

## Nachträge zu:

**NIKL FELD H. & WITTIG R. (2012): Zum Stand der Kartierung der Gefäßpflanzen-Flora Mitteleuropas. – Geobot. Kolloq. (Frankfurt) 22: 3–10.**

*H. Niklfeld, 16.–18.12.2016*

## Korrekturen:

S. 4, Tab. 1, Legende: englisch statt „grit“ → grid

S. 4, Tab. 1, Sachsen, Rastergröße: statt „ $\frac{1}{4}$  TK 25“ →  $\frac{1}{16}$  TK 25

## Erläuterung:

In Tab. 1 sind die Rastergrößen für Deutschland in Bezug auf den Blattschnitt der Topographischen Karte 1:25.000 (= TK 25 = „Messtischblatt“ = MTB) angegeben. In Gradminuten und -sekunden ausgedrückt, wie für die übrigen Länder, gelten folgende Entsprechungen:

TK 25	10' L × 6' B	= Mitteleuropa-Grundfeld (MTB)	~ 12,4 × 11,1 km
$\frac{1}{4}$ TK 25	5' L × 3' B	= Quadrant	~ 6,2 × 5,6 km
$\frac{1}{16}$ TK 25	2'30" L × 1'30" B	= Quadrantenviertel	~ 3,1 × 2,8 km
$\frac{1}{36}$ TK 25	1'40" L × 1'00" B	= Quadrantenneuntel	~ 2,1 × 1,85 km
$\frac{1}{60}$ TK 25	1'00" L × 1'00" B	= Einminutenfeld	~ 1,24 × 1,85 km
$\frac{1}{64}$ TK 25	1'15" L × 0'45" B	= Quadrantensechzehntel	~ 1,55 × 1,4 km

## Ergänzungen zur Tabelle:

<i>Gebiet</i>	<i>Rastergröße</i>	<i>Autoren oder Herausgeber (Jahr)</i>
Deutschland:		
Deutschland (Gesamtgebiet)	TK 25, quantifiziert	NetPhyD & BfN (2013)
Elbhügelland und Nachbargebiete	~ 1 × 1 km	HARDTKE & al. (2013)
Hamburg	100 × 100 m	POPPENDIECK & al. (2011)
Deutschland: Orchidaceae	$\frac{1}{4}$ TK 25	Arbeitskreise Heimische Orchideen (2005)
Frankreich:		
Frankreich (Gesamtgebiet):	10 × 10 km	FCBN (2016–)
Lothringen	5 × 5 km	Association Floraine (2013)
...Region Rhône-Alpes	5 × 5 km	PIFH (2013–)
Italien:		
Nordost-Italien: Orchidaceae	5' × 3'	PERAZZA & LORENZ (2013)
Südtirol	5' × 3'	Naturmuseum Südtirol (2013–)
Dolomiten	5' × 3'	PIGNATTI & PIGNATTI (2017, im Druck)
Provinz Cremona	5' × 3'	aktualisiert: GIORDANA (2010a)
Provinz Lodi	5' × 3'	GIORDANA (2010b)
Niederlande:		
Niederlande, 663 Karten	1 × 1 km	FLORON (2011)
–, die übrigen 828 Karten	5 × 5 km, quantifiziert	FLORON (2011)
–, alle Karten, aktualisiert	5 × 5 km	FLORON (2014–)
Polen:		
Karpaten + Vorland: Neophyten	2 × 2 km	ZAJĄC & ZAJĄC (2015)
Plateau von Tarnogród, Südteil	2,5 × 2,5 km	PAUL (2013)
Tal des Flusses San bei Przemyśl	1,25 × 1,25 km	PAUL (2013)
Bergbauregion von Olkusz	1 × 1 km	NOWAK & al. (2011)
Schweiz:		
Kanton Waadt (Vaud)	5 × 5 km	Cercle vaudois de botanique (2013–)
Kanton Jura + Berner Jura	2 × 2 km	Groupe d'étude botanique du Jura et du Jura bernois (2004–)
Schweiz inkl. Grenzgebiete: Orchidaceae	5' × 3'	REINHARD & al. (1991); AGEO (2016–)

