

Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) – wo ist sie noch?

Jahrestreffen der Botanikgruppe Aargau
15. März 2023

Daniela Corrodi
Batlimattweg 3
5036 Oberentfelden

kontakt@corrodi.bio



Inhalt

- *Lathyrus nissolia* – die zarte Gras-Platterbse
- Wo ist sie noch?
- Der Aargauer Aktionsplan



Foto: Mike Herrmann

Jungpflanzen



Foto: Andreas Keel

Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Pflanze blühend



Foto: Martin Bolliger



Foto: Albert Krebs

Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Pflanze

kleistogam (links)

fruchtend (rechts)

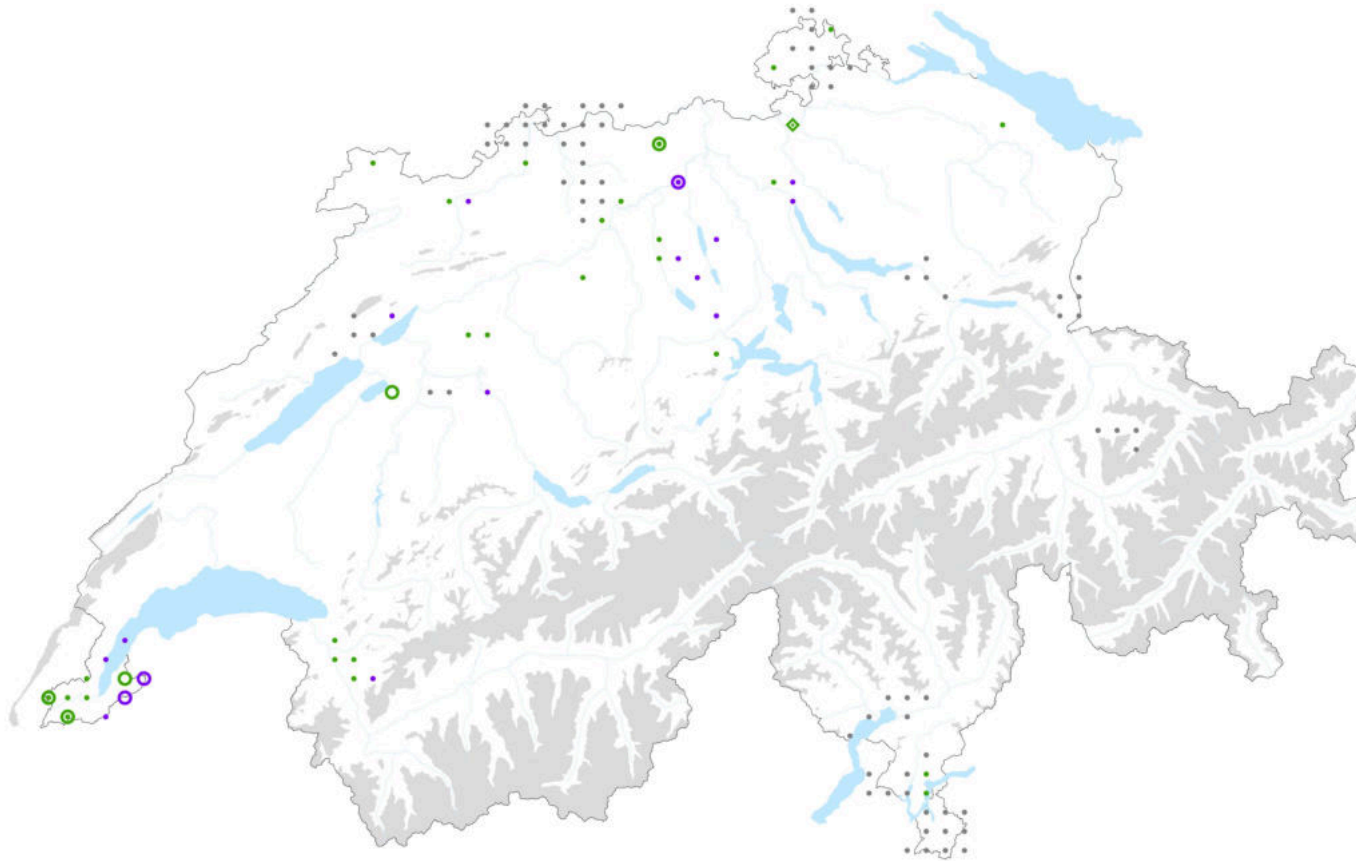


Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Merkmale

- Blüten meist einzeln an langen Stielen aus den Blattachseln heraushängend.
- Offene Blüten ca. Fingernagel-gross und auffallend rosa-pink gefärbt.
- Blütezeit i.d.R. im Juni, fruchtend im Juli
- Früchte schmal und langgezogen, Samen ca. 2 mm gross und dunkelbraun-schwarz
- Keimlinge mit auffallend langgezogenen Keimblättern (Herbst und Frühling)
- Jungpflanzen wechselständig, auf Nebenblätter achten.
- Blätter (Phyllodien) dunkelgrün, vielen Gräsern sehr ähnlich.
- Blätter an trockenen, heissen Standorten senkrecht ausgerichtet.

