica*) auf Felsbändern über der Saale bei Saalfed, 1989" (cf. Uhlich & al., 1995: 166, Abb.146 [misprint]); "Thuringen Heinrichstein bei Ebersdorf, auf *Libanotis montana*, 29-VIII-1931, J. Bornmüller, B s/n. Fl. Thüringiaca, Weimar, auf *Libanotis montana*, 27-IX-1931, J. Bornmüller, B s/n. ... Bohlen bei Saalfeld, 17-VIII-1987, H. Uhlig, DR s/n. Mittalburg, s/f, Voigt, GAT s/n. ... Lobenstein, Heinrichstein bei Ebersdorf, 29-VIII-1931, J. Bornmüller, JE s/n." (cf. Pujadas & Gómez García, 2000: 274).

[inicio / top of page](#)

## [Hungary / Hungría / Magyarország](#) (cf. Soó, 1968)

[inicio / top of page](#)

## [Italy / Italia / Italien](#)

### [Trentino-Alto Adige / Trentino-Südtirol](#)

Trentino (TN): "Sul versante a Sud della cima di Le Pezze sopra Bellamonte (Valle del Traviagnolo) [9636/3], 1990 m, versante erboso esposto a Sud (calcare),



su *Seseli libanotis*, 10 Aug 1996, F. Prosser. Raccolta all'in circa nella medesima località anche il 9 Aug 1995, ma in quell'occasione determinata con dubbio a causa della mancata identificazione dell'ospite." (cf. Prosser, 1999: 199); "TN" (cf. Aeschmann & al., 2004: 292, sub *O. alsatica* subsp. *libanotidis*).

[inizio / top of page](#)

## [Lietuva / Lithuania / Litauen / Lituania / Lituania](#)

"Lipowka [[Liepona / Lepone / Lipovka](#)], im Mai (W. Chitrow  $\beta$  [var. [libanotidis](#)])" (cf. Beck, 1930: 257, sub var. *libanotidis*).

[inizio / top of page](#)

[Poland / Polska / Polonia / Polen](#) (cf. Beck, 1930: 257, sub var. *libanotidis*; Pujadas & Gómez García, 2000: 274; Szelag, 2001; Piwowarczyk & al., [2009](#); Piwowarczyk, 2012)

[Lesser Poland / Małopolska Voivodeship / Województwo małopolskie](#): "Faix-Blösse [Fajksowa Przełęcz / Faixblösse / Faixova / Faixova lúka / Faixova polana, [Tatra Mountains / Tatras / Tatra / Tatry, Western Carpathians](#)], 2-VIII-1885, B. Kotula, W12952" (cf. Pujadas & Gómez García, 2000: 274); [Kraków-Częstochowa Upland / Polish Jurassic Highland / Polish Jura](#): "in the vicinity of Rzędkowice, between the Turnia Lechwora and Turnia Kursantów peaks ... 18 July 1995, leg. W. Rakowski; ... near Okiennik rock ... 18 July 1995, leg. W. Rakowski" (cf. Szelag, 2001; Piwowarczyk, 2012: 103, f. 1).

[Volhynia / Volynia / Volyn / Волинь / Волынь / Wołyń / Wolhynien](#): Volhynien! ( $\beta$  [var. [libanotidis](#)]!, Rogowicz)" (cf. Beck, 1930: 257).

[inizio / top of page](#)

[Romania / Rumania / România](#) (cf. Beck, 1930: 257, sub var. *libanotidis*; Buia, 1960)

[Caraş-Severin County / Krassó-Szörény megye](#): "In Bannatu: Csudanowitz. Wierzbicki!" ["Ungarn im [Banat \(Mehadia, Czudanovic\)](#)!" (cf. Beck, 1930: 259, sub *O. leucantha* ["Griseb."]) sensu Rchb. fil., 1862); "bei Czudanovic  $\beta$  [var. [libanotidis](#)]" (cf. Beck, 1930: 257, sub var. *libanotidis*).

