

Arbeitsblatt Trachtpflanzen

Teil21

1. Zu welcher Familie gehört die Weiße Taubnessel?

Sie gehört zur Familie der Lippenblütengewächse.

2. Was unterscheidet die Taubnessel zur Brennessel?

Sie hat im Gegensatz zur Brennessel keine Brennhaare und ist auch nicht direkt mit ihr verwandt.

3. Wieso hat sie den deutschen Namensteil „Nessel“ bekommen?

Die Ähnlichkeit der Blattform zur Brennessel hat der Gattung den deutschen Namensteil „Nessel“ eingebracht.

4. Die Blüten der Taubnesseln haben zwei Lippen. Was ist das besondere hierbei?

Die weißen Blüten haben zwei Lippen, wobei die Oberlippe behaart ist. Wie bei allen Lippenblütlern stellt das untere Blütenblatt einen idealen Anflugplatz für bestäubende Insekten dar.

5. Welchen Boden schätzen die Taubnessel besonders?

stickstoffreichen Boden

6. Wieso erfolgt die Bestäubung der Taubnesseln überwiegend durch Hummeln?

Hummeln können aufgrund ihres langen Rüssels besser an den tiefliegenden Nektar der Blüte gelangen.

7. Ab welchem Jahr ist die Taubnessel blühfähig?

Die Pflanze ist erst ab dem zweiten oder dritten Jahr blühfähig.