

# 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 spiralig eingerollt; 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 checked="" 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 type="checkbox"/>            |

## Blatt fiederschnittig

- |   |                                                                                                                                                                            |                                                         |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1 | In Rosetten wachsend, Blatt 5–15(–20) cm lang; Unterseite der Spreite dicht braunschuppig; Oberseite kahl, dunkelgrün                                                      | → <b><i>Asplenium ceterach</i></b><br>(Schriftfern)     |
| 2 | Locker rasig wachsend; Spreite dreieckig bis pfeilförmig, 1,5- bis 2-mal so lang wie breit, locker behaart; unterstes Fiederpaar schräg abwärts gerichtet                  | → <b><i>Phegopteris connectilis</i></b><br>(Buchenfern) |
| 3 | In Rosetten wachsend; Spreite dunkelgrün, schmallanzettlich, auf jeder Seite mit 30 bis 60 ganzrandigen Abschnitten; fertile und sterile Blätter unterschiedlich gestaltet | → <b><i>Blechnum spicant</i></b> (Rippenfern)           |

- 4 Dicht bis locker rasig wachsend; Spreite satt- oder gelblichgrün, eilanzettlich, auf jeder Seite mit 10 bis 20 (bis 30) ganzrandigen bis fein gesägten Abschnitten; fertile und sterile Blätter gleich gestaltet, Sori in die Unterseite eingesenkt und auf der Oberseite deshalb kleine, punktförmige Erhöhungen bildend
- 

→ ***Polypodium vulgare aggr.***  
(Tüpfelfarn)