Ungarn:

Ungarn (Gesamtgebiet)

5' × 3'

BARTHA, KIRÁLY & al. (2015)

#### Literatur und Internetseiten:

- AGEO [Arbeitsgemeinschaft Einheimische Orchideen Schweiz] (2016–, online): Orchideen der Schweiz. – [http://www.ageo.ch/ageo\\_orchideen.php?page=home2](http://www.ageo.ch/ageo_orchideen.php?page=home2)
- Arbeitskreise Heimische Orchideen (Hrsg.) (2005): Die Orchideen Deutschlands. – Verlag der Arbeitskreise (Geschäftsführung AHO Thüringen), Uhlstädt-Kirchhasel, 800 S.
- Association Floraine (2013): Atlas de la Flore Lorraine. – Éditions Vent d'Est, Strasbourg, 1241 S. – Auch online: <http://www.floraine.net>
- BARTHA D., KIRÁLY G. & al. (Hrsg.) (2015): Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza / Distribution atlas of vascular plants of Hungary. (Atlas Florae Hungariae.) – Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó / University of West Hungary Press, Sopron, 329 pp.
- Cercle vaudois de botanique (2013–, online): Atlas de la flore vaudoise. – <http://www.atlasflorevd.ch/>
- FCBN [Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux] (2016–, online): Atlas de la flore de France. – [http://siflore.fcbn.fr/?cd\\_ref=&r=metro](http://siflore.fcbn.fr/?cd_ref=&r=metro) [Als Alternative zu den 10-km-Rasterkarten können auch Darstellungen nach Gemeinden ausgegeben werden.]
- FLORON (2011): Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. – KNNV Uitgeverij, Zeist, 175 S.
- FLORON (2014–, online): Verspreidingsatlas planten. – <https://www.verspreidingsatlas.nl/planten>
- GIORDANA F. (2010a, online): Flora Cremonese. [Aktualisierung von BONALI & al. 2006; Quadrantendaten, ohne Kartographie.] – <http://flora.garz.net/~giordana/FLORA-CR.TXT>
- GIORDANA F. (2010b, online): Flora Lodigiana. [Quadrantendaten, ohne Kartographie.] – <http://flora.garz.net/~giordana/FLORA-LO.TXT>
- Groupe d'étude botanique du Jura et du Jura bernois (2004–, online): Atlas de la flore du Jura et du Jura bernois. – <http://www.filago.ch/atlas/>
- HARDTKE H.-J., KLENKE F. & MÜLLER F. (2013): Flora des Elbhügellandes und angrenzender Gebiete. – Sandstein Verlag, Dresden, 720 S.
- Naturmuseum Südtirol (2013–, online): FloraFaunaSüdtirol. – <http://www.florafaua.it/>
- Netzwerk Phytodiversität Deutschlands (NetPhyD) & Bundesamt für Naturschutz (BfN) (Hrsg.) (2013): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. – BfN, Bonn-Bad Godesberg, 912 S. – Karteninhalte auch online: <http://floraweb.de/>
- NOWAK T., KAPUSTA P., JĘDRZEJCZYK-KORYCIŃSKA M. & GODZIK B. (2011): The vascular plants of the Olkusz Ore-bearing region. – W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, 227 S.
- PAUL W. (2013): Rozmieszenie roślin naczyniowych południowej części Płaskowyżu Tarnogrodzkiego i terenów przyległych. [Verbreitung der Gefäßpflanzen des Sütteils des Plateaus von Tarnogród und angrenzender Gebiete.] – Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, Kraków, 526 S.
- PERAZZA G. & LORENZ R. (2013): Le orchidee dell'Italia nordorientale. Atlante corologico e guida al riconoscimento. – Edizioni Osiride, Rovereto, 447 S.
- PIFH [Pôle d'information flore-habitats] Rhône-Alpes (2013–, online): Flore en ligne. – <http://www.pifh.fr/pifhcms/index.php/flore-en-ligne> [Als Alternative zu den 5-km-Rasterkarten können auch Darstellungen nach Gemeinden ausgegeben werden.]
- PIGNATTI E. & PIGNATTI S. (2017, im Druck): Plant Life of the Dolomites. Vol. 3: Atlas of Flora. – Publication of the Museum of Nature South Tyrol **12**. – Springer-Verlag, Berlin, 489 S.
- POPPENDIECK H.-H., BERTRAM H., BRANDT I., ENGELSCHALL B. & PRONDZINSKI J. V. (Hrsg.) (2011): Der Hamburger Pflanzenatlas von a bis z. – Dölling und Galitz Verlag, Hamburg, 568 S.
- REINHARD H. R., GÖLZ P., PETER R. & WILDERMUTH H. (1991): Die Orchideen der Schweiz und angrenzender Gebiete. – Fotorotar AG, Egg, 348 S.
- ZAJĄC A. & ZAJĄC M. (Hrsg.) (2015): Rozmieszczenie kenofitów w Karpatach polskich in na ich przedpolu. / Distribution of kenophytes in the Polish Carpathians and their foreland. – Instytut Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 304 S.

