

Zentralstelle für die
Floristische Kartierung von
Baden-Württemberg
**Kartierertreffen am 28.1. 2012,
Museum am Löwentor, Stuttgart**

**Staatliches Museum für Naturkunde
Stuttgart
Staatliches Museum für Naturkunde
Karlsruhe
Botanische Arbeitsgemeinschaft
Südwestdeutschland e.V.**

Programm

- 10.00-10.30 Dr. Arno Wörz: Bericht zum Stand der Floristischen Kartierung von Baden-Württemberg, anschließend Aussprache und Diskussion**
- 10.30-10.55 Uwe Amarell: Bestimmungshilfen für die Gattung *Panicum***
- 10.55-11.40 Kaffeepause**
- 11.40-12.20 Norbert Meyer: Die Gattung *Sorbus* in der floristischen Kartierung, eine kritische Durchsicht der Gruppe**
- 12.20-12.45 Anette Rosenbauer: „Quadranten-tuning“ – wer hat die meisten Arten?**
- 12.45-14.00 Mittagspause, Gelegenheit zum gemeinsamen Mittagessen im Café Fossil**
- 14.00-14.25 Thomas Breunig: Die Flora von Karlsruhe – Beispiel einer regionalen Kartierung**
- 14.25-15.05 Mike Thiv: DNA-Forschung als Unterstützung der Floristischen Kartierung**
- 15.05-15.30 Anne Barge: Das Herbarium Rebholz – eine historische Quelle für die Floristische Kartierung**

Anschließend Herbarschau und Herbarführung

Dr. Arno Wörz, Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart



Floristische Kartierung von
Baden-Württemberg
Kartierertreffen am 28.1. 2012,
Museum am Löwentor, Stuttgart

Bericht zum Stand der Floristischen Kartierung von Baden- Württemberg

Dr. Arno Wörz, Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart



STAATLICHES
MUSEUM FÜR
NATURKUNDE
STUTTGART

Forschungsmuseum
Am Löwentor und
Schloss Rosenstein

Floristische Kartierung von
Baden-Württemberg
Kartierertreffen am 28.1. 2012,
Museum am Löwentor, Stuttgart

Aktivitäten der Zentralstelle für die Floristische Kartierung in Baden-Württemberg am Naturkundemuseum in Stuttgart 2011

- Kartiererbetreuung: Anfragen, Nachbestimmung, Verschickung an Experten
- Bestimmungskurse: Carex, Farne.
- 4 Kartierexkursionen (Spiegelberg, Unterjesingen, Leonberg, Heukopf)
- Datenmigration FLOREIN-RECORDER fertiggestellt
- Dateneingabe: aktuelle Daten, Karteidaten, HerbarDaten
- 7. + 8. Rundbrief
- Regionales Kartierertreffen in Kilsheim/Tauberfranken
- Bundesatlas Farn- und Blütenpflanzen
- Antrag MLR

Dr. Arno Wörz, Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart

Floristische Kartierung von
Baden-Württemberg
Kartierertreffen am 28.1. 2012,
Museum am Löwentor, Stuttgart

Was uns 2012 beschäftigen wird:

- Datenpflege
- Datenimport, z.B. die BAS-Daten
- Internet-Karten
- GBOL (German Barcoding of Life)
- und vor allem: Kartieren

Floristische Kartierung von
Baden-Württemberg
Kartierertreffen am 28.1. 2012,
Museum am Löwentor, Stuttgart

Umstellung auf RECORDER:

- **Migration von über 1 Million sehr heterogener Daten**
- **derzeitiger Datenstand: 1,33 Millionen Datensätze**
- **Pflege der Daten erforderlich (z.B. Personennamen)**
- **Ausbau und Erweiterung des Programmes**

Stand Internet-Karten

- www.florabw.recorder-d.de
- www.florabw.recorder-d.de/index_2.php
- Bitte mit Firefox starten

Floristische Kartierung von
Baden-Württemberg
Kartierertreffen am 28.1. 2012,
Museum am Löwentor, Stuttgart

Kartiermethodik:

**Daten stets mit Fundortsangaben, nach
Möglichkeit mit Koordinaten:**

- Bei häufigen Arten: Zentralkoordinate mit Unschärfe (Begehungsgebiet), bis ca. 500 m.**
- Bei Besonderheiten (z.B. Rote Liste-Arten, regionale Seltenheiten, seltene Neophyten usw.): genaue Koordinaten.**

Floristische Kartierung von
Baden-Württemberg
Kartierertreffen am 28.1. 2012,
Museum am Löwentor, Stuttgart

Kartiermethodik:

Daten mit Koordinaten: WARUM?

