

Prächtiger Dünnfarn - *Trichomanes speciosum*

Merkmale des Gametophyten (die farnwedellose Form):

- Immergrüne, ca. 5 mm hohe, watteartige Überzüge von teilweise mehreren Quadratmetern bzw. wenige mm² große rasenartige Polster.
- Absterbende Teile färben sich braun (und können in kleinen, kissenartigen Stückchen von Felsoberflächen abfallen Rasbach et al. 1995)

Merkmale des Sporophyten (die farnwedeltragende Form):

Große Farnwedel bildet der Prächtige Dünnfarn hauptsächlich im atlantischen Klima Westeuropas. 2002 konnte allerdings erstmals ein steriler (keine Sporen bildender) Sporophyt im Pfälzer Wald nachgewiesen werden (Stark 2002).

- zarte, durchscheinende, dunkelgrüne Wedel, 3-4fach gefiedert
- stumpfe, länglich-eiförmige Endfieder
- zylinderförmige Sori mit haarfeinen Anhängseln
- schwärzlich behaartes Rhizom
- Stiel schmal geflügelt

Weitere Merkmale des Sporophyten sind bei Bennert (1999) aufgelistet.