

Teplomilná květena Moravské brány na Novojičínsku

Thermophilous vegetation of the Moravská brána Gate in the Novojičínsko region

Petra MIČKOVÁ

Muzeum Novojičínska, příspěvková organizace, 28. října 12, CZ-741 11 Nový Jičín,
e-mail: mnj.mickovap@seznam.cz

Keywords: thermophilous flora, distribution and presence, xerothermic and semixerothermic species, floristics, new and old data verification, northeastern Moravia, Czech Republic

Abstract. The paper gives the floristic documentation of flora on the localities in the Novojičínsko region, where thermophilous species occur. It also updates regional distribution of thermophilous flora in the Moravská brána Gate, overviews the excerpted regional literature on this topics and provides comprehensive information regarding the historically documented sites of the representative rare plant species deposited in the Muzeum Novojičínska and collected and recorded during own research. Totally, 123 taxons of thermophilous flora are recently evidenced. The paper also updates the occurrence and distribution of specially protected thermophilous species. The result of own field research in 2008–2011 is the evidence of 40 endangered plant species on 69 study sites within the Novojičínsko region.

ÚVOD

Moravská brána tvoří jednu z nejdůležitějších evropských fytogeografických oblastí. Díky své příznivé geografické poloze s poměrně vhodnými pedologickými a klimatickými podmínkami se stala koridorem pro šíření a migraci rostlin, které nastalo jako důsledek klimatických změn ve čtvrtohorách. Vyznačuje se nejen pestrostí typů stanovišť i vegetace, ale také vysokou druhovou bohatostí. Území Novojičínska je významným útočištěm některých vzácných teplomilných rostlin, které jsou ekologicky vázané na odlesněná stanoviště fytogeografického celku Moravské brány.

Cílem tohoto článku je shrnutí floristických údajů o výskytu taxonů teplomilné flóry Moravské brány na území Novojičínska, a to na základě publikovaných údajů, údajů doložených v herbáři Muzea Novojičínska a na základě údajů získaných vlastním průzkumem v letech 2008–2011. Výsledky průzkumu doplňují znalosti o současném stavu zdejší teplomilné květeny a mohou sloužit dalším badatelům jako podklad pro případné navazující výzkumy teplomilné květeny v oblasti nejen Novojičínska, ale i přilehlé jižní části Vsetínska a Přerovska.

Příspěvek vznikl v rámci čtyřletého projektu Ministerstva kultury České republiky DE08P04OMG001, 4-DE/1 „Výskyt a rozšíření teplomilné květeny na Novojičínsku jako doplňující prvek studia květeny Moravské brány“.

PŘÍRODNÍ POMĚRY ZKOUMANÉHO ÚZEMÍ

Novojičínsko jako jediný okres v Moravskoslezském kraji náleží ke dvěma základním geologickým celkům České republiky – k Českému masivu a k Západním Karpatům. Řeka Odra, pramenící a protékající jihovýchodní částí Oderských vrchů, tvoří od vstupu do Moravské brány přibližnou hranici mezi oběma geologicko-geomorfologickými celky. Převážná část okresu se přesto rozkládá v karpatské oblasti, kterou tvoří Štramberská vrchovina, Příborská pahorkatina a Frenštátská brázda. Do jižní části okresu zasahují výběžky Moravskoslezských Beskyd skupinou Radhošťské hornatiny a pásma Veřovických vrchů. Nejníže a zároveň i nejseverněji položeným místem je luh Odry u Jistebníku (225 m n. m.), nejvyšší bod území okresu představuje hora Radhošť (1129 m n. m.) (BALATKA et al. 1973; DEMEK 1965).

V rámci fytogeografického členění (SKALICKÝ 1988) náleží převážná část území Novojičínska k fytogeografickému podokresu Moravská brána vlastní (76a). Dále zde zasahují ze severu fytochorion Opavská pahorkatina (74b), ze severozápadu Jesenické podhůří (75), ze severovýchodu Ostravská pánev (83) a Beskydské podhůří (84a), z jihu pak Veřovické vrchy (80b) a Radhošťské Beskydy (99a).

Fytochorion Moravská brána vlastní zaujímá největší rozlohu administrativního území Novojičínska – od jihovýchodního úpatí Oderských vrchů až k severnímu úpatí Veřovických vrchů. Na severovýchodě navazuje na Ostravskou pánev a na východě přiléhá k Beskydskému podhůří. Ve fytogeografickém pojetí zahrnuje nejen suprakolinní vegetační stupeň vněkarpatské sníženiny, tzv. Oderské brány protékané řekou Odrou a mírně zvlněné území Příborské pahorkatiny, ale také reliéfově členité území jižní části Štramberské vrchoviny, dosahující až do submontánního vegetačního stupně (Červený kámen 690 m). V oblasti probíhá hlavní evropské rozvodí a toto území tvoří jižní hranici největšího kontinentálního zalednění. Kromě toho je široký úval řeky Odry a dolní tok Bečvy cestou, kudy se šířila pontická stepní květena směrem od východu k západu a panonská květena z jižních oblastí na sever.

Z geologického hlediska (DEMEK 1965) je území Moravské brány součástí vnějšího karpatského flyše, tvořeného souvrstvím křídových pískovců a jílovců, které se střídají s paleogenními sedimenty vápnitých a jílovitých pískovců a břidlic. Tato souvrství členité části Moravské brány prostupují pásma bazických vyvřelin těšinitů a pikritů, tzv. těšinitové formace. Pro okolí Štramberka a Kopřivnice jsou typická vystupující bradla jurského vápence. Nejníže položenou severozápadní část překrývají pleistocenní uloženiny akumulované halštrovským a sálským zaledněním. K nejrozšířenějším patří sprašové hlíny, zbytky mořén, podél údolních toků fluvio-glaciální štěrky a písky (BALATKA et al. 1973; DEMEK 1965; SEDLÁČKOVÁ 1999).

Dle QUITTA (1971) se území klimaticky nachází převážně v mírně teplé oblasti MT10, členitější část na jihu leží v chladnější oblasti MT9.

Údolní polohy vodních toků lemují maloplošné údolní luhy, zvláště střešňochové jasaniny (*Pruno-Fraxinetum* Oberdorfer 1953), rovinatý až zvlněný terén osidluje lipové dubohabříny (*Tilio-Carpinetum* Traczyk 1962), reliéfově členité pahorky květnaté bučiny (*Eu-Fagenion* Oberdorfer 1957) a na sutích i teplejší typy suťových lesů (*Aceri-Carpinetum* Klika 1941) s *Acer campestre*. Lesní květena je ovlivněna četnými karpatskými druhy, např. *Hacquetia epipactis* (Scop.) DC., *Carex pilosa* Scop., *Salvia glutinosa* L., *Isoetes thalictroides* L. Přírodě blízké listnaté lesy jsou obohaceny o mnohé z druhů orchidejí např. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *C. longifolia* (L.) Fritsch, *Orchis pallens* L., *O. mascula* L., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. či *Platanthera bifolia* (L.) Rich.

Poměrně vzácný je výskyt některých druhů vázaných na submontánní lesní společenstva, např. *Lunaria rediviva* L., *Polystichum aculeatum* (L.) Roth, *Dentaria enneaphyllos* L., *Lysimachia nemorum* L., *Phegopteris connectilis* (Michx. Fil.) Watt, *Lastrea limbosperma* (All.) Holub et Pouzar, *Veratrum album* subsp. *lobelianum* (Bernh.) Arcang. (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1998).

I když náhradní přirozená vegetace je v důsledku zemědělské činnosti na ústupu, představují některé typy zřetelný vegetační kontrast vůči všem přilehlým fytogeografickým okresům severovýchodní Moravy. Na primitivních kamenitých půdách bazických vyvřelin nebo vápenců se vyvíjejí pionýrská společenstva svazu *Alyso-Sedion*. Tato společenstva se v rámci Novojičínska nacházejí pouze na území Štramberka (Kotouč, Kamenárka, areál Arboreta). Z významných druhů primitivních půd na vápencovém substrátu se zde objevují např. *Sedum album*, *S. acre*, *Acinos arvensis*, *Arenaria serpyllifolia* a *Echium vulgare* L. Malé plochy kamenitých a šterkovitých půd při okrajích lomů často provázejí *Alyssum alyssoides*, *Hypericum perforatum* L., *Euphorbia cyparissias* L., *Sanguisorba minor*, *Thymus pulegioides*, *Potentilla tabernaemontani*, *Trifolium campestre* aj. V jarním aspektu zde převládají bohaté populace *Saxifraga tridactylites*, vzácně *Erophila verna* (L.) DC., které v letním období vystřídají později kvetoucí druhy, např. *Centaurea stoebe*, *Dianthus carthusianorum*, *Achillea nobilis*, *Rhinanthus major* aj.

Skalní stěny bývalých lomů, zvětrávající šterbiny menších skalek a zvláště okrajové hrany lomů a teras osidluje některé vzácné a ohrožené druhy s ojedinělým výskytem na severovýchodní Moravě. Jedná se např. o *Biscutella laevigata* subsp. *varia* z Jurova kamene na Kotouči a Zámeckého vrchu, *Saxifraga paniculata* a *Jovibarba globifera* z Kotouče a Arboreta ve Štramberku. Z dalších teplomilných druhů je možno uvést např. *Festuca pallens*, *Libanotis pyrenaica*, *Laserpitium latifolium*, *Eryngium campestre*, *Allium senescens* subsp. *montanum*, *Medicago minima*, *Anthericum ramosum*, *Centaurea stoebe*, *Stachys recta*, *Melica ciliata*, *Scabiosa lucida* subsp. *calicicola*, *Campanula moravica* aj.

Poměrně široké spektrum subtermofytů dokládají druhy vázané na mizející travinná společenstva zvláště na bazických substrátech, např. *Veronica teucrium*, *Cerinthe minor*, *Bothriochloa ischaemum*, *Agrimonia eupatoria*, *Origanum vulgare*, *Centaurea scabiosa*, *Potentilla recta*, *Muscari comosum*, *Thalictrum minus*, *Medicago falcata*, *Ononis spinosa*, *Campanula glomerata* a *Gentianopsis ciliata*.

Lokálně se vyskytující vegetaci na hlubších půdách převážně svahových poloh tvoří travinobylinné porosty širokolístých trávníků řazených ke svazu *Bromion erecti*. Na malých plochách tvoří jednak typicky vyvinuté porosty, jednak mozaiku v kontaktu s porosty mezofilních ovčíkových luk (*Arrhenatherion elatioris*). Vzhledem k relativně vysoké biodiverzitě s účastí řady diagnostických druhů lze vegetaci přiřadit k širokolístým suchým trávníkům mírně teplých a subatlansky laděných oblastí asociace *Carlino acaulis-Brometum erecti*

Oberdorfer 1957. V komplexu rozptýlených nebo v mozaice vyvinutých porostů se uplatňuje skupina hlavních charakteristických druhů: *Anthyllis vulneraria*, *Polygala comosa*, *Securigera varia*, *Carlina acaulis*, *Centaurea scabiosa*, *Knautia arvensis*, *Helianthemum grandiflorum* subsp. *obscurum*, *Sanguisorba minor*. V porostech většinou převládají dominantní druhy trav, zvláště *Bromus erectus*, místy *Brachypodium pinnatum*, *Festuca rupicola* a další průvodní druhy, např. *Briza media*, *Carex flacca* Schreber, *Campanula glomerata* a vzácně *Gentiana cruciata*, *Gentianopsis ciliata* či *Phleum phleoides*. Tento druh roste pouze na Jurově kameni a na loučce u Váňova kamene. Z širokolistých bylin mají konstantní výskyt např. *Salvia verticillata*, *Agrimonia eupatoria*, *Ranunculus polyanthemos*, *Plantago media*, *Ajuga genevensis* a další průvodní druhy, např. *Galium verum*, *Linum catharticum*, *Trifolium montanum*, *Medicago falcata*, *Origanum vulgare*, *Carlina vulgaris*, *Ononis spinosa*, ojediněle *Cerinth minor* či *Trifolium ochroleucon*.

Exklávní charakter zde má teplomilná skalní i travinobylinná vegetace jurských štramberských vápenců s perialpiny, např. *Biscutella laevigata* susp. *varia*, *Saxifraga paniculata* a četnými termofyty: *Festuca pallens*, *Libanotis pyrenaica*, *Laserpitium latifolium*, *Eryngium campestre*, *Allium senescens* subsp. *montanum* a *Medicago minima*.

Zejména v členitějším území s extenzivním pastevním hospodařením zřetelně postupuje sukcese křovin (*Berberidion* Br.-Bl. 1950). Na expozičně podmíněných ekotopech jsou lokálně zachovány floristicky bohaté lemy lesních okrajů (*Trifolion medii* Müller 1962) s garniturou druhů, např. *Trifolium medium*, *Origanum vulgare*, *Agrimonia eupatoria* aj. (cf. SEDLÁČKOVÁ 1999).

Historický vývoj osídlení krajiny

Příznivé přírodní podmínky ovlivnily vývoj osídlení doložený již v paleolitu a v dalších mladších obdobích. Díky těmto podmínkám a osidlování došlo také k výrazné xerofytizaci zemědělské krajiny a ovlivnění vývoje aktuální vegetace. Redukce lesů a zemědělské využívání této oblasti charakterizují i současnou kulturní krajinu, přestože v členité pahorkatině zůstaly zachovány rozsáhlejší lesní komplexy, např. Libotín, Petřkovická hůrka, Roveň, Červený kámen.

Území Moravské brány bylo do počátku trvalého osídlení krajiny součástí souvislého lesního pásma moravskoslezského pomezního lesa. Výsledky archeologických výzkumů prokázaly existenci nejstarších enkláv pravěkého osídlení (Štamberk, jeskyně Šipka). Izolované sídelní enklávy z doby bronzové na sklonku neolitu jsou dokladovány u Blahutovic, osídlení z doby halštatské je potvrzeno z Bernartic nad Odrou a Mankovic. První kolonizační vlna osídlení pohraničního lesního pásma severovýchodně od Hranic ke Starému Jičínu probíhala v 11.–12. století, kdy se hrad Starý Jičín stal první trvale osídlenou tvrzí Novojičínska. Teprve od 13. století, ve druhé kolonizační vlně, lze datovat postupné a souvislé osidlování krajiny, vznik katastrů obcí a trvalých sídel (OPRAVIL 1974).

V současné době v krajině zcela převládají mezofilní louky a pastviny, zvláště na hřebenech pahorků a svazích údolí menších vodních toků. Na svazích se dosud významně uplatňují liniové meze vysokých křovin, menší remízky a rozptýlená zeleň původních domácích dřevin. Tato stanoviště s převážující jižní expoziční orientací nejčastěji osidluje řada poloteplomilných (semixerofilních) a teplomilných (xerofilních) prvků cévnatých rostlin. Aktuální stav náhradní přirozené vegetace úzce souvisí s celkovým antropogenním ovlivněním území.

HISTORIE BOTANICKÉHO VÝZKUMU NA NOVOJIČÍNSKU

Zájmové území bylo předmětem botanického studia již v polovině 19. století. První nejstarší a pouze fragmentární zprávy o některých druzích rostlin ze Štamberka publikoval SCHLOSSER (1843), patrně jen z náhodné exkurze na vrch Kotouč. Ve svých pracích k poznání květeny moravské se podobně zmiňuje o některých rostlinách Štamberka i REISSEK (1840–1845). Teprve od 2. poloviny 19. století prováděl soustavný botanický průzkum širšího okolí Novojičínska SAPETZA (1860, 1865, 1868), který v příspěvku ke květeně Novojičínska z roku 1865 podává na svou dobu věrný popis přírodních podmínek skalních útvarů Kotouče. Známé údaje zahrnul do první kompletní Květeny Moravy a rakouského Slezska OBORNY (1882–1886) a později i v českém vydání FORMÁNEK (1887). Na přelomu 19. a 20. století navštívila oblast Novojičínska řada tehdy známých a činných botaniků, jejichž poznatky jsou zachyceny v dílech floristických příspěvcích (SPITZNER 1889; ÚLEHLA 1898; GOGELA 1903, 1904, 1906). Do 30. let 20. století byla květena novojičínského území spíše na okraji zájmu některých profesionálních a amatérských botaniků, např. REMEŠ (1920); PODPĚRA (1921); OTRUBA (1925–1926); ŘÍČAN (1936). V regionálním vlastivědném časopise Kuhländchen publikovali drobné floristické práce většinou zde působící učitelé přírodních věd, např. LEIDOLF (1929). Jeho pozdější dokladový herbářový materiál z okolí Sedlnice a Štamberka je deponovaný v botanických sbírkách Muzea Novojičínska (NJM). Zvláště důležitá, podrobně dokumentující štramberskou vegetaci, je Otrubova Květena Štamberka (OTRUBA 1930). V období 2. světové války, ale převážně v poválečném období, byla větší pozornost věnována spíše atraktivním lokalitám okolí Štamberka (MELCHER 1939; ZAVŘEL 1951, 1956; JEDLIČKA 1953; KRKAVEC & BAUDYŠ 1955; KRKAVEC 1960; BAUDYŠ 1960; OPRAVIL 1966). Květenou blízkého okolí Nového Jičína se ve svém příspěvku zabýval VICHEREK (1957). K poznání květeny Moravské brány a její dokumentaci

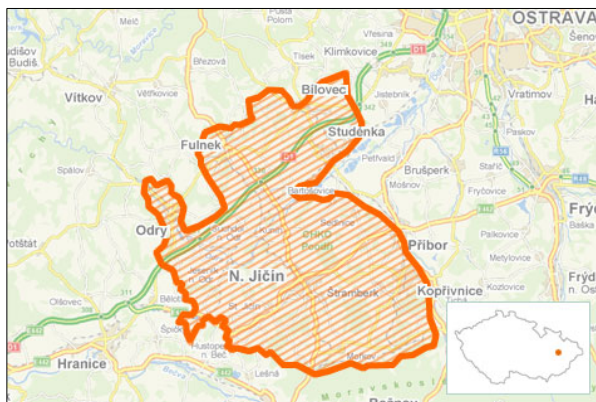
významně přispěl brněnský botanik POSPÍŠIL (1964, 1965) a ŠMARD (1963). Na Novojičínsku občasně působil i ostravský florista KILIÁN (1968). Rovněž jeho dokladový materiál je uložen ve sbírkách Muzea Novojičínska. Existuje rovněž nespočet drobných prací a manuskriptů, které se problematikou výskytu xerothermních rostlin na území Novojičínska zabývaly, např. KUTÁČOVÁ (1968), LUKÁŠOVÁ (1977), KYSELÁ (1982), NEUSCHLOVÁ (1982), MLČOCHOVÁ (1992), ŽÁRNÍK (2006), NOVÁKOVÁ (2008). Od 70. let mapuje a dokumentuje květenu Novojičínska v botanických sbírkách Muzea Novojičínska a v publikovaných i rukopisných příspěvcích SEDLÁČKOVÁ (1973, 1975, 1976, 1977a, 1977b, 1977c, 1978a, 1978b, 1978c, 1982, 1984, 1985, 1987, 1993a, 1993b, 1995, 1996, 1997a, 1997b, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2005, 2007, 2008, 2010a, 2010b). V roce 1999 se v okrese Nový Jičín uskutečnil floristický kurz GRULICH (2003), který přispěl k podrobnému poznání a ověření mnoha starých floristických údajů z lokalit nejen v Moravské bráně.