- **Überprüfbarkeit auch nach längerer Zeit (und auch von häufigeren Arten).**
- **Zuordnung möglich auch bei Umstellung auf andere Rastersysteme, z.B. UTM.**

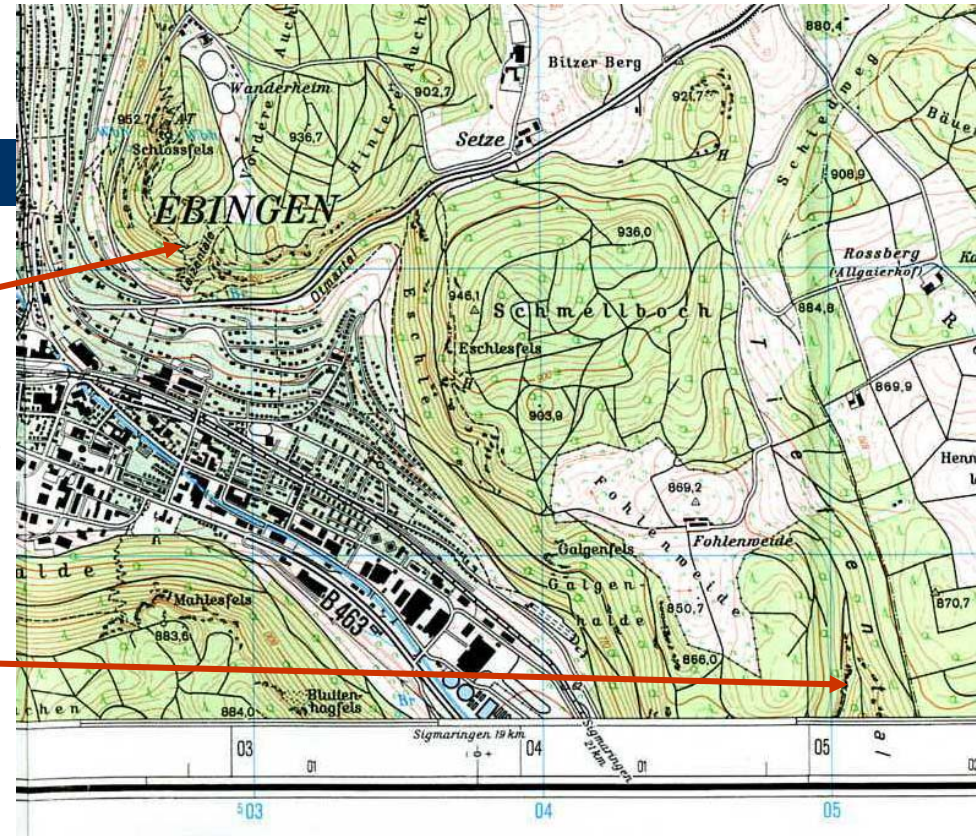
Floristische Kartierung von
Baden-Württemberg
Kartierertreffen am 28.1. 2012,
Museum am Löwentor, Stuttgart

Lithospermum purpureo-caeruleum

Blatt 7720 lithospermum purpureo-coeruleum
02r/41h 2d Ebdingen Badgerstraße
02560/41720 E. Beck
Schloßsch 860 m 10/17.5.69