Vorkommen



Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Delarze

Zeigerwerte

Lebensraum

Lebensraum © Delarze & al. 2015



8.2.1.1 - Kalkarme Getreideäcker (*Aphanion*)

fett *Dominante Art, welche das Aussehen des Lebensraumes mitprägt*



Charakterart



Weniger strikt an den Lebensraum gebundene Art

Ökologische Zeigerwerte nach © Landolt & al. (2010)

Bodenfaktoren		Klimafaktoren	
Feuchtezahl F	2+	Lichtzahl L	4
Reaktionszahl R	2	Temperaturzahl T	5
Nährstoffzahl N	3	Kontinentalitätszahl K	4

Die zarte Gras-

Glattfelden



Entwicklung LatNis Glattfelden

Andreas Keel hat am 14.12.15 (!) total 20 Samen ausgebracht.

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
9	3	20	200	40	400	300		

Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Genf



Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Genf



Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Genf 2



Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Hegau



Foto: Mike Herrmann

Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Hegau



Fotos: Mike Herrmann

Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Aktuell bekannte Wuchsorte

- Wiesen (Hegau, Genf, Bibertal SH)
 - Aufgelichtete Grube (Hegau)
 - Alte Brache (Klettgau SH)
 - Gärten (Glattfelden, div. Botaniker)
-
- Wärmebegünstigt
 - nicht zu nährstoffarm, aber auch nicht zu nährstoffreich
 - Störungen zur richtigen Zeit
 - Keine Bearbeitung oder Mahd bis in den Spätsommer
 - „stabile“ Biotope

Nätteberg



1946,1980
 Massstab 1:1'000
 Gedruckt am 11.11.2021 14:26
<https://geo.admin.ch/84288413>

www.geo.admin.ch ist ein Portal zur Einsicht von geokoordinierten Informationen, Daten und Diensten, die von öffentlichen Einrichtungen zur Verfügung gestellt werden.
 Haftung: Obwohl die Bundesbehörden mit aller Sorgfalt auf die Richtigkeit der veröffentlichten Informationen achten, kann hinsichtlich der inhaltlichen Richtigkeit, Genauigkeit, Aktualität, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen keine Gewährleistung übernommen werden. Copyright, Bundesbehörden der Schweizerischen Eidgenossenschaft, <http://www.digital.admin.ch>
 © swisstopo, public.geo.admin.ch



1946,1990
 Massstab 1:1'000
 Gedruckt am 11.11.2021 14:24
<https://geo.admin.ch/84288413>

www.geo.admin.ch ist ein Portal zur Einsicht von geokoordinierten Informationen, Daten und Diensten, die von öffentlichen Einrichtungen zur Verfügung gestellt werden.
 Haftung: Obwohl die Bundesbehörden mit aller Sorgfalt auf die Richtigkeit der veröffentlichten Informationen achten, kann hinsichtlich der inhaltlichen Richtigkeit, Genauigkeit, Aktualität, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen keine Gewährleistung übernommen werden. Copyright, Bundesbehörden der Schweizerischen Eidgenossenschaft, <http://www.digital.admin.ch>
 © swisstopo, public.geo.admin.ch



1946,2000
 Massstab 1:1'000
 Gedruckt am 11.11.2021 14:25
<https://geo.admin.ch/84288413>

www.geo.admin.ch ist ein Portal zur Einsicht von geokoordinierten Informationen, Daten und Diensten, die von öffentlichen Einrichtungen zur Verfügung gestellt werden.
 Haftung: Obwohl die Bundesbehörden mit aller Sorgfalt auf die Richtigkeit der veröffentlichten Informationen achten, kann hinsichtlich der inhaltlichen Richtigkeit, Genauigkeit, Aktualität, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen keine Gewährleistung übernommen werden. Copyright, Bundesbehörden der Schweizerischen Eidgenossenschaft, <http://www.digital.admin.ch>
 © swisstopo, public.geo.admin.ch



