

Analyse d'ouvrage

C.A.J. Kreutz, 2024. *Guide to the Orchids of Europe, North Africa and the Middle East.*
Eys, Kreutz Publishers. 1200 pages.

**Epipactis
provincialis**



Accepted Name *Epipactis provincialis* AUBENAS & ROBATSCH, L'Orchidophile 27 (122): 109-111 (1996).

Type France (Drôme): La Baisse (Rochefort-en-Valdaine), leg. A. AUBENAS & K. ROBATSCH (1995), SLL.

Etymology Named after its distribution area in the Provence (France).

Description Plant slender to medium-sized, 20 to 40 cm tall, often with several plants growing together. Stem erect, yellowish-green, slightly pubescent in the upper part, glabrous, apex often pubescent, at the base with a few brown scale-leaves. Leaves stiff, erect, channelled, arching, margins undulate, more or less in two opposite rows, with fine irregular serrations, yellowish to mid-green. Basal leaves oblong-ovate to ovate-lanceolate, long acuminate, up to twice as long as broad, gradually becoming bracts towards the inflorescence. Inflorescence relatively many-flowered, lax, nearly unbracted, elongated with 10 to 25 small flowers. Bracts narrowly lanceolate, long acuminate, mid-green; lower bracts surpassing the flowers, patent to obliquely erect, becoming smaller towards the apex. Flowers light green to whitish-green, with a darker green stripe to light pinkish-purple, perianth half-open, bell-shaped, nearly patent to perpendicularly. Perianth convolvular or bell-shaped, on the outside dark green, on the inside light to yellowish-green or whitish-green. Sepals broadly ovate-lanceolate, keeled, decurved; the dorsal sepals bent over the petals. Petals almost half as long as the sepals, broadly lanceolate, light green, with a darker green stripe to light pinkish-purple, perianth half-open. Hypocle deep and broadly cup-shaped, dark brown at the base, brownish inside, greenish-pink at the margins, nectariferous. Epichile broadly heart-shaped, triangular acuminate, spreading, concave, yellowish-green to greenish-yellow, with a dark brown callus suffused with magenta at the base, margins reflexed, with two slightly developed pale pink calli junction between hypocle and epichile very broad. Viscidium reduced, rapidly dehydrating and non-functional (autogamous).

Flowering Late May to mid-June, early flowering *Epipactis* species.

Habitat Thermophilous and dry grasslands, xeric prairies, light pine forests with juniper bushes, oak scrubland, road banks, forest clearings and their margins, on dry, very lime-rich substrates.

Elevation From 200 to 500 m. At a locality near Royans (Vercors) at 1,060 m altitude.

Distribution Endemic *Epipactis* species of southeast France (Drôme, Var, Vaucluse, Bouches du Rhône and Ardèche). Probably also in Corsica.

Remarks *Epipactis provincialis* is distinguished in particular by its pronounced thermophilic character and its early flowering. Characteristic is the pale pink colour of the lip centre and the sharply defined green margin of the epichile. In flower morphology it is very similar to *E. leptochila*. Its habitats correspond to those of *E. trentacostata*, which it occurs in some localities.

In favorable years, the plant also flowers from mid-May, but due to its autogamy the flowering period is very short.

This species is very rare and local. It is only known from a few localities, which are mostly populated with few plants. The number of the flowering individuals fluctuates greatly in different years, the flowers dry out already in the bud or in the stunting inflorescences.

Rare species that only occurs in a few localities. The total number should not exceed 500 flowering plants. Its locators are not particularly threatened, but because of the small number of individuals it must be classified as endangered.

France (Drôme): Salles-sous-Bos, 7.VI.2002 (CK)
France (Drôme): Salles-sous-Bos, 7.VI.2002 (CK)
France (Drôme): Salles-sous-Bos, 7.VI.2002 (CK)

**Epipactis
neglecta**



Accepted Name *Epipactis neglecta* (KÜMPFL) KÜMPFL, Orchid. Rhön: 67 (1995).

Basionym *Epipactis leptochila* subsp. *neglecta*, KÜMPFL, Mitt. Arbeitskreis Hein. Orchideen DDR 15: 58 (1987, publ. 1989).