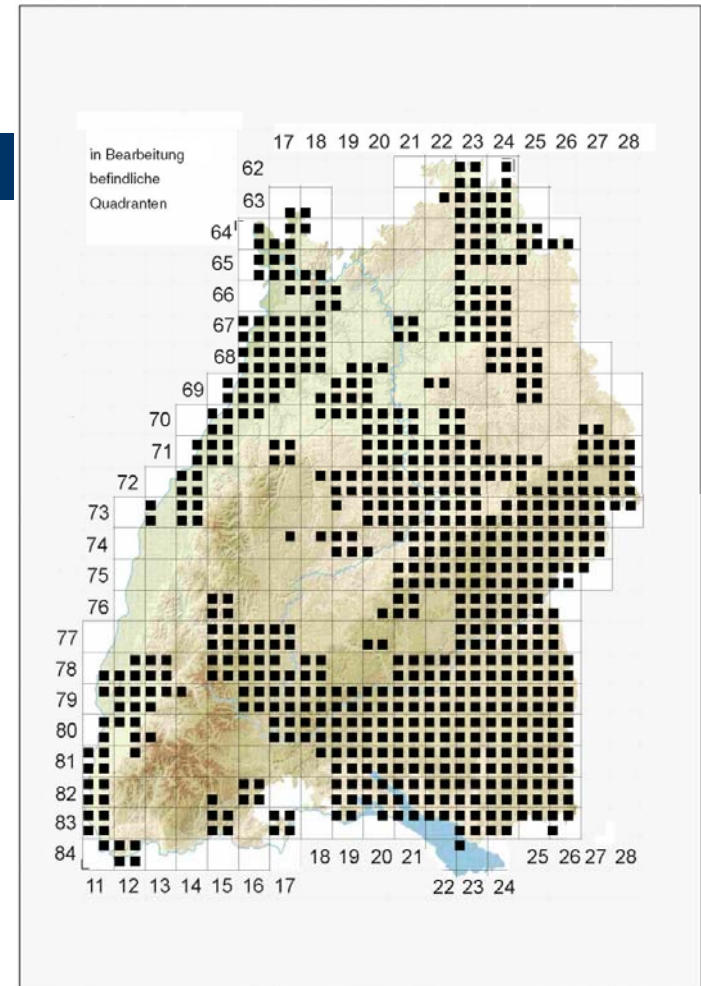
Leucojum vernum

(Nr. 237) 7720/3 05/40 3a Straßberg Tiefental
05160 40300 (Schadhen?)
Laubwald 790 m 11/21 24.3.85 E. Beck



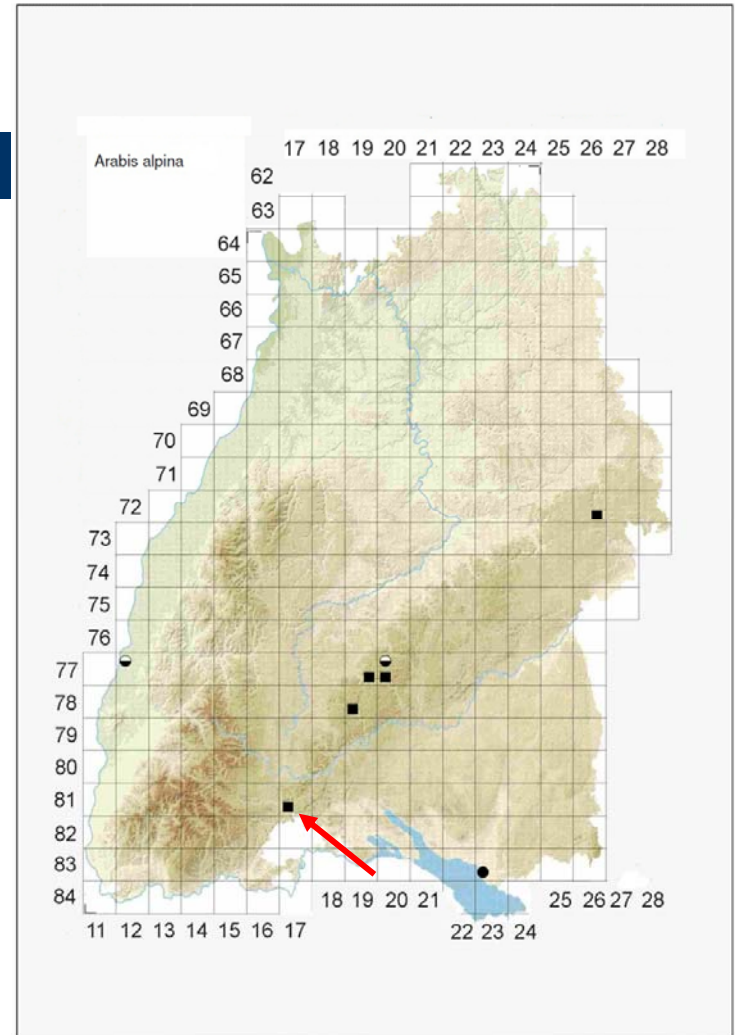
Floristische Kartierung von
Baden-Württemberg
Kartierertreffen am 28.1. 2012,
Museum am Löwentor, Stuttgart

