

# **FID Biodiversitätsforschung**

## **Mitteilungen der Pollichia**

Zweite Nachträge zur zweiten Auflage der "Flora der Pfalz -  
Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre  
Randgebiete"

**Lang, Walter  
Wolff, Peter**

**2016**

---

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im  
Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

---

### **Weitere Informationen**

Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:

*Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.*

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten  
Identifikator:

**urn:nbn:de:hebis:30:4-127899**

WALTER LANG &amp; PETER WOLFF

## Zweite Nachträge zur zweiten Auflage der « Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete »

### Kurzfassung

LANG, W. & WOLFF, P. (2016): Zweite Nachträge zur zweiten Auflage der „Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete“. – Mitt. POLLICHIA, 97: 87–97, Bad Dürkheim.

Es werden zahlreiche Neufunde und Status-Änderungen aus den Jahren 2010 bis 2012 dargestellt. Die Nomenklatur richtet sich nach derjenigen in der CD der 2. Auflage. 159 neue Verbreitungskarten werden eingeführt, vor allem in der Gattung *Hieracium*.

### Abstract

LANG, W. & WOLFF, P. (2016): Zweite Nachträge zur zweiten Auflage der „Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete“. – Mitt. POLLICHIA, 97: 87–97, Bad Dürkheim.

(Second supplement to the second edition of the “Flora of the Palatinate – Atlas of the Pteridophytes and Spermatophytes in the Palatinate and Neighbouring Areas”).

Many additions and modifications of status are communicated, dating from 2010 to 2012. The nomenclature is the same as in the compact disc of the second edition. 159 new maps of distribution are created, especially in the genus *Hieracium*.

### Résumé

LANG, W. & WOLFF, P. (2016): Zweite Nachträge zur zweiten Auflage der „Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete“. – Mitt. POLLICHIA, 97: 87–97, Bad Dürkheim.

(Deuxième supplément à la deuxième édition de la « Flore du Palatinat – Atlas des Ptéridophytes et Spermatophytes du Palatinat et des régions voisines »).

Dans la présente liste, beaucoup d'observations nouvelles et corrections du statu sont communiquées, datant des années 2010 à 2012. La nomenclature est la même que celle dans la CD de la deuxième édition. 159 nouvelles cartes de répartition sont établies, surtout dans le genre *Hieracium*.

### 1 Einleitung

Die Geländeaktivitäten einiger der bisherigen Kartierer hat aus zeitlichen und gesundheitlichen Gründen leider etwas nachgelassen. Deshalb haben wir jetzt noch von weiteren bisher eingegangenen Meldungen von Hybriden, Unterarten, Varietäten und synanthropen Arten eigene Verbreitungskarten angelegt. Viele stammen noch aus den bisherigen *Hieracium*-Bestimmungen von G. Gottschlich sowie der Intensivkartierung der Zeilen 67 und 68 in den Spalten 13–16 von Ch. Weingart. Beide Quellen bilden einen Großteil dieser Nachträge. Sechs hochgefährdete Arten hat uns H.-P. Herrmann aus einem Versuchsfeld einer Wingertanlage mitgeteilt. Wir geben ihnen vorerst den Status „synanthrop“.

Ein zweiter Großteil besteht aus den Kartierungsergebnissen von A. Bettinger, S. Caspari, H.-J. Dechent, R. Mues, C. Renker, E. Tweraser, F.-J. Weicherding und Ch. Zehren im 1. und 2. Quadrant der TK 25 6314 (Kirchheimbolanden) am 6. 9. 2012. Diese neun Damen und Herren haben dankenswerterweise die beiden von uns am schwächsten kartierten Quadranten intensiv nachbearbeitet.



Die 159 neuen Karten verteilen sich auf folgende Rangstufen:

21 Arten  
113 Unterarten  
13 Varietäten und  
12 Hybriden.

Für Leser, die nicht über die 1. Auflage der „Flora der Pfalz...“ verfügen, werden hier die Symbole für die Statusangaben in den Karten wiederholt:

- Nachweise nach 1950
- + ausgestorben oder verschollen nach 1950
- x ausgestorben oder verschollen schon vor 1950
- S synanthop, Einbürgerungsgrad noch nicht erkennbar
- E eingebürgert, aber noch mit deutlichem menschlichem Einfluss
- U unbeständig, auch an unbeständigen Standorten
- K Kultiviert, vor allem Bäume in forstlichen Beständen
- ∅ Eintragung ist zu löschen, war eine Fehlbestimmung.

## 2 Informanten

Folgende Damen und Herren haben uns freundlicherweise Informationen zukommen lassen:

Bettinger, Dr. Andreas, Alweiler (Saar)  
Caspari, Dr. Steffen, St. Wendel  
Dannapfel, Dr. Karlheinz, Weingarten  
Dechent, Hans-Jürgen, Saulheim  
Feick-Müller, Karin, Hochstellerhof  
Fritsch, Robert, Idar-Oberstein  
Gottschlich, Dr. Günter, Tübingen  
Heidtke, Dagmar, Niederkirchen  
Heidke, Ulrich H. J., Niederkirchen  
Herrmann, Hans-Peter, Böhl-Iggelheim  
Himmeler, Heiko, Sandhausen  
Korneck, Dr. h. c. Dieter, Wachtberg  
Mues, Prof. Dr. Rüdiger, St. Ingbert-Rentrisch  
Renker, Carsten, Harxheim  
Sackwitz-Kirchmeier, Peter, Dettingen (BW)  
Schaubel, Klaus, Imsbach  
Schmidt, Otto, Kaiserlautern  
Schwartz, Stephan, Erfweiler  
Stark, Christian, Speyer  
Steigner, Wolfgang, Altenglan-Mühlbach  
Tweraser, Enikö, Saulheim  
Walter, Jürgen, Harthausen  
Weicherding, Franz-Josef, St. Ingbert (Saar)  
Weingart, Christian, Schweinfurt  
Zehren, Christine, Dudweiler (Saar)  
Zenner, Günter, Kirn

## 3 Ergänzungen und Verbesserungen

### 3.1 In den Verbreitungskarten

- Abutilon theophrasti* S 6511/2: Zuckerrübenacker zw. Schwedelbach u. Weilerbach, 2012 Schmidt
- Adonis aestivalis* S 6516/3
- Aesculus hippocastanum* S 6314/2
- Agrostis gigantea* • 6314/1
- Allium rotundum* • 6615/2
- Allium ursinum* • 6511/4
- Alnus incana* K 6314/1, S 6314/2
- Althaea officinalis* • statt S 6716/2
- Amaranthus bouchonii* • 6314/1, • 6314/2
- Amaranthus hypochondriacus* S 6512/2
- Amaranthus powellii* • 6314/1, • 6314/2
- Ambrosia artemisiifolia* S 6513/1
- Anthyllis vulneraria* • 6314/2
- Arabidopsis arenosa* • 6714/2, • 6714/4, • 6715/1, • 6814/1, • 6814/3, • 6814/4, • 6815/3
- Arenaria serpyllifolia* subsp. *serpyllifolia* • 6212/4
- Asplenium adiantum-nigrum* subsp. *adiantum-nigrum* • 6316/1
- Asplenium ruta-muraria* subsp. *ruta-muraria* • 6416/1, • 6516/4, • 6616/2
- Asplenium scolopendrium* • 6411/3, • 6413/2, • 6513/4, • 6912/1, • statt x 6913/3
- Asplenium trichomanes* nothosubsp. *lovisianum* • 6315/3, • 6411/3, • 6413/1, • 6913/4
- Asplenium trichomanes* nothosubsp. *staufferi* • 6913/4
- Asplenium trichomanes* subsp. *bastatum* • 6315/3, • 6413/1, • 6911/3, • 6913/4
- Asplenium trichomanes* subsp. *pachyrbachis* • 6913/4
- Asplenium trichomanes* subsp. *quadrialeans* • 6512/4
- Asplenium septentrionale* subsp. *septentrionale* + statt • 6514/2, • 6714/2, • 6813/2
- Atriplex oblongifolia* • 6314/1
- Berteroa incana* • 6314/1
- Botrychium lunaria* • 6811/1: Wiese zwischen Trulben und Obersimten, 3 Expll., 2012 Feick-Müller & Walter
- Buddleja davidii* S 6314/2
- Calamagrostis epigeios* • 6314/1
- Calendula arvensis* S 6516/3
- Carex acuta* • 6314/2
- Carex spicata* • 6314/2
- Carlina acaulis* S 6710/4 (sicher angesalbt)
- Centaurea cyanus* • 6314/2
- Centaurea pannonica* • 6314/1, • 6314/2
- Centaurea stoebe* agg. • 6314/1, • 6314/2
- Cerastium tomentosum* E 6314/1



