



Fot. 72. Piargi w Kobylarzowym Żlebie w Tatrach



## ***Corydalis capnoides* (L.) Pers. Kokorycz żółtawa**

Synonimy: *Corydalis capnoides* (L.) Pers. em. W. D. J. Koch, *C. capnoides* (L.) Wahlenb.

Rodzina: *Fumariaceae* – dymnicowate

### **Status**

W Polsce takson zagrożony. W krajach ościennych: krytycznie zagrożony na Słowacji.

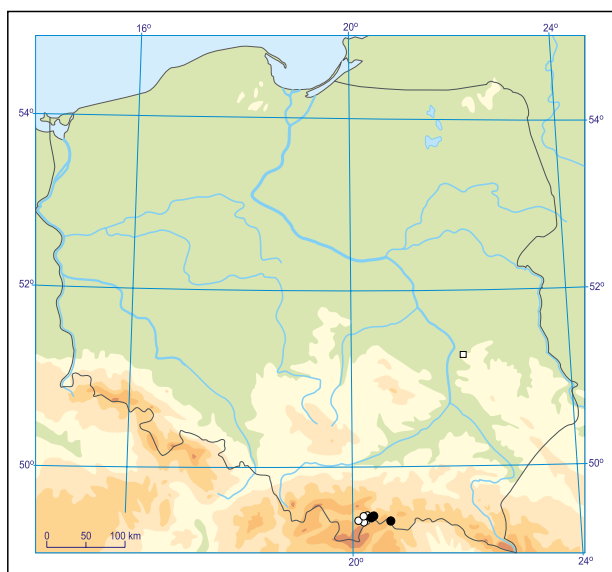
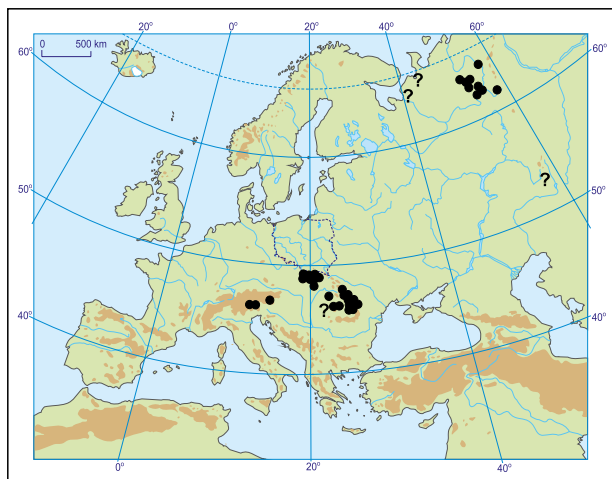
### **Rozmieszczenie geograficzne**

*Corydalis capnoides* jest gatunkiem o zasięgu eurazjatyckim. W Europie występuje w części środkowej i wschodniej, na bardzo ograniczonym areale: w Karpatach, Alpach i w północnej części Niżu Wschodnioeuropejskiego (Jalas, Suominen 1991; Mowat, Chater 1993). Stanowiska najbliższe polskim leżą na Słowacji (Holub 1999; Feráková i in. 2001).

### **Występowanie w Polsce**

Kokorycz żółtawa rośnie wyłącznie w Karpatach, głównie w Pieninach Zachodnich i Centralnych, gdzie

notowana była od XIX w., a także w Skalicach Nowotarskich i Spiskich oraz w Beskidzie Sądeckim. Zasięg wysokościowy gatunku mieści się w zakresie od 460 m na zboczach doliny Popradu po około 900 m n.p.m. pod szczytem Trzech Koron. W Pieninach Zachodnich rośnie na Macelowej Górze i Nowej Górze (Zarzycki 1981), w Pieninach Centralnych znane są stanowiska w Ociemnem, w masywie Trzech Koron od podnóży aż po partie szczytowe (Wołoszczak 1895; Radwańska-Paryska 1981; Bodziarczyk, Vončina 2001), na polanie Kosarzyska, na Górze Zamkowej, na Facimiechu (Zarzycki 1981), na grzbiecie Łysiny (J. Kruk, inf. ustna z 2011 r.), na Ligarkach (Bodziarczyk, Vončina 2001; G. Vončina, mat. npbl. z 2013 r.), u podnóży Ślimakowej Skały, na Sokolicy i Kazalnicy (Zarzycki 1981) oraz w Kaczem (Wołoszczak 1895; Zapałowicz 1911). Notowana była także w Skalicach Nowotarskich: Zaskale, Stankowa, Cisowa oraz w Skalicach Spiskich: Zielone Skałki, Biała Skała (Grodzińska 1976). W Beskidzie Sądeckim zbierana była w Żegiestowie (Pawłowski 1925a i prawdopodobnie na tym samym stanowisku potwierdzona w 2005 r. – okaz w KRA, lg. A. Tyc). W Sromowcach Wyżnich rosła na kamiennych murze (Zarzycki 1981). Znane jest ponadto antropogeniczne stanowisko koło Puław na Wyżynie Lubelskiej (Zajac 1985).



