

# Erfassung des Carex-pendula-Komplexes in Baden-Württemberg Stand Januar 2024



Erfassung des Carex-pendula-Komplexes in Baden-Württemberg  
Bernd Sonnberger    Stuttgart    27. 1. 2024

Míguez, M. et al. 2018: Reconciling morphology and phylogeny allows an integrative taxonomical revision of the giant sedges of *Carex* section *Rhynchocystis* (Cyperaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 188: 34 – 58.



*Carex pendula* (Hänge-Segge) setzt sich in Mitteleuropa aus zwei Sippen zusammen:

*Carex pendula* Huds. s. str.  
mit westlichem Verbreitungsschwerpunkt

*Carex agastachys* L. f. (*C. pendula* ssp. *agastachys* (L. f.) Ljungstrand)  
mit östlichem Verbreitungsschwerpunkt

- **In Baden-Württemberg sind beide Sippen weit verbreitet**
- **In gemischten Beständen treten regelmäßig hochwüchsige (samen)sterile Individuen auf**

## Wichtigstes Unterscheidungsmerkmal: Form der Samen

*Carex pendula* ➤ oval-melonenförmig

*Carex agastachys* ➤ verkehrt-eiförmig

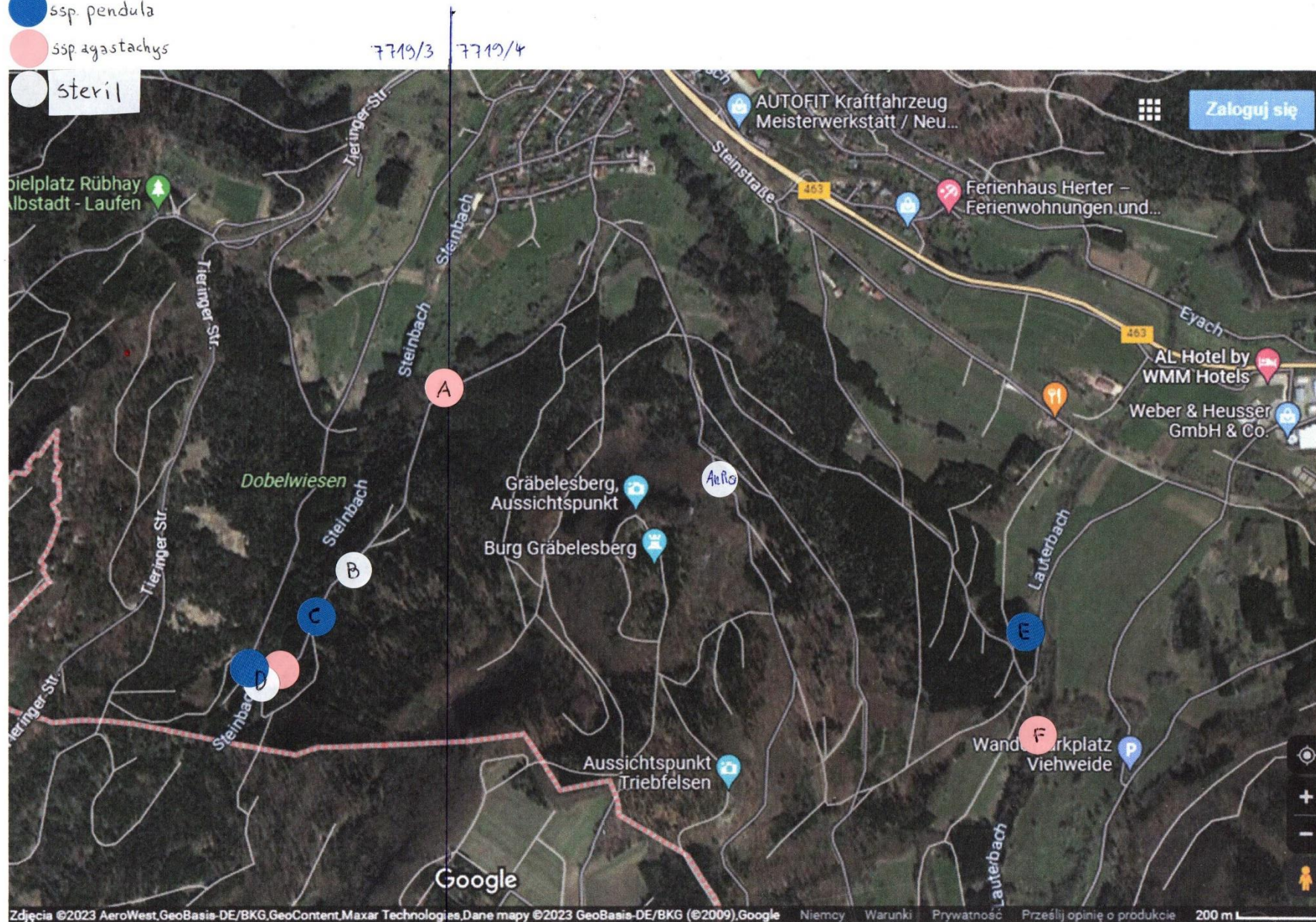


Sonstige Merkmale (Färbung der Blatthäutchen, Rauigkeit der Ährchenstiele) sind für eine quantitative Erfassung weniger geeignet, da gegen Saisonende nicht mehr eindeutig, aufwändig zu dokumentieren und zur Erkennung steriler Individuen unbrauchbar.



