

Juncus

- 1** Blütenstand scheinbar seitenständig, von einem Hochblatt überragt. Blätter (mit Ausnahme des Obersten) auf die Blattscheide reduziert 2
- 1'** Blütenstand endständig, Blattspreite aller Blätter gut entwickelt 5
- 2** Blütenstand weniger als 10blütig, scheinbar seitenständig in der Mitte des Stängels. Triebe dünn. Pflanze Ausläufer bildend
 ⇒ **J. filiformis L.**
 Faden-Binse. Rhizom-Geophyt. Zu evaluieren.
- 2'** Blütenstand mehr als 25blütig, scheinbar seitenständig im oberen Viertel des Stängels. Triebe kräftig. Pflanze horstbildend
- 3** Stängel gräulich, mit unterbrochenem Mark (durch Querwände gegliedert, Stängel der Länge nach aufschneiden!), 6 Staubblätter
 ⇒ **J. inflexus L.**
 Blaugrüne Binse. Hemikryptophyt. Indigen.
- 3'** Stängel grün, im unteren Teil mit durchgehendem Mark, 3 Staubblätter 4
- 4** Basis des obersten Stängelblatts erweitert. Stängel glanzlos, besonders unter dem Blütenstand deutlich gerillt. Kapsel oben zugespitzt
 ⇒ **J. conglomeratus L.**
 Knäuel-Binse. Hemikryptophyt. Indigen.
- 4'** Basis des obersten Stängelblatts nicht erweitert. Stängel glänzend, auch unter dem Blütenstand glatt. Kapsel oben abgerundet
 ⇒ **J. effusus L.**
 Flatter-Binse. Hemikryptophyt. Indigen.
- 5** Obere Blattspreiten mit Querrillen (Längsschnitt!) 6
- 5'** Obere Blattspreiten ohne Querrillen 10
- 6** Untere Blätter fadenförmig (< 0,8 mm Durchmesser), Querrillen mit dem Fingernagel nicht oder kaum wahrnehmbar
 ⇒ **J. bulbosus L.**
 Knollen-Binse. Hemikryptophyt. Indigen.
- 6'** Blätter dicker, mit deutlichen Querrillen 7
- 7** Alle Perigonblätter stumpf. Stängel mit zwei in der oberen Hälfte angeordneten Stängelblättern. Blütenstand verzweigt, Verzweigungen bei der Reife abstehend bis zurückgeschlagen
 ⇒ **J. subnodulosus Schrank**
 Knötchen-Binse. Rhizom-Geophyt. Indigen.

7' Mindestens die äusseren Perigonblätter zugespitzt oder mit aufgesetzter Spitze. Stängel mit 2 (3) Blättern, davon mindestens 1 in der unteren Hälfte. Blütenstand verzweigt, Verzweigungen bei der Reife ausladend aufrecht oder abstehend 8

8 Alle Perigonblätter zugespitzt, fast begrannt erscheinend. Reife Kapsel sich an der Spitze allmählich verjüngend ("tropfenförmig"), mit undeutlicher Spitze

⇒ ***J. acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.**

Spitzblütige Binse. Rhizom-Geophyt. Indigen.

8' Die äusseren Perigonblätter zugespitzt oder mit aufgesetzter Spitze, die inneren Perigonblätter stumpf oder mit angedeuteter Spitze. Reife Kapsel an der Spitze plötzlich zu einem Schnabel zusammengezogen 9

9 Pflanzen mit kurzen Ausläufern (horstförmiger Habitus), selten mit oberirdischen Ausläufern. Äussere Perigonblätter mehr oder weniger zugespitzt. Verzweigungen des Blütenstands meist stumpfwinklig abstehend. Samen eiförmig, etwa 2x so lang wie breit

⇒ ***J. articulatus* subsp. *articulatus* L.**

Glieder-Binse. Rhizom-Geophyt. Indigen.

9' Pflanze mit langen oberirdischen Ausläufern. Äussere Perigonblätter stumpf oder mit angedeuteter Spitze. Verzweigungen des Blütenstands spitzwinklig abstehend. Samen spindelförmig, etwa 3x so lang wie breit

⇒ ***J. alpinoarticulatus* Chaix**

Alpen-Binse. Rhizom-Geophyt. Indigen.

- Pflanze 10-20 cm hoch. Blütenstand aus mindestens 12 Blütenköpfchen. Perigonblätter schwärzlich, selten bräunlich

⇒ ***J. alpinoarticulatus* subsp. *alpinoarticulatus***

- Pflanze 25-70 cm hoch. Blütenstand aus mehr als 12 Blütenköpfchen bestehend. Perigonblätter fahlbraun

⇒ ***J. alpinoarticulatus* subsp. *fuscoater* (Schreb.) O.Schwarz**

10 Pflanze ausdauernd, mit grundständigem, dichtem Blattschopf und meist zahlreichen sterilen Kriechtrieben 11

10' Pflanze einjährig, leicht auszureissen, ohne sterile Kriechtriebe 13

11 Mehr als 10 grundständige Blätter vorhanden. Blütentrieb blattlos oder mit nur 1 Blatt. Blattspreite kräftig, starr, deutlich gefaltet

⇒ ***J. squarrosus* L.**

Sparrige Binse. Hemikryptophyt. Indigen.

11' 5 (oder weniger) grundständige Blätter vorhanden. Blütentrieb mit mindestens 2 Blättern. Blattspreite nur wenig starr oder biegsam 12

12 Blütenstand deutlich von 1-3 langen Hochblättern überragt. Äussere Perigonblätter lang zugespitzt

⇒ ***J. tenuis* Willd.**

Zarte Binse. Hemikryptophyt. Indigen.

12' Hochblätter kürzer oder nur wenig länger als der Blütenstand. Äussere Perigonblätter stumpf

⇒ ***J. compressus* Jacq.**

Zusammengedrückte Binse. Hemikryptophyt. Indigen.

13 Innere Perigonblätter stumpf, etwa gleichlang wie die Äusseren. Kapsel rundlich, von den Perigonblättern kaum überragt. Blattscheide mit Öhrchen

⇒ ***J. tenageia* Ehrh. ex L.f.**

Schlamm-Binse. Therophyt. Indigen.

13' Innere Perigonblätter spitz oder zugespitzt, kürzer als die Äusseren. Kapsel eiförmig, von den Perigonblättern deutlich überragt. Blattscheide ohne Öhrchen

⇒ ***J. bufonius* L.**

Kröten-Binse. Therophyt. Indigen.

- Blütenstand aus weniger als 15 Blüten, diese zumindest an einigen Knoten zu 2-3 (4) zusammenstehend. Reife Kapsel meist ≤ 3 mm lang. Reife Samen meist $\leq 0,4$ mm lang. Äussere Perigonblätter 3-4,5 mm lang

⇒ ***J. bufonius* var. *congestus* Wahlb.**

Bei Erwähnungen von *J. hybridus* Brot. und *J. ranarius* Songeon & Perrier im Jura-Massiv handelt es sich um Verwechslungen mit dieser Unterart

- Blütenstand aus meist mehr als 15 Blüten, diese immer einzeln angeordnet. Reife Kapsel meist ≥ 3 mm lang. Reife Samen meist $\geq 0,4$ mm lang. Äussere Perigonblätter 4-6 mm lang

⇒ ***J. bufonius* var. *bufonius***