### Siedliska i fitocenozy

*Corydalis capnoides* rośnie na słabo ocienionych wapiennych skałkach rozproszonych w mezofilnych i termofilnych lasach jodłowych i bukowych (*Dentario glandulosae-Fagetum* i *Carici albae-Fagetum* z rzędu *Fa-*



Fot. 73. *Corydalis capnoides* na Nowej Górze w Pieninach (2008)

*getalia*), na glebach zasobnych, świeżych, zasadowych (Bodziarczyk, Panczer-Kotejowa 2004).

### Morfologia i biologia

Kokorycz żółtawa jest rośliną roczną lub dwuletnią. Rozgałęziona, podnosząca się lub wyprostowana łodyga dorasta do 40 cm wysokości. Liście są 1–2-krotnie trójdzielne, sinozielone, o łatkach jajowato podługowatych, na szczycie tępych lub zaokrąglonych. Grzbieciste kwiaty, o długości 11–16 mm, osadzone na długich szypułkach, tworzą luźne, 5–8-kwiatowe grona wyrastające z kątów liści. Korona jest żółtobiała, z cienką, nieco zgiętą ostrogą o długości 5–7 mm. Niewielkie działki kielicha są błoniaste i nietrwałe. Owocem jest torebka długości 15–30 mm. Roślina kwitnie od czerwca do sierpnia. Kwiaty są owadopylne.

### Charakterystyka populacji

Na stanowiskach pienińskich kokorycz żółtawa występuje pojedynczo lub tworzy niewielkie skupienia złożone z kilku lub kilkunastu osobników. W latach 90. XX w. obserwowana była w masywie Trzech Koron na wysokości 870 m n.p.m. oraz na Ligarkach (Bodziarczyk, Vončina 2001), a także na Facimiechu i Zamkowej Górze. Stanowisko na Nowej Górze potwierdzono w 2008 r. (G. Vončina, mat. npbl.). Rosło tam wówczas kilka osobników, spośród których tylko jeden kwitł; w 2011 r. potwierdzono występowanie kilku okazów (J. Kruk, inf. ustna). Jedna duża kępa kokoryczy żółtawej





rosła w 2011 r. na Łysinie (J. Kruk, inf. ustna). Jedną płonną rośliną była obserwowana w 2013 r. na Ligarkach (G. Vončina, mat. npbl.). Pomimo poszukiwań prowadzonych końcem XX i na początku XXI w. w Pieninach Centralnych i Zachodnich, nie udało się odszukać rośliny na innych stanowiskach (Vončina, Wróbel 2008). Nie potwierdzono również jej występowania na znanych z literatury stanowiskach w Pienińskim Pasie Skałkowym (J. Kruk, inf. ustna).

### Zagrożenie i wskazania ochronne

Stanowisko z Zielonych Skałek zostało zatopione. Aktualnym zagrożeniem dla kokoryczy żółtawej może być wzrost zwarcia koron drzew, co powoduje zmniejszenie dostępu światła do dna lasu. Stanowiska pienińskie znajdują się w obszarach ochrony ścisłej Pienińskiego Parku Narodowego, natomiast położone w Skalicach Nowotarskich i Spiskich oraz w Beskidzie Sądeckim nie są objęte ochroną. Wszystkie stanowiska kokoryczy żółtawej

wymagają okresowej kontroli. Długoletnie obserwacje pozwolą odpowiedzieć na pytanie, czy mała liczba obserwacji roślin w ostatnim okresie wynika z jej reakcji na warunki zewnętrzne, np. klimatyczne, czy też zachodzi stopniowy zanik stanowisk. W takim przypadku należałoby traktować gatunek jako krytycznie zagrożony, podobnie jak na Słowacji (Feráková i in. 2001).