METODIKA

Zájmové území, ve kterém byl prováděn výzkum (obr. 1), zahrnuje tu část fytochorionu 76a Moravská brána vlastní, která spadá do okresu Nový Jičín. Floristický průzkum probíhal na vybraných lokalitách během vegetačních období let 2008 až 2011. Vlastnímu průzkumu předcházela excerpcce literárních údajů a doložených sbírkových předmětů (herbářových položek) Muzea Novojičínska (NJM, VOZÁROVÁ & SUTORÝ 2001), údaje z herbářů jiných institucí nebyly excerpovány. Publikovaná data byla částečně podkladem k vytipování potenciálních lokalit k výzkumu – nebylo možné využít a ověřit zejména stará data s velmi obecnou lokalizací. K vytipování lokalit teplomilné vegetace byl proto využit hlavně mapový server Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky, kdy byla pozornost věnována lokalitám výslunných suchých trávníků a luk, mezi, skalních výchozů a křovinatých lesních okrajů na Novojičínsku. Seznam zájmových lokalit je uveden níže. Vzhledem k rozsáhlosti a diverzitě některých vytipovaných území byly některé lokality rozděleny na několik dílčích částí. Sběrem dat v terénu byly vytvořeny floristické soupisy vybraných teplomilných taxonů na zkoumaných lokalitách. Výběr taxonů byl navržen ze skupiny diagnostických druhů vztahujících se k nejteplejším biotopům uvedených v prvním zpracování příručky Katalogu biotopů (CHYTRÝ et al. 2001). Floristická data uváděna v této práci se vztahují pouze na vybrané xerothermní a semixerothermní taxony, často se jedná o druhy, které jsou všeobecně pokládány za vzácné, nebo jejich výskyt je vzácný na studovaném území.

Obr. 1. Mapa studovaného území

Fig. 1. Map of the studied area



Nomenklatura taxonů byla sjednocena podle Klíče ke květeně České republiky (KUBÁT et al. 2002) a názvy přírodních biotopů a nomenklatura syntaxonů podle Katalogu biotopů ČR (CHYTRÝ et al. 2010). V konečném zpracování jsou zjištěné taxony uspořádány v abecedním přehledu v kapitole Výsledky. Ke každému taxonu jsou uvedeny stupně jejich ochrany v následujícím pořadí – a) dle prováděcí Vyhlášky 395/1992 Sb.: §1 – kriticky ohrožený druh; §2 – silně ohrožený druh; §3 – ohrožený druh; b) podle stupně ohrožení dle Černého a červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (PROCHÁZKA 2001) a c) dle Červeného seznamu cévnatých rostlin Moravskoslezského kraje (SEDLÁČKOVÁ & PLÁŠEK 2005), v textu jsou použity zkratky: C1 – kriticky ohrožený; C2 – silně ohrožený; C3 – ohrožený; C4 – vzácnější taxony vyžadující další pozornost (C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožený; C4b – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – dosud nedostatečně prostudované).

Dále jsou u studovaných taxonů uvedeny excerpované údaje z literatury, ze sbírek botanického depozitáře NJM a čísla lokalit dle přehledu zkoumaných lokalit, kde byl daný taxon zaznamenán během vlastního průzkumu. U zvláště chráněných či svým výskytem ojedinělých taxonů je uveden komentář k jejich současnému rozšíření. Herbářové položky taxonů teplomilné květeny, získané v průběhu průzkumu, jsou uloženy v NJM, dokladované položky získané průzkumem jsou uvedeny v přehledu herbářových nálezů.

V textu jsou použity zkratky pro označení světových stran: **s.** – severní, **j.** – jižní, **z.** – západní, **v.** – východní, **S** – severně, **J** – jižně, **Z** – západně, **V** – východně; zkratky pro označení kategorie chráněných území: **NPP** – národní přírodní památka, **PP** – přírodní památka, **PR** – přírodní rezervace; zkratky názvů obcí: **N. Jičín** – Nový Jičín, **St. Jičín** – Starý Jičín, **Suchdol n. O.** – Suchdol nad Odrou, **Bernartice n. O.** – Bernartice nad Odrou, **Jeseník n. O.** – Jeseník nad Odrou, **Košatka n. O.** – Košatka nad Odrou; zkratky jmen sběratelů taxonů v rámci Floristického kurzu (GRULICH 2003) a taxonů uložených v herbáři NJM: **V. Grul.** – V. Grulich, **R. Hlav.** – R. Hlaváček, **K. Pr.** – K. Prach, **B. Man.** – B. Mandák, **P. Špr.** – P. Špryňar, **B. Tráv.** – B. Trávníček, **Š. Neu.** – Š. Neuschlová, **P. Lust.** – P. Lustyk, **J. Sád.** – J. Sádlo, **J. Dan.** – J. Danihelka, **V. Falt.** – V. Faltys, **M. Št.** – M. Štech, **M. Sedl.** – M. Sedláčková, **V. Kaj.** – V. Kajdoš, **R. Leid.** – R. Leidolf, **K. Krisch.** – K. Krischke, **P. Koc.** – P. Kocián, **J. Koc.** – J. Kocián, **P. Mi.** – P. Mičková, **P. Špa.** – P. Špačková, **J. Her.** – J. Heryán, **M. Grof.** – M. Grofová, **I. Otáh.** – I. Otáhal, **P. Pav.** – P. Pavlík, **V. Skal.** – V. Skalický.

Přehled zkoumaných lokalit

V průběhu čtyřletého monitoringu novojičínské části Moravské brány bylo sledováno celkem 41 lokalit. Větší území pak byla rozdělena na další dílčí území, celkem je tedy uvedeno 69 lokalit. V přehledu je uvedeno přiřazení lokality k danému katastrálnímu území, název a stručný popis stanoviště s nadmořskou výškou a zeměpisnými souřadnicemi.

1. Jerlochovice: V od Jerlochovických stěn, travinný úvoz polní cesty, 290 m n. m., 49°42'48.582''N, 17°53'16.153''E.
2. Fulnek: pahorek Jelenice (348,8 m), JV od města, křovinaté a travinaté výchozy kulmských hornin, 330 m n. m., 49°42'39.038''N, 17°55'18.397''E.
3. Bernartice n. O.: j. úpatí hřebene Panský kopec (357 m), úhor, 350 m n. m., 49°36'37.093''N, 17°57'55.481''E.
4. Emauzy: v. úpatí Veselského kopce (556,9 m), S od centra obce, svahová pastvina, 325 m n. m., 49°38'16.314''N, 17°50'1.870''E.
5. Emauzy: v. úpatí Veselského kopce (556,9 m), Z od obce, lesní lem kopce, 330 m n. m., 49°38'8.576''N, 17°49'39.280''E.
6. Blahutovice: roztěžená pískovna JV od obce, vegetace na odtěžených místech, 300 m n. m., 49°34'50.432''N, 17°52'37.195''E.
7. Hůrka: pahorek Hůrka (380,3 m), lemy při okraji lesa jz. úpatí, 330 m n. m., 49°35'28.896''N, 17°55'32.614''E.
8. Vlčovice: hřeben Fialka (486 m), Z od kostela v obci, pastviny j. svahů v z. části hřebene, 380 m n. m., 49°35'22.840''N, 18°11'7.813''E.
9. Vlčovice: hřeben Fialka (486 m), j. část, Z od kostela v obci, travinný porost v sadu, 350 m n. m., 49°35'18.188''N, 18°11'12.094''E.
10. Lichnov: pahorek „Na vrchu“ (455,1 m), semixerotermní porosty původních pastvin, 430 m n. m., 49°33'31.212''N, 18°10'15.956''E.
11. Bludovice: vrch Hýlovec (433,8 m), z. úpatí vrchu, pastvina s rozvolněnými keři, 350 m n. m., 49°34'25.877''N, 18°1'36.622''E.
12. Životice u N. Jičína: vrch Hýlovec (433,8 m), V od kóty vrcholu, zarůstající pastvina, 375 m n. m., 49°34'23.932''N, 18°2'9.422''E.
13. Životice u N. Jičína: vrch Hýlovec (433,8 m), pastviny podél hřebenové cesty k Hodslavicím, 370 m n. m., 49°34'3.108''N, 18°2'3.200''E.
14. Životice u N. Jičína: pahorek Jedle (543,5 m), vrcholová část Jedle, 540 m n. m., 49°33'59.056''N, 18°3'42.841''E.
15. Životice u N. Jičína: pahorek Jedle (543,5 m), podél zeleně značené cesty, pastviny jv. svahů, 435 m n. m., 49°33'33.960''N, 18°3'26.732''E.
16. Životice u N. Jičína: pahorek Jedle (543,5 m), sz. svahy pod vrcholem, pastviny, 380 m n. m., 49°33'57.423''N, 18°3'21.326''E.
17. Žilina u N. Jičína: pahorek S od obce nad pravým břehem Jičínky, SV od zemědělské školy, fragment zarůstající pastviny, 310 m n. m., 49°35'27.264''N, 18°1'26.872''E.
18. Žilina u N. Jičína: Ignácova hora (322,2 m), j. lesní okraj pahorku, J od vrcholové kóty nad lomem, 305 m n. m., 49°35'5.628''N, 18°1'40.528''E.
19. Žilina u N. Jičína: lem J od Ignácova pahorku (322,2 m), 290 m n. m., 49°35'6.694''N, 18°1'45.576''E.

20. Veřovice: pahorek Štramberčák (498,1 m), sv. lemy lesa, 420 m n. m., 49°32'54.155''N, 18°6'42.166''E.
21. Veřovice: pahorek Štramberčák (498,1 m), lemy remízků, jv. svahy pastvin, 470 m n. m., 49°32'34.122''N, 18°6'28.350''E.
22. Veřovice: Kociánův kopec (478 m), vrcholové partie pastviny, 470 m n. m., 49°32'30.054''N, 18°7'18.362''E.
23. Veřovice: Kociánův kopec (478 m), lem křovin na j. kraji pahorku, 451 m n. m., 49°32'25.330''N, 18°7'15.771''E.
24. Veřovice: Grygarův kopec (406,4 m), v. okraj kopce, lem křovin, 400 m n. m., 49°32'11.068''N, 18°5'49.462''E.
25. Veřovice: Grygarův kopec (406,4 m), j. okraj kopce, svahy staré úvozové cesty, v sadu, 402 m n. m., 49°32'9.465''N, 18°5'49.485''E.
26. Veřovice: J od obce, Gulošův lesík (425,5 m), V od Grygarova kopce (406,4 m), travinobylinné porosty hřebenové louky, 410 m n. m., 49°32'7.020''N, 18°6'18.418''E.
27. St. Jičín: Starojický kopec (496,2 m), areál zříceniny hradu, 490 m n. m., 49°34'57.304''N, 17°57'47.982''E.
28. St. Jičín: Starojický kopec (496,2 m), v. úpatí Starojického kopce, lem lesa podél žlutě značené cesty, 376 m n. m., 49°34'54.942''N, 17°58'0.541''E.
29. St. Jičín: Starojický kopec (496,2 m), z. úpatí Starojického kopce, lem lesa, 401 m n. m., 49°35'1.031''N, 17°57'37.797''E.
30. Jičina: pastviny při silnici směr Kojetín u N. Jičina, SZ od skládky odpadů „Na kopci“, 390 m n. m., 49°33'58.359''N, 17°58'10.056''E.
31. Kojetín u N. Jičina: svahy nad skládkou odpadů „Na kopci“, Z od obce, svah s rozvolněnými křovinami, 436 m n. m., 49°33'43.265''N, 17°58'35.903''E.
32. Kojetín u N. Jičina: PP Pikritové mandlovce, JZ od obce, výchozy těšinitových hornin, 450 m n. m., 49°33'32.573''N, 17°59'2.786''E.
33. Kojetín u N. Jičina: JV od pahorku Požaha (516 m), lem remízku SZ od rozcestí silnic Kojetín u N. Jičina – Straník a žlutě značené cesty k Petřkovické hůrce, 475 m n. m., 49°33'21.796''N, 17°58'45.824''E.
34. Kojetín u N. Jičina: PR Svinec (546 m), hřebenová louka, 530 m n. m., 49°33'57.440''N, 17°58'56.460''E.
35. Kojetín u N. Jičina: PR Svinec (546 m), S od vrcholu Svince, rozvolněné křoviny na sz. svazích, 510 m n. m., 49°34'1.530''N, 17°59'1.142''E.
36. Kojetín u N. Jičina: PR Svinec (546 m), podél hřebenové stezky, liniové křoviny, 530 m n. m., 49°33'58.890''N, 17°58'55.503''E.
37. Kojetín u N. Jičina: PR Svinec (546 m), z. svahy Svince, lemy křovinatých mezí, 500 m n. m., 49°33'51.601''N, 17°58'48.037''E.
38. Straník: vrch Petřovická hůrka (607,9 m), jv. svahy pod Dlouhým kopcem (596 m), křovinaté lemy remízků, 550 m n. m., 49°33'3.033''N, 17°58'41.197''E.
39. Hodslavice: pahorek Horní kút (397,7 m), S od vodní nádrže Kacabaja, pastviny jv. svahů, 370 m n. m., 49°31'42.770''N, 18°1'17.433''E.
40. Hodslavice: svah v zatáčce silnice 57 směr Bludovice, S od obce, výchozy třetihorních vyvřelin, 330 m n. m., 49°33'15.198''N, 18°1'19.903''E.
41. Mořkov: Mořkovský vrch (427,1 m), z. podvrcholové svahy, pastviny, 407 m n. m., 49°32'43.679''N, 18°3'7.663''E.
42. Mořkov: pahorek kóty 395 m, V od obce, louka v horní části starého lomu, 390 m n. m., 49°32'25.097''N, 18°3'58.738''E.
43. Rybí: pahorek Libhošťská hůrka (493,5 m), jz. úpatí pod okrajem lesa, lemy remízků, 380 m n. m., 49°36'29.437''N, 18°4'18.183''E.
44. Rybí: pahorek Libhošťská hůrka (493,5 m), jv. úpatí, lem lesa, fragmenty širokolistých trávníků, 340 m n. m., 49°36'28.437''N, 18°4'41.146''E.
45. Rybí: pahorek Libhošťská hůrka (493,5 m), břeh asfaltové cesty u ovocného sadu, S od obce, 317 m n. m., 49°36'18.740''N, 18°5'5.976''E.
46. Prchalov: Borovec, svahová louka při komunikaci směr Prchalov, J od lesa Pekliska, 270 m n. m., 49°38'24.186''N, 18°6'1.461''E.
47. Štramberk: skála Rudý (500 m), vápencová skála S od města, skalní vegetace, 495 m n. m., 49°35'36.966''N, 18°7'7.939''E.
48. Štramberk: V od PP Kamenárka, zarůstající travnatý okraj cesty od Botanické zahrady a arboreta Štramberk, 440 m n. m., 49°35'25.353''N, 18°7'33.492''E.
49. Štramberk: V od PP Kamenárka, rumišť v okolí výměníku plynu, 455 m n. m., 49°35'24.813''N, 18°7'28.637''E.
50. Štramberk: PP Kamenárka, výchozy vápencových skalek v rozvolněném porostu suťového lesa, z. svahy starého lomu, travinobylinné porosty, 430 m n. m., 49°35'23.601''N, 18°7'19.243''E.
51. Štramberk: PP Kamenárka, u chodníku na z. části starého lomu, travnaté svahy s výstupy vápencových skalek, 450 m n. m., 49°35'25.040''N, 18°7'20.829''E.

52. Štramberk: PP Kamenárka, s. hrana bývalého lomu, travinobylinné porosty, 470 m n. m., 49°35'26.909''N, 18°7'23.577''E.
53. Štramberk: PP Kamenárka, centrální část bývalého lomu, úpatí s. stěny lomu, 460 m n. m., 49°35'25.598''N, 18°7'23.556''E.
54. Štramberk: PP Kamenárka, v. část starého lomu, travnaté svahy podél chodníčku, 450 m n. m., 49°35'25.016''N, 18°7'25.885''E.
55. Štramberk: PP Kamenárka, j. hrana starého lomu, travnaté lemy podél chodníčku, 445 m n. m., 49°35'23.384''N, 18°7'23.065''E.
56. Štramberk: Zámecký vrch, jz. svahy pod Trúbou, travinobylinné porosty v okolí výchozů vápencových skalek, 410 m n. m., 49°35'30.630''N, 18°6'55.490''E.
57. Štramberk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šipka, Jurův kámen, výchozy vápencových skalek, 475 m n. m., 49°35'9.380''N, 18°7'2.530''E.
58. Štramberk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šipka, „Špice“, výstupy vápencových skalek vrcholu Kotouče, 500 m n. m., 49°35'2.241''N, 18°6'44.365''E.
59. Štramberk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šipka, travnatá terasa pod „Špicí“, 443 m n. m., 49°35'2.896''N, 18°6'49.513''E.
60. Štramberk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šipka, „Špice“, z. svahy hrany lomu dobývacího prostoru, 425 m n. m., 49°34'59.523''N, 18°6'37.666''E.
61. Štramberk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šipka, v. oblouk hrany lomu dobývacího prostoru, 445 m n. m., 49°35'8.171''N, 18°7'8.929''E.
62. Štramberk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šipka, jeskyně Šipka, skalní stěna při vstupu do jeskyně, 430 m n. m., 49°35'14.963''N, 18°7'4.480''E.
63. Štramberk: vrch Kotouč (532 m), V od NPP Šipka, V od parkoviště pod hřbitovem, travinobylinné porosty skalnaté loučky, 430 m n. m., 49°35'7.622''N, 18°7'32.233''E.
64. Štramberk: intravilán města, v. část města, zídka nad restaurací Palárna, 370 m n. m., 49°35'5.521''N, 18°7'49.435''E.
65. Kopřivnice: PP Váňův kámen, JV od Bílé hory, skalní vegetace, 420 m n. m., 49°35'27.195''N, 18°7'46.813''E.
66. Kopřivnice: SV od PP Váňův kámen, travinobylinné porosty loučky s obnaženou skalkou, 437 m n. m., 49°35'29.440''N, 18°7'44.640''E.
67. Štramberk: Botanická zahrada a arboretum Štramberk, šterkové úpatí j. hrany vápencových skal, 422 m n. m., 49°35'17.184''N, 18°7'28.984''E.
68. Štramberk: Botanická zahrada a arboretum Štramberk, j. hrana lomu, travnaté lemy podél chodníčku, 430 m n. m., 49°35'16.238''N, 18°7'30.418''E.
69. Štramberk: Botanická zahrada a arboretum Štramberk, travnatá terasa na z. hraně lomu, 435 m n. m., 49°35'18.872''N, 18°7'27.647''E.