- Chaenorrhinum minus* • 6314/2  
*Chenopodium strictum* • 6314/2  
*Cladium mariscus* U 6914/3  
*Colutea arborescens* E 6314/2  
*Consolida regalis* S 6516/3  
*Corispermum leptopterum* U 6512/2  
*Cotoneaster dammeri* S 6314/2  
*Crassula helmsii* E 6413/3: Kleiner Teich beim Mehlingerhof; E 6512/2: Retentionsfläche an der A 63; beide: 2012 Schaubel & Schmidt  
*Crepis foetida* • 6314/1  
*Crepis pulchra* • 6314/1, • 6314/2  
*Crepis setosa* • 6315/1, • 6514/1  
*Cymbalaria muralis* • 6313/3, • 6412/2, • 6414/1  
*Dianthus deltoides* • 6314/1  
*Digitaria sanguinalis* subsp. *sanguinalis*  
 • 6313/2, • 6313/3, • 6314/3, • 6512/2, • 6512/4  
*Dipsacus laciniatus* • 6716/2  
*Dryopteris affinis* agg. • 6410/3  
*Dryopteris affinis* subsp. *affinis* • 6414/4, • 6513/3, • 6612/1, • 6612/2, • 6911/3  
*Dryopteris borrieri* • 6409/2, • 6414/4  
*Dryopteris cambrensis* subsp. *insubrica*  
 • 6514/4, • 6612/1, • 6812/4  
*Dryopteris lacunosa* • 6611/4  
*Dryopteris pseudodisjuncta* • 6612/2  
*Dysphania pumilio* S 6414/4: Straßenrand in Neuleiningen, 2012 Schaubel  
*Echinochloa crus-galli* subsp. *crus-galli* • 6314/1  
*Echinops banaticus* S 6314/1  
*Echinops exaltatus* E 6711/1  
*Elymus caninus* • 6314/2  
*Epilobium brachycarpum* E 6314/2, E 6512/3  
*Epilobium ciliatum* • 6314/2  
*Epilobium dodonaei* S 6512/2, S 6512/3  
*Epilobium lamyi* • 6314/1, • 6414/3  
*Epilobium parviflorum* • 6314/2  
*Epilobium roseum* • 6314/1  
*Epipactis belleborine*: im Kartenkopf ergänzen: „subsp. *belleborine*“  
*Epipactis belleborine* subsp. *moratoria*, deutscher Name: Spätblühende Breitblättrige Ständelwurz  
 • 6311/3, • 6511/4: 2011 Heidtke (aus HEIDTKE & HEIDTKE 2012)  
*Epipactis belleborine* subsp. *moratoria* x subsp. *belleborine* (= *E. xzirsackiana*) • 6311/3, • 6511/4: 2011 Heidtke (aus HEIDTKE & HEIDTKE 2012)  
*Epipactis muelleri* • 6711/1  
*Epipactis purpurata* • 6511/4  
*Eragrostis minor* • 6313/3  
*Erigeron annuus* var. *annuus* • 6412/2, • 6414/1, • 6415/3  
*Erigeron annuus* var. *septentrionalis* • 6314/1, • 6411/2, • 6414/1, • 6616/2, • 6616/3, • 6710/3, • 6711/1  
*Erigeron muralis* • 6314/1, • 6314/2  
*Euphorbia esula* (incl....) • 6314/1  
*Euphorbia maculata* E 6314/2  
*Euphrasia stricta* • 6513/1, • 6513/2  
*Fallopia baldschuanica* S 6616/3, S 6616/4, S 6713/2, S 6713/3, S 6713/4, S 6714/1, S 6714/4, S 6715/2, S 6715/3, S 6715/4, S 6716/1, S 6716/3, S 6813/1, S 6813/2, S 6814/1, S 6814/2, S 6814/3, S 6814/4, S 6815/1, S 6815/2, S 6815/4, S 6816/1, S 6816/3  
*Fallopia dumetorum* • 6314/1  
*Fallopia japonica* E 6314/1  
*Fallopia sachalinensis* E 6314/1  
*Fallopia xbohemica* ♂ 6313/3, ♂ 6514/2  
*Festuca brevifolia* • 6314/2  
*Festuca guestfalica*: In der Karte der CD hat sich die Art inzwischen als überrepräsentiert erwiesen; sie enthält u. a. *F. heteropachys*. Von D. Korneck bestimmte bzw. überprüfte Vorkommen liegen in • 6212/2, • 6312/2, • 6314/1, • 6410/4, • 6514/2  
*Festuca heteropachys* • 6313/2, • 6414/3, • 6513/1, • 6514/1 (Korneck, mündl. Mitt.)  
*Festuca lemanii*: Die ganze Karte wird gestrichen!  
*Festuca pallens* ♂ 6212/2, ♂ 6212/4, ♂ 6413/1 (ist alles *F. rhenana*, rev. Korneck)  
*Festuca rubra* agg. • 6314/2  
*Ficus carica* U 6314/2  
*Filago arvensis* • 6314/1  
*Fragaria vesca* • 6314/2  
*Frangula alnus* S 6314/2  
*Galinsoga quadriradiata* • 6513/2  
*Galium xpomeranicum* • 6314/1  
*Geranium columbinum* • 6314/1  
*Geranium molle* • 6314/2  
*Geranium pratense* S 6512/1  
*Glyceria declinata* • 6410/2  
*Helianthemum nummularium* subsp. *nummularium* S 6515/4  
*Helianthus tuberosus* S 6513/2, S 6810/2  
*Helianthus xlaetiflorus* S 6314/1  
*Herniaria glabra* • 6314/2  
*Hieracium aurantiacum* S 6313/2, S 6314/1, S 6711/1  
*Hieracium fallax*: Namensänderung zu *Hieracium cymosiforme* subsp. *cymosiforme* (mündl. Mitt. 2012 Gottschlich)  
*Hieracium murorum* subsp. *subnemorense*  
 • 6810/1, • 6911/1  
*Hieracium piloselloides* subsp. *albidobracteum*



