

Arbeitsblatt Trachtpflanzen Teil81

1. Zu welcher Gattung und Familie gehört der Goldlack?

Der **Goldlack** (*Erysimum cheiri*) ist eine Pflanzenart aus der Gattung Schöteriche innerhalb der Familie der Kreuzblütler.

2. Der Namensteil Gold stammt ursprünglich von was ab?

Der Namensteil "Gold" stammt von der ursprünglichen Blütenfarbe Gelb ab.

3. Wo liegt die ursprüngliche Heimat des Goldlack?

Die ursprüngliche Heimat des Goldlacks liegt in Südosteuropa.

4. Für was steht in der Blumensprache der Goldlack?

In der Blumensprache steht Goldlack für Sehnsucht bzw. „Ich sehne mich nach dir“.

5. Der Goldlack ist eine,

einjährige Pflanze **zweijährige Pflanze** mehrjährige Pflanze

6. Der Blütenstand enthält wie viele duftende Stieltellerblumen?

Der traubige Blütenstand enthält 10 bis 30 stark duftende, nektarführende Stieltellerblumen

7. Was versteht man unter Anthocyanins Cyanidin?

Das sind wasserlösliche Pflanzenfarbstoffe, die in nahezu allen höheren Pflanzen vorkommen und Blüten und Früchten eine intensive rote, violette oder blaue Färbung verleihen.

8. Was versteht man unter Karotinoiden?

bezeichnet man eine umfangreiche Klasse an natürlichen Farbstoffen, die eine gelbe bis rötliche Färbung verursachen.

9. Was ist das besondere am Nektar des Goldlack?

Zwei Nektarien am Grunde der kurzen Staubfäden scheiden den Nektar in die als Saffhalter dienenden Kelchblattaussackungen ab.

10. Durch wen wird der Goldlack bestäubt?

Die Bestäubung erfolgt durch Bienen und Hummeln.

11. Was versteht man unter Nektarien?

Ein **Nektarium** ist eine Saftdrüse bei Blütenpflanzen, die einen zuckerhaltigen Saft abscheidet, den Nektar.

12. Wo ist der Goldlack ursprünglich beheimatet?

Der Goldlack ist ein Kulturflüchter und ursprünglich in Südosteuropa, insbesondere im Mittelmeergebiet heimisch

13. Wann verlor der Goldlack seine Bedeutung als Schnittblume und wie wird er heute genutzt?

an der Wende zum 21. Jahrhundert verlor er seine Bedeutung als Schnittblume.

14. Für was verwendete man früher die Blüten, den Samen und das Kraut?

Früher verwendete man die Blüten, den Samen und das Kraut des Goldlacks auch als Heilpflanze,

15. Der Goldlack enthält ein ähnliches Gift wie welche Pflanze?

Er enthält ein ähnliches Gift wie der Rote Fingerhut in allen Pflanzenteilen.