

Orchideenblüten werden oft als Symbol von Luxus und Schönheit wahrgenommen. Die größten und auffälligsten blühen in tropischen Gebieten. Orchideen wachsen in der freien Natur aber auch bei uns in Podyjí. Sie sind viel kleiner, aber in den Formen und Farben können sie mit ihren Verwandten aus dem Regenwald mithalten. In den Tropen überwiegen die epyphitischen Arten (auf den Bäumen wachsende), während unsere Arten nur auf der Erde wachsen. In der Tschechischen Republik finden sich in der freien Natur 72 Orchideenarten. Im Nationalpark Podyjí / Thayatal sind insgesamt 19 Arten Orchideen bekannt, davon ist eine Art seit längerer Zeit nicht auffindbar.

Piktogramm: 🌿 Blütezeit, 🛡️ gesetzlich besonders geschützte Art

Großes Zweiblatt (*Listera ovata*)

🌿 V.–VII.

Großes Zweiblatt ist dank seiner gelbgrünen Färbung sehr unauffällig. Die ganze Pflanze ist bis zu 60 cm hoch. Der Stängel ist gerade mit den fast aufgeschlossenen, breit ovalen Blättern im unteren Drittel des Stängels. Der Blütenstand ist dünn mit Zehnern gelbgrünen Blüten.

Es wächst in den lichten und feuchten Wäldern, auf den Waldrändern und auch auf den offenen Wiesen.



3



4

Vogel-Nestwurz (*Neottia nidus-avis*)

🌿 V.–VII.

Diese Orchidee erreicht die Wuchshöhe von 30 cm. Die Färbung der Pflanze ist gelbbraun. Das wird dadurch verursacht, dass sie völlig ohne Chlorophyll ist. Der Blütenstand wird 10 cm lang mit gelbbraunen Blüten.

Sie gehört zu den üblichen Arten der schattigen Wälder von Podyjí. Sie sucht vor allem die an Nahrungsstoffe reiche Böden mit höherem Kalziumgehalt, weniger neutral bis mäßig sauer.

Korallenwurz (*Corallorhiza trifida*)

🌿 V.–VI. 🛡️

Die Korallenwurz ist nur einige Zentimeter hohe Orchidee mit unauffälliger Färbung. Der Blütenstand ist dünn, nur mit wenigen Blüten. Sie hat kein Blattgrün, als Saprophyt gewinnt sie Energie aus dem abgestorbenen Pflanzengewebe.

Im Nationalpark finden wir die Korallenwurz nur in einer Lokalität bei Čížov.

Violette Stendelwurz (*Epipactis purpurata*)

🌿 VII.–IX. 🛡️

Diese robuste Orchidee erreicht die Wuchshöhe von bis zu 60 cm. Wächst oft in Gruppen und hat einen geraden Stängel. Oval- bis lanzenförmige Blätter sind blauviolett

und dick. Der Blütenstand wird mit 10-30 ziemlich großen Blüten gebildet. Die Blüte selbst ist breit aufgeschlossen, graugrün und im Inneren leicht lila und dick.

In Podyjí wächst sie ziemlich selten in der Umgebung von Mašovice, in den schattigen Wäldern, meistens auf schweren Böden.

Breitblättrige Stendelwurz (*Epipactis helleborine*)

🌿 VII.–VIII.

Die Breitblättrige Stendelwurz ist bis zu 100 cm hoch. Der Stängel ist gerade mit länglich spießigen bis breit ovalen Blättern. Der Blütenstand wird bis zu 40 cm lang mit grünlichen oder auch purpurroten dicken Blüten.

Diese Stendelwurz ist eine der üblichsten Orchideevertreter und gleichzeitig die häufigste Art der Familie. In Podyjí können wir sie in den lichten Wäldern aber auch entlang der Wege finden.

Weißes Waldvöglein (*Cephalanthera damasonium*)

🌿 V.–VII. 🛡️

Weißes Waldvöglein ist eine elegante, 20-60 cm hohe ausdauernde Pflanze mit geradem Stängel, mit schmalen Blättern und cremeweiß gefärbten halbgelblichen Blüten.

In Podyjí wächst sie in lichten Wäldern und auf ihren Rändern.