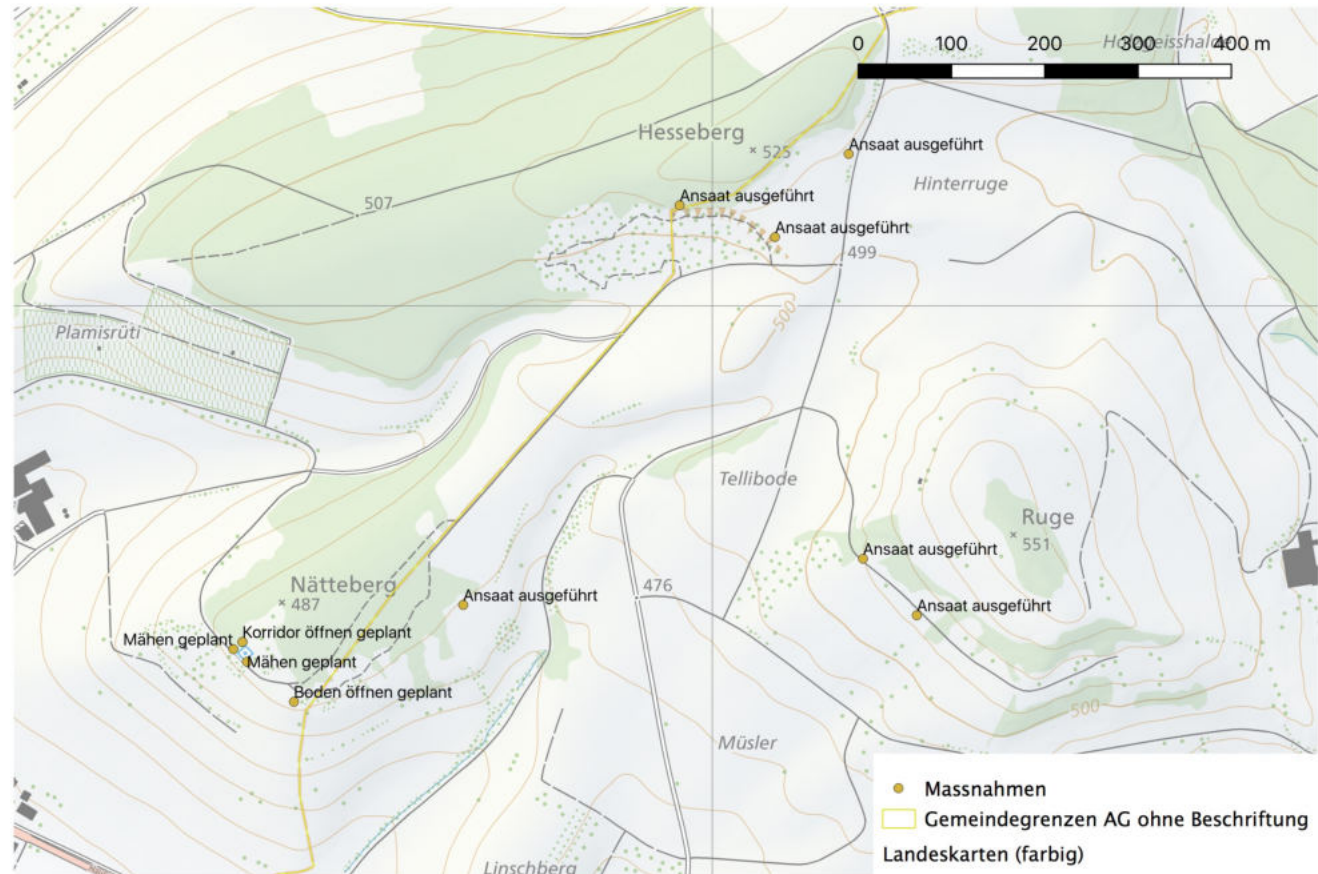
1946,2020
 Massstab 1:1'000
 Gedruckt am 11.11.2021 14:25
<https://geo.admin.ch/84288413>

www.geo.admin.ch ist ein Portal zur Einsicht von geokoordinierten Informationen, Daten und Diensten, die von öffentlichen Einrichtungen zur Verfügung gestellt werden.
 Haftung: Obwohl die Bundesbehörden mit aller Sorgfalt auf die Richtigkeit der veröffentlichten Informationen achten, kann hinsichtlich der inhaltlichen Richtigkeit, Genauigkeit, Aktualität, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen keine Gewährleistung übernommen werden. Copyright, Bundesbehörden der Schweizerischen Eidgenossenschaft, <http://www.digital.admin.ch>
 © swisstopo, public.geo.admin.ch

Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Nätteberg

Aktionsplan *Lathyrus nissolia*: Massnahmen Jahresbericht 2021
1 : 5'000, Daniela Corrodi, 19.11.21



Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Nätteberg



Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Oberzeihen



Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) -

Ansaatversuche Suhr

Aktionsplan *Lathyrus nissolia*: Ansaatstellen 2022
1 : 3'500, Daniela Corrodi, 27.2.23

Teil Suhr



Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Weitere

- Saatgutvermehrung bei D. Labhart
- Zusammenarbeit mit Labiola
- Gesucht sind

Merkmale gesuchter Flächen für Aussaaten

- Trocken-warme, geschützte Lagen auf eher mageren Böden («traditionelle Ackerböden»)
- Bewirtschaftungsruhe zwischen November (März) und mind. Juli
- Punktuell leicht gestörte Fläche (z.B. Erosion, Herbstweide o.ä.)
- Denkbare Standorte (Liste nicht abschliessend):
 - Herbizidfreie Ackerteile mit weiter Saat und Wintergetreide (nicht Gerste)
 - Flurstrassen-Böschungen mit spätem Mulchtermin
 - Magere oder durch Störung lückige Säume von Gehölzen
 - ev. magere, extensive Wiesen mit spätem Schnitt

- Historische Fundstellen

Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) - wo ist sie noch?

Aktionsplan *Lathyrus nissolia*, Kanton Aargau (seit 2020 in Arbeit)

Förderung der Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia*)

Steckbrief

Einjähriger Schmetterlingsblütler

Blütezeit: frühestens ab Mitte Mai

Licht- und Wärmebedarf: hoch

Feuchtigkeitsbedarf: ev. wechsellustig

Basengehalt des Bodens: unklar (sauer?)

Keimung: offener Boden nötig

Merkmale

- Max. ca. 50 cm hoch
- Auffallend pink-rote Blüten, die sehr lang gestielt sind
- Grasartige Blätter mit sehr kleinen Nebenblättern



ss Infoflora, Stichjahr 2000

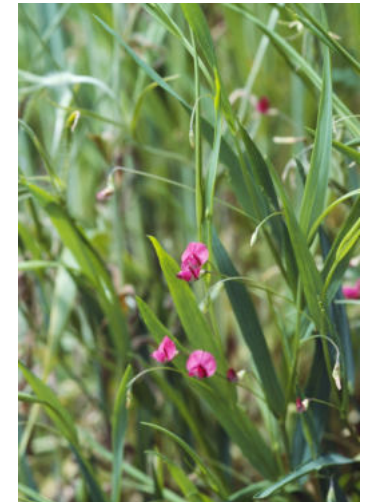


Bild: Albert Krebs

gesuchter Flächen für Aussaaten

en-warme, geschützte Lagen auf eher mageren Böden («traditionelle Ackerböden») tschaftungsruhe zwischen November (März) und mind. Juli uell leicht gestörte Fläche (z.B. Erosion, Herbstweide o.ä.) are Standorte (Liste nicht abschliessend): idfreie Ackerteile mit weiter Saat und Wintergetreide (nicht Gerste) rassen-Böschungen mit spätem Mulchtermin ere oder durch Störung lückige Säume von Gehölzen magere, extensive Wiesen mit spätem Schnitt

- Ansaat mit Saatgut vom Nätteberg auf wenigen Quadratmetern. Zeitpunkt: ab Oktober
- Bezeichnung der Ansaatflächen
- Kontrollgänge, ob sie a) gekeimt, b) geblüht, c) gefruchtet hat. Dann Besprechung mit dem Bewirtschafter/Besitzer, ob und wie auf der Fläche die Förderung weitergehen soll.
- Falls gewünscht: Artikel im Regionalblatt, Infos für Hofführungen o.ä.