Grzegorz Vončina i Iwona Wróbel

### Summary

The natural localities of *Corydalis capnoides* are known only from the Polish Carpathians. The main area of its occurrence is in the Pieniny Mountains where this species has been found at many locations since the 19<sup>th</sup> century. *C. capnoides* grows on limestone in mesophilous and thermophilous forests (*Dentario glandulosae-Fagetum* and *Carici albae-Fagetum* from the alliance *Fagetalia*). In the last years many localities of *C. capnoides* have disappeared. Extant localities should be monitored.



## *Corydalis pumila* (Host.) Rchb.

### Kokorycz drobna

### (kokorycz skąpokwiatowa)

Rodzina: *Fumariaceae* – dymnicowate

### Status

W Polsce gatunek narażony na wyginięcie. W krajach ościennych: narażony w Czechach.

### Rozmieszczenie geograficzne

*Corydalis pumila* jest gatunkiem środkowoeuropejskim o europejsko-umiarkowano-bałkańskim typie zasięgowym (Zajac, Zajac 2009). Uznawany jest także za gatunek subatlantycki (Meusel i in. 1978; Stolle 2004). Porozrywany zasięg gatunku ciągnie się południkowo wąskim pasem od południowej części Półwyspu Skandynawskiego przez Europę Środkową po środkowe części Półwyspów Apenińskiego i Bałkańskiego (Hultén, Fries 1986).

### Występowanie w Polsce

Kokorycz drobna występuje wyłącznie w zachodniej Polsce. Po 1990 r. obserwowana była na 59 stanowiskach, z których 36 leży na Pomorzu Zachodnim, 20 w Wielkopolsce oraz po 1 stanowisku na Dolnym Śląsku i na Ziemi Lubuskiej. Ośmiu stanowisk nie odnaleziono mimo poszukiwań i uznano je za historyczne. Nadal roślinie na stanowiskach zachodniopomorskich znanych już 50–100 lat temu, a ostatnio potwierdzonych przez Bur-

ską i Myszkowską (2001) oraz Ziarnka i Ziarnek (2011): Ostre Bardo koło Połczyna-Zdroju (okazy w Herbarium w Dreźnie, lg. F. Römer w 1900 r.), Rudno koło Starego Dębna (Müller 1886), Białogard (Müller 1911), Połczyn-Zdrój (Ascherson, Graebner 1898–1899), Kamieniec koło Szczecina (Jasnowska 1973), a także w Ulikowie (Holzfuss 1921), gdzie niedawno potwierdzili jej występowanie Ziarnek i Ziarnek (2005). W dorzeczu górnej i środkowej Parsęty oraz jej dopływów Wogry i Dębnicy, w ostatnich latach odkryto około 20 nowych stanowisk kokoryczy drobnej w okolicach miejscowości Kozia Góra, Rogowo, Byszyno, Rościno, Trzebiedz, Wicewo, Stare Dębno, Doble, Ogartowo, Tychówko, Borzęcino, Krosino, Kaźmierzewo, Białowąż, Ostrowąsy, Nowy Chwalim, Sucha i Grzmiąca (Ziarnek, Ziarnek 2011). Pojedyncze nowe stanowiska odnaleziono też w pobliżu miejscowości Trąbki nad rzeką Krąpiel (Popiela, Prajs 1998) i koło wsi Kępno w dolinie rzeki Chociel (Osadowski 1999a). W Wielkopolsce potwierdzone zostały znane od dawna stanowiska z Kowanówka (Krawiec 1937; Burska, Myszkowska 2001; J. Chmiel, mat. npbl. z 2010 r.), Łukowa (Garcke 1895; Urbański 1930; Burska, Myszkowska 2001; J. Chmiel, mat. npbl. z 2010 r.), Jarocina (Wodziczko i in. 1938; Burska, Myszkowska 2001; Czarna 2006), Lutyni (Krawiec 1937; Czarna 2006; A. Pilarczyk, mat. npbl. z 2010 r.), Borku koło Samostrzela (okaz w POZ, lg. F. Krawiec w 1934 r.; Wodziczko i in. 1938; Burska, Myszkowska 2001) oraz Jordanowa (okaz w POZ, lg. F. Krawiec w 1934 r.; Drążek i in. 2008). Odnaleziono również kilkanaście nowych miejsc występowania w okolicach Śremu: Łękno i Góra (Czarna