VÝSLEDKY

Přehled studovaných taxonů

V přehledu je uvedeno celkem 124 taxonů teplomilné flóry zaznamenaných do současnosti na území fytochorionu 76a Moravská brána vlastní na Novojičínsku, u jednoho z nich – *Veronica austriaca*, nebyl v současné době výskyt potvrzen. Celkem bylo na zkoumaném území nalezeno 123 recentních rostlinných taxonů, z nichž 40 patří k ohroženým taxonům České republiky.

Acer campestre L.

Literární údaje: OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): N. Jičín: hojný; OTRUBA (1930): Štramberk: součást smíšených lesů na s. a z. stráni Kotouče, u Jurova kamene, Skalky; MELCHER (1939): Štramberk: Kotouč; ZAVŘEL (1956): Štramberk: břeh potoka na z. úpatí Kotouče; VICHEREK (1957): St. Jičín, kóta 486 m, v. expozice; POSPÍŠIL (1964): Kojetín, Svinec, JZ, 500 m n. m.; Bludovice: JZ, Tropické údolí, 380 m n. m.; Kunín: Z, 270 m n. m.; GRULICH (2003): Kojetín: vrch Svinec, podél červeně značené cesty směrem na N. Jičín, 410–510 m n. m., B. Man.; Straník: nekosené louky podél šterkové cesty k Petřkovické hůře, 380–430 m n. m., P. Špr.; Straník: intravilán, 350–370 m n. m., P. Špr.; Straník: niva potoka při jz. okraji obce, asi 360–380 m n. m., B. Tráv.; N. Jičín: střed města,

280 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: les asi 2 km J od náměstí, 370 m n. m., M. Št.; Žilina: u kostela za soutokem Jičínky a Zrzávky, 290 m n. m., V. Falt.; Kojetín: od areálu Lyžařské chaty na Svinci po červeně značené cestě na N. Jičín, 410–510 m n. m., B. Man.; Štramberg: okraje lesa a vegetace u potoka u rekreačního střediska 1–1,8 km ZJZ od města, asi 300–350 m n. m., B. Tráv.; Štramberg: cesta, křoviny a subtermofilní lem na JV orientovaném svahu Bílé hory podél vrstevnicové cesty od odbočky modře značené turistické cesty směrem k JV až k soše Panny Marie poblíž horního lomu Kamenárka, 0,45 km V až VJV až 0,7 km V od náměstí, 450–500 m n. m., J. Dan.; Štramberg: Nádražní ulice před nádražím, 350 m n. m., V. Falt.; Ženkla: ruderální plochy ve střední části obce asi 500 m SSV od kostela v obci, 320 m n. m., M. Št.; Ženkla: lesík a okraje křovin při cestě k železniční zastávce asi 1,25 km V od kostela v obci, 360 m n. m., M. Št.; Bernartice n. O.: Bařiny (u Odry), bývalý Dolní rybník, 250 m n. m., Š. Neu.; Suchdol n. O., u Odry JV od nádraží, 250 m n. m., Š. Neu.; N. Jičín: Sirkové lázně, lesík mezi silnicemi S od lázní, 300–320 m n. m., V. Grul.; Sedlnice: j. okraj lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260–280 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: les na vrchu Peklisku, 270–300 m n. m., J. Sád.

Herb. NJM: Bartošovice: osada Karlov, údolí Odry, M. Sedl., 1974; Ženkla: údolí na z. svazích (při úpatí) kóty 603 m, Na peklech, M. Sedl., 1977; Kojetín: podél silnice směr Jičína, M. Sedl., 1977; Štramberg: suťový les, M. Sedl., 1997.

Vlastní nálezy: 7, 11, 16, 17, 18, 19, 23, 28, 29, 31, 38, 45, 50, 51, 53, 54, 56, 57, 60, 66, 69.

Acinos arvensis (Lam.) Dandy

Literární údaje: GRULICH (2003): Kojetín: pastviny a úvoz cesty při j. okraji obce (při žlutě značené cestě), asi 490–520 m n. m., B. Tráv.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Straník: polštářové lávy na sz. okraji obce, 420 m n. m., P. Špr.; Životice: pastvina na mezivrcholí s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 500 m n. m., P. Špr.; Štramberg: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberg: cesta k Šipce, 400–450 m n. m., V. Falt.; Štramberg: Kotouč, bezlesé skalní bradlo na hřebenu, 450–480 m n. m., J. Sád.; Štramberg: Jurův kámen, 400–450 m n. m., M. Sedl.; Bordovice: okraje lesa v hřebenové části vrcholu Na peklech asi 1,3 km SZ od kapličky v obci, 590 m n. m., M. Št.; Kopřivnice: izolovaná vápencová skála Raškův kámen, ca 1,7 km JV od nádraží, 490 m n. m., J. Dan.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberg: Skalky, V. Kaj., 1952; Veřovice: Štramberčák; svahy mezi kótou 498 m a 454 m, M. Sedl., 1977; Straník: okraj lesa S od kóty 363 m, M. Sedl., 1977; Fulnek: Jelení vrch, M. Sedl., 1978; Fulnek-Jerlochovice: j. odkryvy, M. Sedl., 1987; Kojetín u N. Jičína: hřeben Svince, M. Sedl., 1989; Štramberg: Zámecký vrch, M. Sedl., 1989; Kopřivnice: Raškův kámen, M. Sedl., 1993; Štramberg: Skalky, M. Sedl., 1995; Hodslavice: mezi Zadním a Prostředním kopcem, Z od obce; výstupy těšinitových hornin, M. Sedl., 1997; Kojetín u N. Jičína: Svinec, kóta 546 m, pastvina, M. Sedl., 1999; Štramberg: Kotouč, Špice, navětralé vápencové skalky, M. Sedl., 2004; Životice u N. Jičína: okolí vrchu Jedle (543,5 m), cesta V od zeleně značené cesty na jz. svazích cca 0,5 km JV od vrcholu, vysušené pastviny, M. Sedl., 2010; Veřovice: Kociánův kopec (477 m), výslunný hřebínek s teplomilnou vegetací, P. Mi., 2010; Životice u N. Jičína: Jedle (543 m), při zelené turistické značce, pastviny j. svahů, P. Mi., 2010.

Vlastní nálezy: 12, 15, 22, 32, 47, 51, 52, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 65, 66, 67.

Agrimonia eupatoria L.

Literární údaje: SEDLÁČKOVÁ (1977a): Odry: jv. úpatí Pohořského kopce; Fulnek: meze pod kótou 406 m; stráně pod Hišberkem (Jelenicí); Moravskoslezské Vlkovice: stráně nad údolím Husího potoka; Děrné: údolí pravého přítoku Děrenského potoka, les Přilet; Slatina: údolí levého přítoku Bílovky; Bartošovice: okraj lesa nad údolím Odry, SV obce; Košatka n. O.: Z od obce, louka podél pravého břehu Odry; jz. stráně Žilinského kopce; stráně mezi Jedlí a Žilinským kopcem; St. Jičín: z. úpatí a vrchol Starojického kopce; Jičina: z. úpatí Svince; Kojetín: pahorek Požaha; Straník: z. stráně na Petřkovické hůrce; Rybí: j. a jz. úpatí Libhošťské hůrky; Závišice: j. svahy Libhošťské hůrky; Ženkla: údolí Sedlničky pod j. úpatím Kotouče; Štramperk: Libotín, okraj lesa u koupaliště; j. svahy Bílé hory; Vlčovice: stráně v údolí mezi Pískovnou a Holým vrchem; Bordovice: Pekla, pastviny jz. svahů kóty 603,3 m; Veřovice: pastviny jv. svahů Štramberčiku; GRULICH (2003): Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Petřkovice: lesní porosty a louky na svazích pod vrcholem Petřkovické hůry, 530–600 m n. m., P. Špr.; Životice: sušší Z orientovaná stráně na v. okraji obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Životice: pokosené pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SSV od kostela v obci, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Štramperk: okraje lesa a vegetace u potoka u rekreačního střediska 1–1,8 km JZ od města, asi 300–350 m n. m., B. Tráv.; Štramperk: nekosená sverepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Veřovice: střední část obce v okolí kostela, 400–410 m n. m., V. Grul.; Jeseník n. O.: první propustek trati J od nádraží, 270 m n. m., V. Falt.; Suchdol n. O.: u mostu přes Odru a v lužním lese navazujícím J, 250 m n. m., K. Pr.; Rybí: Libhošťská hůrka, j. okraj lesa S od obce, 400 m n. m., V. Grul.; Závišice: lem lesa 1 km JZ od kostela v obci, 340–360 m n. m., V. Grul.; Sedlnice: loučky směrem k lesu Peklisko Z od silnice na Prchalov, 280–300 m n. m., V. Falt.; Prchalov: z. polovina obce, 300–310 m n. m., J. Sád.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: pikritový pahorek s lomem, 0,6 km SV od kostela; louka u jz. části obce ohraničená polem ze S a remízky ze Z a J, asi 1 km JZ od kostela; louka 0,9 km SSV od kostela, J od hlavní cesty Mořkov–Veřovice.

Herb. NJM: Kojetín u N. Jičina: Svinec, neznámý sběratel, 1899; Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramperk: V. Kaj., 1963; Odry: z. úpatí Pohořského kopce, M. Sedl., 1967; Fulnek: j. svahy Hišberku (Jelenice), M. Sedl., 1969; Kojetín u N. Jičina: jz. stráně pod vrcholem Svince, M. Sedl., 1969; Košatka n. O.: M. Sedl., 1972; N. Jičín–Žilina: Žilinský kopec, M. Sedl., 1972; Štramperk: na kopci Bílá Hora, 500 m n. m., M. Sedl., 1973; Štramperk: Libotínský les, M. Sedl., 1973; Fulnek–Jerlochovice: pastviny kóty 413 m, M. Sedl., 1973; St. Jičín: jz. úpatí Starojického kopce, M. Sedl., 1973; Děrné: levý přítok Děrenského potoka, M. Sedl., 1973; Hodslavice: Mořkovský vrch (427 m), M. Sedl., 1977; Petřkovice: meze J od obce, M. Sedl., 1988; Lichnov: pahorek Závří, M. Sedl., 1991; Štramperk: násep železniční tratě u Černého lesa, M. Sedl., 1995; Kunín: S od kóty 293,5 m, remízek dubohabřiny, M. Sedl., 2001; Kojetín u N. Jičina: Svinec, kóta 546 m, travnatý okraj lesa, M. Sedl., 2004; Hukovice: návrh PR Bartošovický luh, niva pravého břehu Odry JV od kóty 242 m, břeh kanálu V od zpevněné cesty, M. Sedl., 2006.

Vlastní nálezy: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 37, 38, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 51, 67.

***Achillea nobilis* L. (C3, C1)**

Literární údaje: REISSEK (1840–1845): Štramberk: skály u Štramberka; OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): Štramberk; ÚLEHLA (1898): Novojičínsko; OTRUBA (1925–1926): Štramberk; OTRUBA (1930): Štramberk: hojný na Skalkách, ojedinělý na Zámecké hoře; MELCHER (1939): Štramberk; JEDLIČKA (1953): Štramberk: jz. svahy Horní Skalky; VICHÉREK (1957) a POSPÍŠIL (1964): N. Jičín: vrch Žilina; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky; ZAVŘEL (1956): Štramberk: kamenitá stráň na Skalkách; GRULICH (2003): Štramberk: skalnaté svahy a zahrady na s. okraji města směrem k Bílé hoře, 380–430 m n. m., J. Sád.; Štramberk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na v. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberk: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m. n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štramberk: Zámecký vrch, R. Leid., 1937; Štramberk: V. Kaj., 1947, 1952 a 1966; Štramberk: Bílá hora, M. Sedl., 1973; Štramberk: Kamenárka sense Blücherův lom (Dolní Kamenárka), M. Sedl., 1977; Štramberk: Skalky, Blücherův lom, M. Sedl., 1977; Žilina u N. Jičína: pastviny nad autobusovou zastávkou Partyzán, M. Sedl., 1977; Štramberk: Zámecký vrch, výstup na Trúbu, M. Sedl., 1989; Štramberk: Skalky, skály nad hřištěm, M. Sedl., 1994; Štramberk: PP Kamenárka, vstupní část, úpatí V od vápencových stěn lomu, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56.

V minulosti výskyt řebríčku sličného uvádí VICHÉREK (1957) i POSPÍŠIL (1964) z Žilinského vrchu. Poslední údaj o jeho výskytu v Žilině dokládá Sedláčková (NJM 1977). V současnosti je jeho výskyt vázán na slunná travnatá stanoviště v areálu Arboreta, PP Kamenárka a Zámeckého vrchu ve Štramberku. Tato stanoviště, na kterých tvoří poměrně rozsáhlé populace, jsou jedinými místy izolovaného přirozeného výskytu tohoto druhu na sv. Moravě (DANIHELKA 2004).

***Ajuga genevensis* L.**

Literární údaje: SEDLÁČKOVÁ (1977a): Rybí: jv. úpatí Libhošťské hůrky; Libhošť: hradiště pod z. úpatím Libhošťské hůrky; Štramberk: j. svahy Bílé hory; Vlčovice: Sezenový, j. stráně mezi Pískovnou a Holým vrchem; Mořkov: okolí kóty 395, opuštěná pískovna; GRULICH (2003): Straník: lesní cesta po jv. úbočí hřbetu Strážnice (545 m) a Stranického kopce (529 m), 480–540 m n. m., J. Sád.; Životice: suší Z orientovaná stráň na v. okraji obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Štramberk: paseka a převážně smrkový les podél modře značené cesty od místa nedaleko vrcholu Bílé hory po jejím v. svahu až k prudké zatáčce k JV, 500–557 m n. m., J. Dan.; Štramberk: skalnaté svahy a zahrady na s. okraji města směrem k Bílé hoře, 380–430 m n. m., J. Sád.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberk: Skalky, V. Kaj., 1952; Rybí: v. svah Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1969; Mořkov: M. Sedl., 1972; Štramberk: j. svahy Bílé hory, M. Sedl., 1973; Životice u N. Jičína: okolí kóty 558 m (Hlásnice), M. Sedl., 1976; Libhošť: pastviny jz. svahů Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1977; Kojetín u N. Jičína: Stranický kopec, M. Sedl., 1977; Hodslavice: polní cesta S od obce, M. Sedl., 1977; Hůrka u St. Jičína: Horecký kopec, M. Sedl., 1984; Štramberk: Kotouč, M. Sedl., 1985; Štramberk: Skalky, JZ od Váňova kamene, travinobylinné porosty, M. Sedl., 2001.

Vlastní nálezy: 3, 7, 8, 16, 32, 34, 35, 37, 40, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 60.

***Allium oleraceum* L.**

Literární údaje: GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: vrch Svinec, podél červeně značené cesty směrem

na N. Jičín, 410–510 m n. m., B. Man.; Životice: pastvina na mezivrcholí s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 500 m n. m., P. Špr.; Ženkla: příkopy cesty k železniční zastávce asi 1 km VSV od kostela v obci, 350 m n. m., M. Št.; Bordovice: okraje lesa v hřebenové části vrcholu Na peklech asi 1,3 km SZ od kapličky v obci, 590 m n. m., M. Št.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; Sedlnice-Borovec: les na svahu nad Sedlnicí S od zatáčky silnice k Prchalovu, ca 200 m S od mostu, 260–270 m n. m., J. Sád.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: louka ve v. části území, ohraničená z V obcí, ze S železniční tratí.

Herb. NJM: N. Jičín, R. Leid., 1938; Fulnek: meze JV od potoka směr Vrchy, M. Sedl., 1968; Fulnek: stará cesta směr Vrchy, poslední meze, M. Sedl., 1968; Bordovice: Pekla, JV, M. Sedl., 1973; Straník: okraj lesa na jv. svazích Stranického kopce, S od kóty 363 m, M. Sedl., 1977; Fulnek: Jelení vrch (Jelenice), M. Sedl., 1978; Sedlnice-Borovec: luh Sedlnice, M. Sedl., 1980; Kojetín u N. Jičína: Svinec, pastviny, M. Sedl., 1989; Stachovice: okolí pískovny při údolí pravého přítoku Husího potoka, travinobylinné porosty, M. Sedl., 1996; Lichnov: Na peklech (602,9 m), lem lesa, M. Sedl., 2001; Štramberk: Kotouč, Špice, Z svahy hrany lomu, M. Sedl., 2004; Veřovice: Štramberčák (498,1 m), pastvina, M. Sedl., 2004; N. Jičín: Skalky, JZ od restaurace, travnatá mez podél silnice směr Kojetín, M. Sedl., 2004; Odry, břeh Emauzského rybníka, M. Sedl., 1993; Fulnek: kapucínský klášter, zahrada, leg. I. Otáh., det. M. Sedl., 2004; Lichnov: pahorek Závří, travnaté pastviny, M. Sedl., 2005; Štramberk: PP Kamenárka, trávník vrcholových z. svahů, M. Sedl., 2008; Vlčovice: hřeben Fialka (dříve v mapách Sezenový), Z od kostela v obci, pastvina j. svahů a při lemu křovin, M. Sedl., 2008; Hůrka u St. Jičína: pahorek Hůrka (380,3 m), lemy při okraji lesa jz. úpatí, M. Sedl., 2008; Fulnek-Jerlochovice: úvoz polní cesty V od Jerlochovických stěn, travinobylinné semixerofilní porosty, M. Sedl., 2009; Žilina u N. Jičína: pahorek nad pravým břehem Jičínky SV od zemědělské školy, fragment zarůstající mezofilní pastviny, M. Sedl., 2009; Veřovice: vrch Štramberčák (498 m), spodní okraj remízku, P. Mí., 2010.

Vlastní nálezy: 1, 2, 10, 21, 24, 38, 46.

Allium senescens L. subsp. *montanum* (Fries) Holub (C4a, C2)

Literární údaje: GRULICH (2003): Štramberk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka, jv. svah Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberk: Kotouč, skály u jeskyně Šipky, 450 m n. m., J. Sád.; Štramberk: Kotouč, bezlesé skalní bradlo hřebenu, 450–480 m n. m., J. Sád.; Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, 400–450 m n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, R. Leid., 1937 a V. Kaj., 1949; Štramberk: Skalky, Blücherův lom, M. Sedl., 1977; Štramberk: NPP Šipka, Jurův kámen, M. Sedl., 1993; Štramberk: PP Kamenárka, trávník s izolovanými výstupy vápencových skalek vrcholové části, z. svahy, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 51, 53, 55, 56, 57, 58, 60, 67.