- 6313/2, • 6314/1, • 6414/1
- Huperzia selago* • statt × 6913/3
- Hypericum xdesetangsii* • 6314/2
- Hypericum maculatum* • 6516/3
- Hypericum montanum* • 6414/3
- Impatiens glandulifera* E 6513/1
- Inula salicina* • 6314/1
- Isatis tinctoria* • 6314/2
- Juncus articulatus* • 6314/2
- Juncus compressus* • 6314/2
- Juncus inflexus* • 6314/2
- Lamium maculatum* • 6314/1
- Lathyrus latifolius* S 6314/2
- Legousia hybrida* S 6516/3
- Lemna minor* • 6314/2
- Leucanthemum ircutianum* • 6516/3, • 6712/3
- Leucanthemum vulgare* • 6414/2, S 6515/4
- Linaria arvensis* ♂ 7015/1
- Linaria arvensis* subsp. *simplex*: ändern in *Linaria simplex* – Einfaches Leinkraut, • 7015/1, 2010 Breunig.
- Linum austriacum* S 6314/1
- Lobelia erinus* U 6314/2
- Lonicera pileata* S 6414/3
- Lonicera xylosteum* • 6314/2
- Lotus tenuis* • 6314/1
- Lychnis coronaria* S 6513/1
- Lycium chinense* E 6314/1
- Lycopodium annotinum* • 6612/2, • 6313/4, • 6512/3
- Lycopodium clavatum* ♂ 6313/4 (ist *L. annotinum*)
- Malva moschata* S 6516/3
- Malva sylvestris* subsp. *mauritiana* S 6413/1, S 6314/2
- Melampyrum cristatum* • statt + 6516/3
- Mentha xvillosa* • 6314/1
- Nymphaea alba* S 6512/2
- Nymphoides peltata* U 6914/3
- Oenothera biennis* • 6613/4
- Oenothera depressa* • 6716/3
- Oenothera ersteinensis* • 6716/1
- Oenothera fallax* • 6716/2
- Oenothera oakesiana* • 6714/2
- Oenothera pycnocarpa* • 6213/2
- Onobrychis viciifolia* S 6512/2
- Ononis repens* subsp. *procurrens* • 6314/1
- Ophrys apifera* • 6812/2: 2012 Schwartz
- Orchis pyramidalis* • 6812/2: 2012 Schwartz
- Orlaya grandiflora* S 6516/3
- Papaver confine* • 6314/2
- Pastinaca sativa* subsp. *urens* • 6415/3
- Persicaria lapathifolia* subsp. *lapathifolia* • 6314/1, • 6314/2
- Petrorhagia saxifraga* S 6314/1
- Pbleum nodosum* • 6314/2
- Pilularia globulifera* S statt • 6914/3
- Pimpinella peregrina* S 6314/2
- Plantago coronopus* subsp. *coronopus*: S 6610/1: Straßenrand der L 355 E Jägersburg, 2012 Wolff
- Plantago uliginosa* • 6314/1
- Poa humilis* • 6314/1
- Poa palustris* • 6314/1, • 6314/2
- Polygala vulgaris* subsp. *vulgaris* • 6616/3
- Polygonatum multiflorum* • 6314/2
- Polygonum arenastrum* subsp. *microspermum* • 6714/3, • 6714/4, • 6715/2, • 6715/4, • 6814/3, • 6814/4
- Polypodium interjectum* • 6913/4
- Populus xcanescens* S 6510/4
- Polystichum lonchitis* • 6812/3: Moosalbtal, Sandsteinmauer am Ungerteich, 2012 Stark
- Populus trichocarpa* S 6714/4, S 6716/3, S 6814/2, S 6814/4, S 6815/1, S 6815/3, S 6815/4, S 6816/3, S 6915/2
- Portulaca oleracea* • 6313/3, • 6314/1
- Potentilla collina*: Namen korrigieren in *Potentilla collina* agg. – Hügel-Fingerkraut
- Potentilla indica* S 6711/2
- Potentilla recta* • 6413/1
- Potentilla schultzei* • 6412/3 (aus GREGOR & FRITSCH 2011)
- Prunus cerasifera* E 6314/1, E 6314/2
- Prunus cerasus* subsp. *acida* S 6314/1, S 6314/2
- Prunus domestica* subsp. *domestica* E 6314/1
- Prunus domestica* subsp. *insittitia* S 6314/1
- Prunus laurocerasus* S 6316/3, S 6416/1, S 6512/3, S 6514/2, S 6516/3, S 6612/1, S 6614/2, S 6616/4, S 6716/3
- Prunus padus* • 6314/1, • 6413/1
- Prunus serotina* E statt S 6512/2
- Puccinellia distans* S 6710/3
- Pyracantha coccinea* E 6514/2 (Waldrand über der Sonnenwendstraße in Bad Dürkheim)
- Pyrola minor* • 6413/3
- Pyrola rotundifolia* • 6616/3 (aus HIMMLER 2012b)
- Pyrus communis* S 6314/2
- Ranunculus sceleratus* • 6314/2, • 6512/2
- Rhus typhina* S 6314/2
- Rosa corymbifera* • 6314/1
- Rosa rubiginosa* • 6314/2
- Rubus laciniatus* S 6314/2
- Rumex obtusifolius* subsp. *transiens* • 6513/3, • 6413/4
- Rumex obtusifolius* subsp. *obtusifolius* • 6411/3, • 6413/4, • 6415/4, • 6514/2, • 6812/3, • 6912/2, • 6912/4
- Rumex xpratensis* • 6314/2
- Sagina micropetala* • 6314/2
- Salix rubens* • 6314/1



*Salix xholosericea* (= *S. cinerea* x *viminalis*)

• 6314/1

*Schoenoplectus mucronatus* U statt x 6814/3

*Scirpus sylvaticus* • 6314/2

*Scrophularia canina* subsp. *canina* E 6410/4

*Sedum sexangulare* S 6314/1

*Setaria pumila* • 6314/1

*Setaria verticillata* • 6314/1

*Setaria verticilliformis* • 6314/2

*Silene baccifera* • statt + 6716/2

(aus HIMMLER 2012a)

*Sinapis arvensis* • 6314/1

*Solanum decipiens* • 6314/2

*Stachys byzantina* S 6314/1, S 6314/2

*Stachys palustris* • 6413/3, • 6314/2

*Symphytum bobemicum* • 6516/3

*Taraxacum baeckii*forme • 6412/4, • 6510/1

*Taraxacum debrayi* • 6412/4

*Taraxacum pseudohabile* • 6412/4

*Taxus baccata* S 6414/3

*Tragopogon dubius* • 6314/1

*Typha latifolia* • 6314/2

*Verbascum thapsus* • 6314/2

*Verbena officinalis* • 6314/1

*Veronica peregrina* E 6314/2

*Viburnum opulus* • 6314/2

*Vicia angustifolia* subsp. *segetalis* • 6314/2

*Vicia glabrescens* • 6314/2

*Vicia sepium* subsp. *sepium* var. *ericalyx*

• 6516/3, • 6911/1

*Vicia sepium* subsp. *montana* • 6710/4

*Vicia tetrasperma* • 6314/2

*Vicia villosa* • 6314/1

*Viola reichenbachiana* x *riviniana* x *rupestris*

S statt • 6514/3

*Vitis vinifera* E 6314/1, E 6314/2

*Vulpia myuros* • 6314/2

### 3.2 Neue Verbreitungskarten

*Arenaria serpyllifolia* subsp. *glutinosa* – Drüsiges

Quendel-Sandkraut: • 6212/4, • 6515/1,

• 6713/4, • 6714/3, • 6715/3, • 6716/1,

• 6716/2, • 6716/3, • 6813/2, • 6814/4

*Arenaria serpyllifolia* subsp. *serpyllifolia* – Ge-

wöhnliches Quendel-Sandkraut: • 6515/1,

• 6713/1, • 6713/2, • 6713/3, • 6713/4,

• 6714/3, • 6715/3, • 6716/1, • 6716/2,

• 6716/3, • 6813/1, • 6813/2, • 6813/3,

• 6813/4, • 6814/1, • 6814/4, • 6815/1,

• 6815/2, • 6815/3, • 6816/1

*Bidens frondosa* var. *anomala* – Abwärtsstacheliger

Schwarzfrüchtiger Zweizahn: • 6716/1,

• 6716/2, • 6716/3, • 6815/4, • 6816/1,

• 6816/3

*Bidens frondosa* var. *frondosa* – Gewöhnlicher

Schwarzfrüchtiger Zweizahn: • 6416/1,

• 6515/1, • 6515/2, • 6516/2, • 6616/4,

• 6714/4, • 6715/2, • 6715/3, • 6715/4,

• 6716/1, • 6716/2, • 6716/3, • 6814/4,

• 6815/2, • 6815/4, • 6816/1, • 6816/3

*Bromus japonicus* subsp. *subsquarrosus* –

Schwachsparrige Japanische Trespe:

