

## Sommer-Drehwurz - *Spiranthes aestivalis*

### Merkmale:

- Namensgebend für die Sommer-Drehwurz ist die Anordnung der einzelnen Blüten entlang des Stängels: 6 bis 25 kleine, weiße Orchideen-Blüten stehen wie in einer Spirale locker hintereinander
- Die blühende Orchidee wird nicht besonders hoch, meist nur 10-25 cm, in selteneren Fällen 35 cm
- Der Blütenstängel entwickelt sich in der Mitte einer Blattrosette, was die Art von ihrer Schwesterart der Herbst-Wendelähre (*Spiranthes spiralis*) unterscheidet, deren Blattrosette neben dem Blütenstand erscheint. In selteneren Fällen findet man statt einem Blütenstängel zwei Stängel in einer Rosette
- Die Blattrosette besteht aus 3 bis 5 hellgrünen, schmal lanzettlichen Grundblättern, die bis zu 14 cm lang werden und aufrecht vom Boden abstehen
- Auch der Stängel besitzt 2 bis 3 eng anliegende Laubblätter
- Die Wurzeln der Orchidee (ca. 2 bis 6) sind rüben- oder spindelförmig verdickt und dienen als Speicherorgan für Nährstoffe. Damit kann sie den Winter überdauern und im Frühjahr neu austreiben
- Die Blütezeit erstreckt sich von Juni bis August

Diese Orchidee ist ihrer Schwesterart *Spiranthes spiralis* (Herbst-Wendelähre) relativ ähnlich, zeigt aber deutliche morphologische Abweichungen:

- Der Blütenstängel der Herbst-Wendelähre entwickelt sich nicht im Zentrum der Grundblattrosette, sondern die Blattrosette befindet sich seitlich
- Der Stängel der Herbst-Wendelähre ist nur mit schuppenförmigen Laubblättern besetzt
- Die Blüten sind bei der Herbst-Wendelähre außen grünlich und nicht reinweiß
- Die Blütezeit der Herbst-Wendelähre erstreckt sich von August bis Oktober