Vzácný druh květeny Štramberka roste na skalách a přilehlých stanovištích mělkých půd na Kotouči, Jurově kameni, Zámeckém vrchu a v PP Kamenárka. Podle KRAHULCE & DUCHOSLAVA (2010) jsou lokality na území Štramberka izolovanými nalezišti v rámci sv. Moravy. Údaje z herbářových dokladů, historických literárních pramenů i vlastní údaje z průzkumu (Leidolf NJM 1937, Kajdoš NJM 1949, Sedláčková NJM 1977, 1993, 2008 a SEDLÁČKOVÁ, DANIHELKA & SÁDLO (in GRULICH 2003)) jiná místa výskytu než na štramberských vápencích neuvádějí.

Allium vineale L.

Literární údaje: GRULICH (2003): Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SSV od kostela v obci, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Sedlnice: loučky směrem k lesu Peklisko Z od silnice na Prchalov, 280–300 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: rákosina nad levým břehem říčky Sedlnice na j. okraji lesa Peklisko, 260 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Fulnek: j. úpatí kóty 406 m, Jelenice, M. Sedl., 1968; Fulnek: údolí směr stará silnice na Vrchy, M. Sedl., 1968; Straník: meze S od kóty 363 m, M. Sedl., 1977; Hůrka: úpatí Horeckého kopce, M. Sedl., 1984; N. Jičín: Skalky, při silnici směr Kojetín, M. Sedl., 1989; Stachovice: meze pod Stachovickým kopcem, M. Sedl., 1993; Životice u N. Jičína: pod vrchem Jedle, M. Sedl., 1995; Štramberk: Skalky, Kamenárka, travinný porost na vápencových skalkách, M. Sedl., 2003; Kojetín u N. Jičína: Svinec, kóta 546 m, lem křovin při jz. úpatí Svince, ochranné pásmo PR Svinec, M. Sedl., 2004; Životice u N. Jičína: levý břeh Jičínky SV od kóty 396,8 m, v. svahy podhřebenových pastvin, fragmenty širokolistých suchých trávníků, M. Sedl., 2008; Štramberk: Skalky, z. svahy nad intravilánem města, izolované výchozy vápence se sporou travinnou vegetací, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 15, 40, 48, 49, 53, 56.

Alyssum alyssoides (L.) L. (–, C4)

Literární údaje: OBORNY (1882–1886): u N. Jičína; FORMÁNEK (1887): kolem N. Jičína; Jeseník n. O.; Bernartice n. O.; OTRUBA (1930): Štramberk: hojná na suti Kotouče a Skalek; MELCHER (1939): Štramberk: Kotouč; VICHEREK (1957): N. Jičín: Žilina, JJZ; Jičína, JZ; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky SV od Štramberka; GRULICH (2003): Štramberk: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m. n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, neznámý sběratel, 1897 a K. Krisch., 1935; Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberk: Skalky, V. Kaj., 1952; Hodslavice: nad údolím potoka SV kóty 417 m, pastviny, M. Sedl., 1977; Životice u N. Jičína: pastviny pahorku S od silnice Mořkov–Veřovice (JZD Beskyd), M. Sedl., 1977; Kojetín u N. Jičína: Stranický kopec, J, M. Sedl., 1977; Žilina u N. Jičína: 0,3 km od autobusové zastávky U Mola, skalnatá pastvina, M. Sedl., 1977; Hůrka: vrchol kóty 380 m (Hůrka), M. Sedl., 1978; Životice u N. Jičína: S od areálu JZD, pastviny, M. Sedl., 1987; Životice u N. Jičína: Jedle, M. Sedl., 1989; Straník: J od hřebene Stranického kopce, M. Sedl., 1989; Lichnov: pahorek Závrší, M. Sedl., 1991; Stachovice: stráň nad potokem JV od Stachovického vrchu, M. Sedl., 1992; Štramberk: PP Kamenárka, v. okraj vápencového lomu, P. Mi., 2010; Kojetín u N. Jičína: vrch Svinec (548,1 m), jz. svahy, cesta z obce, M. Sedl., 2011.

Vlastní nálezy: 51, 54, 55, 57, 59.

Antennaria dioica (L.) Gaertn. (C2, C2)

Literární údaje: KUTÁČOVÁ (1968): Veřovice: pastvina nad železniční tratí na j. svahu Štramberčika; Kopřivnice: okraj lesa na v. svahu Holého vrchu, pastvina u kóty 399,8 m; GRULICH (2003): Mořkov: v obci podél trasy ze středu obce k železniční zastávce Mořkov na jv. okraji obce, 360–400 m n. m., P. Lust.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, neznámý sběratel, 1897 a 1899; Sedlnice (Elend), R. Leid., 1938; Životice u N. Jičína: vrchol Jedle, M. Sedl., 1989.

Vlastní nálezy: 14.

Staré údaje z literatury a herbáře udávají výskyt kociánka dvoudomého z Veřovic, Štramberka, Kopřivnice, Sedlnice a z roku 1999 od Mořkova (LUSTYK in GRULICH 2003). Na území Novojičínska je však z poslední doby zaznamenán pouze z okolí vrchu Jedle v Životicích u N. Jičína. To dokládá (Sedláčková NJM 1989) a vlastní nález z roku 2010.

***Anthericum ramosum* L. (C4a, C1)**

Literární údaje: SAPETZA (1865): Štramberk: Kotouč u Štramberka; OBORNY (1882–1886) a GOGELA (1903): Štramberk: Kotouč; PODPĚRA (1921): Štramberk: jurské vápence Kotouče; OTRUBA (1925–1926): Štramberk: Kotouč; OTRUBA (1930): Štramberk: na skalách kolem Šipky, j. a z. straně Kotouče, ojediněle na Skalkách a Zámecké hoře; MELCHER (1939): Štramberk: Kotouč; VICHEREK (1957): Štramberk; SEDLÁČKOVÁ (1977a): Štramberk: Kotouč, skalky nad jeskyní Šipka; GRULICH (2003): Štramberk: Kotouč, bučina na z. svahu, 400–490 m n. m., J. Sád.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, K. Krisch., 1934 a R. Leid., 1937.

Vlastní nálezy: 60.

Autory i sběrateli je bělozářka větevnatá dokladována pouze z Kotouče ve Štramberku a ojedinělým nálezem na Zámeckém vrchu ve Štramberku (OTRUBA 1930). Izolovaný výskyt jediné populace je ověřen na z. svazích vrchu Kotouč.

***Anthyllis vulneraria* L.**

Literární údaje: FORMÁNEK (1887): Horečka u Kojetína; Vlčnov u St. Jičína; VICHEREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JZ; Jičína: JZ; Kojetín: Svinec, J, JZ; GRULICH (2003): Suchdol n. O.: nádraží, 255 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, R. Leid., 1937; Štramberk: sz. svah Bílé hory, M. Sedl., 1979; Veřovice: Štramberčik, M. Sedl., 1983; Lichnov: pahorek Závřší, M. Sedl., 1991; Štramberk: Dolní Kamenárka, droliny vápence, M. Sedl., 2004; Štramberk: Kotouč, travnatý okraj lomu, M. Sedl., 2004; Štramberk: Kotouč, sedlo při v. úpatí Špice (532 m), travinná hrana lomu, M. Sedl., 2004; Štramberk: Skalky, areál Arboreta, spodní lom, z. úpatí skalních stěn, M. Sedl., 2008; Štramberk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šipka, v. hrana lomu dobývacího prostoru pod „Špicí“, M. Sedl., 2009; Štramberk: vrch Kotouč (532 m), travnaté sedlo V od hrany dobývacího prostoru lomu, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 59.

***Arabis hirsuta* agg.**

Literární údaje: GRULICH (2003): Kojetín: okraje lesa při žlutě značené cestě ca 1–1,7 km JJZ od obce, asi 530–570 m n. m., B. Tráv.; Štramberk: ruderalní vegetace v jz. části města (při červeně značené cestě), asi 350–370 m n. m., B. Tráv.; (s. str.) Straník: stráně J od vrcholu Strážnice (545 m) nad horním koncem obce, 400–480 m n. m., J. Sád.; (s. str.) Štramberk: podél stezky lesním průsekem vedoucí od v. okraje města směrem k vrcholu Bílé hory na světlinách s vystupujícími balvany a v křovinatém lemu, ca 0,25 km VSV od kostela ve městě, 420–500 m n. m., J. Dan.; (s. str.) Kopřivnice: izolovaná vápencová skála Raškův kámen, ca 1,7 km JV od nádraží, 490 m n. m., J. Dan.; (agg.) Životice: habrový lesík a křoviny V od obce asi 900 m JZ od vrcholu Jedle, 420–470 m n. m., P. Špr.; (agg.) Štramberk: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: pikritový pahorek s lomem, 0,6 km SV od kostela.

Herb. NJM: Štramberk: neznámý sběratel, 1899; Sedlnice, R. Leid., 1937; Veřovice: Štramberčik (498 m), j. svahy, pastviny, leg. M. Sedl., det. J. Měsíček, 1977; Životice u N. Jičína: pahorek S od silnice Veřovice–Mořkov, M. Sedl., 1977; Kojetín u N. Jičína: j. svahy pahorku Požaha, M. Sedl., 1977; Štramberk: Kamenárka, M. Sedl., 1982; Petřkovice: j. úpatí Petřkovické hůrky, pastviny, M. Sedl., 1987; Životice u N. Jičína: S od kostela, remízek, M. Sedl., 1989; Bordovice: Pekla, v. svahy pastvin, M. Sedl., 1991; Veřovice: Tománkův kopec, M. Sedl., 1995; Životice u N. Jičína: chráněné území, pastviny pod Jedlí, 1995; Štramberk: Skalky, lomy, travnaté lemy, M. Sedl., 1996; Ženkla: Kamenný vrch, jv. svahy, pastvina, M. Sedl., 1996; Štramberk: NPP Šipka, Jurův kámen, vápencové

skalky, M. Sedl., 1999; Štramberg: Kamenárka, vápencové skalky, M. Sedl., 1999; Mořkov: pahorek kóty 395 m V od obce, skalky bývalého lomu v horní části, M. Sedl., 2006; Štramberg: Zámecký vrch, jz. svahy pod Trúbou, travinobylinné porosty v okolí výchozů skalek, M. Sedl., 2009; Štramberg: PP Kamenárka, v. hrana vápencového lomu, P. Mi., 2010; Kojetín u N. Jičína: PP Pikritové mandlovce, na horní ploše výchozů těšinitových vyvěřelin, P. Mi., 2011.

Vlastní nálezy: 16, 32, 36, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 60, 61.

Arenaria serpyllifolia agg.

Literární údaje: GRULICH (2003): N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: sídliště JV od náměstí, 280 m n. m., V. Falt.; Kojetín: od areálu Lyžařské chaty na Svinci na červeně značené cestě směrem na N. Jičín, 410–510 m n. m., B. Man.; Životice: sušší Z orientovaná stráň, v. okraj obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Štramberg: od zastávky autobusu u restaurace Pod Bílou horou k centru, 370 m n. m., V. Falt.; Štramberg: Zámecký vrch, skalní výchozy, jz. svah, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: park pod jeskyní Šipka, 400–430 m n. m., V. Falt.; Hodslavice: ruderní a suchomilná vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Suchdol n. O.: při železniční trati a silnici JZ od nádraží, 260 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: hřbitov na v. okraji města, 290 m n. m., V. Falt.; (agg.) Straník: nekosené louky podél štěrkové cesty k Petřkovické hůře, 380–430 m n. m., P. Špr.; (agg.) Straník: polštářové lávy na sz. okraji obce, 420 m n. m., P. Špr.; (agg.) Kopřivnice: podél silnice a zároveň žlutě značené cesty od železničního přejezdu k okraji města (za stadionem) a v areálu stadionu, 0,2 km J až 1 km JJV od nádraží, 340–360 m n. m., J. Dan.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Vlčovice: meze mezi polní cestou z Holého vrchu a Pískovnou, M. Sedl., 1974; Bordovice: okolí kóty 603 m, M. Sedl., 1976; Kojetín u N. Jičína: pahorek Požaha, M. Sedl., 1977; Hodslavice: SV od kóty 417 m, M. Sedl., 1977; Hůrka u St. Jičína, vrchol kóty 308 m (Hůrka), M. Sedl., 1978; Štramberg, Kotouč, M. Sedl., 1981; Veřovice: Tománkův kopec, M. Sedl., 1995; Kojetín u N. Jičína: pahorek Požaha, M. Sedl., 1997; Životice u N. Jičína: Jedle (543 m), při zelené turistické značce, pastviny j. svahů, P. Mi., 2010.

Vlastní nálezy: 1, 6, 15, 16, 17, 32, 36, 37, 40, 49, 51, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 65.

Asplenium ruta-muraria L.

Literární údaje: GRULICH (2003): N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: Husova ulice, 280 m n. m., V. Falt.; Žilina: u kostela za soutokem Jičínky a Zrzávky, 290 m n. m., V. Falt.; Štramberg: ruderní vegetace v jz. části města (při červeně značené cestě) asi 350–370 m n. m., B. Tráv.; Štramberg: od zastávky autobusu u restaurace Pod Bílou horou k centru, 370 m n. m., V. Falt.; Štramberg: spáry ve dlažbě, okraje chodníku a trávníky v intravilánu města mezi zastávkou autobusu u restaurace Pod Bílou horou na křižovatce v sz. části města a náměstím, ca 0–0,5 km Z až ZSZ od kostela ve městě, 380 m n. m., J. Dan.; Štramberg: náměstí, 380 m n. m., V. Falt.; Štramberg: skalnaté svahy a zahrady na s. okraji města směrem k Bílé hoře, 380–430 m n. m., J. Sád.; Štramberg: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: od náměstí k nádraží, 350–380 m n. m., V. Falt.; Štramberg: Nádražní ulice před nádražím, 350 m n. m., V. Falt.; Kopřivnice: okolí zříceniny hradu Šostýn na jv. okraji města, 440 m n. m., M. Št.; Kopřivnice: zřícenina hradu Šostýna, ca 1,2 km JJV od nádraží, 440 m n. m., J. Dan.

Herb. NJM: Štramberg: K. Krisch., 1937; Sedlnice, R. Leid., 1937; N. Jičín: zídka na Husově ulici, M. Sedl., 1964; Štramberg: vápencová skála u chodníku mezi náměstím a Trúbou, M. Sedl., 1969; N. Jičín: zahrada bývalé Kellerovy vily, M. Sedl., 1970; Suchdol n. O.: zeď kostela (vstupní brána), M. Sedl., 1984; Štramberg: intravilán centra města, pod z. úpatím Bílé hory, zídka domu v Bělohorské ulici, M. Sedl., 2008; Štramberg: intravilán města, zídka domu za kostelem, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 47, 51, 52, 53, 55, 56, 60, 64, 65, 66, 67.

Astragalus glycyphyllos L.

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberg: Kotouč, na mýtinách kolem Šipky, Valašské chaloupky a v lomech na j. stráni; ZAVŘEL (1956): Štramberg: j. úbočí Bílé hory; s. úbočí Kotouče; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberg: Na kútách, j. svah Bílé hory, mez u cesty na Holý vrch; NEUHÄUSL & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ (1969): Kopřivnice: Holý vrch, jz. strana, u Vlčovic; SEDLÁČKOVÁ (1977a): častý druh výslunných stanovišť jako jsou okraje lesů, meze, stráně, pastviny: Odry, Moravskoslezské Vlkovice, Děrné, Stará Ves u Bílovce, St. Jičín, N. Jičín, Štramberg, Libhošť, Závašice, Ženkla, Loučka u N. Jičína, Straník, Kojetín, Kopřivnice, Vlčovice, Lichnov; GRULICH (2003): Kojetín: intravilán, 450–480 m n. m., B. Man.; Straník: pikritový lom SZ od obce, 420 m n. m., P. Špr.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Petřkovice: lesní porosty a louky na svazích pod vrcholem Petřkovické hůry, 530–600 m n. m., P. Špr.; Straník: intravilán, 350–370 m n. m., P. Špr.; Rybí: les Libotín pod kótou Holivák, asi 2,5 km JZ od kostela v obci, 450–480 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Rybí: lesy při lesní červeně značené cestě ca 1,3 km JV od obce, asi 350–400 m n. m., B. Tráv.; Životice: sušší Z orientovaná stráň na v. okraji obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SSV od kostela v obci, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Štramberg: od zastávky autobusu u restaurace Pod Bílou horou k centru, 370 m n. m., V. Falt.; Štramberg: nekosená sveřepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberg: Kotouč, bučina na z. svahu, 400–490 m n. m., J. Sád.; Ženkla: příkopy cesty k železniční zastávce asi 1 km VSV od kostela v obci, 350 m n. m., M. Št.; Bordovice: okraje lesa v hřebenové části vrcholu Na peklech asi 1,3 km SZ od kapličky v obci, 590 m n. m., M. Št.; Štramberg: od nádraží po červeně značené cestě jv. okrajem obce, 350–400 m n. m., V. Falt.; Štramberg: od nádraží po červeně značené cestě mimo město k osadě Kouty, okraj lesa, 400–450 m n. m., V. Falt.; Kopřivnice: měsíčnicová javořina, smrkové kultury a okraje cesty podél žlutě značené cesty od zříceniny Šostýna k Raškově skále, 1,2 km JJV až 1,7 km JV od nádraží, 440–490 m n. m., J. Dan.; Kopřivnice: okolí zříceniny hradu Šostýn na jv. okraji města, 440 m n. m., M. Št.; Lichnov: les na j. úpatí vrchu Červený kámen (690,0 m), 450–500 m n. m., B. Man.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; Suchdol n. O.: okolí propustku Křivého potoka u trati SV od nádraží, 250 m n. m., V. Falt.; Závašice: lem u chat asi 700 m Z od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.

Herb. NJM: Štramberg: Kotouč, V. Kaj., 1949; Sedlnice, R. Leid., 1937; Kojetín u N. Jičína: Svinec, neznámý sběratel, 1899.

Vlastní nálezy: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 23, 26, 27, 31, 33, 34, 35, 37, 38, 43, 44, 50, 51, 57, 59, 60, 61.

Aurinia saxatilis (L.) Desv. subsp. ***arduini*** (Fritsch) Dostál (§3, C4a,–)

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, Špice, kamenitá suť hrany lomu, M. Sedl., 2004.

Vlastní nálezy: 58, 60, 67.

Tento druh nebyl ve starší botanické literatuře ani v herbářích Moravskoslezského kraje uváděn a dokladován. Nejnovější údaj je doložen Sedláčkovou (NJM 2004) pouze na vrcholové části Kotouče v NPP Šipka ve Štramberku. Během průzkumu byl druh zaznamenán na vrcholu Kotouče, na z. svahu lomu na Kotouči a v Botanické zahradě a arboretu Štramberk. Ve všech případech se zřejmě jedná o náhodný a druhotný výskyt, což připouští v Moravské bráně u Oder SMEJKAL (1992).

Avenula pubescens (Huds.) Dum.

Literární údaje: GRULICH (2003): Životice: pokosené pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Štramberk: nekosená svehopová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.