• 6714/2, • 6715/3

*Capsella rubella* – Rötliches Hirtentäschel:

S 6716/2, S 6716/3, S 6814/4

*Carduus crispus* subsp. *crispus* – Gewöhnliche

Krause Distel: • 6314/2, • 6315/3,

• 6413/1, • 6414/1, • 6414/3, • 6415/4,

• 6512/2,

• 6515/1, • 6515/3, • 6716/1

*Carduus crispus* subsp. *multiflorus* – Vielblütige

Krause Distel: • 6516/2

*Cerastium brachypetalum* var. *brachypetalum*

(Syn.: *C. brachypetalum* ssp. *tauricum*) –

Ukrainisches Kleinblütiges Hornkraut: • 6212/1,

• 6212/2, • 6213/1, • 6310/3, • 6311/2,

• 6312/1, • 6313/4, • 6315/3, • 6411/4,

• 6413/1, • 6414/3, • 6510/1, • 6510/2,

• 6513/4, x 6514/2, • 6514/4, x 6515/1,

• 6515/3, • 6614/4, • 6616/2, • 6712/4,

• 6714/2, • 6714/3, • 6716/1, • 6813/3,

• 6814/1, • 6814/2, • 6913/4, • 6914/1,

• 6914/2, • 6915/4, • 7014/2, • 7014/3,

• 7014/4, • 7015/1

*Cerastium brachypetalum* var. *eglandulosum* (Syn.:

*C. brachypetalum* ssp. *brachypetalum*, *C. strigo-*

*sum*) – Drüsenloses Kleinblütiges Hornkraut:

x 6212/3, • 6312/3, • 6313/4, • 6314/1,

• 6410/2, • 6410/4, • 6411/2, • 6510/2,

• 6814/1

*Chenopodium pratericola* – Schmalblättriger Gän-

sefuß: S 6815/1: Offenbach a. Queich, 2002

Weingart

*Datura innoxia* – Feinstacheliger Stechapfel:

S 6516/1, S 6516/3, S 6516/4, S 6714/2,

S 6714/3, S 6714/4, S 6715/2, S 6715/4,

S 6716/1, S 6814/1, S 6814/3, S 6815/2,

S 6815/3

*Datura stramonium* var. *tartula* – Blaublütiger

Stechapfel: S 6515/1, U 6713/3, U 6713/4,

U 6714/1, S 6714/2, U 6714/3, S 6714/4,

S 6715/1, S 6715/2, S 6715/3, U 6715/4,

S 6716/1, S 6716/2, S 6716/3, U 6813/2,

U 6813/4, S 6814/1, S 6814/2, U 6814/3,

S 6814/4, S 6815/1, S 6815/2, S 6815/3,

S 6815/4

*Epipactis helleborine* subsp. *minor* – Kleine Breit-

blättrige Ständelwurz: • 6311/3, • 6511/4:



- 2012 Heidtke & Berlinghoff (Neufund für Rheinland-Pfalz: HEIDTKE & HEIDTKE 2012)
- Fallopia japonica* var. *compacta* – Dichtblütiger Japanischer Flügelknöterich: S 6815/4
- Festuca rhenana* KORNECK & GREGOR – Rheinischer Schwingel: • 6212/1, • 6212/2, • 6213/1, • 6213/2, • 6213/4, • 6310/4, • 6311/1, • 6313/2, • 6313/3, • 6313/4, • 6412/2, • 6413/1
- Forsythia xintermedia* (= *F. sempervirens* x *viridissima*) – Garten-Forsythie: S 6414/3
- Hieracium aurantiacum* subsp. *aurantiacum* S 6410/3, S 6513/4, S 6610/4
- Hieracium auriculoides* subsp. *duriacense* • 6212/1, • 6410/4
- Hieracium auriculoides* subsp. *trichocymum* • 6213/2
- Hieracium baubini* subsp. *effusum* • 6315/1
- Hieracium baubini* subsp. *hispidissimum* • 6212/1, • 6212/2, • 6212/4, • 6310/2, • 6312/1, • 6312/4, • 6313/3, • 6314/1, • 6315/3, • 6410/2, • 6410/3, • 6410/4, • 6411/2, • 6411/3, • 6411/4, • 6412/1, • 6412/3, • 6413/1, • 6414/1, • 6414/2, • 6414/3, • 6510/1, • 6512/3, • 6512/4
- Hieracium baubini* subsp. *palatinatus* • 6312/4
- Hieracium baubini* subsp. *polyanthemum* • 6313/4, • 6515/3
- Hieracium baubini* subsp. *spathuligerum* • 6311/1, • 6313/3, • 6410/4, • 6411/1
- Hieracium brachiatum* subsp. *transiens* • 6313/4
- Hieracium caespitosum* subsp. *caespitosum* • 6312/4, • 6313/3, • 6411/1, • 6615/1, • 6714/3, • 6815/2
- Hieracium caespitosum* subsp. *colliniforme* • 6410/4
- Hieracium calodon* subsp. *pseudofallax* • 6212/3
- Hieracium calodon* subsp. *rhenovulcanicum* • 6212/4
- Hieracium calodon* subsp. *sphaleron* • 6212/2, • 6313/1, • 6515/3
- Hieracium densiflorum* subsp. *acrosciadium* • 6311/1, • 6314/1, • 6411/1
- Hieracium densiflorum* subsp. *adenosciadium* • 6311/2
- Hieracium densiflorum* subsp. *umbelliferum* • 6411/1
- Hieracium diaphanoides* subsp. *diaphanoides* • 6314/1, • 6315/3
- Hieracium diaphanoides* subsp. *platygonium* • 6314/3
- Hieracium euchaetium* subsp. *longum* • 6315/1
- Hieracium fallacinum* subsp. *fallacinum* • 6314/1, • 6514/1
- Hieracium fallacinum* subsp. *fissicaule* • 6311/2
- Hieracium fallacinum* subsp. *prantlii* • 6315/3
- Hieracium glaucinum* subsp. *bounophilum* • 6212/1, • 6515/1, • 6813/2
- Hieracium glaucinum* subsp. *cinerascens* • 6213/3, • 6314/4, • 6714/1, • 6814/1
- Hieracium glaucinum* subsp. *fallens* • 6313/2, • 6313/3, • 6412/2, • 6509/4
- Hieracium glaucinum* subsp. *fragile* • 6212/4, • 6213/1, • 6412/1, • 6413/3, • 6510/3
- Hieracium glaucinum* subsp. *fraternum* • 6212/3, • 6312/2, • 6312/4, • 6313/3
- Hieracium glaucinum* subsp. *furcillatum* • 6812/2
- Hieracium glaucinum* subsp. *gladiatum* • 6411/2, • 6413/1
- Hieracium glaucinum* subsp. *glauciniforme* • 6414/3, • 6714/2, • 6714/3, • 6813/4, • 6814/3, • 6912/2
- Hieracium glaucinum* subsp. *heteroschistum* • 6510/1, • 6512/1, • 6613/2, • 6714/1, • 6812/4, • 6814/3
- Hieracium glaucinum* subsp. *oegocladum* • 6510/2, • 6510/3, • 6612/2, • 6614/1
- Hieracium glaucinum* subsp. *ovalifolium* • 6212/1, • 6212/2, • 6212/4, • 6310/2, • 6311/3, • 6312/1, • 6313/4, • 6813/2
- Hieracium glaucinum* subsp. *pallidifrons* • 6311/1, • 6313/3, • 6814/3
- Hieracium glaucinum* subsp. *pinicolum* • 6311/2
- Hieracium glaucinum* subsp. *praecox* • 6310/4, • 6413/1, • 6514/1, • 6514/3, • 6515/3, • 6714/2
- Hieracium glaucinum* subsp. *pseudobounophilum* • 6411/1, • 6712/3
- Hieracium glaucinum* subsp. *pseudocyaneum* • 6713/2
- Hieracium glaucinum* subsp. *recensitum* • 6311/1, • 6412/2, • 6512/4, • 6811/3
- Hieracium glaucinum* subsp. *vernium* • 6312/2, • 6413/1
- Hieracium lachenalii* subsp. *acuminatum* • 6612/1
- Hieracium lachenalii* subsp. *argillaceum* • 6311/4, • 6314/1, • 6315/3, • 6412/2, • 6414/1, • 6414/3, • 6511/3, • 6513/4, • 6514/2
- Hieracium lachenalii* subsp. *consociatum* • 6315/1, • 6315/3, • 6613/1, • 6711/1
- Hieracium lachenalii* subsp. *festinum* • 6311/3
- Hieracium lachenalii* subsp. *scanicum* • 6212/2
- Hieracium lachenalii* subsp. *sciaphilum* • 6815/3
- Hieracium laevigatum* subsp. *laevigatum* • 6413/4
- Hieracium leptophyton* subsp. *polyanthemoides*