9.9.2023

- ssp. pendula
- ssp. agastachys
- steril



Erfassung des Carex-pendula-Komplexes in Baden-Württemberg

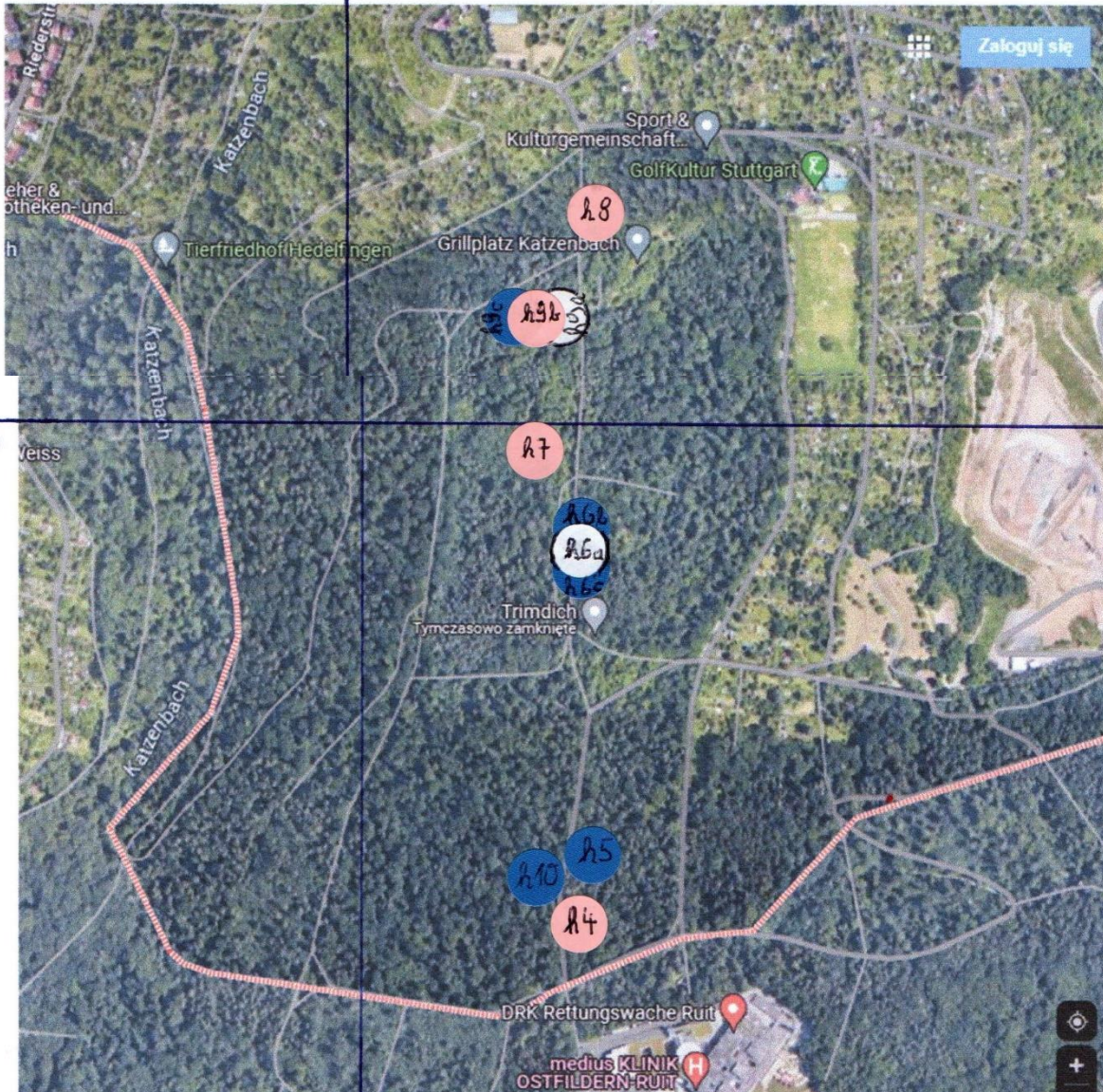
Bernd Sonnberger Stuttgart 27. 1. 2024



24.11.2023

- C. agastachys
- C. pendula
- STERIL

7221/1 | 7221/2



## Katzenbachwald südl. Stuttgart-Hedelfingen

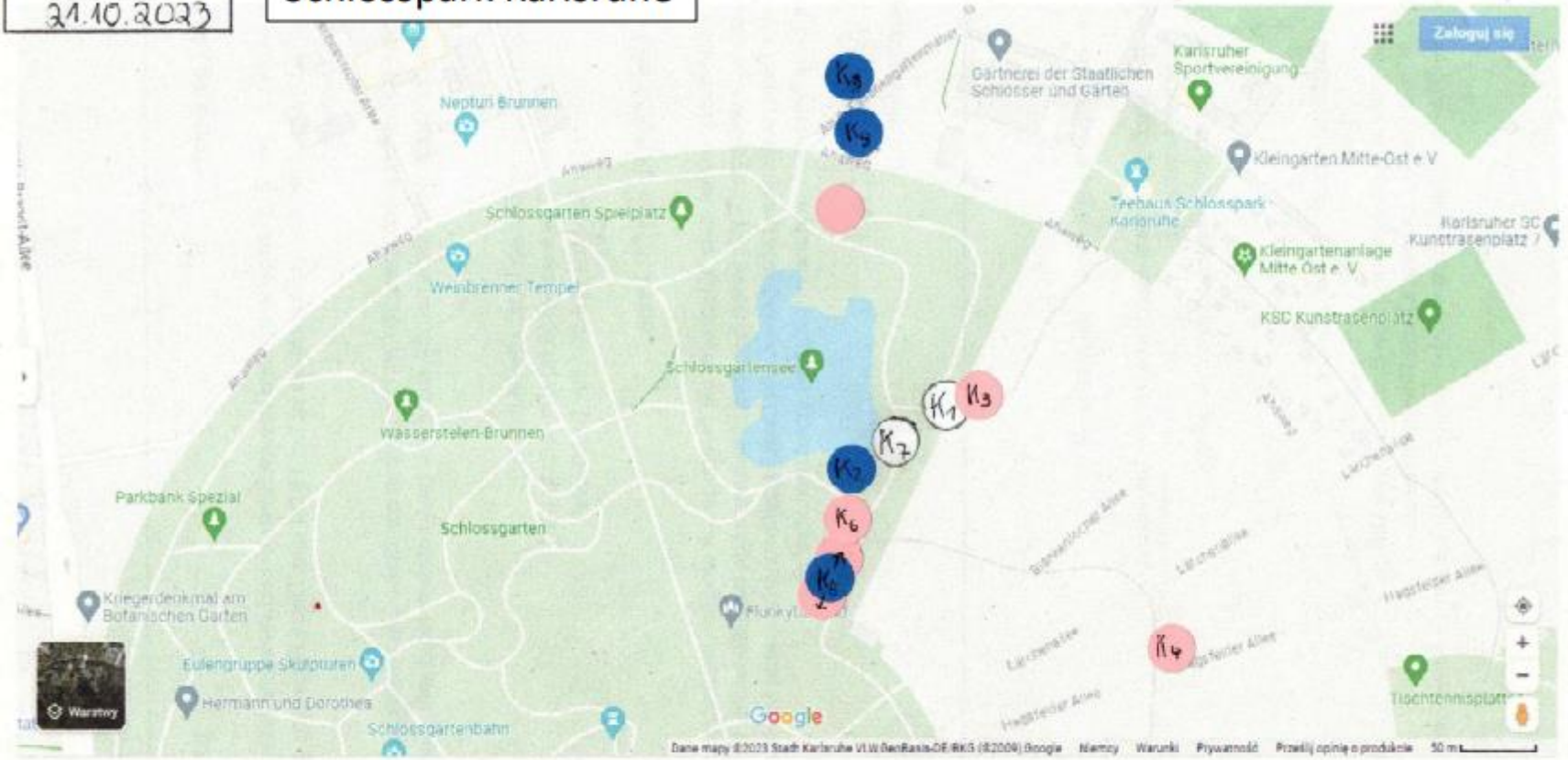
7221/1  
7221/3

7221/2  
7221/4



G916/3  
21.10.2023

## Schlosspark Karlsruhe



- **Carex agastachys L. f.**
- **Carex pendula Huds. s. str.**
- **Sterile Individuen**

## Ungeklärte Fragen

Wer sind die sterilen Individuen:

*C. pendula* (♂) x *C. agastachys* (♀) ?