Kontakt

Daniela Corrodi
Batlimattweg 3
5036 Oberentfelden

Tel. 078 659 59 50
Mail: kontakt@corrodi.bio

Oberentfelden, 30. November 2022

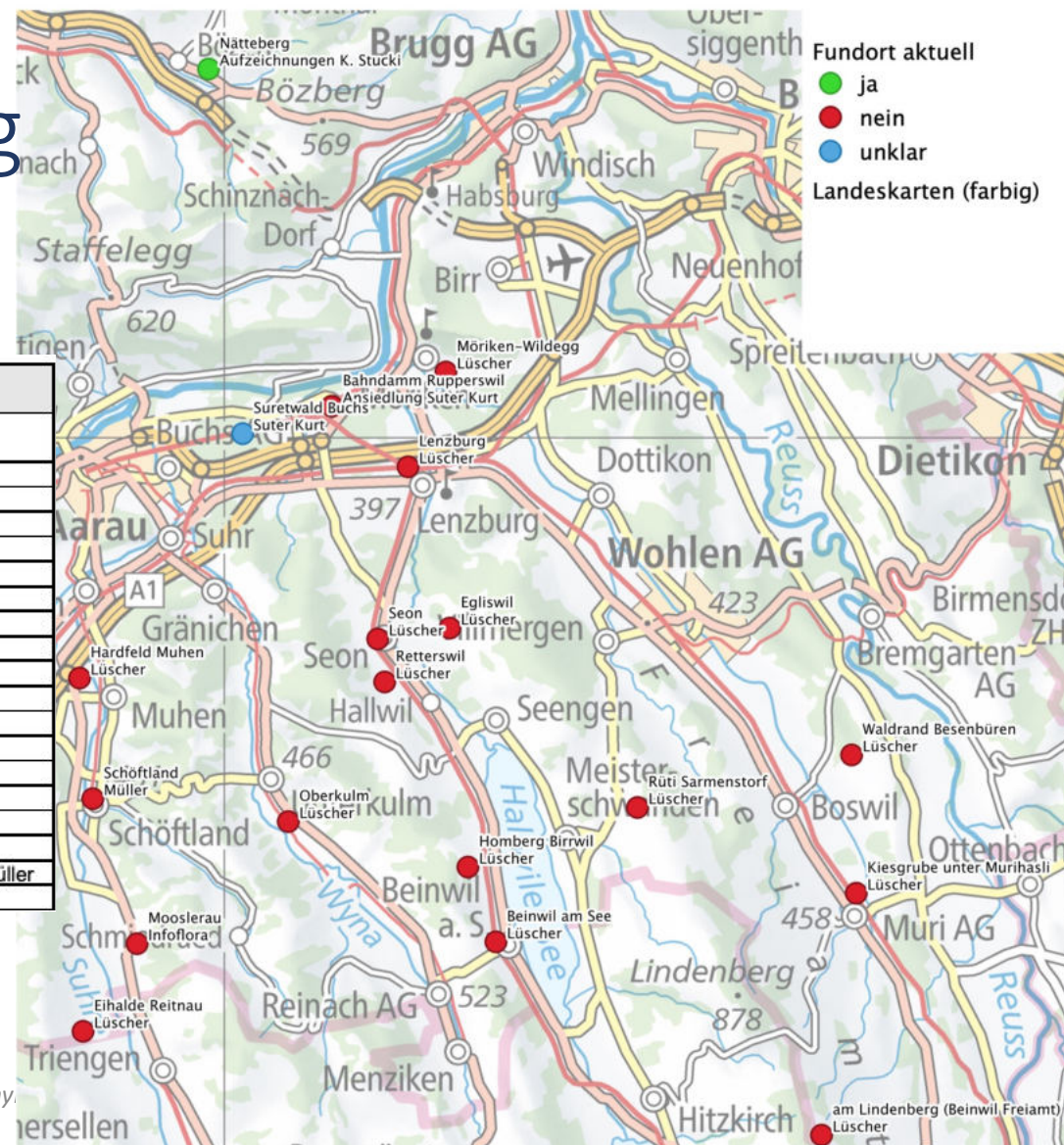
im Auftrag von



KANTON AARGAU

Ehemalige Verbreitung

Karte Vorkommen *Lathyrus nissolia* 1:150000 Stand 19.11.21, Daniela Corrodi



Gemeinde	Flurname	X-Koord.	Y-Koord.	Letzte Beobachtung	Quelle
Beinwil a. Lindenberg				unklar	Lüscher
Beinwil am See				unklar	Lüscher
Besenbüren				unklar	Lüscher
Birrwil	Homberg			unklar	Lüscher
Effingen	Nätteberg (51)	2649663	1260606	1992	ZDSF-Auszug
Egliswil				unklar	Lüscher
Lenzburg				unklar	Lüscher
Mooslerau	Längegg			1882	ZDSF-Auszug
Möriken-Wildegg				unklar	Lüscher
Muhen	Tal			unklar	Martin Bolliger
Muhen	Hardfeld			unklar	Lüscher
Muri	Kiesgrube unter Murihasli			unklar	Lüscher
Oberkulm				unklar	Lüscher
Reitnau	Eihalde			unklar	Lüscher
Retterswil				unklar	Lüscher
Rapperswil	Unterfeld (102)	2653258	1250993	1994	ZDSF-Auszug
Sarmenstorf	Rüti			unklar	Lüscher
Schöftland	Nicht bekannt			1942	Berichte der SBG, Müller
Seon				unklar	Lüscher

Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia*)

Mitarbeit / Mithilfe

- Wer ist regelmässig am Nätteberg unterwegs?
- Wer kennt Landwirte oder Gemeindearbeiter in der Umgebung?
- Augen offen halten im Mai/Juni
- Stellen, die frisch gestört sind (Strassenböschungen, geöffnete Wiesen, Restflächen)
- Merkblatt vorhanden
- Vortrag kommt auf die Homepage
- Bei mir melden

Take home messages

- Unauffällige Art: auf pinke rundliche einzelne Schmetterlingsblüten oder „Gras mit Hülsen“ achten.
- Blütezeit ca. Juni, Früchte ca. ab Juli
- Langlebige Samen: kann nach Störung eines stabilen Bestandes keimen.
- Nätteberg und historisch v.a. im Süden des Kantons (Suhrental bis Freiamt)
- Wiederansiedlungen über Aktionsplan

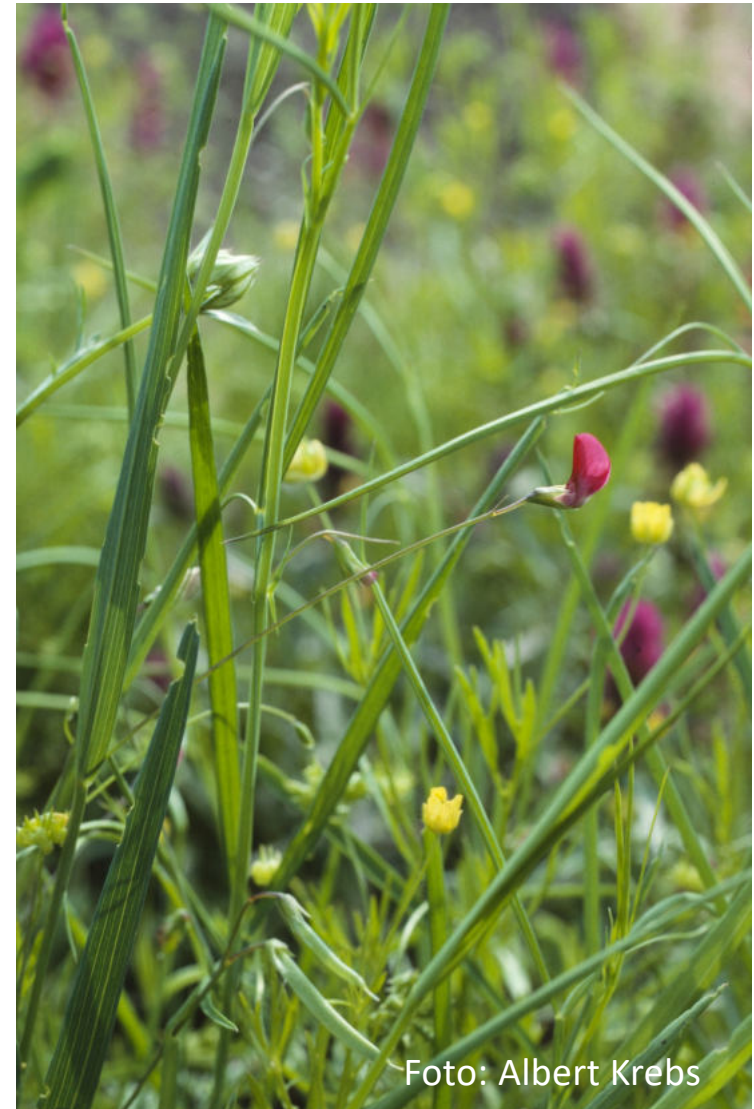


Foto: Albert Krebs

Die zarte Gras-Platterbse (*Lathyrus nissolia* L.) – wo ist sie noch?

Jahrestreffen der Botanikgruppe Aargau
15. März 2023

Daniela Corrodi
Batlimattweg 3
5036 Oberentfelden

kontakt@corrodi.bio



Foto: Albert Krebs