- 6212/3, • 6310/3, • 6312/2, • 6412/3,  
• 6415/3, • 6513/1
- Hieracium maculatum* subsp. *approximatum*  
• 6411/3, • 6616/1
- Hieracium maculatum* subsp. *arrectarium*  
• 6311/3, • 6710/4
- Hieracium maculatum* subsp. *aspernatum*  
• 6410/4
- Hieracium maculatum* subsp. *commixtum*  
• 6213/1, • 6213/2, • 6311/2, • 6411/2,  
• 6413/4
- Hieracium maculatum* subsp. *divisum* • 6213/1,  
• 6412/3, • 6413/4, • 6613/4
- Hieracium maculatum* subsp. *ficum* • 6310/4,  
• 6311/1, • 6311/2, • 6313/3, • 6412/4
- Hieracium maculatum* subsp. *lingenfelderi*  
• 6312/2, • 6411/3
- Hieracium maculatum* subsp. *naevuliferum*  
• 6312/2, • 6714/2, • 6714/3
- Hieracium maculatum* subsp. *pinnatisectum*  
• 6212/2
- Hieracium maculatum* subsp. *tinctum* • 6212/2,  
• 6411/1, • 6812/2, • 6812/4, • 6813/4
- Hieracium murorum* subsp. *amoenopictum*  
• 6413/4, • 6414/2, • 6513/4, • 6514/2,  
• 6514/3
- Hieracium murorum* subsp. *calvifrons* • 6410/3,  
• 6510/1, • 6514/2
- Hieracium murorum* subsp. *cardiophyllum*  
• 6213/1, • 6213/2
- Hieracium murorum* subsp. *euchloroprasinum*  
• 6411/2, • 6614/1, • 6812/2
- Hieracium murorum* subsp. *exotericum*  
• 6414/3
- Hieracium murorum* subsp. *gentile* • 6412/2,  
• 6413/3, • 6611/3, • 6714/1
- Hieracium murorum* subsp. *glandulosissimum*  
• 6413/3
- Hieracium murorum* subsp. *micropsilon*  
• 6213/3, • 6514/1
- Hieracium murorum* subsp. *nemorensis*  
• 6614/1, • 6711/4
- Hieracium murorum* subsp. *oblongum* • 6912/4
- Hieracium murorum* subsp. *perviride* • 6410/2
- Hieracium murorum* subsp. *pseudovalifolium*  
• 6410/4
- Hieracium murorum* subsp. *pseudosilvularum*  
• 6212/2, • 6312/2, • 6411/1, • 6411/3,  
• 6414/4, • 6513/4, • 6711/4, • 6814/1
- Hieracium murorum* subsp. *sparsum* • 6612/4
- Hieracium murorum* subsp. *viridicollum*  
• 6710/2
- Hieracium onosmoides* subsp. *geisenbeyneri*  
• 6411/1
- Hieracium peleterianum* subsp. *subpeleterianum*  
• 6212/4
- Hieracium pilosella* subsp. *amauron* • 6311/2
- Hieracium pilosella* subsp. *fuchsii* • 6311/2
- Hieracium pilosella* subsp. *parviflorum* • 6413/1
- Hieracium pilosella* subsp. *subvirescens* • 6413/1,  
• 6414/3
- Hieracium pilosella* subsp. *tricholepium* • 6713/2
- Hieracium pilosella* subsp. *trichoscapum* • 6313/4
- Hieracium piloselloides* subsp. *aetibes* • 6315/1
- Hieracium piloselloides* subsp. *anadenium*  
• 6714/1
- Hieracium piloselloides* subsp. *assimile* • 6410/3
- Hieracium piloselloides* subsp. *duerkhemense*  
• 6313/4, • 6814/1
- Hieracium piloselloides* subsp. *floccipedunculum*  
• 6411/3
- Hieracium piloselloides* subsp. *parcifloccum*  
• 6711/2
- Hieracium piloselloides* subsp. *praealtum*  
• 6310/3, • 6314/1, • 6314/3, • 6410/2,  
• 6410/4, • 6411/1, • 6414/1, • 6515/3,  
• 6516/4, • 6711/1, • 6813/4
- Hieracium piloselloides* subsp. *pseudoflorentinum*  
• 6314/3
- Hieracium piloselloides* subsp. *radiatum*  
• 6311/2, • 6311/3, • 6410/2, • 6410/4,  
• 6411/1, • 6515/3, • 6709/4, • 6711/1,  
• 6814/3
- Hieracium piloselloides* subsp. *subfallaciflorum*  
• 6313/2
- Hieracium rothianum* subsp. *rothianum*  
• 6313/1, • 6515/1, • 6515/3
- Hieracium sabaudum* subsp. *concinnum*  
• 6313/3, • 6514/1, • 6514/3
- Hieracium sabaudum* subsp. *dumosum* • 6814/2
- Hieracium sabaudum* subsp. *nemorivagum*  
• 6310/4, • 6313/2, • 6514/2, • 6515/3,  
• 6613/4, • 6813/2, • 6913/2
- Hieracium sabaudum* subsp. *praticolum*  
• 6515/3
- Hieracium sabaudum* subsp. *suberectum*  
• 6813/2
- Hieracium sabaudum* subsp. *sublactucaceum*  
• 6313/4, • 6513/4
- Hieracium sabaudum* subsp. *vagum* • 6313/3,  
• 6514/4, • 6812/2
- Hieracium sabaudum* subsp. *virescens* • 6812/4
- Hieracium saxifragum* subsp. *porphyrogeton*  
• 6212/2, • 6411/1, • 6412/1
- Hieracium schmidtii* subsp. *cyaneum* • 6212/2
- Hieracium schmidtii* subsp. *melaphyrogenes*  
• 6411/1
- Hieracium schmidtii* subsp. *schmidtii* • 6413/1
- Hieracium umbellatum* subsp. *umbellatum*  
• 6415/3, • 6514/2, • 6613/3, • 6714/2,



