

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

100 häufige Pflanzen entdecken, bestimmen, kennenlernen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Astrid Wasmann

Lebendige Wegränder

100 häufige Pflanzen entdecken, bestimmen, kennenlernen

Klett | Kallmeyer

Inhalt

Wegränder als Lebensraum erhalten	5	Pflanzen am feuchten Wegrand mit humusreichem Boden	163
Die Vielfalt entdecken	6	17 Pflanzenarten, geordnet nach den Farben Weiß, Gelb, Blau oder Lila, Rot oder Purpurrot, Grün oder Braun	
Unterschiedliche Wegrantypen	7		
Informationen auf einen Blick	9	Pflanzen am häufig gemähten Wegrand	199
Wie benutzt man den Pflanzenführer?	10	10 Pflanzenarten, geordnet nach den Farben Weiß, Gelb, Blau oder Lila, Rot oder Purpurrot, Grün oder Braun	
Pflanzen am sonnigen Wegrand mit humusarmem Boden	11	Ordnung muss sein: Pflanzensystematik	220
27 Pflanzenarten, geordnet nach den Farben Weiß, Gelb, Blau oder Lila, Rot oder Purpurrot, Grün oder Braun		Blüten- und Blattaufbau: Merkmale zum Bestimmen	227
Pflanzen am sonnigen Wegrand mit humusreichem Boden	67	Glossar	229
27 Pflanzenarten, geordnet nach den Farben Weiß, Gelb, Blau oder Lila, Rot oder Purpurrot, Grün oder Braun		Verzeichnis der deutschen Pflanzennamen	231
Pflanzen am schattigen Wegrand mit humusreichem Boden	123	Verzeichnis der wissenschaftlichen Pflanzennamen	233
19 Pflanzenarten, geordnet nach den Farben Weiß, Gelb, Blau oder Lila, Rot oder Purpurrot, Grün oder Braun		Literatur	235

Wegränder als Lebensraum erhalten

Blühende Wegränder müssen erhalten bleiben. Nur so können viele verschiedene Pflanzen in der doch sehr ausgeräumten Landschaft überleben und Tiere einen geeigneten Lebensraum finden. Schmetterlinge etwa saugen mit ihrem ausgerollten Rüssel Nektar aus den langen Röhrenblüten. Käfer und Fliegen ernähren sich von Blütenstaub an offenen Doldenblüten und Hummeln bevorzugen wieder andere Blüten. Dabei werden die Blüten ganz nebenbei bestäubt.

Pflanzenläuse piksen die Pflanzenstängel an und saugen den Pflanzensaft. Vermehren sich die Pflanzenläuse gut, finden auch die Marienkäfer genug Nahrung. Vögel ernähren sich von ihnen und anderen Insekten. Besonders Jungvögel sind auf proteinreiche Larven angewiesen. Spinnen spannen ihre Netze im unteren Stängelbereich und fangen so ihre Beute. Am Boden der Wegränder, wo sich die Feuchtigkeit zwischen hohen Stängeln auch in Trockenperioden hält, finden Frösche und Kröten Unterschlupf. Auch viele andere Arten sind auf eine feuchte, nicht allzu aufgeheizte Umgebung angewiesen. Blühende Wegränder bieten ihnen ein solches Mikroklima zwischen Pflanzenstängeln und Blättern.



Blühende Wegränder stellen wichtige Verbindungswege zwischen isolierten Biotopen her. Auf diesen Pfaden können sich Pflanzen ausbreiten und Tiere sich zur Paarung begegnen.

Die Vielfalt entdecken

Manche Wegränder laden uns geradezu ein zum Kennenlernen und Erleben der Pflanzenvielfalt. Sie sind farbenfroh und blütenreich und obendrein ein Paradies für Insekten. Damit tragen sie zum Erhalt der Artenvielfalt bei. Leider werden Wegränder allzu häufig gemäht, wodurch die Vielfalt nicht nur der Pflanzen, sondern auch der daran lebenden Tierarten zurückgeht. Aber was blüht da eigentlich?

Dieses Buch stellt 100 Pflanzenarten vor, die mit ihren Blüten den botanischen Zauber der Wegränder ausmachen. Dabei handelt es sich überwiegend um weitverbreitete Arten. Nicht



aufgenommen wurden Gräser, Bäume und Sträucher. Jeder Pflanzenart ist eine Doppelseite gewidmet.

Zur Auswahl der häufigsten Pflanzen habe ich den Botanischen Atlas der Bundesländer sowie die Ranglisten der häufigsten Pflanzen herangezogen. Zudem habe ich auf zahlreichen Spaziergängen viele Wegränder in Augenschein genommen.

Zur Darstellung der Pflanzen habe ich systematisch ein neues Verfahren angewandt: Alle Pflanzen in diesem Buch sind in frischem Zustand auf einen Scanner gelegt und eingescannt worden. Dadurch erscheinen sie auf den Abbildungen sehr authentisch und haben einen hohen Wiedererkennungswert.

Auf die systematische Einordnung der Pflanzen wurde großer Wert gelegt, denn sie erleichtert das Wiedererkennen. Auf botanische Abkürzungen hingegen wurde verzichtet. Die Verwendung deutscher Begriffe für die Pflanzen soll die Verständlichkeit erhöhen. Im Glossar erklärte Fachbegriffe sind im Fließtext kursiv gesetzt.

Astrid Wasmann, im Mai 2023

Unterschiedliche Wegrandtypen



Sonniger, humusarmer
Wegrand



Sonniger, humusreicher
Wegrand



Schattiger, humusreicher
Wegrand



Feuchter, humusreicher
Wegrand



Häufig gemähter
Wegrand

Um sich in der Vielfalt der Wegrandpflanzen zurechzufinden, wurden die Wegränder in fünf verschiedene Typen eingeteilt. Dabei wurden bei vier der fünf Typen die Umweltfaktoren sonnig-schattig, humusarm-humusreich und feucht-trocken berücksichtigt und die Pflanzen anhand ihrer Zeigerwerte für diese Faktoren den einzelnen Wegrandtypen zugeordnet.

Quer zu dieser Einteilung stehen die häufig gemähten Wegränder. Sie zeigen eine starke Artenverarmung. Pflanzen, die an diesem Standort überleben, müssen sehr klein sein oder eine schnelle Generationsfolge haben oder aber früh im Jahr blühen.

Diese Einteilung in die Wegrandtypen soll dem botanischen Laien als erste Orientierung dienen.

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

100 häufige Pflanzen entdecken, bestimmen, kennenlernen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