*C. pendula* (♀) x *C. agastachys* (♂) ?

Vollkommen und partiell samensterile Pflanzen = unterschiedliche Sippen ?

Sind die samensterilen Individuen auch pollensteril ?

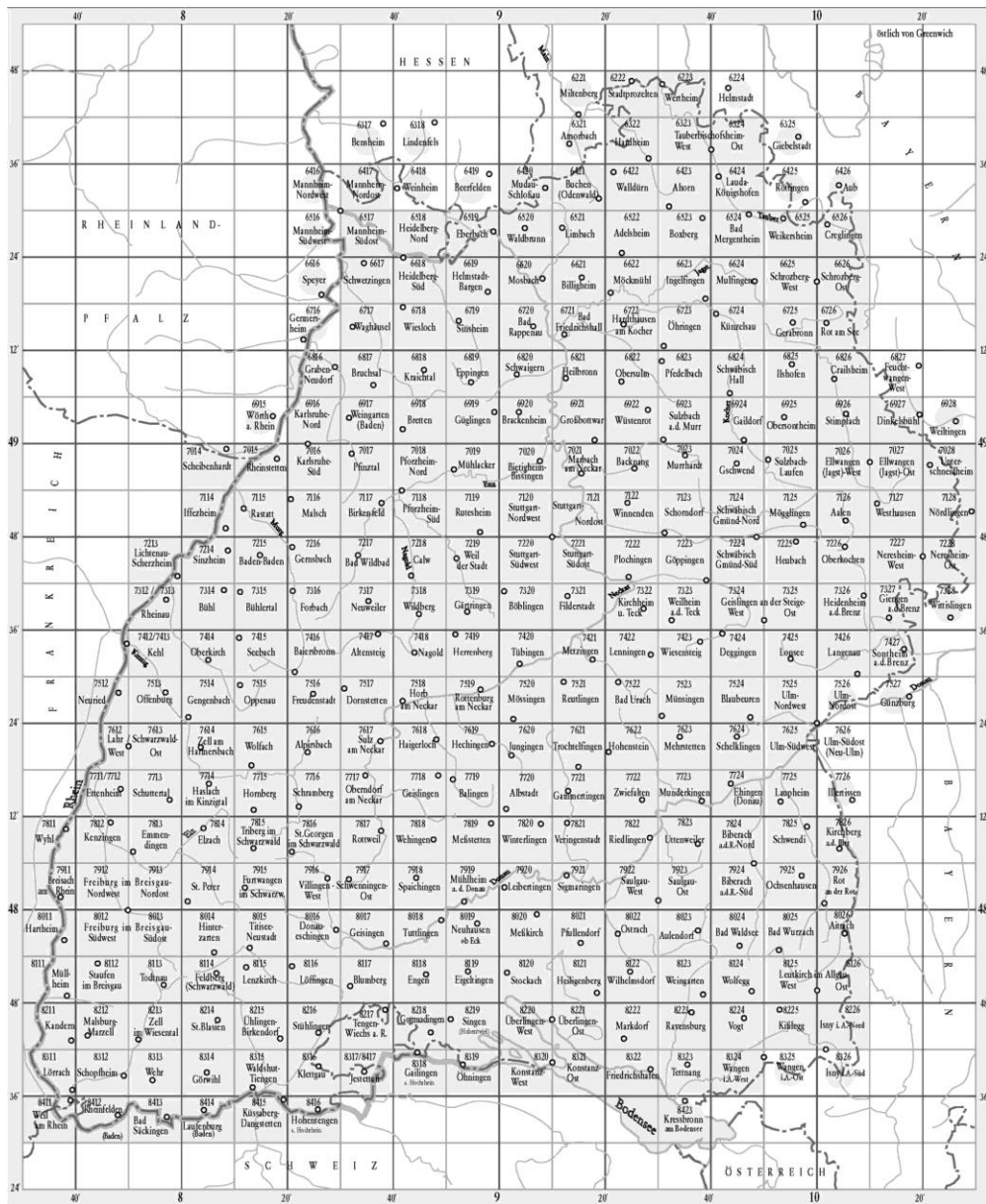
Vollständig fertile Individuen mit intermediären Samen:

Elternarten nach Kreuzbestäubung oder Introgressionsformen ?

