

# Arbeitsblatt Trachtpflanzen

## Teil39

### 1. Zu welcher Familie gehört die Schwarze Königskerze?

Zur Familie der Braunwurzgewächse.

### 2. Wann ist die Blütezeit?

Blütezeit ist von Juli–September.

### 3. Welche Standorte bevorzugt sie?

Heiden, Bergabhänge und Felskuppen im Umkreis alter Ansiedlungen.

### 4. Beschreibe die Staubblätter und Staubfäden der Schwarzen Königskerze.

Fünf Staubblätter, Staubfäden hervorstechend violett behaart.

### 5. Was ist das besondere an den Blättern?

Alle Blätter sind gezähnt und behaart.

### 6. Beschreibe den Unterschied zwischen der schwarzen Königskerze und der Kleinblüten Königskerze?

Die Pflanzen unterscheidet man voneinander u. a. dadurch, dass die Laubblätter der Schwarzen Königskerze nicht herablaufend sind und die Staubfäden violett behaart. Bei der Kleinblütigen Königskerze sind die Laubblätter weitgehend herablaufend und die Staubfäden weiß behaart.

### 7. Die Schwarze Königskerze ist eine Zeigerpflanze, was bedeutet das?

Sie geben deshalb unter anderem gute Hinweise auf die Beschaffenheit des Untergrundes und Bodens, auf dem sie wachsen, oder auf die Einträge von Luftschadstoffen, und gehören damit zu den so genannten Bioindikatoren.