Herb. NJM: Štramberk: na svazích vrchu Bílá hora, leg. M. Sedl., det. V. Skal., 1973; Straník: Petřkovická hůrka (607,9 m), jv. svahy pod Dlouhým kopcem, lem křovinatých mezí Z od štěrkovité svážnice, M. Sedl., 2008; Bludovice: pahorek Palackého vrch, kóta 420,4 m, travnatý lem jv. svahů, M. Sedl., 2008; Ženklava: Fojtův kopec (444 m), pastviny jv. svahů pod vrcholem, M. Sedl., 2009; Štramberk: PP Kamenárka, travinobylinné porosty vrcholové části, jz. svahy, M. Sedl., 2010.

Vlastní nálezy: 34, 35, 36, 56.

Biscutella laevigata L. subsp. ***varia*** (Dum.) Rouy et Foucaud (§3, C3, C1)

Literární údaje: SAPETZA (1865), OBORNY (1882–1886), FORMÁNEK (1887), ÚLEHLA (1898) a GOGELA (1903): Štramberk: Kotouč; PODPĚRA (1904): Štramberk: jz. svah Kotouče; PODPĚRA (1921): Štramberk: Kotouč; OTRUBA (1930): Štramberk: význačný prvek j. a z. straně Kotouče, roztroušeně se vyskytující také na Skalkách a Zámecké hoře; MELCHER (1939): Štramberk: Kotouč; DUDA (1951): u Bílovce (starý a patrně doložený údaj Mükusche); GRULICH (2003): Štramberk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, neznámý sběratel, 1897, R. Leid., 1937; Štramberk: Skalky, Kamenárka, M. Sedl., 1994; Štramberk: Zámecký vrch, M. Sedl., 1995; Štramberk: Zámecký vrch, nejvýchodnější výchozy vápencových skalek u zalesněné části, ve skalních štěrbinách vápence, M. Sedl., 2008; Štramberk: Zámecký vrch, výchozy skalek, z. část pod hradbami, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 56, 57.

Jedná se o vzácný druh s vysunutým výskytem na sv. Moravě (TOMŠOVIC 1992). Podle starých údajů byl rozšířen i na území Kotouče ve Štramberku a Bílovce. Poslední nálezy dokládají výskyt jen ze skalek Zámeckého vrchu a Jurova kamene ve Štramberku.

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng (C4a, C2)

Literární údaje: SAPETZA (1865): Kojetín: Svinec u N. Jičina; Štramberk: Zámecký vrch; Žilina u N. Jičina; OBORNY (1882–1886): Štramberk; Žilina; Kojetín u N. Jičina: Svinec; FORMÁNEK (1887): Štramberk: hrad u Štramberka; Žilina; Kojetín u N. Jičina: Svinec; GOGELA (1903): N. Jičín; Štramberk; PODPĚRA (1921): Štramberk; Žilina; Kojetín u N. Jičina: Svinec; OTRUBA (1925–1926): Štramberk: Kotouč u Štramberka; Žilina; Kojetín: Svinec u N. Jičina; OTRUBA (1930): Štramberk: Zámecká hora, Skalky; MELCHER (1939): Štramberk: Kotouč; KRKAVEC & BAUDYŠ (1955): Štramberk: j. okraj úpatí Kotouče

nad cestou pod cementárnou; VICHÉREK (1957): Štramberský vrch Žilina, jz. část, polní cesta protínající silnici v osadě Žilina; GRULICH (2003): Straník: stráně J od vrcholu Strážnice (545 m) nad horním koncem obce, 400–480 m n. m., J. Sád.

Herb. NJM: Štramberský vrch, R. Leid., 1937 a Ráliš, 1963; Štramberský vrch, M. Sedl., 1995; Straník: j. úpatí Stranického kopce, pastvina, M. Sedl., 1998; Štramberský vrch: Skalky, spodní lom, areál Botanické zahrady a arboreta, z. svahy nad domem č. p. 557 (cukrárna), travinné porosty, P. Pav., 2006; Štramberský vrch: PP Kamenárka, travinný lem chodníku podél z. hrany lomu, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 55, 56.

Vytrvalá trsnatá tráva, jejíž izolovaná lokalita je situovaná zejména v okolí štramberských vápenců a na odkryvech bazických vyvřelin u Straníku. To dokládá Sedláčková (NJM 1998) a později ověřil J. SÁDLO (in GRULICH 2003). Slabé populace tohoto meridionálního druhu výchozů skalek byly Sedláčkovou (NJM 1995, 1998, 2008) a vlastními nálezy potvrzeny na Zámeckém vrchu a na j. hraně lomu v PP Kamenárka ve Štrambersku.

Brachypodium pinnatum (L.) P. B.

Literární údaje: OBORNY (1882–1886): N. Jičín: v. údolí u N. Jičína; FORMÁNEK (1887): N. Jičín; OTRUBA (1930): Štramberský vrch: Skalky; KRKAVEC & BAUDYŠ (1955): Štramberský vrch: břeh na pravé straně Libotínky před vtokem do Sedlničky; les Boří; ZAVŘEL (1956): Štramberský vrch: skály na z. úbočí Kotouče; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, j. expozice; Kojetín: Svinec, JZ, J; jz. úpatí Svince; POSPÍŠIL (1964): St. Jičín, j. svah pod zříceninou; Prchalov: J, Raine; NEUHÄUSL & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ (1968): Vlčovice: Holý vrch JZ od obce Vlčovice; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: okraje lesa při žlutě značené cestě ca 1,71 km JJZ od obce, asi 530–570 m n. m., B. Tráv.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; N. Jičín: les asi 2 km J od náměstí, 370 m n. m., M. Št.; Žilina: okolí mostu přes Jičínku asi 0,5 km J od horního nádraží, 290 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Bludovice: les a louky pod Homolí (434 m) nad rozcestím Hodslavice–Straník, 340–400 m n. m., J. Sád.; Životice: sušší Z orientovaná stráně na v. okraji obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SSV od kostela v obci, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Štramberský vrch: ruderalní vegetace v jz. části města (při červeně značené cestě), asi 350–370 m n. m., B. Tráv.; Štramberský vrch: cesta k Šipce, 400–450 m n. m., V. Falt.; Závišice: lem u chaty asi 700 m Z od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.; Sedlnice-Borovec: louka pod zatáčkou silnice k Prchalovu ca 200 m S od mostu, 260 m n. m., J. Sád.; Sedlnice: loučky směrem k lesu Peklisko Z od silnice na Prchalov, 280–300 m n. m., V. Falt.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: světlý les asi 1,7 km JJZ od kostela; příkopy kolem asfaltové lesní cesty vedoucí z Hostašovic do Veřovic.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberský vrch, V. Kaj., 1949; Štramberský vrch: z. strana Kotouče, leg. Z. Kilián, det. J. Dvořák, 1965; Jičín: jz. svahy Svince, M. Sedl., 1974; Žilina u N. Jičína: pahorek J od hřbitova (soutok Zrzávky a Jičínky), M. Sedl., 1977; Veřovice: Grygarův kopec (406,1 m), pahorek S od obce, podrost vzrostlých křovin, M. Sedl., 2009; Straník: hřeben Petřkovičky (607,9 m), jv. svahy Dlouhého kopce (585 m), jv. lemy křovin stupňovitých mezí, M. Sedl., 2009; Životice u N. Jičína: jz. svahy vrchu Jedle (543,5 m) cesta k obci V od turisticky značené cesty cca 1 km JV od vrcholu, okraj remízku dubohabřiny, M. Sedl., 2010; Životice u N. Jičína: jz. svahy Jedle V od autobusové zastávky U Jana, lem křovin nad pravým břehem Jičínky, M. Sedl., 2010.

Vlastní nálezy: 1, 7, 10, 18, 24, 26, 31, 35, 37, 38, 43, 44, 46, 49.

***Briza media* L.**

Literární údaje: GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: vrch Svinec, podél červeně značené cesty směrem na N. Jičín, 410–510 m n. m., B. Man.; Životice: habrový lesík a křoviny V od obce asi 900 m JZ vrcholu Jedle, 420–470 m n. m., Špryňar; Životice: pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Štramberk: ruderalní vegetace v jz. části města (červeně značená cesta), asi 350–370 m n. m., B. Tráv.; Štramberk: nekosená sveřepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberk: svahy Kotouče pod Šípkou, 380–450 m n. m., J. Sád.; Lichnov: j. okraj obce, výslunné stráně, 390–420 m n. m., B. Man.; Mořkov: vlhká louka na z. okraji obce, 1 km J od kóty 427,1 m (Mořkovský vrch), 360 m n. m., P. Lust.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Závišice: lem u chat asi 700 m Z od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937.

Vlastní nálezy: 1, 10, 14, 16, 24, 26, 36, 38.

***Bromus erectus* Huds.**

Literární údaje: PODPĚRA (1921), OTRUBA (1925–1926): na trati mezi Veřovicemi a Štramberkem; OTRUBA (1930): Štramberk: ojediněle při cestě do lomů na Skalkách; VICHEREK (1957): Štramberk: N. Jičín, vrch Žilina, JZ, J; Jičina: JZ; Kojetín: Svinec, jz. svahy, na celém území na výslunných stráních hojný; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky, starý lom; GRULICH (2003): Životice: intravilán v j. části obce, 380 m n. m., P. Špr.; Životice: pastvina na mezivrcholích s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 500 m n. m., P. Špr.; Životice: pokosené pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Štramberk: ruderalní vegetace v jz. části města (při červeně značené cestě), asi 350–370 m n. m., B. Tráv.; Štramberk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Lichnov: j. okraj obce, výslunné stráně, 390–420 m n. m., B. Man.; Veřovice: pole, loučky a mokřady V od Tománkova kopečku asi 0,5 km JZ od kostela, 400–420 m n. m., V. Grul.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Veřovice: pahorek mezi kótami 498 a 454 m, M. Sedl., 1977; N. Jičín: Skalky, M. Sedl., 1977; Štramberk: Kamenárka, pastviny, M. Sedl., 1982; St. Jičín: jz. úpatí podél hřbitova, M. Sedl., 1989; Veřovice: Tománkův kopec, M. Sedl., 1995; Kojetín u N. Jičina: Svinec (546 m), hřebenová louka, M. Sedl., 2004; Štramberk: PP Kamenárka, širokolistý suchý trávník, z. hrana lomu, M. Sedl., 2008; Žilina u N. Jičina: pahorek na pravém břehu Jičinky SV od zemědělské školy, lem remízku sz. svahů, M. Sedl., 2009; Veřovice: mezi Kociánovým kopcem a Štramberčikem, rudiště, P. Mi., 2010.

Vlastní nálezy: 1, 7, 15, 16, 17, 24, 26, 46, 47, 48, 49, 51, 55, 56, 68.

***Campanula glomerata* L.**

Literární údaje: OBORNY (1882–1886): Štramberk; N. Jičín; FORMÁNEK (1887): Rybí; Štramberk; N. Jičín; LEIDOLF (1929): Sedlnice (Elend); OTRUBA (1930) Štramberk: úpatí sv. stráně Kotouče; KRKAVEC & BAUDYŠ (1955): Štramberk: okraj lesa nad koupalištěm v Libotíně; Bílá hora; ZAVŘEL (1956): Štramberk: svahy Bílé hory; VICHEREK (1957): Kojetín: travnatý kopeček na jz. úpatí Svince; j. úpatí Svince, řídce; POSPÍŠIL (1964): Štramberk: SZ, Tamovický dvůr, 300 m n. m.; SEDLÁČKOVÁ (1977b): Odry-Emauzy: jz. úpatí Veselského koce; Libhošť-Borovec: svahové louky podél pravého břehu Sedlničky;

GRULICH (2003): Sedlnice: loučky směrem k lesu Peklisko Z od silnice na Prchalov, 280–300 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Lichnov: Červený kámen, V. Kaj., 1938; Rybí, V. Kaj., 1964; Vlčovice; Sedlnice-Borovec: svahová louka nad tokem Sedlničky, M. Sedl., 1969; Libhošť: pastviny při úpatí Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1977; Sedlnice-Borovec: pravý břeh Sedlnice, M. Sedl., 1980; Vlčovice: hřeben Fialka (dříve v mapách Sezenový), Z od kostela v obci, mezofilní okraj remízku v z. části, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 46.

Jedinou recentní lokalitou zvonku klubkatého v novojičínské části Moravské brány, kde bylo zaznamenáno několik rostlin, je svahová louka u říčky Sedlnice v Borovci u Prchalova. Odtud ji udává již LEIDOLF (1929).

Campanula moravica (Spitzner) Kovanda (C4a, C1)

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk: Kotouč, na suti z. stráně; GRULICH (2003): Štramberk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, R. Leid., 1937; Štramberk: v. vápencové skály Kotouče, K. Krisch., 1943; Štramberk: Kotouč, jeskyně Šipka, M. Sedl., 1978; Štramberk: Kotouč, 2. vrchol, M. Sedl., 1981; Štramberk: Zámecký vrch, M. Sedl., 1995; Štramberk: Zámecký vrch, skalky jurského vápence, M. Sedl., 1999.

Vlastní nálezy: 56, 60, 62, 67.

Teplomilný druh vázaný na stepní stanoviště j. až jz. Moravy (KOVANDA 2000). Nejbližší okolí Štramberka představuje ojedinělý výskyt zvonku moravského s vazbou nejen na výslunná stanoviště skalních útvarů, ale druhotně i na starých zidkách města, hradbách a výchozech skal Zámeckého vrchu.

Campanula persicifolia L.

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk; JEDLIČKA (1953): Štramberk: Kotouč; ZAVŘEL (1953): Štramberk: Kotouč, z. úbočí; ZAVŘEL (1956): Štramberk: kamenitá strán na z. úbočí Kotouče; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: j. stráně; cesta na Raškovu skálu; okraj smíšeného lesa, kóta 384,9 m; NEUHÄUSL & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ (1969): Kojetín: JV obce; Rybí: JZ obce; GRULICH (2003): Kojetín: vrch Svinec, vrcholová část, 530–545 m n. m., B. Man.; Kojetín: okraje lesa při žlutě značené cestě ca 1–1,7 km JJZ od obce, asi 530–570 m n. m., B. Tráv.; Rybí: Puntík, rozcestí značek 1,7 km JZ od kostela, 430–470 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Životice: sušší Z orientovaná strán na v. okraji obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Životice: pastviny a lesík asi 0,7 km SSV od kostela, 350–400 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SSV od kostela, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Štramberk: Nádražní ulice, před nádražím, 350 m n. m., V. Falt.; Štramberk: Kotouč, skály u jeskyně Šipky, 450 m n. m., J. Sád.; Ženkla: údolí potůčku nad tratí asi 1,75 km VJV od kostela, 400 m n. m., M. Št.; Ženkla: horní část lesa na sz. svahu vrchu Na peklech (VJV od obce) asi 300 m SSZ od vrcholu, 550 m n. m., M. Št.; Štramberk: od nádraží po červeně značené cestě mimo město k osadě Kouty, okraj lesa, 400–450 m n. m., V. Falt.; Kopřivnice: okolí zříceniny hradu Šostýn na jv. okraji města, 440 m n. m., M. Št.; Kopřivnice: zřícenina hradu Šostýna, ca 1,2 km JJV od nádraží, 440 m n. m., J. Dan.; Veřovice: meze na jz. okraji obce, 400 m n. m., V. Grul.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Žilina u N. Jičína, M. Grof., 1958; N. Jičín: Libotín, polní cesta k Žilině, M. Grof., 1959; Lichnov: s. část obce, M. Sedl., 1987.

Vlastní nálezy: 1, 10, 12, 14, 15, 16, 20, 21, 26, 27, 28, 31, 48, 51, 53, 57, 58, 59, 60, 61.

Cardaminopsis arenosa* subsp. *borbasii (Zapař.) H. Scholz

Literární údaje: SAPETZA (1865), OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): Štramberk: Kotouč; Kopřivnice: Pískovna; GOGELA (1903): okolí Štramberka; REMEŠ (1920): Štramberk: Kotouč; podél tratě až do Studénky; OTRUBA (1925–1926): Štramberk: Kotouč; Kopřivnice: Pískovna; OTRUBA (1930): Štramberk: Kotouč, hojný a charakteristický pro všechny skály území; MELCHER (1939) a JEDLIČKA (1953): Štramberk: Kotouč; ŠMARDA (1956): Štramberk; ZAVŘEL (1956): Štramberk: skalnaté úbočí Zámeckého vrchu; j. úbočí Kotouče; KUTÁČOVÁ (1968): Vlčovice: náplavy Lubiny, kolem cesty na návsi; Štramberk: Raškova skála; Skalky; železnice z Lubiny do Štramberka; GRULICH (2003): Štramberk: spáry ve dlažbě, okraje chodníku a trávniky v intravilánu města mezi zastávkou autobusu u restaurace Pod Bílou horou na křižovatce v sz. části města a náměstím, ca 0–0,5 km Z až ZSZ od kostela ve městě, 380 m n. m., J. Dan.; Štramberk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: skalnaté svahy a zahrady, s. okraji města směrem k Bílé hoře, 380–430 m n. m., J. Sád.; Štramberk: Nádražní ulice před nádražím, 350 m n. m., V. Falt.; Štramberk: nádraží, 350 m n. m., V. Falt.; Kopřivnice: izolovaná vápencová skála Raškův kámen, ca 1,7 km JV od nádraží, 490 m n. m., J. Dan.; Suchdol n. O.: nádraží, 255 m n. m., V. Falt.; Kunín: po trati směrem k silnici (kóta 274,1 m), 250–280 m n. m., K. Pr.

Herb. NJM: Štramberk: Skalky, V. Kaj., 1952; Štramberk, Ráliš, 1963; Štramberk: Kotouč, M. Sedl., 1968; Štramberk: jeskyně Šipka, M. Sedl., 1970; Kopřivnice: Pískovna, Raškův kámen, M. Sedl., 1977, 1979; Štramberk: Kotouč, Šipka, M. Sedl., 1985; Sedlnice: kolejistě železniční stanice, M. Sedl., 1994; Štramberk: Kotouč, skalky jurského vápence, M. Sedl., 1997; Štramberk: PP Kamenárka, vápencové skalky ve v. části starého lomu, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 47, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 60, 61, 65, 67, 69.

***Carlina acaulis* L.**

Literární údaje: OBORNY (1882–1886): N. Jičín; FORMÁNEK (1887): Štramberk: Kotouč; N. Jičín; u Příbora; Odry; OTRUBA (1930): Štramberk: Kotouč, suché svahy kolem Šipky a Valašské chaloupky, meze na Skalkách; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JZ; Kojetín: Svinec, JZ; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: vrch Svinec, červeně značená cesta do N. Jičína, 410–510 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Životice: pastvina na mezivrcholích s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 500 m n. m., P. Špr.; Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SSV od kostela v obci, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Štramberk: nekosená sverepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Lichnov: lesní okraje na jv. úpatí vrchu Červený kámen (390,0 m), 450–470 m n. m., B. Man.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; Závišice: lem u chat asi 700 m Z od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: obec Mořkov s částí „Nové domky“ Z od obce; louka J od Mořkova; mezi hranicí lesa a tratí, s remízky; pole Z od obce Mořkov, ohraničené z J hranicí lesa a loukou, ze Z obcí.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1938; Jeseník n. O.: les u osady Hrabětice, M. Sedl., 1964; Šenov u N. Jičína: okraj lesa Salaš, M. Sedl., 1992.

