## Schlüssel zur Bestimmung der *Diplophyllum-A*rten 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* (L.) Dumort.**

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* (Wahlenb.) Dumort.**

1* Pflanzen höchstens 1.5 cm lang; monözisch **3**

3 Blatt-Cuticula glatt oder schwach papillös; Geschlechterverteilung parözisch (selten mit weiteren männlichen Seitensprösschen)
***D. obtusifolium* (Hook.) Dumort.**

3* Cuticula dicht und sehr kräftig papillös; Geschlechter autözisch verteilt (Antheridien an Seitensprösschen unterhalb des Perianths, selten mit weiteren Antheridien am Hauptsprösschen)
***D. obtusatum* (R.M. Schust.) R.M. Schust.**

*E. Urmi 9.2023*