Chromosomenzahlen ?

Míguez et al. (2018):

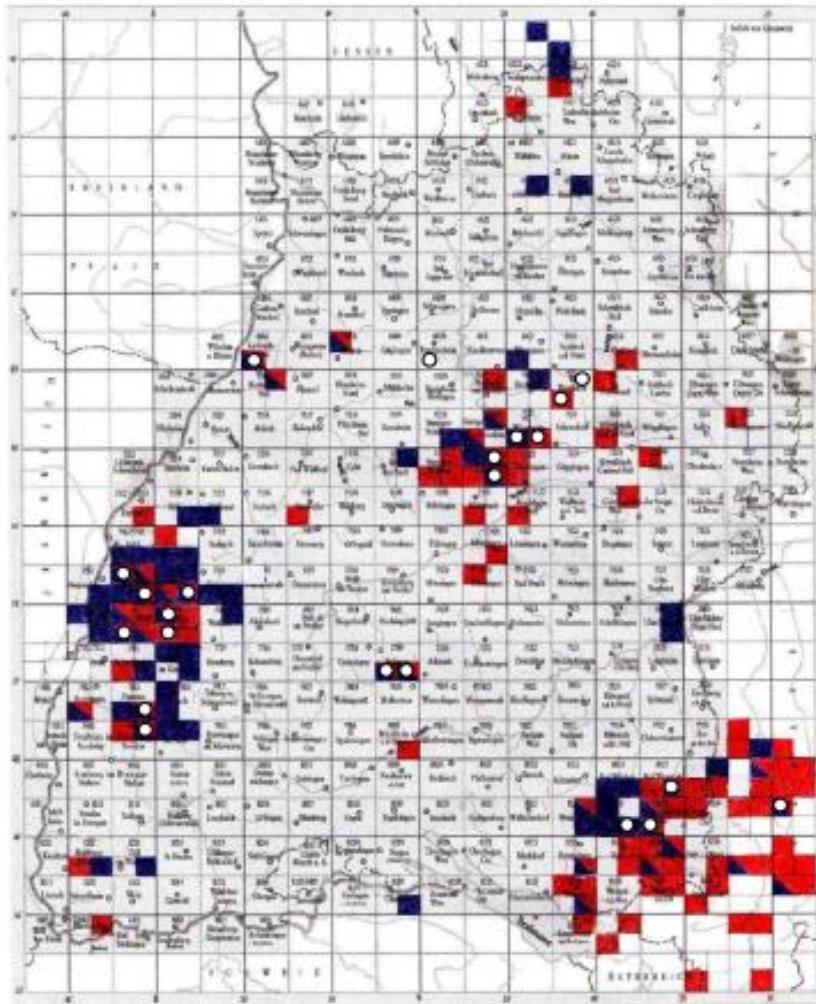
$2n = 58$  bei *C. pendula* und *C. agastachys*)



Erfassungsgebiet:

Baden-Württemberg incl.  
angrenzender TK 25





- *Carex pendula* Hud. & Str.
- *Carex agastachys* L.f.
- Beide Arten im Quadranten
- Sterile Individuen

**Carex pendula agg.**  
 Verbreitung in „Groß“ Baden-Württemberg  
 Stand 15. 1. 2024

# Erfassungsstand 15. 1. 2024

364 Einzelnachweise, davon

30 Herbarnachweise

10 Fotodokumentationen

324 Aufsammlungen fruchtender Ährchen

aus insgesamt

162 Quadranten

Art: **Carex pendula** - [Standardliste der F

**Carex pendula Huds.**

Rasterstatistik (Karte | Kartiergebiet)

Belegte Quadranten: 729 | 728

Belegte MTB: 258 | 257

Artdaten abgefragt zu:

Carex pendula Huds. [Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands]

Gültiger Name dieser Liste:

Carex pendula Huds.

Eingeschlossene Sippen (Anz. Beob.):

Carex pendula Huds. (3039)

**Links zu weiteren Informationen**

[FloraWeb \(Artsteckbrief und Verbreitung in Deutschland\)](#)

**Legende**

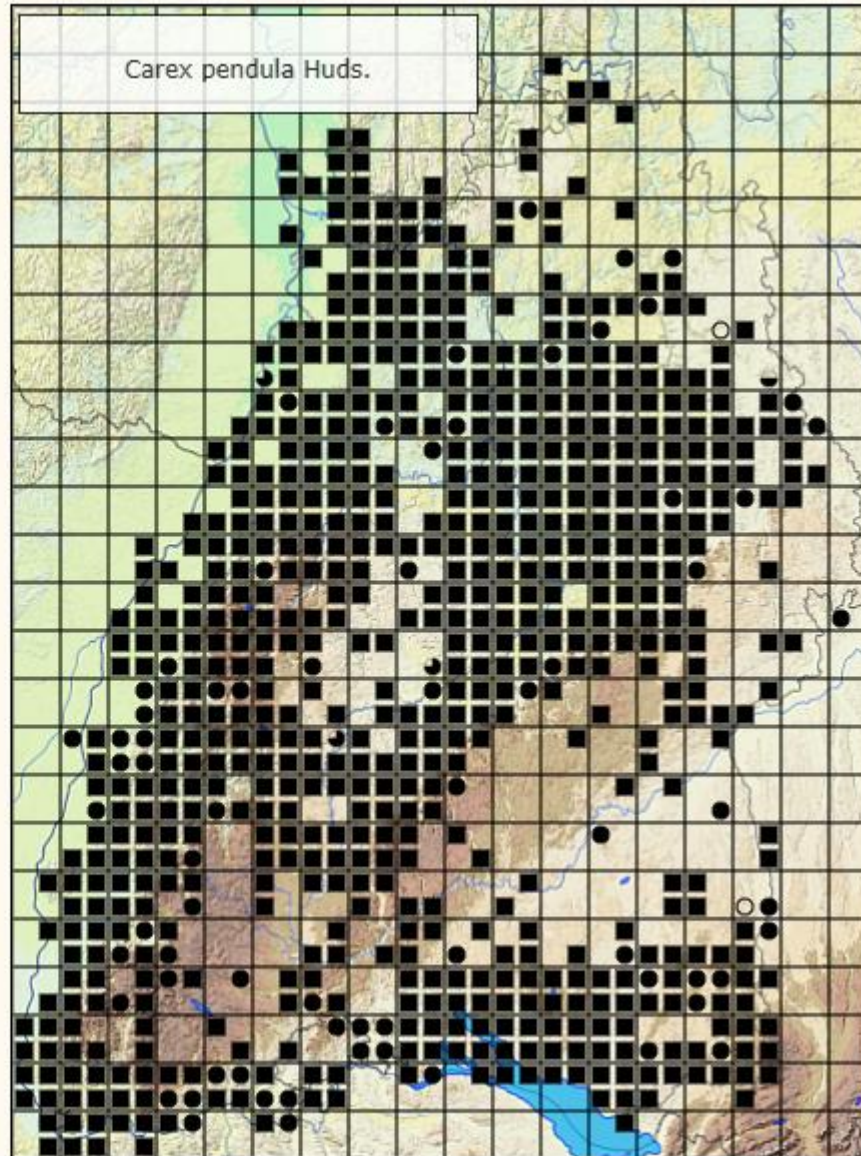
■ Beobachtungen ab 2005

● Beobachtungen zw. 1970 und 2004

◐ Beobachtungen zw. 1945 und 1969

◑ Beobachtungen zw. 1900 und 1944

○ Beobachtungen vor 1900



**Hinweise zu Erfassung**

- Saison ist von Juli bis Dezember
- Benötigt werden:
  - Fotos von mind. 5 (halb)reifen Samen mit guter Auflösung (e-mail)
  - oder
  - mind. 1 (halb)reifes ♀ Ährchen (Post oder Abholung)
- Minimaler Datensatz:
  - Quadrant
  - Grobe Ortsbeschreibung (z. B. „Waldbach ca. 1 km südl. Mittelhausen-Dorfweiler“)
  - Optional Koordinaten und Höhenmeter

Fotos bzw. Aufsammlungen bitte an

Bernd Sonnberger

Am Wallersteig 13

87700 Memmingen

[familie.sonnberger@t-online.de](mailto:familie.sonnberger@t-online.de)

Genauere Fundortangaben zum Nachsuchen können bei

[floristische.kartierung@smns-bw.de](mailto:floristische.kartierung@smns-bw.de)

angefordert werden.