Vlastní nálezy: 1, 2, 7, 8, 10, 14, 16, 20, 21, 22, 25, 26, 34, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 45, 51, 55, 56.

Carlina vulgaris L.

Literární údaje: FORMÁNEK (1887): Odry; OTRUBA (1930): Štramberg: ojedinele na Skalkách a v lomech na j. stráni Kotouče; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, J; Jičina: JZ; Kojetín: Svinec, JZ; KUTÁČOVÁ (1968): Vlčovice: pastviny mezi kótou 384,9 a 399,8 m; Štramberg: s. svah Bílé hory, vrchol Skalek; NEUHÄUSL & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ (1969): Kopřivnice: Holý vrch, JZ od obce Vlčovice; SEDLÁČKOVÁ (1977b): Odry, jv. úpatí Veselského kopce, jz. úpatí Pohořského kopce; Jílovce: stráně nad levým břehem Bravinského potoka; Bravinné: stráně nad údolím Děrenského potoka; Stachovice: svahová louka nad údolím Husího potoka; Stará Ves u Bílovce: okraj lesa nad údolím Bílovky; Libhošť: Borovec, stráně nad levým břehem Sedlničky; hradiště na z. úpatí Libhošťské hůrky; Rybí: jz. úpatí Libhošťské hůrky; Kojetín: jz. svahy Svince; Jičina: z. svahy Svince; Závišice: j. svahy Libhošťské hůrky; Štramberg: jz. svahy Bílé hory; Mořkov: meze v okolí kóty 408,1 m; Veřovice: jz. svahy Štramberčiku; Bordovice: Pekla, kóta 603,3 m; Lichnov: jz. úpatí Červeného kamene; GRULICH (2003): Petřkovice: světliny podél lesní cesty na jv. svahu Petřkovické hůry, 480–550 m n. m., P. Špr.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1938; Odry: jv. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1967; Odry: jz. úpatí Pohořského kopce, M. Sedl., 1967; Děrné: z. okraj lesa Přilet, M. Sedl., 1973; Kojetín u N. Jičína: Svinec (546,1 m), z. svahy nad silnicí do Jičiny, rozštěpený hliník, zbytky širokolistých travníků, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 25, 31, 32, 38, 39, 43, 44.

Centaurea scabiosa L.

Literární údaje: LEIDOLF (1929): Sedlnice (Elend); ZAVŘEL (1953): Štramberg: Kotouč, j. úpatí; ZAVŘEL (1956): Štramberg: okraj lesa na Bílé hoře; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JZ, J; Jičina: JZ; Kojetín: Svinec, JZ; BAUDYŠ (1960): Štramberg: j. svah Skalky; KILIÁN (1968): Petřkovice: Petřkovická hůra; NEUHÄSLOVÁ & NEUHÄSLOVÁ-NOVOTNÁ (1969) Kojetín: JZ; SEDLÁČKOVÁ (1977b): Odry: v. úpatí Veselského kopce; Děrné: okolí kóty 445 m, okraj lesa Přilet; Stará Ves u Bílovce: údolí levého přítoku potoka Bílovky; Rybí: j. úpatí Libhošťské hůrky; Závišice: pastviny pod jv. úpatím Libhošťské hůrky; N. Jičín: jz. stráně Žilinského kopec; St. Jičín: vrchol, j. a z. úpatí Starojického kopce; Štramberg: meze u Sv. Kateřiny; j., jz. a sz. úpatí Bílé hory; Kojetín, pahorek Požaha; jz. svahy Svince; Jičina: z. úpatí Svince; Vlčovice: Sezenový, stráně mezi Pískovnou a Holým vrchem; sedlo mezi Pískovnou a Holým vrchem; Veřovice: jv. svahy Štramberčiku; Bordovice: Pekla (603,3 m); GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: stráně J vrcholu Strážnice (545 m) nad horním koncem obce, 400–480 m n. m., J. Sád.; Petřkovice: lesní porosty a louky na svazích pod vrcholem Petřkovické hůry, 530–600 m n. m., P. Špr.; Petřkovice: velká louka, jv. sklon Petřkovické hůrky (608 m) ca 0,2–0,5 km JV od vrcholu (V až VJV od obce), asi 500–570 m n. m., B. Tráv.; Životice: sušší Z orientovaná stráně, v. okraj obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Životice: pastvina na mezivrcholí s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 500 m n. m., P. Špr.; Životice: pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SSV od kostela, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Štramberg: nekosená sveřepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberg: podél stezky lesním průsekem vedoucí od v. okraje města směrem k vrcholu Bílé hory, světliny s vystupujícími balvany a v křovinatém lemu, ca 0,25 km VSV od kostela, 420–500 m n. m., J. Dan.; Bordovice: okraje lesa v hřebenové části vrcholu Na peklech asi 1,3 km SZ od kapličky v obci,

590 m n. m., M. Št.; Štramberg: od nádraží, červeně značená cesta k osadě Kouty, okraj lesa, 400–450 m n. m., V. Falt.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela, 400–430 m n. m., V. Grul.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; Rybí: Libhošťská hůrka, j. okraj lesa S od obce, 400 m n. m., V. Grul.; Závišice: lem u chat asi 700 m Z od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.; Sedlnice: loučky směrem k lesu Peklisko Z od silnice na Prchalov, 280–300 m n. m., V. Falt.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: pikritový pahorek s lomem, 0,6 km SV od kostela.

Herb. NJM: Sedlnice: Elend, R. Leid., 1937; St. Jičín: Starojický hrad, V. Kaj., 1964; Odry: v. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1967; St. Jičín: v. úpatí Starojického kopce, M. Sedl., 1968; Fulnek: j. svahy Hišberku (Jelenice), M. Sedl., 1969; Kojetín u N. Jičína: jz. stráň pod úpatím Svince, M. Sedl., 1969; N. Jičín: j. svahy Žilinského kopce, M. Sedl., 1972; Děrné: z. okraj lesa Přilet, M. Sedl., 1973; Štramberg: NPP Šipka, Kotouč, M. Sedl., 1993; Děrné: SV od obce směr Bravinné, příkop silnice, M. Sedl., 1996.

Vlastní nálezy: 1, 5, 7, 8, 10, 12, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 40, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 52, 54, 55, 59, 66, 69.

Centaurea stoebe L.

Literární údaje: MELCHER (1939) a VICHEREK (1957): Štramberg; GRULICH (2003): Štramberg: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.; Suchdol n. O., nádraží, 255 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Štramberg: Skalky, R. Leid., 1937; Štramberg: Skalky, Blücherův les, M. Sedl., 1977; Štramberg: Kotouč, j. svahy, M. Sedl., 1978; NPP Šipka, M. Sedl., 1993.

Vlastní nálezy: 50, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 67, 68.

Tento diagnostický druh suchých trávníků (CHYTRÝ et al. 2001) je patrně původním druhem na území Štramberka (ŠTĚPÁNEK & KOUTECKÝ 2004). Literární údaj FALTYSE (in GRULICH 2003) však naznačuje jeho šíření na sekundární stanoviště zejména podél železničních tratí.

Cerinth minor L. (C4a, C2)

Literární údaje: OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): u N. Jičína; LEIDOLF (1929): Sedlnice (Elend); OTRUBA (1930): Štramberg: Kotouč; MELCHER (1939): Štramberg; VICHEREK (1957): Kojetín: Svinec, J; Jeseník n. O.; POSPÍŠIL (1964): Dub: úvozová cesta; Kojetín: J, úvoz mezihoří, 490,2 m n. m.; Šenov: JZ, 357 m n. m.; Prchalov: J, mez, 290 m n. m.; Životice: JV, Rysův kopeček, 441 m n. m.; KILIÁN (1968): Petřkovice: Petřkovická hůra; SEDLÁČKOVÁ (1977b): Kojetín: jv. svahy Svince; GRULICH (2003): Kojetín: chráněné území Svinecké louky SV od obce 490–520 m n. m., P. Špr.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Kunín: po trati směrem k silnici (kóta 274,1 m), 250–280 m n. m., K. Pr.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Kojetín u N. Jičína: jv. svahy Svince, M. Sedl., 1974 a Požaha, JJV, M. Sedl., 1977; Bludovice: polní meze SZ od kóty 319 m, M. Sedl., 1977; Kojetín u N. Jičína: Svinec, M. Sedl., 1983; Hůrka: příkop silnice pod Horeckým kopcem, M. Sedl., 1984; Životice u N. Jičína: pastviny nad JZD Beskyd, M. Sedl., 1987; Kojetín u N. Jičína: pahorek Požaha, M. Sedl., 1989; Hostašovice: pole nad prostředním údolím, M. Sedl., 1990; Stachovice: stráňky nad potokem Z od obce, M. Sedl., 1992; Stachovice: pískovna Z od obce, travinné porosty, M. Sedl., 2004; Libhošť: meze mezi starou silnicí a dálnicí, sv. okraji obce, fragment poloteplomilných trávníků, M. Sedl., 2007; Kojetín u N. Jičína: PR Svinec, výslunná stráň z. svahů Svince, P. Mi., 2011.

Vlastní nálezy: 33, 36, 37, 66.

***Chamaecytisus supinus* (L.) Link**

Literární údaje: POSPÍŠIL (1964): Vražné: SZ, svah u Emauz, 350 m n. m.; Pohoř: JZ, okraj lesa, 300 m n. m.; GRULICH (2003): Bílov: MMI – herbář Regionálního Muzea v Mikulově.

Herb. NJM: Odry: Emauzy, j. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1967; Fulnek: j. úpatí kóty 406 m, M. Sedl., 1968; Moravskoslezské Vlkovice: údolí Husího potoka, M. Sedl., 1969; Bravinné: stráně SV od kóty 441 m, M. Sedl., 1969; Bravinné: kóta 441 m, M. Sedl., 1969; Jílovec: údolí Bravinského potoka, v. stráně, M. Sedl., 1969; Děrné: údolí Děrenského potoka, SV, M. Sedl., 1973.

Vlastní nálezy: 5.

Svým výskytem zasahuje čilimník nízký na území Moravské brány pouze při kontaktu s teplými lokalitami Jesenického podhůří. Údaje o jeho recentním výskytu jsou pouze z lemů jz. svahů Veselského kopce v Emauzích. V minulosti byl Sedláčkovou (NJM 1968, 1969, 1973) doložen také z okolí Fulneka, Děrného a Jílovce, avšak tyto lokality ze z. části Moravské brány nebyly v současnosti ověřeny.

***Clinopodium vulgare* L.**

Literární údaje: SEDLÁČKOVÁ (1977b): druh velmi častý v celém území, provází výslunné stráně, pastviny, okraje lesů: Odry, Moravskoslezské Vlkovice, Fulnek, Děrné, Stará Ves u Bílovce, Košatka n. O., Štramberg, Ženkla, N. Jičín, St. Jičín, Jičina, Závišice, Hostašovice, Veřovice, Lichnov; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: vrch Svinec, podél červeně značené cesty směrem na N. Jičín, 410–510 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; Žilina: rumiště u Jičínky v jv. části města, 290 m n. m., V. Falt.; Životice: sušší Z orientovaná strán na v. okraji obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Životice: intravilán v okolí obecního úřadu, 330 m n. m., P. Špr.; Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SSV od kostela v obci, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Ženkla: polní cesta od odbočky na Kopřivnici směrem k vrchu Hlásnice, 320 m n. m., J. Sád.; Štramberg: sverpová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberg: cesta k Šipce, 400–450 m n. m., V. Falt.; Štramberg: Kotouč, skály u jeskyně Šipky, 450 m n. m., J. Sád.; Štramberg: Kotouč, bučina na z. svahu, 400–490 m n. m., J. Sád.; Ženkla: louka, sz. úpatí vrchu Na peklech asi 2 km VJV kostela, 450 m n. m., M. Št.; Bordovice: okraje lesa v hřebenové části vrcholu Na peklech asi 1,3 km SZ od kapličky v obci, 590 m n. m., M. Št.; Štramberg: od nádraží po červeně značené cestě mimo město k osadě Kouty, okraj lesa, 400–450 m n. m., V. Falt.; Kopřivnice: okolí zříceniny hradu Šostýn, jv. okraj města, 440 m n. m., M. Št.; Kopřivnice: zřícenina hradu Šostýna, ca 1,2 km JJV od nádraží, 440 m n. m., J. Dan.; Hodslavice: ruderální a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela, 400–430 m n. m., V. Grul.; Veřovice: střední část obce v okolí kostela, 400–410 m n. m., V. Grul.; Veřovice: cesta od okraje lesa k trati J od v. okraje obce, 450–500 m n. m., V. Falt.; Lichnov: pole a polní cesta ca 0,8 km JJV od kóty 455,7 m (Na vrchu), 370–400 m n. m., B. Man.; N. Jičín: hřbitov na v. okraji města, 290 m n. m., V. Falt.; Rybí: Libhošťská hůrka, j. okraj lesa S od obce, 400 m n. m., V. Grul.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: území kolem železničního nádraží Mořkov-Hlavní trať, 1,2 km J od kostela; příkopy kolem asfaltové lesní cesty vedoucí z Hostašovic do Veřovic; lesík SV od obce, 0,9 km od kostela.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; St. Jičín: Starojický kopec, V. Kaj., 1964; Odry: v. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1967; Lichnov: břeh Lubiny u Davidova mlýna, M. Sedl., 1967; Veřovice: asi 300 m JV od vrcholu Štramberčák (498,1 m), křovinaté okraje lesních fragmentů místy s teplomilnou vegetací, P. Špa., 2007.

Vlastní nálezy: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 33, 34, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 48, 49, 51, 54, 55, 57, 59, 60, 65, 66, 67, 68.

***Consolida regalis* S. F. Gray (–, C4)**

Literární údaje: GOGELA (1903): kolem Štramberka; OTRUBA (1930): Štramberk: v obilí na Skalkách častá; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky, j. svah Bílé hory; GRULICH (2003): Suchdol n. O.: nádraží, 255 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Hodslavice: neznámý sběratel, 1899; Fulnek: Zámecký vrch, M. Sedl., 1966; Fulnek: okraj pole na pahorku Jelenice, M. Sedl., 1979; Fulnek-Jerlochovice: pískovce na Husím potoce, pole, M. Sedl., 1991; Stachovice: Stachovický kopec (369 m), pole, M. Sedl., 1996; Životice u N. Jičína: vrcholová část nad levým břehem Jičínky, úhor, M. Sedl., 2004; Bernartice n. O.: J úpatí hřebene Panského kopce (357 m), P. Mi., 2010.

Vlastní nálezy: 3, 9, 13.

Přestože tento segetální druh není v rámci ČR zařazen k ohroženým rostlinám, lze zřejmě očekávat jeho ústup na pozmeněných a intenzivně využívaných stanovištích Moravské brány a Beskydského podhůří.

***Cornus sanguinea* L.**

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk: Kotouč, na suti pod Šípkou, kolem Jurova kamene, z. stráž; ZAVŘEL (1953): Štramberk: Kotouč, j. úpatí; ZAVŘEL (1956): Štramberk: okraj lesa J od města; BAUDYŠ (1960): Štramberk: poblíž gloriety, z. svah Kotouče; KUTÁČOVÁ (1968): Kopřivnice: Raškova skála na Pískovně; NEUHÄUSL & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ (1969): Kojetín: JV Kojetína; Kopřivnice: Holý vrch, JZ obce Vlčovice; GRULICH (2003): Straník: lesní cesta po jv. úbočí hřbetu Strážnice (545 m) a Stranického kopce (529 m), 480–540 m n. m., J. Sád.; Straník: nekosené louky podél šterkové cesty k Petřkovické hůře, 380–430 m n. m., P. Špr.; N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: křoviny na okraji silnice při červeně značené cestě asi 1,5 km J od náměstí, 370 m n. m., M. Št.; Žilina: při cestě k lesu Puntík V od obce, 300–350 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Životice: sušší Z orientovaná stráž na v. okraji obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Štramberk: ruderní vegetace v jz. části města (při červeně značené cestě), asi 350–370 m n. m., B. Tráv.; (s. l.) Štramberk: podél stezky listnatým a smíšeným lesem vedoucí po hřebítku od V okraje města směrem k vrcholu Bílé hory, ca 0,25–0,65 km VSV od kostela ve městě, 500–557 m n. m., J. Dan.; Štramberk: bučina na z. svahu, 400–490 m n. m., J. Sád.; Štramberk: od nádraží po červeně značené cestě mimo město k osadě Kouty, okraj lesa, 400–450 m n. m., V. Falt.; Štramberk: u silnice v osadě Kouty, 420 m n. m., V. Falt.; (s. l.) Kopřivnice: travnaté okraje cesty lipovou alejí od hranice přírodního parku, suťový les (*Lunario-Aceretum* Schlüter in Grüneberg et Schlüter 1957) a okraje stezky k čištěnému rybníku pod zříceninou Šostýna, 1–1,5 km JJV od nádraží, 360–380 m n. m., J. Dan.; Hodslavice: ruderní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Veřovice: cesta od okraje lesa k trati J od v. okraje obce, 450–500 m n. m., V. Falt.; Suchdol n. O.: okolí propustku Křivého potoka u trati SV od nádraží, 250 m n. m., V. Falt.; Bernartice n. O.: Bařiny (u Odry), bývalý Dolní rybník, 250 m n. m., Š. Neu;

Suchdol n. O.: podél žlutě značené cesty kolem větrolamu rovnoběžného s železnici, 255 m n. m., K. Šumberová; N. Jičín: Sirkové lázně, lesík mezi silnicemi S od lázní, 300–320 m n. m., V. Grul.; Sedlnice-Borovec: okraj nivy Sedlnice pod silnicí k Prechalovu, 275 m n. m., J. Sád.; Sedlnice: j. okraj lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260–280 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: slatinná louka 50–100 m J od lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: rákosina nad levým břehem a na pravém břehu říčky Sedlnice na j. okraji lesa Peklisko, 260 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: pole a meze nad pravým břehem říčky Sedlnice JJZ od lesa Peklisko, 260 m n. m., V. Falt.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: obec Mořkov i s částí „Nové domky“ Z od obce; pikritový pahorek s lomem, 0,6 km SV od kostela.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Mořkov: kóta 395 m, M. Sedl., 1972; Jičina: jz. úpatí Svince, M. Sedl., 1974; Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, M. Sedl., 1981; Petřkovice: kóta 388 m, M. Sedl., 1981; Štramberk: Kamenárka, M. Sedl., 1982; Libhošť: úpatí Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1982; Fulnek: j. svahy, M. Sedl., 1987; Štramberk: Černý les, M. Sedl., 1995; Kojetín u N. Jičina: Svinec, kóta 546 m, lem křovin, M. Sedl., 1997; Bartošovice: Dolní Bartošovický rybník, M. Sedl., 1988; Fulnek-Jerlochovice: úvoz polní cesty V od Jerlochovických stěn, lem křovin na z. břehu, M. Sedl., 2009; Vlčovice: v. úpatí Holého vrchu, M. Sedl., 1989; Štramberk: PP Kamenárka, lemy chodníku ve v. části, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 1, 5, 7, 8, 10, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 26, 27, 29, 32, 35, 38, 43, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 57, 59, 60, 66, 69.