- 6813/1
- Hieracium visianii* subsp. *euchaetiforme*
  - 6212/3, • 6410/4, • 6510/2
- Hypericum perforatum* var. *angustifolium* – Schmalblättriges Tüpfel-Johanniskraut:
  - 6713/1, • 6713/2, • 6713/3, • 6713/4,
  - 6714/1, • 6715/3, • 6715/2, • 6716/1,
  - 6813/1, • 6813/2, • 6813/3, • 6813/4,
  - 6814/1
- Lathyrus nissolia* var. *pubescens* – Behaarte Gras-Platterbse: • 6212/1
- Lathyrus nissolia* var. *glabrescens* – Kahle Gras-Platterbse: • 6310/2, • 6310/3, • 6310/4, • 6615/3, • 6814/2
- Ligustrum ovalifolium* – Ovalblättriger Liguster: S 6314/1, S 6714/3, S 6714/4, S 6815/1
- Lotus corniculatus* var. *hirsutus* – Behaarter Gewöhnlicher Hornklee: • 6212/2, • 6314/4, • 6411/2, • 6414/2, • 6414/4, • 6512/4, • 6514/2, • 6515/1, • 6710/4, • 6713/1, • 6713/2, • 6713/3, • 6713/4, • 6714/1, • 6714/2, • 6714/3, • 6714/4, • 6715/1, • 6715/2, • 6715/3, • 6715/4, • 6716/1, • 6716/2, • 6716/3, • 6813/2, • 6813/3, • 6813/4, • 6814/1, • 6814/2, • 6814/4, • 6815/1, • 6815/2, • 6815/4, • 6816/1, • 6816/3
- Lotus corniculatus* var. *sativus* – Saat-Hornklee: S 6314/1, S 6515/1, S 6515/3, S 6515/4, S 6516/3, S 6615/4, S 6712/3, S 6714/2, S 6911/1
- Lysichiton americanus* HULTÉN et H. ST. JOHN – Amerikanische Scheincalla: S 6613/4 (aus MAZOMEIT 2012)
- Miscanthus sacchariflorus* – Amur-Silbergras: S 6314/1, S 6510/3, S 6610/2
- Nasturtium xsterile* (= *N. microphyllum* x *N. officinale*) – Bastard-Brunnenkresse: • 6511/2
- Oenothera canovirens* – Renners Nachtkerze: • 6715/3
- Oenothera rubricaulis* – Rotstengelige Nachtkerze: • 6714/4
- Oenothera villosa* – Filzige Nachtkerze: • 6715/1
- Ophrys apifera* x *Ophrys araneola*: • 6709/4
- Ophrys arachnitiformis* – Spinnenähnliche Ragwurz: • 6709/4
- Ophrys xflabaultii* (= *O. apifera* x *O. sphegodes*): • 6709/4
- Ophrys xhybrida* (= *O. insectifera* x *O. sphegodes*): • 6709/4
- Ophrys xobscura* (= *O. holoserica* x *O. sphegodes*): • 6709/4
- Ophrys xpietzschii* (= *O. apifera* x *O. insectifera*): • 6709/4
- Ophrys xpulchra* (= *O. araneola* x *O. holoserica*): • 6709/4
- Orchis anthropophora* x *O. purpurea* x *O. simia*: • 6311/2
- Orchis xbergonii* (= *O. anthropophora* x *O. simia*): • 6311/2
- Phalaris arundinacea* var. *picta* – Bandgras: S 6510/1, S 6510/3, S 6510/4, S 6610/1, S 6610/2, S 6610/3, S 6610/4, E 6713/1, S 6713/3, S 6713/4, S 6714/1, U 6714/2, U 6715/1, S 6813/1, S 6813/3, S 6813/4
- Pinus pinaster* – Strand-Kiefer K 6414/4 (Forstbaum im Bannwald bei Bobenheim am Berg)
- Polygala vulgaris* subsp. *vulgaris* – Echte Gewöhnliche Kreuzblume • 6414/3, • 6616/3
- Populus trichocarpa* – Westliche Balsampappel: K 6610/1, S 6714/4, S 6716/1, S 6814/2, S 6814/4, S 6815/1, S 6815/3, S 6815/4, S 6816/3, S 6915/2
- Potentilla fruticosa* – Strauch-Fingerkraut: S 6714/2, S 6814/1
- Ranunculus excisus* (*auricomus* agg.) – Ausgeschnittener Gold-Hahnenfuß: • 6313/1, • 6313/2
- Ranunculus pleiophyllus* (*auricomus* agg.) – Vielblütiger Gold-Hahnenfuß: • 6212/1, • 6312/1, • 6312/3, • 6313/2, • 6410/1, • 6715/2, • 6815/3
- Rumex xdufftii* (= *R. obtusifolius* x *R. sanguineus*): • 6713/2, • 6714/3, • 6715/4, • 6813/2
- Rumex xruhmeri* (= *R. conglomeratus* x *R. sanguineus*): • 6715/2, • 6715/3
- Sedum kamtschaticum* – Kamtschatka-Fetthenne: S 6410/4, S 6714/4, S 6815/2
- Solanum nigrum* var. *atripliciforme* – Meldenblättriger Schwarzer Nachtschatten: • 6414/4, • 6415/3, • 6514/2, • 6515/1, • 6515/2, • 6616/3, • 6713/3, • 6713/4, • 6714/1, • 6714/2, • 6714/3, • 6714/4, • 6715/3, • 6715/4, • 6716/1, • 6716/2, • 6813/1, • 6813/3, • 6814/1, • 6814/2, • 6814/3, • 6814/4, • 6815/1, • 6815/2, • 6815/3, • 6815/4, • 6816/1, • 6816/3
- Solidago virgaurea* var. *valesiaca* – Walliser Gewöhnliche Goldrute: • 6514/2
- Spiraea japonica* – Japanischer Spierstrauch: S 6614/1
- Taraxacum acervatulum* (sect. *Ruderalia*) – Haufenblättriger Löwenzahn (det. P. Sackwitz): • 6410/3
- Xeranthemum annuum* – Einjährige Strohblume: U 6513/1



#### 4 Anmerkungen zu den 1. Nachträgen der 2. Auflage

Fachkundige und kritische Leser der 1. Nachträge (WOLFF & LANG 2012) haben uns auf einige unzutreffende oder unverständliche Angaben aufmerksam gemacht. Sie werden im Folgenden korrigiert bzw. erläutert.

##### *Hornungia alpina* (Alpen-Gänsekresse)

Ein kleiner Bestand der Alpen-Gänsekresse wurde auf einem Friedhof bei Lug (6813/1) auf Buntsandsteinplatten ca. 10 m von den nächsten Gräbern entfernt gefunden. Es lag nahe, dass es sich dabei nicht um eine natürliche Art der montanen bis alpinen Felsfluren handeln konnte, vielmehr wahrscheinlich um eine gärtnerisch kultivierte und veränderte Sippe. Ihre Samen waren von einem Grab auf die nahen Sandsteine gelangt und konnten sich dort zu Pflanzen entwickeln.

##### *Linaria arvensis* subsp. *simplex*

Zunächst muss klargestellt werden, dass *L. arvensis* und *L. simplex* zwei eigenständige Arten sind. Eine Überprüfung der Angaben von Th. Breunig ergab, dass es sich dabei um *L. simplex* handelte. Er fand sie am 19.06.2010 zwischen den Geleisen des Bahnhofs Lauterbourg (Bas-Rhin, 7015/1, schriftl. Mitt.).

