

## **Wasserfalle - *Aldrovanda vesiculosa***

### **Merkmale:**

- Mehrjährige Wasserpflanze ohne Wurzeln
- Ihre Schwimmfähigkeit verdankt sie ausgedehnten, luftgefüllten Hohlräumen im Gewebe
- 6-11 cm lange Sprosse mit 12-20 Blattquirlen von 1 bis 2 cm Durchmesser
- Abstände zwischen den einzelnen Quirlen betragen 0,5 bis 0,7 cm
- Blätter der Wirtel sind wie Speichen in einem Rad angeordnet (je Quirl 7-8 Blätter)
- Die einzelnen Blätter sind insgesamt 7 bis 11 mm lang
- Jedes Blatt besteht aus einem abgeflachten Blattstiel von 5-6 mm auf dem je eine Falle sitzt und 4-6 Borsten von 6-8 mm
- Die Falle besteht aus zwei halbrunden Blatthälften, welche bei Reizung zusammenklappen (Klappfalle!)
- Sprosse verzweigen sich unter guten Bedingungen alle 3 bis 4 cm (alle 5 bis 7 Wirtel), indem sie kurze Seitenzweige in den Achseln der Quirle ausbilden
- An Sprossspitzen bilden sich im Herbst Überwinterungsknospen, die restliche Pflanze stirbt ab
- Überwinterungsknospen sind ca. 6 mm lang

### **Unterscheidung zu Wasserschlaucharten (*Utricularia* sp.):**

- Blätter des Wasserschlauches sind haarfein, die Klappfallen sind wirtelig am Trieb angeordnet
- Die Fallen der Wasserschläuche sind keine aus zwei Blatthälften bestehenden Klappfallen wie bei den Wasserfallen, sondern blasenförmige Saugfallen