

## Einfacher Rautenfarn - *Botrychium simplex*

### Merkmale:

- Kleiner, aber stämmiger und fleischiger gelbgrüner Farn
- Hohe Vielfalt hinsichtlich der Blattform und Größe: teilweise ist der Rautenfarn kleiner als 1 cm, aber es gibt auch bis zu 15 cm große Exemplare
- Aus einer unterirdischen Sprossachse werden im Frühjahr je ein sporentragendes und ein steriles Blatt ausgebildet. Je Sprossachse kann auch eine größere Anzahl von Blättern ausgebildet werden
- Der Blattstiel ist umhüllt von abgestorbenen, braunen Scheiden vorjähriger Blätter
- Das gestielte, sterile Blatt steht aufrecht, und ist ungeteilt oder dreigeteilt, nur bei sehr großen Exemplaren kann es auch doppelt fiederteilig sein
- Der untere, sterile Teil des sporentragenden Blattes ist fleischig, aber zerbrechlich, der obere Abschnitt erhebt sich über das sterile Blatt und bildet auffällige, gelbe Sporenkapseln (5-15) aus, welche sich bei Reife rotbraun verfärben

### Unterscheidung von anderen Rautenfarnen vor allem der Echten Mondraute (*Botrychium lunaria*):

Aufgrund seiner hohen Gestaltvielfalt ist der Einfache Rautenfarn leicht mit anderen Arten der gleichen Gattung zu verwechseln; insbesondere mit der Echten Mondraute (*B. lunaria*), bei der aber der vegetative Blattabschnitt scheinbar im mittleren Drittel der Pflanze abzweigt und nicht im untersten (oder selten auch obersten Drittel) wie bei *Botrychium simplex* (Ellmauer 2005). Eine sichere Unterscheidung ist anhand der Größe der Sporen möglich, welche nur beim Einfachen Rautenfarn (*B. simplex*) 0,035-0,050 mm erreichen.