

Schlüssel zur Bestimmung der *Diplophyllum*-Arten Mitteleuropas

Ganz steriles Material ist nicht immer mit Sicherheit zu bestimmen. Allerdings sind fast immer Gametangien zu finden.

- 1 Relativ grosse Pflanzen, bis 3.5 oder gar bis 5 cm lang; Geschlechterverteilung diözisch 2
 - 2 Ober- und Unterlappen mit langem glänzendem Mittelstreifen aus sehr langgestreckten, scharf von den übrigen abgesetzten Zellen (Vitta); Blatt-Cuticula glatt oder sehr schwach papillös; Brutkörner einzellig ***D. albicans***
 - 2* Blattlappen nur am Grunde mit etwas länger rechteckigen, nicht scharf abgesetzten Zellen; Cuticula ±deutlich papillös; Brutkörner zweizellig (oft nicht deutlich erkennbar, wenn die beiden Zellen genau übereinander liegen) ***D. taxifolium***
- 1* Pflanzen höchstens 1.5 cm lang; monözisch 3
 - 3 Blatt-Cuticula glatt oder schwach papillös; Geschlechterverteilung parözisch (selten mit weiteren männlichen Seitensprosschen) ***D. obtusifolium***
 - 3* Cuticula dicht und sehr kräftig papillös; Geschlechter autözisch verteilt (Antheridien an Seitensprosschen unterhalb des Perianths, selten mit weiteren Antheridien am Hauptsprosschen) ***D. obtusatum***