Cotoneaster integerrimus Med. (C4a, C2)

Literární údaje: GRULICH (2003): Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, 400–450 m n. m., M. Sedl.; Kopřivnice: izolovaná vápencová skála Raškův kámen, ca 1,7 km JV od nádraží, 490 m n. m., J. Dan.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, R. Leid., 1937; Štramberk: Kotouč, Panská vyhlídka, M. Sedl., 1978; Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, M. Sedl., 1985; Kopřivnice: Raškův kámen, M. Sedl., 1993; Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, lem lesa, M. Sedl., 1997; Štramberk: NPP Šipka, Jurův kámen, okraj lesa, M. Sedl., 1999; Štramberk: Kotouč, Špice, suť hrany lomu, z. svahy, M. Sedl., 2004.

Vlastní nálezy: 57, 60.

Z hlediska ohrožení je skalník celokrajný hodnocen jako vzácnější druh vyžadující pozornost (C4). Na Novojičínsku je jeho výskyt znám ze dvou lokalit okolí Štramberka – podvrcholové partie vrchu Kotouč a na Jurově kameni.

Dianthus armeria L. (C4a, C3)

Literární údaje: OBORNY (1882–1886): Lichnov; kolem N. Jičina; FORMÁNEK (1887): Jeseník n. O.; Lichnov; kolem N. Jičina; PODPĚRA (1921): okolo N. Jičina; ŘÍČAN (1936): Petřkovice: Petřkovická hůra; Jasenice; VICHEREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina; Kojetín: Svinec; POSPÍŠIL (1964): Pohoř: JZ, 300 m n. m.; Mankovice, SSZ, 310 m n. m.; Straník: S, Dlouhý kopec, křoví, 390 m n. m.; Bludovice: JZ, Tropické údolí, okraj lesa, 380 m n. m.; Veřovice: Štramberčik, louka 500 m n. m.; Lichnov: JZ, Okrouhlíky; U Sosny JJV, 450 m n. m.; s. okraj lesa, 400 m n. m.; Bravantice: V, louka, 260 m n. m.; NEUHÄUSL & NEUHÄSLOVÁ-NOVOTNÁ (1969): Rybí: JZ obce, směrem na Holivák; SEDLÁČKOVÁ (1977c): Mankovice: jjz. úpatí Pohořského kopce; N. Jičín: jz. svahy Žilinského kopce; Veřovice: j. svahy Štramberčiku; Lichnov: jz. úpatí Červeného kamene; Vlčovice: Sezenový, stráně mezi Pískovnou a Holým vrchem; GRULICH (2003): Kojetín: okraje lesa při žlutě značené cestě ca 1–1,7 km JJZ od obce, asi 530–570 m n. m., B. Tráv.; Straník: stráně J vrcholu

Strážnice (545 m) nad horním koncem obce, 400–480 m n. m., J. Sád.; Petřkovice: lesní porosty a louky na svazích pod vrcholem Petřkovické hůry, 530–600 m n. m., P. Špr.; Petřkovice: velká louka na jv. sklonu Petřkovické hůry (608 m) ca 0,2–0,5 km JV od vrcholu (V až VJV od obce), asi 500–570 m n. m., B. Tráv.; Žilina: křoviny a okraje pastvin v údolí potoka (zelená turistická cesta) při v. okraji obce, asi 320–340 m n. m., B. Tráv.; Životice: intravilán v j. části obce, 380 m n. m., P. Špr.; Životice: pokosené pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Lichnov: lesní okraje na jv. úpatí vrchu Červený kámen (690 m), 450–470 m n. m., B. Man.; Libhošťská hůrka: j. okraj lesa S od obce, 400 m n. m., V. Grul.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: louka ve v. části území, ohraničená z V obcí, ze S železniční tratí.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Pohoř: jz. úpatí Pohořského kopce, M. Sedl., 1967; N. Jičín: Žilinský kopec, M. Sedl., 1972; Lichnov: jz. úpatí Červeného kamene, pastviny, M. Sedl., 1974; Bordovice: pastviny kóty 603 m, M. Sedl., 1976; Životice u N. Jičína: pastviny nad údolím Jičínky, SZ Jedle, M. Sedl., 1977; Lichnov: Březiny, pahorek SZ kóty 412 m, M. Sedl., 1977; Lichnov: pastviny jv. svahů Červeného kamene, M. Sedl., 1989; Straník: jv. svahy vrchu Strážnice (545,1 m), pastvina, M. Sedl., 1999; Lichnov: Na peklech (602,9 m), v. část okolí kóty 473,1 m, lem lesa, M. Sedl., 2001; Životice u N. Jičína: Jedle (543 m), při zelené turistické značce, pastviny j. svahů, P. Mi., 2010.

Vlastní nálezy: 15, 16, 38, 44.

Dianthus carthusianorum L.

Literární údaje: OBORNY (1882–1886): Štramberk: na Kotouči; N. Jičín: Jehličná u N. Jičína; FORMÁNEK (1887): Štramberk: na Kotouči; N. Jičín: Jehličná u N. Jičína; Jeseník n. O.; GOGELA (1903): Štramberk: suchá návrší na Kotouči; PODPĚRA (1921): Štramberk: Kotouč; N. Jičín: Jehličná u N. Jičína; OTRUBA (1925–1926): Štramberk: Kotouč; N. Jičín; Příbor; LEIDOLF (1929): Sedlnice (Elend); OTRUBA (1930): Štramberk: na všech stráních; MELCHER (1939): Štramberk: Kotouč; JEDLIČKA (1953): Štramberk: z. svahy Horní Skalky; ŠMARDA (1956): Příbor; N. Jičín; VICHEREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, v jv. části vzácně; Štramberk; N. Jičín; POSPÍŠIL (1964): Vražné-Emauzy: SZ, 350 m n. m.; Sedlnice: JJV, Peklisko, louka, 280 m n. m.; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky; Veřovice: j. svahy Štramberčíku; SEDLÁČKOVÁ (1977c): Odry: v. úpatí Veselského kopce; Emauzy: jv. úpatí Veselského kopce; Libhošť-Borovec: louky podél Sedlničky; Štramberk: Kotouč, vrcholové partie NPP Šipka; jz. svahy Bílé hory a Zámeckého vrchu; GRULICH (2003): Štramberk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: spáry ve dlažbě, poloruderální trávníky, rumiště mezi náměstím a v. okrajem města na z. svahu Bílé hory, ca 0–0,2 km V od kostela na náměstí, 380–420 m n. m., J. Dan.; Štramberk: sveřepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberk: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: cesta k Šipce, 400–450 m n. m., V. Falt.; Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, 400–450 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: Kotouč, bučina na z. svahu, 400–490 m n. m., J. Sád.; Kopřivnice: izolovaná vápencová skála Raškův kámen, ca 1,7 JV od nádraží, 490 m n. m., J. Dan.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, neznámý sběratel, 1899; Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberk: Kotouč, V. Kaj., 1938; Štramberk: Skalky, V. Kaj., 1952; Odry: jv. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1966; Odry: v. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1967; Odry-Emauzy: jv. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1967; Štramberk: Jurův kámen, M. Sedl., 1968; Sedlnice-Borovec: svahová louka nad údolím Sedlničky, M. Sedl., 1969; Štramberk:

Zámecký vrch, M. Sedl., 1973; Štramberk: Skalky, Blücherův lom, M. Sedl., 1977; Štramberk: skalky u hřiště, M. Sedl., 1994; Odry-Emauzy: jv. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1994; Štramberk: Bílá hora (557 m), jz. hřeben, okraj lesa, v okolí výchozů skalek, M. Sedl., 2008; Odry-Emauzy: jv. úpatí Veselského kopce (556,9 m) S od centra osady, svahová pastvina, patrně občasně kosená, M. Sedl., 2010.

Vlastní nálezy: 4, 5, 47, 48, 49, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 66, 67, 68.

***Digitalis grandiflora* Mill.**

Literární údaje: SAPETZA (1865): Štramberk: Kotouč; OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): u Štramberka; ÚLEHLA (1898): Štramberk: Zámecká hora, Kotouč; BAUDYŠ & PICBAUER (1926): Štramberk: Kotouč; OTRUBA (1930): Štramberk: rozšířen na celém Kotouči; MELCHER (1939) a JEDLIČKA (1953): Štramberk: Kotouč; ZAVŘEL (1953): Štramberk: Kotouč, z. úbočí; VICHEREK (1957): St. Jičín: kóta 486 m, v. expozice; BAUDYŠ (1960): Štramberk: na Šipce a Jurově kameni; KUTÁČOVÁ (1968): Veřovice: Štramberčák: okraj smíšeného lesa na j. svahu; SEDLÁČKOVÁ (1977c): Odry: v. úpatí Veselského kopce; Štramberk: Kotouč, sv. svahy; Rybí: jv. svahy Libhošťské hůrky; GRULICH (2003): Štramberk: Kotouč, skály u jeskyně Šipky, 450 m n. m., J. Sád.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, R. Leid., 1937 a M. Grof., 1959.

Vlastní nálezy: 51, 53, 57, 58, 59, 60, 69.

***Epilobium dodonaei* Vill. (C4a, C4)**

Literární údaje: SAPETZA (1865): Žilina: Ignácův pahorek u N. Jičína; OBORNY (1882–1886): u Fulneku; N. Jičín; FORMÁNEK (1887): N. Jičín: hora sv. Hynka u N. Jičína; za pivovarem u N. Jičína; u Fulneku; PODPĚRA (1921): Štramberk: lomové šterky Kotouče; OTRUBA (1930): Štramberk: v lomech na j. stráni Kotouče, ojediněle na Skalkách; MELCHER (1939): Štramberk: Kotouč; KRKAVEC & BAUDYŠ (1955): Štramberk: Štramberská ulice.

Herb. NJM: Štramberk, R. Leid., 1938; Štramberk: Skalky, V. Kaj., 1952; Štramberk: Ráliš, 1963; Štramberk: jv. úpatí Jurova kamene, M. Sedl., 1968; Štramberk: Bílá hora, sz. svahy, lom, M. Sedl., 1973; Štramberk: Kotouč, j. vytěžené lomy, M. Sedl., 1987.

Vlastní nálezy: 52, 55, 56, 59, 60, 61, 67.

***Eryngium campestre* L. (–, C1)**

Literární údaje: SAPETZA (1865), OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): u větrného mlýna mezi St. Jičínem a Hustopečí; Bludovice: Gimpelberk u Bludovic; GOGELA (1903): v j. části sv. Moravy se vyskytuje na Z, na V se stává vzácnou; MELCHER (1939): Štramberk: Zámecký vrch; GRULICH (2003): Štramberk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štramberk, R. Leid., 1937.

Vlastní nálezy: 56.

Ačkoliv TOMŠOVIC (1997) uvádí výskyt taxonu v nejteplejších oblastech j. části Moravské brány jako hojný, na území Novojičínska roste jen velmi vzácně, a to pouze na kamenitých svazích Zámeckého vrchu pod štramberskou Trúbou. Svým ojedinělým výskytem byla proto máčka ladní zařazena v rámci Červeného seznamu Moravskoslezského kraje do kategorie kriticky ohrožených taxonů (C1).

***Festuca pallens* Host (C4a, C2)**

Literární údaje: OTRUBA (1925–1926): Štramberk: Kotouč; OTRUBA (1930): Štramberk: hojná na suti skal Kotouče, častá na Skalkách a Zámecké hoře; KUTÁČOVÁ (1968):

Kopřivnice: Raškova skála na vrchu Pískovny; GRULICH (2003): Štramberg: náměstí, 380 m n. m., V. Falt.; Štramberg: schodiště z náměstí na Trúbu, 380–420 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: Kotouč, bezlesé skalní bradlo hřebenu, 450–480 m n. m., J. Sád.; Kopřivnice: izolovaná vápencová skála Raškův kámen, ca 1,7 JV od nádraží, 490 m n. m., J. Dan.

Herb. NJM: Štramberg: Zámecký vrch, R. Leid., 1937; Štramberg: Kotouč, skály jeskyně Šipky, M. Sedl., 1970; Štramberg: Zámecký vrch, M. Sedl., 1985.

Vlastní nálezy: 47, 52, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 67, 69.

Výskyt kostřavy sivé je na sv. Moravě soustředěn pouze na skály štramberských vápenců. Jinde na území Novojičínska její výskyt nebyl zaznamenán.

Festuca rupicola Heuffel

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberg: Kotouč; POSPÍŠIL (1964): Jičina: JJV, Mezihoří, meze, 400 m n. m.; Kojetín: Svinec, S, j. svah, 500 m n. m.; Šenov, Z, Kriegshübel, 357 m n. m.; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Štramberg: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: nekosená sverepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberg: skalnaté svahy a zahrady na s. okraji města směrem k Bílé hoře, 380–430 m n. m., J. Sád.; Štramberg: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberg: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: Kotouč, Jurův kámen, 400–450 m n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štramberg: Kotouč, R. Leid., 1937; Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberg: Kotouč, K. Krisch., 1938; St. Jičín: zřícenina hradu, M. Sedl., 1968; Kojetín u N. Jičina: pahorek Požaha, M. Sedl., 1977; Štramberg: Kotouč, Jurův kámen, M. Sedl., 1993; Štramberg: Zámecký vrch, M. Sedl., 1995; Štramberg: Zámecký vrch, travnaté svahy, M. Sedl., 1999; Kojetín u N. Jičina: Svinec, kóta 546 m, travinné porosty, M. Sedl., 2004; St. Jičín: Svinec, kóta 546 m, lem křovinatých mezí z. svahů Svince, M. Sedl., 2004.

Vlastní nálezy: 27, 32, 34, 35, 37, 48, 49, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 59, 61, 63, 66.

Filago arvensis L. (C3, C3)

Herb. NJM: Janovice: neznámý sběratel, 1899; Fulnek: Jelení vrch (Jelenice), M. Sedl., 1978; Děrné: SV od obce směr Bravinné, pole, M. Sedl., 1996; Štramberg: vlakové nádraží, šterková navážka na železničním náspu, P. Koc., 2008; Blahutovice: pískovna, v prostoru těžby písku, 0,7 km JV kaple, P. Koc., 2010; Bernartice n. O.: pískovna, v prostoru těžby písku, 840 m JZ kostela, P. Koc., 2010.

Vlastní nálezy: 6.

Údaje o výskytu taxonu ze starší literatury vztahující se k Moravské bráně nebyly dohledány. V sousedním území Beskydského podhůří je uváděn jako dříve poměrně běžný druh okrajů cest a polí (ŠTECH 2004). Na Novojičínsku byl zaznamenán pouze na jedné lokalitě, v roztěžené pískovně v Blahutovicích. Sběr P. Kociána (NJM 2008) ze Štramberka naznačuje nové zavlečení bělolistu rolního na území Moravské brány.

Filipendula vulgaris Moench (–, C4)

Literární údaje: OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): kolem N. Jičina; LEIDOLF (1929): Sedlnice (Elend); GRULICH (2003): Sedlnice-Borovec: louka u silnice k Prchalovu ca 200 m S od mostu, 260 m n. m., J. Sád.; Sedlnice-Borovec: okraj silnice na Prchalov,

270–300 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: loučky směrem k lesu Peklisko Z od silnice na Prchalov, 280–300 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: slatinná louka 50–100 m J od lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937.

Vlastní nálezy: 46.

Herbářový doklad i údaje z literatury potvrzují jedinou lokalitu výskytu tužebníku obecného v novojičínské části Moravské brány na svahové louce v Sednici-Borovci u Prchalova. Všechny výše uváděné literární údaje se vztahují k této jediné lokalitě na území Moravské brány.

Fragaria moschata (Duchesne) Weston

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk: Kotouč, mýtiny nad Jurovým kamenem a Valašskou chaloupkou; GRULICH (2003): Kojetín: okraje lesa při žlutě značené cestě ca 1–1,7 km JJZ od obce, 530–570 m n. m., B. Tráv.; Straník: lesní cesta po jv. úbočí hřbetu Strážnice (545 m) a Stranického kopce (529 m), 480–540 m n. m., J. Sád.; Štramberk: svahy Kotouče pod Šípkou, 380–450 m n. m., J. Sád.; Ženkla: lesík a okraje křovin při cestě k železniční zastávce asi 1,25 km V od kostela v obci, 360 m n. m., M. Št.; Bordovice: okraje lesa v hřebenové části vrcholu Na peklech asi 1,3 km SZ od kapličky v obci, 590 m n. m., M. Št.; Štramberk: od nádraží po červeně značené cestě mimo město k osadě Kouty, okraj lesa, 400–450 m n. m., V. Falt.; Štramberk: u silnice před osadou Kouty, 300–400 m n. m., V. Falt.; Veřovice: cesta od okraje lesa k trati J od v. okraje obce, 450–500 m n. m., V. Falt.; Bordovice: travnaté stráně na jv. svazích asi 1,25 km Z od kapličky v obci, 540 m n. m., M. Št.; Sedlnice: v. okraj j. třetiny obce, SZ od vrchu Peklisko, 260–280 m n. m., J. Sád.; Sedlnice: les na hřbetě V od střední části obce, 270–300 m n. m., J. Sád.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Rybí: j. úpatí Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1970; Štramberk: j. svahy Bílé hory, M. Sedl., 1973; Straník: údolí potoka na z. svazích kóty 608,3 m, M. Sedl., 1974; Hodslavice: louky S kóty 471 m, M. Sedl., 1977; Straník: Petřkovická hůrka (607,8 m), jv. svahy, vnější okraj lesa pod kótou 585 m (Dlouhý kopec), M. Sedl., 2008; Lichnov: Pahorek Závrší, v mapě Na vrchu (455,1 m), jjv. svahy, travnaté porosty zarůstající křovinami, M. Sedl., 2009; Štramberk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šípka, Špice, v. hrana lomu, okraj suťového lesa, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 16, 38, 40, 44, 51.

Fragaria viridis (Duchesne) Weston

Literární údaje: GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Životice: intravilán v j. části obce, 380 m n. m., P. Špr.; Životice: pastvina na mezivrcholí s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 500 m n. m., P. Špr.; Životice: pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Štramberk: nekosená svehpová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Hodslavice: rudrální a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Bordovice: travnaté stráně na jv. svazích asi 1,25 km od zastávky autobusu u restaurace Pod Bílou horou k centru Z od kapličky v obci, 540 m n. m., M. Št.

Herb. NJM: Stachovice: pískovna Z od obce, travinné lemy křovin, M. Sedl., 2004.

Vlastní nálezy: 32.

Galium verum L.

