

## *Deschampsia cespitosa* agg., Rasen-Schmiele

Poaceae, Süßgräser



### Ökologie:

*Deschampsia cespitosa* agg. wächst in Feuchtwiesen, Wäldern und an Quellen auf feuchten bis nassen, nährstoffreichen und oft kalkarmen und verdichteten Böden. Die Artengruppe kommt von der Ebene 2350 m vor. *Deschampsia cespitosa* agg. ist eine nordisch-eurasiatische Artengruppe.

### Merkmale:

In dem *Deschampsia cespitosa* agg. sind viele Unterarten enthalten. In Bayern sind dies wintergrüne, ausdauernde Horstgräser mit einer Höhe von bis zu 100 cm. Die Rispe ist bis zu 40 cm lang und breit-pyramidenförmig, deren abstehende Äste sehr rau sind. Die Ährchen sind bis 4 mm lang und 2- bis 3-blütig. Die Granne der Deckspelze ist genauso lang wie diese oder kürzer. Die steif abstehenden Blätter sind bis 6 mm breit und sind auf der Oberseite sehr auffällig und tief gerillt. Diese Rillen sind scharf gekielt, weshalb sich das Blatt dadurch sehr rau anfühlt. Im Durchlicht zeigt das Blatt daher ein Palisadenmuster. Nicht selten ist das Blatt gefaltet und rollt sich bei Trockenheit ein. Der Blattrand ist sehr scharfkantig und schneidend. Das Blatthäutchen ist 6-8 mm lang.

An den dichten, großen Horsten und den derben, rauen, im Gegenlicht „gestreift“ scheinenden Blättern ist die Rasen-Schmiele auch vegetativ unverkennbar.