Synonyms *Epipactis leptochila* var. *neglecta* (KÜMPFL) A. GÉMAUDAN, Natural. belges 83 (Orchid. 15): 30 (2002). – *Epipactis viridiflava* U. Löve, Bauhinia 4: 87 (1968). – *Epipactis leptochila* var. *praeinflora* KÄSCHT, Feddes Repert. 26: 91 (1929), nom. illeg.

Type Germany (Thuringia): Herpf (Käbler Berg), leg. H. KÜMPFL (1985), JE.

Etymology The epithet means unnoticed, forgotten or neglected, and refers to this species having long been overlooked.

Description Plant slender to medium-sized, sometimes stout, 30 to 80 cm tall. Stem dark green, upper part pubescent. Leaves almost evenly distributed, becoming smaller towards the apex. Flowers light green to whitish-green, with a darker green stripe to light pinkish-purple, perianth half-open, bell-shaped, nearly patent to perpendicularly. Perianth convolvular or bell-shaped, on the outside dark green, on the inside light to yellowish-green or whitish-green. Sepals broadly ovate-lanceolate, keeled, decurved; the dorsal sepals bent over the petals. Petals almost half as long as the sepals, broadly lanceolate, light green, with a darker green stripe to light pinkish-purple, perianth half-open. Hypocle deep and broadly cup-shaped, dark brown at the base, brownish inside, greenish-pink at the margins, nectariferous. Epichile broadly heart-shaped, triangular acuminate, spreading, concave, yellowish-green to greenish-yellow, with a dark brown callus suffused with magenta at the base, margins reflexed, with two slightly developed pale pink calli junction between hypocle and epichile very broad. Viscidium present, but usually non-functional and evanescent (facultative autogamous).

Flowering Mid-July to mid-August.

Habitat Cool and humid, mixed beech and deciduous forests and thermophilous oak-hornbeam woods. Also but rarely in pine and fir forests with few beech trees and sparse herb layer; on moist, deeply shady, open calcareous substrates.

Elevation From 300 to 2,100 m.

Distribution Belgium, Luxembourg, France, Germany, Austria, Switzerland, Italy, Czech Republic, Slovakia, Hungary, Romania, Slovenia, Croatia, Serbia and Greece. Also in Russia (Krasnodar) and Georgia.

Remarks *Epipactis neglecta* is a very variable species and sometimes difficult to identify. It has a very scattered distribution area and occurs across three main climatic zones, with different vegetation types. The main distribution is Germany where it occurs mainly in the fells, the Palatine Forest, Upper and Lower Palatinate, Thuringia, Rhön, Black Forest and the Hessian and Weserbergland. From there it is distributed westward to eastern France, south to Italy (Trentino-Alto Adige, Abruzzo, Maiella, Apennines), Croatia (Istria and Velebit), Serbia and northern Greece, east to the Czech Republic, Slovakia and Hungary.

Surfaced (Wohlbach, Ober-, 2.VII.2002 (OK))
Belgium (Namur): Lavaux-Sainte-Anne, 13.VII.2015 (OK)
Belgium (Namur): Lavaux-Sainte-Anne, 13.VII.2015 (OK)
Germany (Eifel): Marmagen, 27.VII.2012 (OK)

**Epipactis
[Leptochilae]**



**Epipactis
[Neglectae]**



L'ouvrage monumental de Karel Kreutz est une contribution majeure à la connaissance des orchidées du Paléarctique occidental et, au delà, à l'appréciation de la diversité de ce groupe emblématique, appréciation tellement nécessaire en cette période de crise de la diversité biologique, sixième extinction massive de l'histoire de la vie. Il est présenté par l'auteur comme un précurseur d'une entreprise plus vaste, une encyclopédie en multiples volumes. En ce sens, il met dès à présent à la disposition des chercheurs et de tous les naturalistes, sous une forme concise, une partie importante de l'énorme expérience et documentation accumulées par Karel au cours d'un demi siècle de recherche et d'étude passionnée des orchidées d'Europe et des régions voisines.

Notons d'amblée que ce livre ne remplace en rien l'ouvrage de Pierre Delforge au titre assez similaire, le *Guide des orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient*, qui, par sa précision, sa cohérence et l'application rigoureuse de principes de taxonomie et de nomenclature, reste et restera la référence incontournable à la systématique et à la description des orchidées de la région. Il constitue, au contraire, un complément extraordinaire au livre de Pierre Delforge, d'autant plus compatible avec celui-ci qu'il repose fondamentalement sur la même vision du processus évolutif et de la spéciation, vision que je partage évidemment complètement.

Je n'analyserai pas ici les détails de cet ouvrage de 1200 pages. C'est lors de l'utilisation du livre, qui, je n'en doute pas, sera intensive, que les chercheurs auront l'occasion de mettre en exergue les apports de fond les plus importants et, le cas échéant, de relever d'éventuelles imprécisions, inévitables vu l'ampleur du travail. Je m'attarderai sur les apports les plus importants de l'ouvrage, apports qui définissent sa complémentarité par rapport à l'ouvrage de référence de Pierre Delforge.

L'aire géographique couverte est un petit peu plus large, comme l'indique le titre, dans lequel « Proche-Orient » est remplacé par « Middle East ». En pratique cela signifie que quelques espèces qui n'ont pas été trouvées à l'ouest de l'Iran sont incluses, sans qu'une flore différente soit abordée. Inclus par ailleurs est le Groenland, une heureuse décision à une époque où l'impérialisme agressif qui nous entoure rend plus que jamais nécessaire d'affirmer le caractère européen de l'île. Là aussi, peu d'espèces sont ajoutées, la flore étant très semblable à celle de l'Islande, dont elle est d'ailleurs dérivée.

Le format de l'ouvrage a permis d'inclure une superbe et abondante documentation photographique pour chacun des taxons présentés, avec une impression de très grande qualité. Pour beaucoup de taxons ceci représente une addition substantielle à l'iconographie aisément accessible. Le fait que, pour la quasi totalité des espèces, au moins une et souvent la plupart des photos présentées ont été prises par l'auteur témoigne de l'expérience personnelle que Karel possède des plantes qu'il traite. Cette richesse et générosité d'illustration sont une caractéristique de tous les ouvrages de Karel, de la Turquie au Benelux.

L'approche choisie en matière de systématique peut dérouter les lecteurs qui cherchent, dans un livre comme celui-là, quelque vérité révélée et définitive. Pour ceux, dont je suis, qui pensent que la taxonomie doit être constamment en flux, et que le seul concept d'espèce, est, comme l'a si bien écrit Kevin de Queiroz (eg. de Queiroz, 2005), une lignée qui suit son propre chemin évolutif, la présentation de Karel offre une énorme source d'information. Il consacre en effet une fiche entière, avec un assortiment complet de photographies, à toutes les entités qu'il considère comme identifiables, leur conférant ou non le rang d'espèce en fonction de critères assez souples, relevant à la fois des réalités biologiques et de l'usage courant. Ce faisant, il documente à la fois des espèces dont il est clair, et déjà accepté, qu'elles rencontrent les critères phylogénétiques d'indépendance spécifique, diagnosabilité et isolement génétique suffisant pour éviter une absorption complète, mais aussi des taxons qui sont susceptibles de rencontrer ces critères, fournissant dès lors un matériel utile pour la réflexion, et éventuellement l'analyse, de chacun. Il est heureux aussi que l'auteur ait, comme plusieurs d'entre nous, abandonné l'usage de la sous-espèce, dénomination ambiguë du fait de son application très différente en zoologie et en botanique, et dont Colin Groves (in Groves & Grubb, 2011) a éloquemment dit tout le mal qu'il fallait en penser. En matière de nomenclature, les informations données sont très détaillées, particulièrement à propos des types.

En résumé, Karel Kreutz a apporté à l'édifice des publications sur les orchidées de nos régions une pierre indispensable, à la hauteur de son immense expérience et maîtrise du sujet. Je ne peux que recommander à chaque naturaliste intéressé par ce groupe d'acquérir l'ouvrage, et surtout de l'utiliser au jour le jour, pour en apprécier la richesse et, le cas échéant, aider l'auteur à en compléter encore les points qui peuvent être restés obscurs ou insuffisamment compris.

Pierre Devillers

Références

- de Queiroz, K. 2005. Concept of species and its consequences for the future of taxonomy. *Proceedings of the California Academy of Sciences* 56, supplement 1, no 18 : 196-215.
Groves, C.P. & Grubb, P. 2011. *Ungulate taxonomy*. Baltimore, Johns Hopkins University Press,

Échantillon de pages tiré du catalogue de Veldshop NL