Bearbeitete Quadranten 2011



Dr. Arno Wörz, Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart

Arabis alpina



Orobanche bartlingii

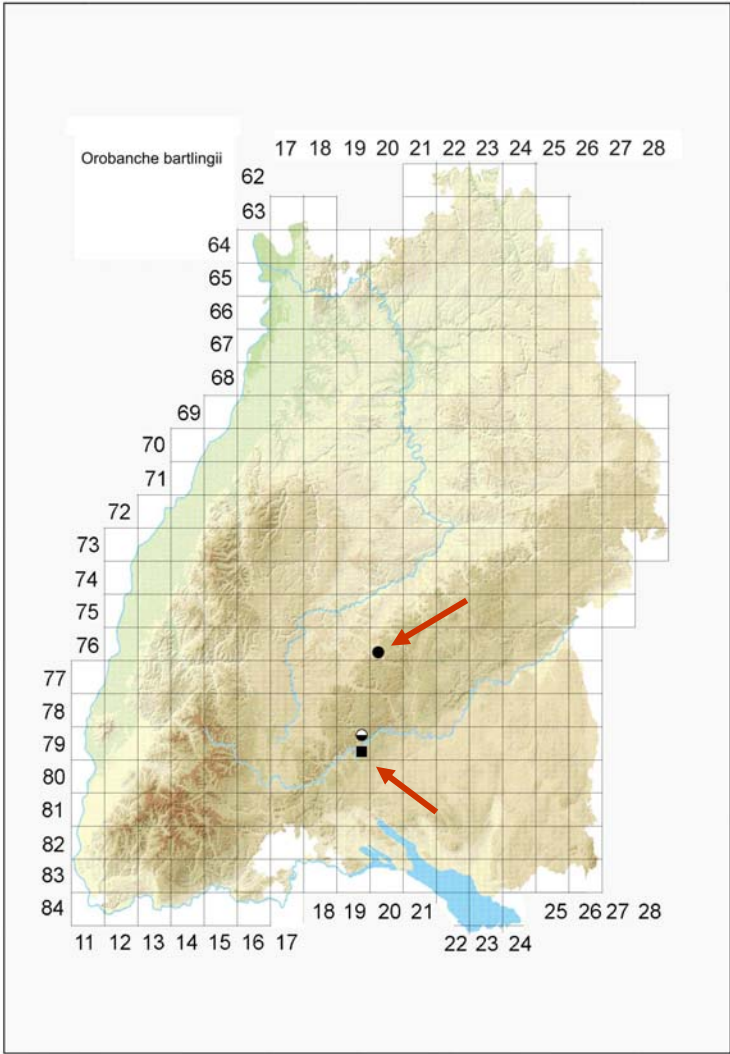


Foto: Heinz Veres

Floristische Kartierung von
Baden-Württemberg
Kartierertreffen am 28.1. 2012,
Museum am Löwentor, Stuttgart



Ludwigia uruguayensis

Fotos: Karl-Heinz Frey

Floristische Kartierung von Baden-Württemberg Kartierertreffen am 28.1. 2012, Museum am Löwentor, Stuttgart



Zentralstelle für die floristische Kartierung von Baden-Württemberg
Staatliches Museum für Naturkunde Rosenstein 1 70191 Stuttgart

Ausgewählte Cardamine-Arten in Baden-Württemberg

	C. hirsuta L.	C. flexuosa WITH.	C. corymbosa HOOK.	„Japanisches Reisfeld-Schaumkraut“
Behaarung	Stg. kahl oder zerstreut behaart	Stg. unten reich behaart	Stg. kahl, gelegentlich niederliegend und wurzelnd	Stängel locker behaart
Stängelblätter	2-4, Fiederblättchen ganzrandig	4-10, Fiederblättchen leicht gebuchtet	0-3, Fiederblättchen ganzrandig	Fiederblättchen gelappt, oft ansatzweise dreiteilig
Rosettenblätter	Zahlreich, 1-3 Fiederpaare	Wenige, 3-6 Fiederpaare	Zahlreich, 0-2(-4) Fiederpaare	sehr wenige bis fehlend, keine ausgeprägte Rosette
Blütenstand	Verlängert, Schoten die Blütenknospen deutlich überragend	Verlängert, Schoten die Blütenknospen kaum überragend	gedrängt, rispig, wenige Blüten, oft nur einzelne lang gestielte Blüten	Verlängert, Schoten die Blütenknospen deutlich überragend
Biotop	Gärten, Äcker, ruderal	Feuchte schattige Wälder	Gärtnerereien, Baumschulen	Bisher nur Bodenseeufer
Herkunft	Indigen	Indigen	Neuseeland	Japan

Literatur:

