

Sauergräser und Binsen

von Stephan Rast

Einführung in die Pflanzenfamilien der Süßgräser, Sauergräser und Binsen

Allgemeines

Die Blütenhüllblätter der Binsen sind sternförmig zu sechst und im Halm ist Mark vorhanden. Sie haben mindestens drei Samen in einer Fruchtkapsel. Die Sauergräser haben dreizeilig angeordnete Blätter. Dadurch ist der Halm im Querschnitt dreieckig. In der Fruchtkapsel ist genauso wie bei den Süßgräsern nur ein Same vorhanden. Süßgräser haben zweizeilig angeordnete Blätter. Sie besitzen am Halm Knoten, welche der unterste Teil der Blattscheide ist. [2]







Bestimmung







Behandelt werden die Pflanzen, welche im Erkennungstest von Bedeutung sind. Weitere Informationen findet man in der Literatur. Die Unterscheidung der drei Familien sollte nicht schwer fallen. Für die Süßgräser sind der Blattgrund, die Ligula (Blatthütchen), die Blattspreite und die Knoten geeignet zur Bestimmung nach [3]. Die Bestimmung mit Hilfe der Blüten ist schwieriger, jedoch für [2] von Vorteil.

Sauergräser haben getrennte männliche und weibliche Blüten. Manchmal befinden sie sich in einem Ährchen, aber auch in getrennten Ährchen. Die Stellung der Ährchen am Halm soll für die Erkennung der Testatpflanzen helfen.

Literatur

1. AICHELE/SCHWENGLER, *Unsere Gräser*, Kosmos Naturführer, 1998
2. CONERT, *Pareys Gräserbuch*, 2000
3. ROLOFF, *Waldgräser-Schlüssel*, 2001
4. SCHAUER/CASPARI, *DER GROSSE BLV PFLANZENFÜHRER*, 2004
5. SCHMEIL-FITSCHEN, *Flora von Deutschland*, 2006

<p>♀ und ♂ Blüten im Ährchen zusammen, Blüten stehen in den Achseln der laubblattartigen Tragblätter</p>	<p>♀ und ♂ Blüten im Ährchen zusammen, 3-5 Ährchen, einzelne Ährchen oben ♀-blütig, unten ♂-blütig</p>	<p>♀ und ♂ Blüten im Ährchen zusammen, 8-12 Ährchen</p>
 <p>Carex remota</p>	 <p>Carex brizoides</p>	 <p>Carex elongata</p>
<p>Carex muricata agg. ♀-♀ und ♂ Blüten im Ährchen zusammen, einzelne Ährchen oben ♂-blütig, unten ♀-blütig- Ähre dicht, stark gespreizt, häufig</p>		
 <p>Carex spicata</p>	 <p>Carex divulsa</p>	 <p>Carex leersii</p>

<p>♀ und ♂ Blüten in verschiedenen Ährchen, ♀ Ährchen kugelig, ♂ Ährchen länglich</p>	<p>♀ und ♂ Blüten in verschiedenen Ährchen, ♀♀ Ährchen nicht kugelig, ungestielt</p>	<p>♀ und ♂ Blüten in verschiedenen Ährchen, ♀♀ Ährchen nicht kugelig, untere gestielt</p>
 <p>Carex pilulifera</p>	 <p>Carex montana</p>	 <p>Carex sylvatica</p>
<p>einzelnes silbergraues Ährchen, lang wollig behaart, Halm unten rundlich, oben dreikantig</p>	<p>Binsen -Halm rund, ohne Knoten mit Mark gefüllt- Spirre scheinbar nicht endständig (Hüllblatt bildet Stängelfortsetzung) Spirre klar endständig, Hüllblätter überragen Spirre</p>	
 <p>Eriophorum vaginatum</p>	 <p>Juncus effusus</p>	 <p>Juncus tenuis</p>