

## Carex hartmanii (Hartmans Segge) und Carex buxbaumii (Moor-Segge)

Bestimmungsmerkmale:

Merkmale von Carex hartmanii CAJANDER und Carex buxbaumii WAHLENB.:

- Pflanzen mit langen Ausläufern.
- Untere Blattscheiden netzfaserig verwitternd, schwarzpurpurn.
- Blatthäutchen spitzwinklig, Blätter schmäler als 5 mm. Pflanze kahl, 30-70 cm hoch.
- Ähren dichtblütig und kurzwalzig, 1-3 cm lang, meist dunkelbraun. Eine endständige Ähre ♀ oben und unten ♂, mitunter rein ♀. Dazu (1-)2-5 Seitenähren.

Artmerkmale von Carex hartmanii:

- Endähre zylindrisch, rein ♀ oder mit nur wenigen ♂ Blüten an der Basis. Seitenähren (2)-3-5, davon 1-3 Seitenähren der Endähre dicht genähert und die 2 untersten Ähren oft abgesetzt. Die oberen ovalen Seitenähren oft kürzer als die zylindrischen unteren.
- Schläuche mit deutlich gewölbter Außenkante, stark nervig, die Spelzenspreite kaum überragend, 2-3 mm lang, mit 2 geraden Zähnen.
- Blätter grasgrün.

Artmerkmale von Carex buxbaumii:

- Endähre keulig, mit vielen ♂ Blüten. Seitenähren +/- gleich groß, kugelig-rundlich/oval.
- Schläuche mit gerader Außenkante, kaum nervig, mit auffälligen Papillen besetzt, 3-4,5 mm lang, 2 spreizende Zähne, überragen die Spelzenspreite deutlich
- Blätter graugrün



Links:

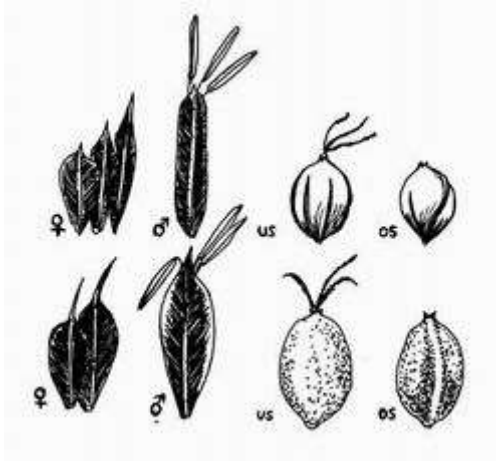
Carex hartmanii:

Blütenstand mit Anordnung der ♂ und ♀ Ährchen.

Rechts:

Carex buxbaumii:

Blütenstand mit Anordnung der ♂ und ♀ Ährchen.



Obere Reihe:

*Carex hartmanii*: Die Form der Spelzen wird bei verschiedenen Autoren unterschiedlich beschrieben, daher nicht ganz verlässlich. Die Form der Schläuche ist das bessere Unterscheidungsmerkmal zu *Carex buxbaumii*: kleiner, stärker gewölbt und mit deutlichen Nerven.

Untere Reihe:

*Carex buxbaumii*: Schläuche größer und weniger gewölbt als bei *Carex hartmanii*. Ohne deutliche Nerven, aber mit Papillen.

(alle Abbildungen nach ROTHMALER 1985, verändert)

#### Ähnliche Art in Rheinland-Pfalz:

*Carex nigra*: Blütenstand ähnlich bei flüchtigem Hinsehen.

Unterschiede: Untere Blattscheiden nicht netzartig verwitternd. Ähren länger und dünner, die obersten 1-2 Ähren rein ♂. Blätter graugrün.

#### Weitere Informationen zu *Carex hartmanii* und *Carex buxbaumii*:

**Blütezeit:** Juni - Juli

#### Standorte und Vorkommen:

- Stromtalwiesen, Moorwiesen, Streuwiesen, Nasswiesen
- Verlandungsgesellschaften
- Sommerwärmeliebend
- Zeiger für Wechselnässe
- Nährstoff- und basenreiche Böden, auch kalkarm, neutral bis mäßig sauer



*Carex hartmanii* kann trockener und saurer stehen als *Carex buxbaumii*.

### Pflanzensoziologie:

- Molinietalia caeruleae - Ordnungscharakterart
- Viola-Cnidietum (Cnidion)

**Gezielte Suche:** Nach mittelgroßen, zierlichen Seggen mit walzigen, dicklichen, einander genäherten Ähren in Stromtalwiesen und Moorwiesen der Oberrheinebene.

**Geeignete Nutzungsformen oder Pflegemaßnahmen:** Streuwiesen. Jahreszeitlich späte Mahd.

**Gefährigungsursachen:** Düngung, Grünlandumbruch.

### Verbreitung in Rheinland-Pfalz:

- *Carex hartmanii*: Oberrheinebene von Speyer bis Neustadt.
- *Carex buxbaumii*: Oberrheinebene von Speyer bis südlich Gernersheim und zudem weiter nördlich (Umgebung Mainz, Oppenheim).
- Angaben aus dem Soonwald sind mit hoher Wahrscheinlichkeit erloschen oder Fehlbestimmungen.



Quellen: Biotopkartierung Rheinland-Pfalz 1992-1997, FOERSTER 1982, HAEUPLER & SCHÖNFELDER 1988, OBERDORFER 1983, ROTHMALER 1985, ROTHMALER 1994, SEYBOLD et al. 2001, LAUBER & WAGNER 1998.

Bearbeitung: Undine Hauptmann, im Auftrag des Landesamtes für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim, 2002. Verändert 2003, Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim.