GOLF&NATUR

GOLFPLATZ-PFLEGEMANAGEMENT MODERN UND NATURNAH

WIESEN-SALBEI

Salvia pratensis

Familie der Lippenblütler

Bekannt als Heilpflanze ist der Echte Salbei.
Auf dem Golfplatz wächst auf vielen Flächen der Wiesen-Salbei.

raffinierte Befruchtung

bekannte Heilwirkung

Wiese neben Grün 6 im Mai blau gefärbt von Wiesen-Salbei

So ist der Wiesen-Salbei bekannt:

Blüte	violett-blau
Blütezeit	Mai bis August
Größe	30 – 60 cm
Standort	kalkhaltige , sonnige Böden

Auch bekannt:
Die Befruchtung erfolgt durch Bienen und Hummeln.

Weniger bekannt:
Die Art der Befruchtung -
und die ist raffiniert!

Salbei hat einen **Hebelmechanismus** entwickelt.

In der Wiese an Bahn 13

Männliche Staubgefäße, bevor (oben) bzw. während (unten) der Hebelmechanismus wirkt.

Hebelmechanismus zur Befruchtung

Schritt 1

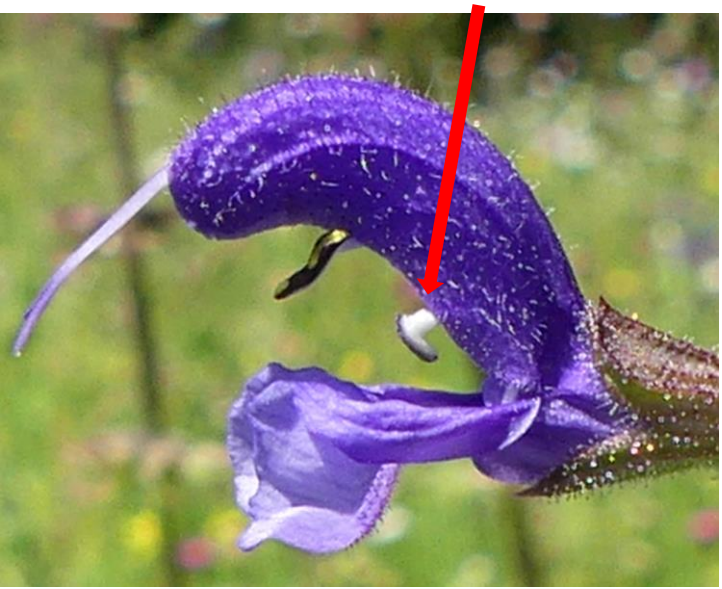
Die Biene fliegt eine Blüte an, deren (männliche) Staubgefäße entwickelt sind und holt sich Nektar.

Die Biene wird mit Pollen bepudert.

Schritt 2

Beim Aufsetzen auf den unteren Teil der Blüte, senken sich automatisch die Staubgefäße und pudern ihren Pollen auf den Rücken der Biene.

Die männlichen Blütenteile sind vor den weiblichen reif. Dies verhindert Selbstbefruchtung und fördert genetische Vielfalt. Die einzelnen Blüten reifen unterschiedlich.



Schritt 3

Die Biene fliegt zu einer Blüte, bei der die männlichen Blütenteile verblüht, die weiblichen reif sind. Der Hebelmechanismus wirkt erneut: Die weibliche Narbe senkt sich auf den Rücken der Biene. Der mitgebrachte Pollen wird abgebürstet. Die Befruchtung ist erfolgt.

Bekannt die
heilsame Wirkung von Salbei:

anti-entzündlich
und desinfizierend

zusammenziehend

Schweiß-hemmend

Appetit und
Verdauung anregend

Als Tee hilfreich bei
Abstillen oder Milchstau

Eindeutiges
Plädoyer für den Salbei

Wichtige Bienenpflanze,
Augenweide und
wertvolle Heilpflanze

Gut, dass auf so vielen Wiesen am Golfplatz der Salbei seit langem seinen festen Platz gefunden hat!

Wiese
am Grün 6

Text und Bilder: Cl. Ruhdorfer, Juni 2024