[Alba County](#): "auf dem Berge Vulkan bei Abrudbanya [[Abrud / Abrudbánya / Großschlatten, Transylvania](#)], im Juli (Degen  $\beta$  [var. [libanotidis](#)]!)" (cf. Beck, 1930: 257, sub var. *libanotidis*).

[inizio / top of page](#)

## [Russia / Rusia / Россия](#)

[Central Federal District / Центральный федеральный округ / Tsentralny federalny okrug](#)

[Bryansk Oblast / Брянская область / Bryanskaya oblast](#): "Tschernigow!  $\beta$  [var. [libanotidis](#)] Starodub" (cf. Beck, 1930: 257).

[Northwestern Federal District / Северо-Западный федеральный округ / Severo-Zapadny federalny okrug](#): "*Orobancha libanotidis* Ruprecht / prope [Petropoli, Duderhoff](#). Jul. Leg. Dr. *Kühlewein*" ([P 04384460](#); rev. Sánchez Pedraja, Oct. 2012 [[isotypus](#)]); a) "*Orobancha libanotidis* Ruprecht / Herb. Dr. a *Kühlewein* / Fl. Petrop. [[Petropolis](#)] Jun et Jul.", b) "*Orobancha libanotidis* Ruprecht / prope [Petropolis](#) // Herb. Al de Bunge" ([P 04384459 - hb. E. Cosson](#); rev. Sánchez Pedraja, Oct. 2012 [[isotypus](#)]); "Hab. in Rossia septentrionali [[Fennia](#) (Kalm, Wirzén)] et media [[Petropoli](#)]! (Weinmann, — in radice *Libanotidis montanae* et forte etiam *Pimpinellae Saxifragae* — Ruprecht, *Kühlewein* pl. exs.)" (cf. Ledebour, 1849: 319, sub *O. libanotidis*); "Vicinity of Leningrad («In monte Duderhof

[[Duderhof Heights](#), [Petropoli / Pretograd / Saint Petersburg / Санкт-Петербург / Leningrad](#)], praecipue declivitate orientali locis apricis parasitica in radice *Libanotidis montanae* et forte etiam *Pimpinellae Saxifragae*)" (cf. Tzvelev, 1981[2001]: 459, [loc. class.](#) of *O. libanotidis*, sub *O. alsatica* subsp. *libanotidis*); "Specimina tamen, quae habeo: [Petersburg](#) bei [Duderhof](#), von Kühlewein! Mirum sane, ili. nostrum Exc. Ruprecht in Rossia discrevisse plantam, quae postea in ipsius prima patria lecta fuerit." (cf. Reichenbach fil., 1862: 97, sub *O. libanotidis*); "Herb. Mus Paris / Eliae Fries Herbar. normale Suecicum / Fasc. XIII N.º 37" ([P\\_04384460](#); rev. Sánchez Pedraja, Nov. 2012) (cf. Beck, 1930: 259, β [var. [libanotidis](#)]!; Väre, 2007: 465, "mainly in the northwestern Russia"); "Petropoli, Duderhoff, -VII-, *Kühlewein*, K s/n; W s/n; In graminosis vel fruticetis siccoribus circa mont. Duderhoff (Fl. Ingricae), rarius, VII-1860. s/leg., K s/n; W s/n. Fl. Petropolitana, 13-VII-, *Dr. de Kühlewein*, W s/n. Duderhoff, 13-VII-1847, *Dr. de Kühlewein*, W 42424" (cf. Pujadas & Gómez García, 2000: 274).

[Kaliningrad Oblast / Калининградская область / Kaliningradskaya oblast](#): "Lipowka [[Liepona / Lepone / Lipowka](#)], im Mai (W. Chitrow β [var. [libanotidis](#)])" (cf. Beck, 1930: 257).

[Siberian](#) (cf. Beck, 1930: 258, Altai-Gebirge [[Altai Mountains / Altay Mountains](#)])

[Tomsk Oblast / Томская область / Tomskaya oblast](#): "Sibirien! Tomsk (β [var. [libanotidis](#)]!)" (cf. Beck, 1930: 258).