- Fischer, M., Oswald, K., Adler, W. (2008): Exkursionsflora für Österreich Liechtenstein Südtirol. 3. Auflage
 Rothmaler (Hrsg.): Exkursionsflora von Deutschland Bd.4, 10. Auflage
 Sebald, O., Seybold, S., Philippi, G. (1990): Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs Bd. 2
 Post, R.A., Neal, J. C., Krings, A., Sosinski, B.R., Xiang, Q. (2009): New Zealand Bittercress (*Cardamine corymbosa*, Brassicaceae): New to the United States. *Weed Technology* 23: 604-607
 Ostendorp, W., Dienst, M. Vegetationsdynamik im NSG "Wollmatinger Ried-Unterer Gandensee" (Bodensee) unter dem Einfluss von hydrologischen Extremereignissen. *Carolinea* 67: 93-107. Karlsruhe
 Hoste, I. (2008): An new alien in nurseries an gardens: *Cardamine corymbosa* HOOK F. in Oldenburg (Niedersachsen). *Floristische Rundbriefe* 41: 43-46. Bochum
 Eggenberg, S., Möhl, A. (2007): Flora vegetativa. Ein Bestimmungsbuch für Pflanzen der Schweiz im blütenlosen Zustand. 600 S. Bern
 Webb, C.J., Sykes, W.R., Garnock-Jones, P. J., (1988): Flora of New Zealand Vol. IV. 1365 S. Christchurch
www.floraweb.de
www.bodensee-ufer.de_Botanik/Schaumkraut/-2007-v2.pdf

Zusammengestellt von Anette Rosenbauer im März 2011

Floristische Kartierung von
Baden-Württemberg
Kartierertreffen am 28.1. 2012,
Museum am Löwentor, Stuttgart



Cardamine corymbosa



„Bodensee – *Cardamine*“,
„Japanisches Reisfeld-Schaumkraut“

Fotos: Anette Rosenbauer

Floristische Kartierung von
Baden-Württemberg
Kartierertreffen am 28.1. 2012,
Museum am Löwentor, Stuttgart

Aster squamatus



Fotos: Thomas Götz, Konstanz

Wasserpflanzen

- Wasser-Hahnenfuß
- Potamogeton, Groenlandia
- Hydrocharitaceae: Elodea, Hydrocharis
- Lemnaceae
- usw.

Wasser-Hahnenfüße

- Bitte mit Blüten und genügend Blättern sammeln



Potamogetonaceae



© Annette Höggemeier
Botanischer Garten
Ruhr-Universität Bochum

Potamogeton natans



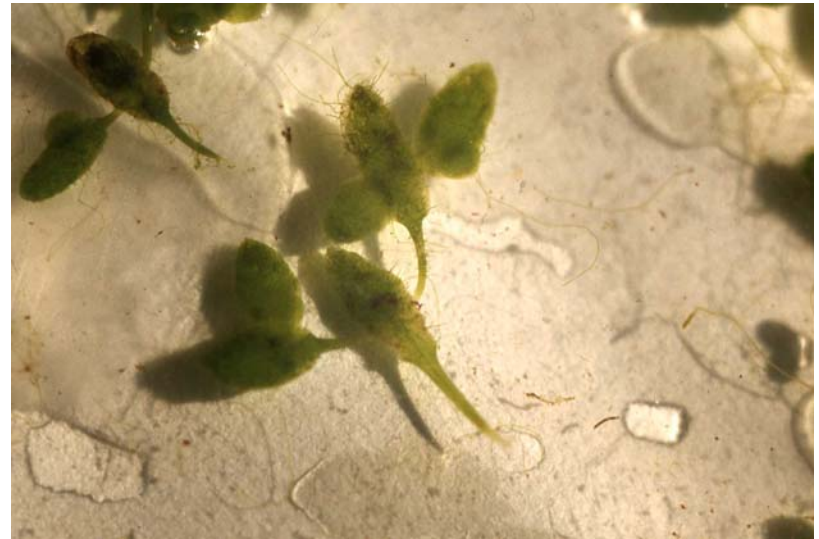
© - josef hlasek
www.hlasek.com
Potamogeton berchtoldii ae9283

Potamogeton berchtoldii

Wasserlinsen



Lemna minor



Lemna trisulca

Bestimmungsschlüssel

Rothmaler

Schmeil-Fitschen

Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs

Speziell für Wasserpflanzen („Makrophyten“):

<http://www.brandenburg.de/cms/media.php/lbm1.a.2342.de/bestimme.pdf>

Herzlichen Dank




Für die Dateneingabe und den Datenimport:

Anne Barge, Ulrike Bildstein, Désirée Braun, Gitta Oettler

Für die Betreuung der Website: Anette Rosenbauer

Für die Datenpflege: Martin Engelhardt

Für die Zusammenarbeit und Hilfe bei der Datenmigration und den Internet-Karten: Thomas Schneider



Herzlichen Dank allen Kartierern für
die fleißige Kartierarbeit !

... und vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.