5



6



7



8

Holunder-Knabenkraut (*Dactylorhiza sambucina*)

🌿 V.–VI. 🛡️

Das Holunderknabenkraut ist mit seiner Wuchshöhe von 10-20 cm der kleinste Vertreter der Gattung. Es kommt in zwei Farbenformen mit gelben und selten auch purpurroten Blüten vor.

Es sucht sonnige Weiden, Wiesen und lichte Laubwälder auf. Bevorzugt leicht säuerliche Böden.

Breitblättriges Knabenkraut (*Dactylorhiza majalis*)

🌿 V.–VI. 🛡️

Dieses Knabenkraut wird in der Blütezeit auch 50 cm hoch. Der Blütenstand ist auffällig, 10-15 cm lang. Einzelne Blüte sind purpurrot.

Diese Art wächst auf erhaltenen feuchten Wiesen, in der Umgebung der Wasserläufe und Quellgebiete. Früher war das Breitblättrige Knabenkraut eine ziemlich häufige Art, heutzutage ist sie sehr selten.

Gelber Frauenschuh (*Cypripedium calceolus*)

🌿 V.–VI. 🛡️

Der Gelbe Frauenschuh ist die auffälligste und wahrscheinlich auch bekannteste Orchidee. Sie erreicht die Wuchshöhe

bis zu 50 cm. Der Stängel ist gerade mit ovalen bis länglich spießigen Blättern. Die Blütenhülle wird mit vier braunroten Blättern und einer schuhförmigen gelben Lippe gebildet.

Er wächst in lichten Wäldern und auf buschigen Hängen.

Siehe Bild auf der Titelseite.

Zweitblättrige Waldhyazinthe (*Platanthera bifolia*)

🌿 V.–VII. 🛡️

Die zweitblättrige Waldhyazinthe ist 30-55cm hoch. Gerader Stängel mit breit ovalen Blättern trägt schmalen, dünnen und ziemlich langen zylindrischen Blütenstand. Blüten sind weiß mit einer spornigen grünlichen Lippe.

In Podyjí wächst sie in lichten Wäldern, aber auch auf offenen Weiden und Wiesen.



9



10



11



12

Grünliche Waldhyazinthe (*Platanthera chlorantha*)

🌿 V.–VII. 🛡️

Die grünliche Waldhyazinthe ist 20-65 cm hoch. Gerader Stängel mit breit lanzenförmigen bis ovalen Blättern trägt einen zylindrischen, bis zu 25cm langen Blütenstand. Blüten sind gelblich oder grünlich weiß.

In Podyjí finden wir die grünliche Waldhyazinthe in lichten Laubwäldern. Sie ähnelt sich ziemlich der Zweitblättrigen Waldhyazinthe, mit der sie oft verwechselt wird.

Kleines Knabenkraut (*Orchis morio*)

🌿 V. 🛡️

Das Kleine Knabenkraut ist 8-20 cm hoch. Auf dem geraden Stängel wachsen lanzenförmige Blätter. Der Blütenstand ist bis zu 10 cm lang, mit den hell bis dunkel purpurroten Blüten.

Das kleine Knabenkraut gehörte früher zu den häufigsten Knabenkräutern. Heutzutage ist sie selten geworden. In Podyjí finden wir diese Art regelmäßig im Mai auf hiesigen Heiden, Trockenrasen, buschigen Hängen und in lichten Wäldern.

< Titelseite: Gelber Frauenschuh
1 Das Große Zweiblatt verschwindet dank seiner Färbung perfekt in seiner Umgebung
2 Die Vogel-Nestwurz ist Begleiter der schattigen Wälder in Podyjí

3 Die kleinste Orchidee von Podyjí ist die Korallenwurz
4 In den Wäldern blüht selten die Violette Stendelwurz; die sehr ähnlich mit der Breitblättrigen Stendelwurz, von der sie sich mit der blauviolettten Färbung unterscheidet, ist

5 Die Breitblättrige Stendelwurz ist die übliche Orchidee von Podyjí
6 Das Weiße Waldvöglein besetzt gerne die Quartär-Löss-Überdeckungen

7 Das Holunder-Knabenkraut hat die meisten Blüten in der gelben Farbe und es ist unser einziges Knabenkraut mit den nicht gestreiften Blättern
8 Die purpurfarbige Form des Holunder-Knabenkrautes ist gegenüber der gelben seltener; orangefarbig blühende Individuen sind dann Kreuzungen der beiden Formen