[Volga Federal District / Приволжский федеральный округ / Privolzhsky federalny okrug](#)

[Republic of Bashkortostan / Республика Башкортостан / Başqortostan Respublikahı / Bashkiria / Башкíрия / Bashkiriya](#): "Ufa Distr. [Ufa](#) auch β [var. [libanotidis](#)]" (cf. Beck, 1930: 257).

[inicio / top of page](#)

[Slovakia / Slovensko / Eslovaquia / Slowakei](#) (cf. Zázvorka, 1997)

[inicio / top of page](#)

[Spain / España / Espagne / Spanien](#) [Pyrenean records (cf. Carlón & al., 2003: 28-29; 2008: 116; 2009: 21-22; Pujadas, 2001: 85, sub [O. laserpitii-sileris](#); Pujadas, 2013: 156, sub [O. alsatica](#))]

[Catalonia / Cataluña / Catalunya](#)

[Lérida / Lleida](#) (Le / LI): [Comarca de la Val d'Aran \(Vall d'Aran \[Val d'Aran / Valle de Arán\]\)](#): Naut Aran [Alto Arán], Solan de Salardú e Tredòs —pr. Tredòs [Tredós]—, 31TCH2930, 1580 m, prados, sobre (!) *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch, ladera soleada, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0141/2003 & MM0141/2003B, 3-VII-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11454 & 11454B); *ibid.*, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0147/2003, 4-VII-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11460); Vielha e Mijaran [Viella-Mitg-Arán], Pales des Artiguetes —pr. Arròs [Arrós]—, 31TCH2338, 1660 m, prados junto a *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch, *Gómez Casares & Moreno Moral*, 4-VII-2003 (obs.); Naut Aran [Alto Arán], sobre el Marrèc de Sobervia —Solan de Salardú e Tredòs, pr. Tredòs—, 31TCH2930, 1400 m, junto a *Seseli libanotis* en prado soleado, *Moreno Moral* MM0075/2009, 26-VI-2009 (herb. Sánchez Pedraja [13318](#)); Arres, sobre Prats de Baish —prados soleados, por encima y por debajo de la ctra. que entra a Arres de Jos—, 31TCH1236, entre 1200 y 1250 m, parásita de *Seseli libanotis*, *Moreno Moral* MM0078/2009, 27-VI-2009 (herb. Sánchez Pedraja [13321](#) et [13321B](#)); *ibid.*, Sant Semilh, sobre Arres de Sus, 31TCH1236, 1400 m, parásita de *Seseli libanotis* en prados soleados, *Moreno Moral* MM0080/2009, 27-VI-2009 (herb. Sánchez Pedraja 13323); Vielha e Mijaran [Viella-Mitg-Arán], bajo Terra deth Sabatèr —pr. Mont [comarca: Val d'Aran]—, 31TCH2032, 1270 m, junto a *Seseli libanotis* en borde de camino, en ladera soleada, *Moreno Moral*, 28-VI-2009 (obs.); Naut Aran [Alto Arán], al W de Unha, 31TCH2831, 1350 m, parásita de *Seseli libanotis* en prados soleados, *Moreno Moral*, 29-VI-2009 (obs.); municipality of Naut Aran [Alto Arán], above the Solan de Gessa (near Gessa village), 31TCH2730, 1400 m, apparently on *Seseli libanotis* in a grassy and sunny place, *Moreno Moral* MM0084/2009, 29 June 2009 (herb. Sánchez Pedraja 13327) (cf. Carlón & al., 2009: 21-22); "Las plantas del Pirineo de la Val d'Aran, Lleida, fueron inicialmente identificadas como [O. laserpitii-sileris](#) Jord., por error, y citadas en Pujadas Salvà (2001)!" "Saut deth Pish, Arriu de Varradòs, Val d'Aran, 31TCH2438, 1630 m, damunt *Laserpitium siler*, prat en vessant molt pendent, 30-VI-2001, A.

*Pujadas* COA 31052; Tredòs, prado soleado, sobre *Laserpitium siler*, 31CH2930, 1400 m, 25-VI-2000, J.V. Ferrández, JACA 264000; Tredòs, Val d'Aran, prat en vessant molt pendent, damunt de *Laserpitium siler*, 31CH2930, 1400 m, 29-VI-2001, A. Pujadas, COA 31053" (cf. Pujadas, 2001: 85, sub [O. laserpitii-sileris](#) on "*Laserpitium siler*") ... Lleida: Val d'Aran, Tredòs, prado soleado, 31CH2930, 1400 m, 25-VI-2000, J.V. Ferrández, JACA 264000. Val d'Aran, Tredòs, prat en vessant molt pendent, 31CH2930, 1400 m, 29-VI-2001, A. Pujadas, COA 31053. Val d'Aran, Arriu de Varradòs, prop del Saut deth Pish, 31TCH2438, 1630 m, 30-VI-2001, A. Pujadas, COA 31052. / Vive en claros de bosque, prados y herbazales megafórbicos, generalmente en laderas pedregosas de montaña. Parasita sobre *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch (Apiaceae)" (cf. Pujadas, 2013: 156, sub [O. alsatica](#)).

[inicio / top of page](#)

**[Switzerland / Schweiz / Suisse / Svizzera / Suiza](#)** [unconfirmed] (cf. Binz & Heitz, 1990; Lauber & Wagner, 2001: 964-965, [f. 1867!](#); Druart & al. 2003; Aeschimann & al., 2004: 292, [293 photo 3](#); [O. alsatica subsp. libanotidis \(Rupr.\) Pusch](#) in [Info Flora](#) 1994–2012, accessed Nov. 2012))

"sur *Seseli libanotis*. ... J (JU [Jura])" (cf. Lauber & Wagner, 2001: 964-965, [f. 1867!](#)).

[inicio / top of page](#)

**[Sweden / Suecia / Suède / Schweden](#)** [unconfirmed, see [Russia](#)]

"Herb. Mus Paris / Eliae Fries Herbar. normale Suecicum / Fasc. XIII N.º 37" ([P 04384460](#); rev. Sánchez Pedraja, Oct. 2012).

[inicio / top of page](#)

**[Ukraine / Ucraina / Україна / Україн](#)** (cf. Beck, 1930; Prokudin, 1987)

[Cherkasy Oblast / Черкаська область / Черкащина / Cherkashchyna](#): "Kiew! zwischen Uman [[Умань](#)] und Sawran (β [var. [libanotidis](#)] Trautvetter)" (cf. Beck, 1930: 257).

[Poltava Oblast / Полтавська область / Poltavshchyna / Полтавщина / Poltawa / Полта́ва](#): Poltawa! (Kobeljaki, Rogowitsch β [var. [libanotidis](#)])" (cf. Beck, 1930: 257).

[Ternopil Oblast' / Тернопільська область / Ternopilshchyna / Тернопільщина](#): Volhynien [[Volhynia / Volynia / Volyn / Волинь / Волынь / Wołyń / Wolhynien](#)]! (β [var. [libanotidis](#)]!, Rogowicz)" (cf. Beck, 1930: 257).

[Zhytomyr Oblast / Житомирська область / Zhytomyrshchyna / Житомирщина](#): Prop. Op. [Olevsk](#) in sylvis, 28-VI-1853, *Rogovitsch*, W 30629." (cf. Pujadas & Gómez García, 2000: 274).

"Ucraina (Besser)"? (cf. Beck, 1930: 258, [loc. class.](#) of *O. wolfgangiana*).

