

# Schlüssel-Abfrage

## Spezialfälle

- |   |                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Blatt erinnert an ein vierblättriges Kleeblatt; Pflanzen bis zu 15 cm hoch (Landblätter) oder Fiedern auf Wasseroberfläche schwimmend (Schwimmbblätter)                                 | → <b><i>Marsilea quadrifolia</i></b><br>(Vierblättriger Kleefern)     |
| 2 | Blattspreite ungeteilt, ganzrandig oder leicht gewellt, am Grund herzförmig; Blatt 20–50(–70) cm lang                                                                                   | → <b><i>Phyllitis scolopendrium</i></b><br>(Hirschzunge)              |
| 3 | Blatt 5–15 cm lang, kahl; Blattspreite unregelmässig gabelig in 2 bis 5 Abschnitte geteilt, diese 1–2 cm lang und 1–2 mm breit; in dichten Rosetten wachsend, etwas grasartig aussehend | → <b><i>Asplenium septentrionale</i></b><br>(Nordischer Streifenfern) |
| 4 | Blatt binsenartig, 3–10 cm lang, 1 mm dick, junge Blätter spiralg eingekrollt; untergetaucht oder auf trockengefallenen Böden wachsend                                                  | → <b><i>Pilularia globulifera</i></b> (Pillenfern)                    |
| 5 | Nicht alle Merkmale zutreffend                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/>                                   |

## Hauptschlüssel

- |   |                                                                                                                                                                  |                                     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Spross frei auf der Wasseroberfläche schwimmend                                                                                                                  | <input type="checkbox"/>            |
| 2 | Spreite fiederschnittig                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>            |
| 3 | Spreite einfach gefiedert; Fiedern ganzrandig, gezähnt, gesägt oder gebuchtet, aber nicht fiederschnittig                                                        | <input type="checkbox"/>            |
| 4 | Spreite einfach gefiedert, Fiedern fiederschnittig (beim Kamm-Wurmfarn <i>Dryopteris cristata</i> das unterste Fiederpaar nur am Grund selten doppelt gefiedert) | <input type="checkbox"/>            |
| 5 | Spreite 2- bis 4-fach gefiedert                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |

## Blatt doppelt bis vierfach gefiedert

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | In Rosetten wachsend, Blatt 50–100(–160) cm lang; Spreite lanzettlich, nach unten verschmälert; Sori länglich-oval, gebogen («kommaförmig»), 1,5- bis 2-mal so lang wie breit, bis zur Sporenreife vom Schleier bedeckt                                                          | → <b><i>Athyrium filix-femina</i></b><br>(Wald-Frauenfern) |
| 2 | Locker rasig wachsend, Blatt bis zu 2,5 m lang (auch länger), Spreite doppelt bis 4-fach gefiedert, sommergrün aber etwas ledrig; vor allem die unteren Fiedern oft waagrecht ausgerichtet; Blattrand meist umgerollt, Sori randlich, in Mitteleuropa aber meist steril bleibend | → <b><i>Pteridium aquilinum</i></b> (Adlerfern)            |

- |   |                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 3 | Subalpin bis alpin, in Rosetten im Kalkgesteinsschutt wachsend; Spreite doppelt gefiedert, Fiederchen fiederschnittig; Spreite, Spindeln und Schleier dicht drüsig                                            | → <b><i>Dryopteris villarii</i></b><br>(Villar's Wurmfarne)          |
| 4 | Subalpin bis alpin, dicht rasig bis büschelig im Silikatgesteinsschutt wachsend; Spreite 3- bis 4-fach gefiedert, kahl, hellgrün, zart; dimorph: sterile Spreiten flach, fertile mit umgerollten Blatträndern | → <b><i>Cryptogramma crispa</i></b><br>(Krauser Rollfarne)           |
| 5 | Große Rosetten, Blatt 60–160(–200) cm lang, Spreite doppelt gefiedert; Sporangienstand an der Spitze der Blattspreite, rispig verzweigt                                                                       | → <b><i>Osmunda regalis</i></b> (Königsfarne)                        |
| 6 | Blatt 5–10(–15) cm lang, auffallend dünnhäutig und zart, bereits im Juni absterbend; sehr selten in schattigen Felsnischen im Wallis und Tessin                                                               | → <b><i>Anogramma leptophylla</i></b><br>(Dünnblättriger Nacktfarne) |
| 7 | Spreite doppelt bis dreifach gefiedert, 5–20 cm lang; Blattstiel und Spindeln auffallend dünn, schwarz; Fiederchen breit keilförmig; Sori randlich                                                            | → <b><i>Adiantum capillus-veneris</i></b><br>(Venushaar)             |
| 8 | Nicht alle Merkmale zutreffend                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/>                                             |
-