9 Verlässliches Unterscheidungsmerkmal bei der Zweitblättrigen Waldhyazinthe ist die parallele Position der Staubbeutel
10 Bei der Grünlichen Waldhyazinthe laufen die Staubbeutel auseinander (siehe Detail der Blüte)

11 Das Breitblättrige Knabenkraut ist eine zurückgehende, früher auf den Talwiesen sehr häufige Art
12 Auf den Heiden finden wir kleines Knabenkraut, stellenweise blüht es in Zehner Stücken auf

Purpur-Knabenkraut (*Orchis purpurea*)

☼ V.–VI. Ⓢ

Das Purpur-Knabenkraut ist für seine rosaviolette Blüte mit brauroter Haube auffällig. Es kann die Wuchshöhe bis zu 90 cm erreichen. Diese Art ist sowohl in der Farbe, als auch in der Blütenbau variabel.

Sie sucht Waldränder, lichte Wälder auf und benötigt Kalkböden auf. Ist sehr empfindlich auf Düngen.

Brand-Knabenkraut (*Orchis ustulata*)

☼ IV.–VI., VII. Ⓢ

Das Brand-Knabenkraut erreicht die Höhe von bis zu 20 cm. Der Blütenstand ist dicht und eng zylindrisch. Einzelne Blätter mit braun-purpurroter Haube haben eine tiefe dreiteilige weiß punktierte Lippe.

Die Frühlingsform dieses Knabenkrautes blüht auf den Talwiesen, umgekehrt in den Steppenwäldern finden wir seine Sommerform.



15

16

zylindrisch und 20 cm lang. Die Blüte wird mit purpurroter Haube mit einer auffälligen dreilappigen helleren Lippe.

Es wächst auf den trockenen Kalkböden auf Hängen, in lichten Stauden und auf den Waldrändern.

☼ Kreuzung der Orchideen

Orchideen neigen zur Kreuzung. Im Nationalpark finden wir zum Beispiel selten Kreuzung des Helm-Knabenkrautes und Purpur-Knabenkrautes. Diese Kreuzung ist robuster und höher als ihre Eltern. Ihr Blütenstand wird bis zu 25 cm lang, mit leuchtend roten Blüten, mit leicht gespitzten Hauben und Lippe mit den intermediären Zeichen beider Eltern.

☼ Nicht nachgewiesene und ausgestorbene Arten

Rote Waldvöglein (*Cephalanthera rubra*)

☼ VI.–VII. Ⓢ

Das Rote Waldvöglein ist 30-70 cm hoch und hat einen geraden oft gekrümmten Stängel mit lanzenförmigen Blättern. Den Blütenstand bilden einige offene rosarote bis rote drüsig haarige Blüte.

Es wächst in den lichten Wäldern und auf buschigen Hängen. Sucht basischen Unterlagen auf.

Mücken-Händelwurz (*Gymnadenia conopsea*)

☼ V.–VII. Ⓢ

Die Mücken-Händelwurz ist 25-55 cm hoch. Der Stängel ist gerade mit langen Bodenblättern. Der Blütenstand ist dünn mit rosaroten bis purpurroten Blüten.

Die Mücken-Händelwurz sucht sonnige Hänge und lichte Waldsäume auf trockenen Kalkböden auf.

Fuchs Knabenkraut (*Dactylorhiza fuchsii*)

☼ VI. Ⓢ

Diese Art des Knabenkrautes ist 15-60 cm hoch. Der Stängel ist gerade mit langen fleckigen Blättern. Der Blütenstand wird 7 cm lang mit rosavioletten Blüten.

Es wächst auf feuchten Wiesen mit basischer Grundlage.

Adria-Riemenzunge (*Himantoglossum adriaticum*)

☼ VI.–VII. Ⓢ

Die Adria-Riemenzunge ist bis zu 80 cm hoch. Sie hat einen geraden Stängel mit länglich lanzenförmigen Blättern, die in der Blütezeit bereits oft eintrocknen. Der Blütenstand ist dünn mit auffällig formbizarreren weißlichen Blüten, mit roter Aderung. Der mittlere Lappe der Lippe ist stark verlängert, verdreht und am Ende gespalten.



17

18

17 Das Rote Waldvöglein überlebt hoffentlich verdeckt in den Buchenwäldern des Nationalparks Thayatal. Diese magische Orchidee blühte früher auch bei Nový Hrádek

18 Die Mücken-Händelwurz gehörte zu den seltensten Arten des Gebietes



19

20

Diese Pannonisch-submediterrane Art hat in der Tschechischen Republik die nördlichste Grenze ihrer Verbreitung. Sie sucht die Hänge der Steppenwälder auf der basischen Grundlage.

