

## *Equisetum arvense*, Acker-Schachtelhalm

Equisetaceae, Schachtelhalmgewächse



### Ökologie:

*Equisetum arvense* wächst in Pionier- und Unkrautgesellschaften, z.T. in Wiesen, Äckern, an Wegrändern und Gräben auf offenen, im Untergrund feuchten, nährstoffreichen und lehmigen Böden. Die Art kommt von der Ebene bis 1550 m vor. *Equisetum arvense* ist eine nordisch-eurasiatische Art.

### Merkmale:

*Equisetum arvense* ist eine ausdauernde Pflanze, die bis zu 20 cm hohe fertile und bis zu 50 cm hohe sterile Triebe ausbildet. Erstere sind gelb-braun und bis 5 mm dick. Letztere sind grün, bis 3 mm dick und haben in Quirlen angeordnete Äste (siehe Bilder). Diese Quirläste sind i. d. R. 4-kantig, in einzelne Glieder unterteilt und unverzweigt. Der Stängel der sterilen Sprosse hat bis zu 20 Längstrippen. Die obere Stängelscheide (wie eine „Krone“ aussehend) ist kürzer als das unterste Astglied (das „Ärmchen“). Die Stängelscheide hat auch schwarze Zähne („Zacken der Krone“). Durch unterirdische Ausläufer bildet *Equisetum arvense* oft Herden.