##### *Potentilla collina*

Die Angaben in den 1. Nachträgen sollten sich auf das **Aggregat** Hügel-Fingerkraut beziehen. Wir sind uns bewusst, dass eine Sammelart keinen systematischen Wert hat. Sie umreißt aber einen Formenkreis verwandter Arten und gibt Anhaltspunkte für darin enthaltene Sippen. Z. B. haben Th. Gregor und R. Fritsch mit einer Arbeit über *Potentilla schultzei* zur Klärung des Sachverhalts beigetragen.

##### *Solidago virgaurea* var. *valesiaca*

Die im Pfälzerwald nördlich von Bad Dürkheim (6514/2) gefundenen Pflanzen unserer einheimischen Goldrute fielen durch ihren untypisch rispigen Wuchs mit weit ausladenden Seitenästen auf. Sie können als Varietät der Nominat-Subspezies von *S. virgaurea* aufgefasst werden. Ihr systematischer Wert kann bezweifelt werden, wie z. B. von Wagenitz in Hegi, Flora von Mitteleuropa. Sie zeigt uns aber die Variabilität der Art auf und bezieht sich nur auf extreme Ausbildungen. Es kommen sicher alle Übergänge zur Nominat-Varietät vor.

##### *Viola reichenbachiana* x *riviniana* x *rupestris*

Bei einer gemeinsamen Exkursion des Erstautors mit dem Veilchen-Spezialisten Rudolf Höcker wurden Pflanzen dieser Sippe an den Rändern eines

Forstweges an der „Frankensteiner Steig“ westlich Bad Dürkheim (6514/3) gefunden. Der Forstweg ist mit Gesteinsschotter aus dem Nordpfälzer Bergland befestigt, wo *Viola rupestris* und seine Abkömmlinge um den Königsberg tags zuvor angetroffen wurden. Mit dem Schotter sind anscheinend Pflanzen mit *Viola rupestris*-Merkmalen eingeschleppt worden. Im Pfälzerwald ist das Sandveilchen noch nie nachgewiesen worden. Die derzeit bekannten Vorkommen finden sich in der Vorhügelzone zwischen Bad Dürkheim und Grünstadt sowie auf den Kuppen des Nordpfälzer Berglandes um Wolfstein. Anstelle des Punktes ist bei dem Tripelbastard eher ein synanthroper Status (S) angebracht.

#### 5 Anmerkungen zu einigen Taxa

##### *Centaurea decipiens* var. *microptilon* (GODRON) DOUIN (Kleinfedrige Wiesen-Flockenblume)

Ins westlichste Deutschland dringt eine Gruppe (sub)atlantischer Taxa innerhalb der Gruppe *Centaurea jacea* incl. *C. nigra* ein (BUTTLER & HAND 2008). Diese Sippen, die in Lothringen, Luxemburg und Belgien verbreitet sind, lassen sich gut mit der Belgischen Flora (LAMBION et al. 2004) bestimmen. Für alle Arten aus diesem Verwandtschaftskreis ist in der Regel eine sorgfältige Betrachtung der gesamten Population für deren Bestimmung notwendig. *C. decipiens* var. *microptilon* ersetzt im Saarland gebietsweise die Gewöhnliche Flockenblume nahezu vollständig (SAUER 1993, dort auch Verbreitungskarte Karte 684). Sie gilt dort als ungefährdet (SCHNEIDER et al. 2008). Nach der Mitte der Pfalz hin dürfte das Areal ausklingen. Eine Überarbeitung der Areale der Flockenblumen-Sippen zwischen Maas und Rhein wäre eine wichtige arealgeographische Grundlagenarbeit, da wir nur wenig über die östlichen Verbreitungsgrenzen der Sippen *Centaurea thuillieri*, *debeauxii*, *timbalii* und *decipiens* wissen.

##### *Elymus campestris* (GRENIER & GODRON) KERGUÉLEN (Feld-Quecke)

In den 15. Nachträgen zur 1. Auflage der Flora der Pfalz (WOLFF & LANG 2008) hatten wir als Fundort den Eichelberg bei Fürfeld (6213/1) und als Finder D. Korneck angegeben. Dieser teilte uns mit (brieflich 2010), dass diese Meldung nicht von ihm stammt und auch wohl eine Fehlbestimmung sei. Wir haben unseren bedauerlichen Irrtum bereits in der 2. Auflage (LANG & WOLFF 2011) korrigiert.

Herr Korneck machte uns außerdem dankenswerterweise darauf aufmerksam, dass *E. campestris* kein Synonym zu *E. athericus* ist, wie wir entsprechend eines Kommentars in ROTHMALER (2011:



260) geschrieben hatten. Letztere ist eine Art der Nordseeküste, während *E. campestris* längs alpenbürtiger Flüsse, in der Pfalz längs des Oberrheins, vorkommt. In Kornecks Fundliste von 1995 gibt er folgende Vorkommen an: Rheinufer bei Neuburg (7015/1), östlich Meckersheim (6716/1) und südöstlich Neupotz. All' dies ist bereits in die CD der 2. Auflage eingeflossen.

***Festuca heteropachys*** (ST.-YVES) PATZKE ex AUQUIER (Bleicher Schaf-Schwingel)

D. KORNECK (2010) hat diese Sippe erstmals richtig erkannt und damit die nordpfälzischen Angaben streichen müssen. Zwischenzeitlich konnten er und der Erstautor weitere Nachweise erbringen (KORNECK 2012) und eine neue Verbreitungskarte erstellen (KORNECK & GREGOR 2012).

→ Weit ab vom bisher bekannten Verbreitungsgebiet in der Pfalz, dem Pfälzerwald, fand D. Korneck (mündl. Mitt.) den Schlaffen Schwingel in einem Traubeneichen-Niederwald am Donnersberg, nämlich beim Drosselfels und beim Schwarzfels nördlich Dannenfels (6313/2).

***Festuca pallens*** HOST (Schlaffer Schaf-Schwingel)

Der einzige pfälzische Fundort war uns von den Steilwänden des Hochsteiner Felsens (6413/1) angegeben worden. Nach D. Korneck (mündl. Mitt.) wächst auf dessen Kuppe jedoch *Festuca rhenana*. Die Meldungen von *F. pallens* am Lemberg (6212/2) und am Elkersberg (6212/4) beruhen ebenfalls auf Fehlbestimmungen. Auch hier handelte es sich um *F. rhenana*.

***Festuca rhenana*** KORNECK & GREGOR 2012 (species nova) (Rheinischer Schaf-Schwingel)

Alle im Nordpfälzer Bergland und im Nahegebiet botanisierenden Floristen kennen die Schafschwingel-Sippe, die sich durch kräftig horstigen Wuchs auszeichnet. Aber wie heißt sie? Handelt es sich um *Festuca heteropachys*, wie wir zunächst dachten, oder um *F. lemanii*, wie wir sie zwischenzeitlich benannt hatten? Nun haben KORNECK & GREGOR (2012) das Rätsel gelöst. Sie beschreiben die bisherigen „Irrungen und Wirrungen“ und beschreiben die Sippe als eine neue, eigenständige und endemische Art. Die Beschreibung, die Abbildung eines Herbarexemplars mit Querschnitten von Blättern aus Erneuerungssprossen, ein Verzeichnis der bisher nachgewiesenen Wuchsorte sowie eine Verbreitungskarte vervollständigen den Beitrag. So wird es zukünftig leichter sein, Funde korrekt zu bestimmen.