☼ Salep

Die Knabenkräuterknollen werden in manchen Orient-Ländern gesammelt und aus ihnen wird ein Getränk genannt Salep, mit angeblichen Aphrodisiakum-Wirkungen zubereitet. Man glaubte, dass die Ähnlichkeit der Pflanzenteile mit den Organen des menschlichen Körpers auf diese einen wohltätigen Einfluss hat. Die Knabenkräuterknollen sind nämlich mit den männlichen Geschlechtsorganen ähnlich, was ein ausreichender Beweis des Einflusses auf die Anreicherung der Potenz war.

☼ Mykorrhiza

Unsere Orchideen leben in einer bestimmten Art der Symbiose mit manchen Pilzen. Solche Beziehung wird als Mykorrhiza bezeichnet. Die Orchideen sind von dieser Beziehung am meisten in der Zeit der Diasporenkeimung abhängig. Die Orchideensamen sind nämlich sehr klein und fast ohne

Vorratsstoffe. Damit sie keimen und nachfolgend wachsen können, brauchen sie einen Mykorrhiza-Partner. Die Pilze stellt der Pflanze das notwendige Wasser und Mineralstoffe sicher.

☼ Schutz der Orchideen

Unsere Orchideen leben in einer bestimmten Art Symbiose. Den meisten Orchideenarten schadet die Destruktion ihres Lebensraumes, zum Beispiel durch unsensible landwirtschaftliche oder forstwirtschaftliche Nutzung. Für die Orchideen werden auch ihre Schönheit fatal. Manche verantwortungslosen Menschen pflücken ihre Blüten, oder versuchen die ganzen Pflanzen in ihre Gärten umpflanzen. Das Umpflanzen ist aber meistens auf Grund der mykorrhizalen Bindungen und Empfindlichkeit der Arten nicht erfolgreich.

Es ist gut zu wissen, dass fast alle Arten unserer Orchideen gesetzlich geschützt sind. Nehmen wir also bei der Begegnung mit diesen Schmuckstücken ihre Noblesse nur mit unseren Augen wahr. Die Belohnung wird dann das einmalige Erlebnis aus der Schönheit, Harmonie und Perfektion sein.

Verwaltung des Nationalparks Podyjí

Na Vyhlídce 5, 669 02 Znojmo
Tel.: +420 515 226 722, Email: info@nppodyji.cz
www.nppodyji.cz

Nationalpark Thayatal

Nationalparkhaus, 2082 Hardegg
Tel.: +43 2949 / 7005, Email: office@np-thayatal.at
www.np-thayatal.at

Texte: Radomír Němec; Übersetzung: Ing. Lenka Brabcová; Autoren der Fotos: Luděk Čech (20), Rostislav Hetflaš (4), Antonín Komenda (2, 5, 6, 10, 11, 12, Titelfoto), Petr Lazárek (3, 8, 13, 14, 16, 18), Zdeněk Musil (7), Radomír Němec (1, 9, 9 – Detail, 10 – Detail, 15), Jiří Ohryzek (19), Jan Roleček (17); Herausgegeben durch: Verwaltung des Nationalparks Podyjí in Januar 2021 in der Zusammenarbeit mit dem Südmährischen Museum in Znojmo; Graphische Gestaltung und Satzung: Michal Schneider



ORCHIDEEN DES NATIONALPARKS PODYJÍ/THAYATAL



Begleiter durch
die Welt der Orchideen

13 Purpur-Knabenkraut strahlt aus der Weite mit seinem markanten Blütenstand

14 Der Blütenstand des Brand-Knabenkrautes wirkt, wie wenn sein oberer Teil vom Feuer verbrannt wurde

15 Das Helm-Knabenkraut erinnert mit seinen kleinen Blüten an Puppen mit Helm

16 Kreuzung des Helm- und Purpur-Knabenkrautes

19 Das Fuchs Knabenkraut wird in Podyjí vermisst. Früher verzierte es zusammen mit Breitblättrigem Knabenkraut hiesige feuchte Wiesen

20 Die Adria-Riemenzunge ist eine exotische aussehende Orchidee, die wir auf diesem Gebiet aber nicht mehr finden