[inicio / top of page](#)

---

## References.

- Adler, W., Oswald, K. & Fischer, R. 1994. *Exkursionsflora von Österreich*. Ulmer, Stuttgart und Wien.
- Aeschimann, D., Lauber, K., Moser, D.M. & Theurillat, J.P. 2004. *Flora alpina [Atlas des 4500 plantes vasculaires des Alpes] 2 (Gentianaceae-Orchidaceae)*. Belin. Paris. [Orobanchaceae: 282(116.1.1.1)-296(116.1.25)].
- Albers, F. & Pusch, J. 1999. Vervollständigung und Bestätigung der Chromosomenzahlen ausgewählter mitteleuropäischer Orobanche-Sippen. *Hausknechtia* 7: 53-57.
- Alegro, A.L. 2004. Flora of National Park Paklenica (in Croatian). *Paklenički zbornik* 2: 35-54. (sub *Orobanche alsatica* Kirschl., on *Seseli libanotis* [cf. G.M. Schneeweiss, P. Schönswetter & A. Tribsch (WU: S&T 6250)]).
- Beck, G. 1890. *Monographie der Gattung Orobanche*. *Biblioth. Bot.* 19. Theodor Fischer. Kassel.
- Beck, G. 1930. IV. 261. Orobanchaceae. In Engler, A. (ed.). *Das Pflanzenreich. Regni Vegetabili Conspectus*. Wilhelm Engelmann. Leipzig [pp. 1-348].
- Binz, A. & Heitz, C. 1990. *Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz*. Schwabe & Co.
- Biolflo. Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland (<http://www.ufz.de/biolflo/index.jsp>). [Orobanche alsatica Kirschl. s. l.](#) (accessed, 22 July 2009)
- Brugel, E. 2012. [Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté: Orobanche bartlingii Griseb.](#) Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés. Union européenne, Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté, Conseil régional de Franche-Comté. 20 p.
- Carlón, L., Gómez Casares, G., Laínz, M., Moreno Moral, G. & Sánchez Pedraja, Ó. 2003 [Nov. 2003]. Más, a propósito de algunas Orobanche (Orobanchaceae) del norte y este de la Península Ibérica [Something more à propos of some Orobanche (Orobanchaceae) from northern and eastern Iberian Peninsula]. [Documentos Jard. Bot. Atlántico \(Gijón\) 2](#): 1-45 (in Spanish). [[Resumen \(htm\) / Abstract \(html\)](#)] [[Índice \(htm\) / Index \(html\) 2](#)].
- Carlón, L., Gómez Casares, G., Laínz, M., Moreno Moral, G., Sánchez Pedraja, Ó. & Schneeweiss, G.M. 2005 [June 2005]. Más, a propósito de algunas Orobanche L. y Phelipanche Pomel (Orobanchaceae) del oeste del Paleártico [More on some Orobanche L. and Phelipanche Pomel (Orobanchaceae) from the western Palearctic]. [Documentos Jard. Bot. Atlántico \(Gijón\) 3](#): 1-71 (in Spanish, plus an Appendix in English) [[texto completo / full text \(pdf\)](#), [suplemento / supplement \(pdf\)](#), [índice \(htm\) / index \(html\) 3](#)] in [GBC](#); [texto completo / full text \(pdf\)](#) in [Jardín Botánico Atlántico](#)].
- Carlón, L., Gómez Casares, G., Laínz, M., Moreno Moral, G., Sánchez Pedraja, Ó. & Schneeweiss, G.M. 2008 [[17 July 2008](#)]. Más, a propósito de algunas Phelipanche Pomel, Boulardia F. W. Schultz y Orobanche L. (Orobanchaceae) del oeste del Paleártico [More on some Phelipanche Pomel, Boulardia F.W. Schultz and Orobanche L. (Orobanchaceae) from the western Palearctic.]. [Documentos Jard. Bot. Atlántico \(Gijón\) 6](#): 1-128 (in Spanish, plus an enlarged abstract in English) [[texto completo \(pdf\) / full text \(pdf\)](#) in [Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico](#) and [texto completo \(pdf\) / full text](#) in [Jardín Botánico Atlántico](#)].
- Carlón, L., Gómez Casares, G., Laínz, M., Moreno Moral, G. & Sánchez Pedraja, Ó. 2009 [Oct. 2009]. Distribución de Orobanche bartlingii Griseb. (Orobanchaceae) en los Pirineos y otros datos [Distribution of Orobanche bartlingii Griseb. (Orobanchaceae) in the Pyrenees and some other data.]. [Yesca 21: 15-24, 41 t. 1 \[41 t. 1\]](#) (pdf version).