***Pilularia globulifera*** L. (Pillenfarne)

Das Vorkommen von südlich Steinfeld (6914/3) geht auf Ansalbung zurück. Dies hatte G. Philippi (†) brieflich D. Korneck mitgeteilt. Der ebenfalls eingeweihte O. Röller hat uns die Hintergründe der dortigen Vorkommen von *Pilularia globulifera*, *Nymphoides peltata*, *Schoenoplectus mucronatus* und *Cladium mariscus* leider nicht mitgeteilt, so dass wir von spontanen Vorkommen ausgegangen waren.

## 6 Danksagungen

Folgende Spezialisten haben auch diesmal mit ihrer unentbehrlichen Bestimmungsarbeit die Qualität und den Informationsgehalt dieser Nachträge wesentlich erhöht:

Dr. Franz Dunkel, Karlstadt (*Ranunculus auricomus*-Aggregat)

Dr. Günter Gottschlich, Tübingen (*Hieracium*)

Ulrich H. J. Heidtke, Niederkirchen (*Orchidaceae*)

Dr. h. c. Dieter Korneck, Wachtberg-Niederbachem (*Festuca*)

Peter Sackwitz-Kirchmeier, Dettingen/BW (*Taraxacum*)

Klaus Schaubel, Imsbach (Pteridophyta)

Christoph Stark, Speyer (Pteridophyta)

Dr. Rolf Wisskirchen, Remagen (*Polygonum aviculare* agg., *Xanthium*, *Fallopia*, *Aconogonon*)

Günter Zenner, Kirn (Pteridophyta)



## 7 Literatur

- BUTTLER, K.-P. & HAND, R. (2008): Liste der Gefäßpflanzen Deutschlands. – Kochia, Beiheft 1: 1-107, Berlin.
- DUNKEL, F. G. (2012): Fünf neue Arten aus dem *Ranunculus auricomus*-Komplex (*Ranunculaceae*) in Deutschland. – Kochia, 6: 63-90, Berlin.
- GREGOR, TH. & FRITSCH, R. (2011): *Potentilla schultzei* P. J. MÜLL. ex F. W. SCHULTZ – eine lange vergessene Art heute noch im Nordpfälzer Bergland. – Mitt. POLLICHIA, 95 (für 2010): 121-124, Bad Dürkheim.
- HEIDTKE, D. & HEIDTKE, U. H. J. (2009): Über sehr seltene Orchideen-Hybriden in der Nordpfalz und im Nahe-land. – POLLICHIA-Kurier, 25/3: 7 u. 61, Neustadt/Weinstr.
- HEIDTKE, D. & HEIDTKE, U. H. J. (2010): Die Orchideengattung *Ophrys* (Ragwurz) und ihre Hybriden im NSG Badstube bei Zweibrücken. – POLLICHIA-Kurier, 26/4: 10-11, Neustadt/Weinstr.
- HEIDTKE, D. & HEIDTKE, U. H. J. (2012): *Epipactis helleborine* ssp. *minor*, ein neues Orchideen-Taxon für Rheinland-Pfalz. – POLLICHIA-Kurier, 28/4: 8-9, Neustadt/Weinstr.
- HIMMLER, H. (2012a): Botanische Streufunde aus der Rheinniederung. – POLLICHIA-Kurier, 28/1: 19-21, Neustadt/Weinstr.
- HIMMLER, H. (2012b): Das Rundblättrige Wintergrün (*Pyrola rotundifolia* L.) wieder in der pfälzischen Rheinebene. – POLLICHIA-Kurier, 28/3: 14-16, Neustadt/Weinstr.
- KORNECK, D. (2010): Floristische Beobachtungen 2010. – Maschinenschriftlich, 11 S.
- KORNECK, D. (2012): Floristische Beobachtungen 2012. – Maschinenschriftlich, 9 S.
- KORNECK, D. & GREGOR, T. (2012): *Festuca rhenana* spec. nov. und *Festuca heteropachys*, zwei verkannte Schwingel der Flora Deutschlands. – Kochia, 6: 11-28, Berlin.
- LAMBINON, J., DELVOSALLE, L. & DUVIGNEAUD, J. (2004): Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). – 5<sup>ème</sup> édition, CXXX+ 1167 S., Meise.
- LANG, W. & WOLFF, P. (2011): Flora der Pfalz. Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete. 2., stark erweiterte und aktualisierte Auflage. – Veröff. Pfälz. Ges. Förd. Wissensch., Veröff.reihe Neue Medien 1, 1. CD-Auflage, Speyer.
- MAZOMEIT, J. (2012a): Verwilderungen der Lorbeerkirische (*Prunus laurocerasus*) in der Pfalz. – POLLICHIA-Kurier, 28/1: 24-26, Neustadt/Weinstr.
- MAZOMEIT, J. (2012b): Der Japanische Spierstrauch (*Spiraea japonica*) ein Neubürger im Pfälzerwald. – POLLICHIA-Kurier, 28/1: 26-27, Neustadt/Weinstr.
- MAZOMEIT, J. (2012c): Erstnachweis der Amerikanischen Scheincalla (*Lysichiton americanus*) in der Pfalz. – POLLICHIA-Kurier, 28/3: 18-20, Neustadt/Weinstr.
- ROTHMALER, W. (Begr.) (2011): Exkursionsflora von Deutschland – Gefäßpflanzen: Kritischer Band, 10. Auflage, Heidelberg/Berlin.
- SAUER, E. (1993): Die Gefäßpflanzen des Saarlandes, mit Verbreitungskarten. – Aus Natur und Landschaft im Saarland, Sonderband 5, 708 S., Saarbrücken.
- SCHNEIDER, TH., WOLFF, P., CASPARI, S., SAUER, E., WEICHERDING, F.-J., SCHNEIDER, C. & GROSS, P. (2008): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta) des Saarlandes (3. Fassung). – S. 23-120 in: Rote Liste gefährdeter Pflanzen und Tiere des Saarlandes. Hrsg.: Ministerium f. Umwelt und DELATTINIA, 1-571, Saarbrücken.
- WAGENITZ, G. (1979): *Solidago*. – S. 21-23 in HEGI, G. (Begründer): Flora von Mitteleuropa, Hrsg. des Bd. VI, Teil 3: CONERT, H. J., HAMANN, U., SCHULTZE-MOTEL, W. & WAGENITZ, G.: 366 S., Berlin/Hamburg.
- WOLFF, P. & LANG, W. (2009): Fünfzehnte Nachträge zur „Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete“. – Mitt. POLLICHIA, 94 (für 2008/2009): 91-97, Bad Dürkheim.
- WOLFF, P. & LANG, W. (2012): Erste Nachträge zur 2. Auflage der „Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete“. – Mitt. POLLICHIA, 96 (für 2010): 55-61, Bad Dürkheim.

## Anschriften der Autoren:

Dr. Walter Lang  
Bahnhofstr. 3  
D-67167 Erpolzheim

Peter Wolff  
Gerberstraße 18  
D-66424 Hornburg

Eingang des Manuskripts bei der Schriftleitung: 20.12.2012

## Résumé

Wolff, P. & Lang, W. (2012): Les deuxième suppléments à la deuxième édition de la «Flora de la Palatin» – un atlas de distribution des plantes vasculaires (Charophytes) et des graminées (Poaceae).

Das zweite, von Walter Lang und Peter Wolff erarbeitete, Nachträge zur zweiten Auflage der „Flora der Pfalz“ wird vorgestellt.

Als dieses Heft mit dem Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete (2011) erscheint, werden die beiden Nachträge zur zweiten Auflage der „Flora der Pfalz“ vorgestellt, die die beiden Autoren erarbeitet haben.







# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der POLLICHIA](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [97](#)

Autor(en)/Author(s): Lang Walter, Wolff Peter

Artikel/Article: [Zweite Nachträge zur zweiten Auflage der "Flora der Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete" 87-97](#)