## Links zu Online-Verbreitungskarten:

**Deutschland** (Karteninhalt wie im Atlas 2013):

<http://floraweb.de/>

Deutschland (Arbeitsversion, Quadranten einsehbar):

<https://deutschlandflora.de/map.phtml>

Bayern:

<http://www.bayernflora.de/web/>

Baden-Württemberg:

<http://www.flora.naturkundemuseum-bw.de/>

Saarland (Minutenfelder):

[http://www.delattinia.de/SAAR\\_FLORA\\_ONLINE/mainframe.html](http://www.delattinia.de/SAAR_FLORA_ONLINE/mainframe.html)

Mecklenburg-Vorpommern:

<http://www.flora-mv.de/>

## Frankreich:

Gesamtgebiet:

[http://siflore.fcbn.fr/?cd\\_ref=&r=metro](http://siflore.fcbn.fr/?cd_ref=&r=metro)

Lothringen:

<http://www.floraine.net/>

Region Rhône-Alpes:

<http://www.pifh.fr/pifhcms/index.php/flore-en-ligne>

## Italien:

Südtirol:

<http://www.florafaua.it/>

Provinz Cremona:

<http://flora.garz.net/~giordana/FLORA-CR.TXT>

Provinz Lodi:

<http://flora.garz.net/~giordana/FLORA-LO.TXT>

## Niederlande:

<https://www.verspreidingsatlas.nl/planten>

## Schweiz:

Gesamtgebiet:

Aktueller Stand, wahlweise 5 × 5 km- oder Welten-Flächen, mit Statusdifferenzierung:

<https://www.infoflora.ch/de/>

Stand ~2000, Welten-Flächen original mit Tal/Berg-Symbolen, mit zusätzlichen Analysen:

<http://www.wsl.ch/land/products/webflora/welcome-de.ehtml>

Kanton Waadt (Vaud):

<http://www.atlasflorevd.ch/>

Kanton Jura und Berner Jura:

<http://www.filago.ch/atlas/>

Orchideen (Gesamtgebiet und Grenzbereiche):

[http://www.ageo.ch/ageo\\_orchideen.php?page=home2](http://www.ageo.ch/ageo_orchideen.php?page=home2)

**Tschechien** (nach Quadranten, mit Zusatzinformationen, Registrierung erforderlich):

<http://florabase.cz/databanka/>

Tschechien (weniger vollständige Schnellversion nach ganzen Grundfeldern, offen zugänglich):

<http://quick.florabase.cz>