[inicio / top of page](#)

Chater, A.O. & Webb, D.A. 1972. Orobanche L. In T.G. Tutin, V.H. Heywood, N.A. Burges, D.M. Moore, D.H. Valentine, S.M. Walters & D.A. Webb (eds.). *Flora Europaea* 3: 286-293.

- Domina, G. & Raab-Straube, E. 2010. [Orobanche bartlingii](#). [Orobanchaceae](#). In: Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity (accessed 20 July 2010).
- Dostál, J. (ed.). 1989. Nová května ČSSR. 2. CAV, Academia. Praha.
- FloraWeb - Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands (<http://www.floraweb.de/>; accessed, 22 July 2009).
- Frajman, B. & Schönswetter, P. 2008 [April 2008]. [Notes on some rare Orobanche and Phelipanche species \(Orobanchaceae\) in Croatia](#). *Acta Bot. Croat.* 67(1): 103-107. [[Fulltext \(English\) Pages 103 - 107 \(pdf, 91.1 KB\)](#)].
- Genty, P. 1952. Sur une Orobanche critique. *O. malinskyana* Rouy. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 99 : 200-202.
- Gorter, D. 1717-1783. Flora Ingrica ex schedis Stephani Krascheninnikow confecta et propriis observationibus. Petropoli: Typis Academiae Scientiarum, 1761-1764. [[Fl. Ingrica](#)]. [Orobanche major: 100].
- Grisebach, A.H.R. 1843-1846. *Spicilegium Florae Rumelicae et Bithynicae Exhibens Synopsis Plantarum quas in aest. 1839 legit Auctor A. Grisebach*. Braunschweig, 1843-1845 [2 volumes, 6 parts: 1(1), Mar 1843; 1(2/3), Dec 1843; 2(4), Jul 1844; 2(5/6), Jan 1846]. [[Spic. Fl. Rumel.](#)]
- Hassler, M. & Schmitt, B. 2009. Flora von Deutschland - Eine Bilder-Datenbank. Version 2. [Botanischen Garten der Universität Karlsruhe](#) (TH). 2009 Peter Nick, Botanisches Institut 1, alle Rechte vorbehalten. [[Orobanchaceae](#)] (accessed 6 Jan. 2010).
- Hayek, A. 1914. Orobanchaceae. In Hegi, G., *Illustrierte Flora von Mitteleuropa* 6(1): 132-155. München.
- Jovet, P. & Vilmorin, R. 1977. *Fl. Descr. France H. Coste. Quat. Suppl.* Paris. Orobanchacées: 387-388.
- [Kreutz, C.A.J.](#) 1995. *Orobanche: die Sommerwurzen Europas: ein Bestimmungsbuch [the European broomrape species: a field guide]*. [Vol. 1 \[Mittel- und Nordeuropa \(Central and Northern Europe\)\]](#). Maastricht.
- Lauber, K. & Wagner, G. 2001. *Flora Helvetica. Flore illustrée de Suisse*. Ed. Paul Haupt. Berne-Stuttgart-Vienne. [2ème édition revue et corrigée]. [Orobanche: 1857-1876].
- Ledebour, C.F. [1841]1842-1853. *Flora rossica* 1-4. [[Flora Rossica: sive, Enumeratio plantarum in totius Imperii Rossici provinciis Europaeis, Asiaticis et Americanis hucusque observatarum, auctore Carolo Friderico a Ledebour](#). ([Biodiversity Heritage Library](#), accessed 21 July 2008)]. [vol. 3: *Ordo XCIII. Orobanchaceae*. Lindl.: 310-328 (1847-1849 [June 1849])].

[inicio / top of page](#)

- Melzer, H. & Barta, T. 1995. Orobanche bartlingii Grisebach, die Bartling-Sommerwurz, - neu für das Burgenland und andere Neuigkeiten zur Flora dieses Bundeslandes, sowie von Nieder- und Oberösterreich. *Linz. Biol. Beitr.* 27(2): 1021-1043.
- Michalet, E. 1864. [Histoire naturelle du Jura et des départements voisins. Tome II. Botanique](#). Besaçon, Imprimerie de J. Jacquin. [Orobanchaceae: 251-254].
- Nieschalk, A. & Nieschalk, C. 1968. Orobanche libanotidis Ruprecht (= *O. bartlingii* Grisebach) in Hessen. *Hessische Floristische Briefe* 17(199): 35-42.
- Nieschalk, A. & Nieschalk, C. 1974. Mitteilungen zur Verbreitung von Orobanche bartlingii Grisebach (= Orobanche libanotidis Ruprecht, *O. alsatica* Kirschleger var. *libanotidis* (Ruprecht) Beck). *Bayern. Ber. Bayer. Bot. Ges.* 45: 71-74.
- Novopokrovskii, I.V. & Tzvelev, N.N. 1958. Orobanchaceae Vent. In Komarov, V. L., (Ch. Ed.). 1934-1964. [Flora SSSR 23](#): [I]-XXIII, [1]-775. Edit. Akad. Nauk SSSR. Moskva-Leningrad. [Panigrahi, G. (Bot. Ed.). 2000. Bishen Singh Mahendra Pal Singh].

- Oberdorfer, E. 1990. Pflanzensoziologische Excursionsflora [6th ed.]. Verlag Eulen Ulmer. Stuttgart.
- Petitmengin, M. 1904. hybrides nouveaux observés en Lorraine. [Monde Pl. ser. 2, 6\(30\): 47-48](#).
- Piwowarczyk, R. 2012. Revised distribution and plant communities of *Orobanche alsatica* and notes on the Orobanchaceae series Alsaticae in Poland. [Biodiv. Res. Conserv. 26: 39-51](#). [[Abstract](#) / [Full text](#)].
- Piwowarczyk, R., Nobis, M. & Przemyski, A. 2009. *Orobanche bartlingii* Griseb. (Orobanchaceae) in Poland: taxonomical position, distribution and habitat requirements. [Biodiv. Res. Conserv. 13: 3-8](#). (pdf, accessed, 26 Nov. 2011).
- Prosser, F. 1999. Segnalazioni Floristiche Tridentine VI. *Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. nat.* 13(1997): 187-222.
- Pujadas, A. 2001. Aportació al coneixement del gènere *Orobanche* L. als Països Catalans. [Orsis 16: 71-99](#).
- Pujadas, A. 2013 [14 Sept. 2013]. *Orobanche alsatica* Kirschl. (Orobanchaceae) en la Península Ibérica. [Acta Bot. Malacitana 38: 155-159](#). ISSN 0210-9506.
- Pujadas, A. & Gómez García, D. 2000. *Orobanche montserratii* A. Pujadas & D. Gómez (Orobanchaceae), especie nueva del Pirineo oscense. [Anales Jard. Bot. Madrid 57: 267-275](#).
- Rakowski, W. 2004. A new locality of *Orobanche bartlingii* (Orobanchaceae) in Poland. *Pol. Bot. J.* 49: 103-105.
- Reichenbach, H.G.L. 1834-1914. [Icones florum germanicarum et helveticarum ... 20: 49-125](#), pl. 1231-221 (1862) [H.G. Reichenbach fil.]. Lipsiae: sumptibus Ambrosii Abel.
- Royer, J.M., Bugnon, F. & Prost, J.F. 1992. *Orobanche bartlingii*, espece meconnue du Centre-Est de la France. *Monde Pl.* 443: 11-12.

[inicio / top of page](#)

- Schneeweiss, G.M., Palomeque, T., Colwell, A.E. & Weiss-Schneeweiss, H. 2004. Chromosome numbers and karyotype evolution in holoparasitic *Orobanche* (Orobanchaceae) and related genera. [American Journal of Botany 91: 439-448](#). [[Abstract](#) / [Download](#)] (accessed 21 Sept. 2007).
- Schultz, F.W. 1845 [21 Dec. 1845]. Bemerkungen über einige Orobanchen und andere Pflanzen. *Flora* 28(47): 739-741. Regensburg.
- Snowarski, M. 2002-2009. Flora Ogród Zbiorowiska - Atlas roślin Polski atlas-roslin.pl (<http://www.atlas-roslin.pl/index.html>; accessed, 22 July 2009).
- Szelag, Z. 2001. [Orobanche bartlingii \(Orobanchaceae\), a species new to Poland](#). *Pol. Bot. J.* 46(1): 79-81.
- Strid, A. 2000. New taxa described in Grisebach's *Spicilegium Florae Rumelicae et Bithynicae* (1843-46). *Preslia* 72: 241-321. Praha.
- Tela Botanica - Flore électronique (<http://www.tela-botanica.org/>; accessed, 3 Nov. 2012).
- Tzvelev, N.N. 1981 [2001]. Orobanchaceae Vent. In Fedorov, An.A. (ed.). *Flora of Russia: The European Part and Bordering Regions* 5: 434-461. Nauka Publishers. Leningrad [A.A. Balkema. India]. [Flora Evropeiskoi Chasti SSSR 5].
- Uhlich, H., Pusch, J. & Barthel, K.-J. 1995. *Die Sommerwurzarten Europas: Gattung Orobanche*. Westarp Wissenschaften - Magdeburg.
- Wierzbicki, P.P. 1845 [7 June 1845]. Supplement zu Rochel's Verzeichniss Banater Pflanzen. *Flora* 21: 321-325. [Orobanche: 324].
- Wörz, A., Engelhardt, M., Hölzer, A. & Thiv, M. 2008. Aktuelle Verbreitungskarten der Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs. (<http://www.flora.naturkundemuseum-bw.de>.; accessed, 22 July 2009).
- Wörz, A., Engelhardt, M., Hölzer, A. & Thiv, M. 2010. [Orobanche bartlingii](#). Aktuelle Verbreitungskarten der Farn- und Blütenpflanzen Baden-

Württembergs. <http://www.flora.naturkundemuseum-bw.de>.; accessed, Nov. 2012).

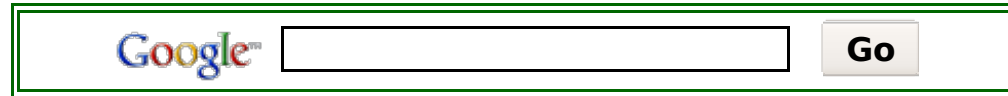
Zázvorka, J. 1997. Orobanchaceae Vent. Zárezovité. In Goliášová, K. (ed.). *Flóra Slovenska* 5(2): 460-529. Veda, Bratislava.

Zázvorka, J. 2000. Orobanchaceae Vent. Zárezovité. In Slavík, B., Štěpánková, J. & Chrtěk, J. iunior (eds.). *Květena České republiky* 6: 477-513. Praga.

Zázvorka, J. 2010. Orobanche kochii and O. elatior (Orobanchaceae) in central Europe. *Acta Musei Moraviae, Sci. Biol. (Bmo)* 95(2): 77-119 ([pdf](#)).

Zhang, Z.Y. & Tzvelev, N.N. 1998. Orobanchaceae. In [Flora of China](#) 18: 229-243. (pdf).

[inicio / top of page](#)



[Home page \(Página principal\)](#) | [Index of Orobanchaceae](#) | [Contact us](#)

---

© 2005 GBC (Grupo botánico cantábrico)