Literární údaje: OBORNY (1882–1886): N. Jičín; Štramberk: Kotouč; FORMÁNEK (1887): Štramberk: Kotouč; N. Jičín; u Oder; Pohoř; OTRUBA (1930): Štramberk: travnatá místa Kotouče a Skalek, hojný; ZAVŘEL (1953): Štramberk: Kotouč, Jurův kámen; BAUDYŠ (1960): Štramberk: okraj lesa pod Studánkou míru, z. úbočí Kotouče, na Kocvínku; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: smíšený lesík na sz. svahu Bílé hory; s. svah Skalek; Veřovice: S, polní mez u cesty na Štramberčák; GRULICH (2003): Kojetín: vrch Svinec, červeně značená cesta směrem na N. Jičín, 410–510 m n. m., B. Man.; Kojetín: okraje lesa, žlutě značená cesta ca 1–1,7 km JJZ od obce, 530–570 m n. m., B. Tráv.; Životice: sušší Z orientovaná stráň, v. okraj obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Životice: pastvina na mezivrcholí s elektrickým vedením asi 700 m JZ od Jedle, 500 m n. m., P. Špr.; Životice: pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SSV od kostela, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Veřovice: okolí kostela, 400–410 m n. m., V. Grul.; Suchdol n. O.: nádraží, 255 m n. m., V. Falt.; Rybí: Libhošťská hůrka, j. okraj lesa S od obce, 400 m n. m., V. Grul.; Sedlnice: loučky směrem k lesu Peklisko Z od silnice na Prchalov, 280–300 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: slatinná louka 50–100 m J od lesa Peklisko, levý břeh říčky Sedlnice, 260 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: rákosina nad levým břehem říčky Sedlnice na j. okraji lesa Peklisko, 260 m n. m., V. Falt.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: louka u jz. části obce ohraničená polem ze S a remízky ze Z a J, asi 1 km JJZ od kostela; louka J od Mořkova, mezi hranicí lesa a trati, s remízky; pole Z od obce Mořkov, ohraničené z J hranicí lesa a loukou, ze Z obcí; les S od trati, JZ od obce, 1,8 km od kostela. **Herb. NJM:** Sedlnice: R. Leid., 1937; Jeseník n. O.: les u osady Hrabětice, M. Sedl., 1964; Odry, louka, sv. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1966; Odry: úpatí Pohořského kopce, M. Sedl., 1966; Bravinné: okraj lesa kóty 441 m, M. Sedl., 1969; Štramberk: vyhlídka pod Bílou horou, M. Sedl., 1994; Straník: Strážnice (545,1 m), pastvina, M. Sedl., 1999; Hukovice: návrh PR Bartošovický luh, niva pravého břehu Odry, travnatý břeh příčné vodoteče ke komunikace při úpatí terasy, M. Sedl., 2006; Životice u N. Jičína: levý břeh Jičínky SSV od kóty 430,6 m, lem remízku na v. svazích, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 1, 2, 4, 5, 12, 15, 16, 38, 40, 46.

Genista tinctoria L.

Literární údaje: KUTÁČOVÁ (1968): Vlčovice: Hořecko, kóta 389,4 m; NEUHÄUSL & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ (1969): Rybí: JZ obce Rybí, směrem na Holivák; GRULICH (2003): Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: stráně J vrcholu Strážnice (545 m) nad horním koncem obce, 400–480 m n. m., J. Sád.; Petřkovice: lesní porosty a louky na svazích pod vrcholem Petřkovické hůry, 530–600 m n. m., P. Špr.; Rybí: lesy a paseky (oblast Libotína), červeně značená cesta ca 0,5 km JV až 0,8 km J od vrchu Holivák (484 m), J od obce, 400–450 m n. m., B. Tráv.; Životice: pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Ženkla: polní cesta od odbočky na Kopřivnici směrem k vrchu Hlásnice, 320 m n. m., J. Sád.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky, 330–360 m n. m., B. Tráv.; Rybí: lem lesa na Libhošťské hůrce 0,8 km SV od kostela, 350–370 m n. m., V. Grul.; Sedlnice-Borovec: louka pod zatáčkou silnice k Prchalovu ca 200 m S od mostu, 260 m n. m., J. Sád.

Herb. NJM: Hodslavice: neznámý sběratel, 1899; Sedlnice, R. Leid., 1937; Fulnek: Zámecký vrch, M. Sedl., 1966; Odry: v. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1967; Fulnek: malé údolí směr Děrné, M. Sedl., 1968.

Vlastní nálezy: 2, 4, 5, 7, 14, 15, 38, 39, 43, 44, 45.

***Gentiana cruciata* L. (§3, C2, C1)**

Literární údaje: OBORNY (1882–1886), FORMÁNEK (1887), PODPĚRA (1921): N. Jičín; VICHÉREK (1957): Žilina: na j. a z. lesním okraji kóty 326 m, Z od osady Žiliny, velmi hojně; vrch Žilina, j. svah, vzácně; POSPÍŠIL (1964): Kojetín: Svinec, S, j. svah, 500 m n. m.; Veřovice: S, kopec, velký svah, 560 m n. m.; Životice: V, Hlásnice, velký j. svah, 400 m n. m.; SEDLÁČKOVÁ (1978a): Kojetín: hřeben Svince; Jičina: z. úpatí Svince; Veřovice: j. svahy Štramberčiku.

Herb. NJM: Kojetín u N. Jičína: Svinec, neznámý sběratel, 1899; Kojetín u N. Jičína: vrcholová část Svince, B. Bělík, 1967; Veřovice: jv. svahy Štramberčiku (498,5 m), M. Sedl., 1973; Jičina: jz. svahy Svince, pastviny, M. Sedl., 1974; Žilina u N. Jičína: pastviny Žilinského kopce (437 m), M. Sedl., 1977; Životice u N. Jičína: pastviny vrch. části Jedle (544 m), M. Sedl., 1977; Kojetín u N. Jičína: Svinec, M. Sedl., 1989; Veřovice: pahorek nad levým břehem Jičínky, M. Sedl., 1993; Veřovice: polní cesta na levém břehu Jičínky, M. Sedl., 1994; Fulnek: úvoz polní cesty V od Jerlochovických stěn, širokolisté trávníky, M. Sedl., 2004; Fulnek-Jerlochovice: V od výstupů pískovcových stěn, travnatý úvoz polní cesty, M. Sedl., 2004.

Vlastní nálezy: 1, 34, 36.

Hořec křížatý patří k vzácným a ustupujícím druhům květeny ČR (KIRSCHNER & KIRSCHNEROVÁ 2000). Vzhledem k jeho vymizení na dnes již historických lokalitách Moravské brány (POSPÍŠIL 1964; VICHÉREK 1957; Sedláčková NJM 1977) byl tento taxon v regionálním Červeném seznamu Moravskoslezského kraje zařazen do kategorie C1 (SEDLÁČKOVÁ & PLÁŠEK 2005). Přehled recentních stanovišť z Moravské brány uvádí SEDLÁČKOVÁ (2010b) ve svém příspěvku k dokumentaci hořce křížatého na Novojičínsku. Jedná se o čtyři izolované lokality – Veřovice: jz. svah vrchu Štramberčik a meze v okolí Grygarova kopce; úvozová polní cesta nad pískovcovými stěnami v Jerlochovicích; Kojetín u N. Jičína: vrcholová část PR Svinec. Vlastním průzkumem byl výskyt hořce recentně potvrzen na posledních dvou lokalitách. Volbou vhodného managementu hospodaření na území PR Svinec se stává jeho populace relativně stabilní. Přestože na dlouhodobě neudržované spodní části úvozové cesty v Jerlochovicích je populace taxonu četnější než v minulých letech, je do budoucna nutné zvolit vhodné hospodaření, především alespoň občasné kosení porostů.

V rámci průzkumu nebyl hořec zaznamenán na jz. svazích Štramberčika ani v okolí Grygarova kopce, k jeho vymizení zřejmě došlo vlivem přirozené sukcese, šířením synantropních druhů a zastíněním porostu, zvláště v místě zaniklé úvozové cesty v sadu.

***Gentianopsis ciliata* (L.) Ma (C3, C2)**

Literární údaje: OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): N. Jičín; PODPĚRA (1921): kolem N. Jičína; OTRUBA (1930): Štramberk: Kotouč; ŘÍČAN (1936): Petřkovice: na Petřkovické hůře, 550 m n. m.; MELCHER (1939): Štramberk: Kotouč; POSPÍŠIL (1964): Dub: V, úvoz; Hůrka: J, Stříbrnice, pastvina, 310 m n. m.; Šenov: Z od Kriegshügel, meze, 270 m n. m.; Kunín: Z, úvoz, 260 m n. m.; Kojetín: SZ, S, Svinec, j. a jv. svah, 400–450 m n. m.; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: vrcholová mýtina Bílé hory; SEDLÁČKOVÁ (1978a): Štramberk: meze pod z. úpatím Kotouče; sz. svahy Bílé hory; Kojetín: hřeben Svince; Veřovice: jz. svahy Štramberčiku.

Herb. NJM: Kojetín u N. Jičína: vrch Svinec, neznámý sběratel, 1899; Štramberk: Zámecký vrch, Kotouč, K. Krisch., 1926; Petřkovice: Petřkovická hůrka, V. Kaj., 1938; Kojetín u N. Jičína: vrch Svinec, kóta 546 m, M. Sedl., 1958; Štramberk: údolí Sedlničky, meze při okraji retenční nádrže, M. Sedl., 1973; Štramberk: sz. svah Bílé hory, M. Sedl., 1973; Veřovice: jv. svahy Štramberčiku (498 m), M. Sedl., 1973; Kojetín u N. Jičína:

Svinec, M. Sedl., 1983; Kojetín u N. Jičína: pastviny nad lomem Z od obce, M. Sedl., 1991; Štramberg: Bílá hora, okraj suťového lesa, M. Sedl., 1999; Ženkla: areál lomu Kotouč, výsypka V od cementárny, M. Sedl., 2001.

Vlastní nálezy: 26, 31, 34, 37, 55, 59.

Během terénních průzkumů zájmového území byly ověřeny historické lokality hoře brvitého na travnaté terase pod vrcholem Kotouče, j. svahu lomu PP Kamenárka, dále na hřebeni a z. svazích vrchu Svínce a na svahu s rozvolněnými křovinami nad skládkou odpadů „Na kopci“ v Kojetíně u N. Jičína. Nově bylo několik stovek kvetoucích rostlin nalezeno na hřebenové louce u Gulošova lesíku ve Veřovicích. S výjimkou nově nalezené lokality vykazují ostatní stávající populace spíše ustupující tendenci.

***Helianthemum grandiflorum* subsp. *obscurum* (Wahlenb.) Holub**

Literární údaje: SAPETZA (1865): Štramberg: Kotouč; OTRUBA (1930): Štramberg: Na Skalkách a Zámecké hoře; MELCHER (1939): Štramberg: Kotouč; JEDLIČKA (1953): Štramberg: jz. svahy Horní Skalky; ZAVŘEL (1953): Štramberg: Kotouč, na skalách u jeskyně Šipky; ZAVŘEL (1956): Štramberg: starý lom na Skalkách; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberg: Skalky; GRULICH (2003): Štramberg: okraje lesa a vegetace u potoka, rekreační středisko 1–1,8 km ZJZ od města, asi 300–350 m n. m., B. Tráv.; Štramberg: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: sverepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberg: lom Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberg: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: Kotouč, skály u jeskyně Šipka, 450 m n. m., J. Sád.; Štramberg: Kotouč, Jurův kámen, 400–450 m n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štramberg: Kotouč, R. Leid., 1937 a V. Kaj., 1938; Štramberg: zahrada, V. Kaj., 1963; Štramberg: Jurův kámen, M. Sedl., 1968; Rybí: j. úpatí Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1970; Štramberg: jz. svahy Bílé hory, leg. M. Sedl., det. V. Skal., 1973; Kopřivnice: jz. úpatí Červeného kamene, pastviny, M. Sedl., 1974; Štramberg: Kotouč, Šipka, M. Sedl., 1985; Štramberg: Váňův kámen, pastviny, M. Sedl., 1992; Štramberg: Skalky, Kamenárka, M. Sedl., 1994; Rybí: Libhošťská hůrka (493,5 m), jv. úpatí pod okrajem lesa, fragmenty širokolistých trávníků, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 60, 63, 66.

Hojný druh zejména na štramberských vápencích. Na ostatních lokalitách je devaterník velkokvětý tmavý jen velmi vzácně např. na jz. úpatí Libhošťské hůrky v obci Rybí.

***Hieracium bauhini* Schult. (C4a, C4)**

Literární údaje: SAPETZA (1865): N. Jičín; OBORNY (1882–1886): Odry; N. Jičín; OTRUBA (1930): Štramberg: častý na suti Kotouče a Skalek; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JZ, J; Jičína: JZ; Kojetín: Svinec, JZ; BAUDYŠ (1960): Kopřivnice: na haldách v. strany Skalky; GRULICH (2003): Štramberg: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberg: Skalky, V. Kaj., 1952; Bludovice: levý přítok Zrzávky, V od kóty 411 m, hřebenový pahorek, M. Sedl., 1977; Žilina u N. Jičína: pravý přítok Jičínky, 1 km JZ od kóty 484 m, M. Sedl., 1977; Životice u N. Jičína: pastviny pod Jedlí, M. Sedl., 1995; Štramberg: Kotouč, dobývací prostor, břidličnatý lom, P. Pav., 2004; Štramberg: Skalky, Horní Kamenárka, kamenitá plošina, J. Koc., 2007; Štramberg: Skalky, Dolní Kamenárka, nezapojená vegetace podél jedné z cestíček, J. Koc., 2007; Štramberg: Kotouč, NPP Šipka, jz. část, horní okraj lomu, kamenitý svah, J. Koc., 2007; Štramberg: Skalky, PP Kamenárka, kamenitá rovina v s. části, J. Koc., 2007; Straník:

PP Polštářové lávy, nad kapličkou Panny Marie, ekoton trávníku a lesa, J. Koc., 2008; Životice u N. Jičina: intravilán obce, trávník u č. p. 117, J. Koc., 2008; Straník: Petřkovická hůrka (607,9 m), jv. svahy, při šterkové svážnici od Dlouhého kopce, okraj louky při křovinatých lemech svažitých mezí, M. Sedl., 2008; Štramberk: Skalky, PP Kamenárka, terasa pod vrcholovou částí, nezapojený trávník, M. Sedl., 2008; Libhošť: Libhošťská hůrka (493,5 m), jv. úpatí, lem okraje lesa, M. Sedl., 2009; Štramberk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šipka, z. hrana dobývacího prostoru, pod Špicí, droliny vápence, M. Sedl., 2009; Štramberk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šipka, jv. hrana lomu při hranici dobývacího prostoru, droliny vápence nad sedlem, M. Sedl., 2009; Štramberk: Kotouč, horní hrana lomu, nezapojená vegetace, J. Koc., 2009; Štramberk: Kotouč z. svah, kamenitý reliéf s nezapojenou vegetací, J. Koc., 2009; Štramberk: PP Kamenárka, pod j. hranou vápencového lomu, P. Mi., 2010.

Vlastní nálezy: 51, 53, 58, 59, 61.

Hylotelephium maximum (L.) Holub

Literární údaje: GRULICH (2003): Petřkovice: světliny podél lesní cesty na jv. svahu Petřkovické hůry, 480–550 m n. m., P. Špr.; Štramberk: náměstí, 380 m n. m., V. Falt.; Štramberk: podél stezky vedoucí lesním průsekem od v. okraje města směrem k vrcholu Bílé hory na světlinách s vystupujícími balvany a v křovinatém lemu, ca 0,25 km VSV od kostela ve městě, 420–500 m n. m., J. Dan.; Štramberk: cesta, křoviny a subtermofilní lem na JV orientovaném svahu Bílé hory podél vrstevnicové cesty od odbočky modře značené turistické cesty směrem k JV až k soše Panny Marie poblíž horního lomu Kamenárka, 0,45 km V až VJV až 0,7 km V od náměstí, 450–500 m n. m., J. Dan.; (s. str.) Štramberk: park pod jeskyní Šipka, 400–430 m n. m., V. Falt.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1938; Štramberk: Kotouč, Panská vyhlídka, M. Sedl., 1978.

Vlastní nálezy: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 26, 39, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 69.

Inula salicina subsp. *salicina* (C4a, C3)

Literární údaje: SAPETZA (1865), OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): Veřovice; N. Jičín; Ženkla; OTRUBA (1930): Štramberk: Kotouč; VICHÉREK (1957): Jasenice: kamenitá stráň JZ od obce; BAUDYŠ (1960): Štramberk: na světlině v lese Boří na z. svahu vpravo za Sv. Kateřinou; POSPÍŠIL (1964): Hostašovice, SZ, Pohोřelec, křoví, 500 m n. m.; Hodslavice, SV, Velký Hügel, 416 m n. m.; Mořkov: Z, příkopy za vesnicí, 380 m n. m.; Životice, V, okraj lesa, 420 m n. m.; Štramberk: SZ, trávník u Tánovického dvora, 300 m n. m.; Šenov: Z, Krieghübel, meze, 340 m n. m.; Sedlnice: JJV, Peklisko, 280 m n. m.; GRULICH (2003): Žilina: les a paseky (oblast Libotín) při zeleně značené cestě 0,8 km J až 1 km JJZ od vrchu Holivák (484 m), V od obce, asi 370–400 m n. m., B. Tráv.; Životice: pastviny na mezivrcholích s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 500 m n. m., P. Špr.; Štramberk: Kotouč, bezlesé skalní bradlo hřebenu, 450–480 m n. m., J. Sád.; Ženkla: příkopy cesty k železniční zastávce asi 1 km VSV od kostela v obci, 350 m n. m., M. Št.; Rybí: Libhošťská hůrka, j. okraj lesa S od obce, 400 m n. m., V. Grul.; Sedlnice-Borovec: louka u silnice k Prchalovu ca 200 m S od mostu, 260 m n. m., J. Sád.; Sedlnice-Borovec: okraj silnice na Prchalov, 270–300 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: loučky směrem k lesu Peklisko Z od silnice na Prchalov, 280–300 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: slatinná louka 50–100 m J od lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260 m n. m.,

V. Falt.; Sedlnice: rákosina, levý břeh říčky Sedlnice, j. okraj lesa Peklisko, 260 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: pravý břeh říčky Sedlnice, j. okraj lesa Peklisko, 260 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, M. Sedl., 1968; Žilina u N. Jičina: Žilinský kopec, M. Sedl., 1972; Vlčovice: Sezenový, pastviny, J. M. Sedl., 1974; Bludovice: Tropické údolí, levý přítok Zrzávky, M. Sedl., 1977; Libhošť: pastviny při úpatí Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1977; Životice u N. Jičina: pastviny V od Jedle (544 m), M. Sedl., 1977; Žilina u N. Jičina: pahorek J hřbitova (u soutoku Zrzávky a Jičinky), M. Sedl., 1977; Fulnek: j. svahy, M. Sedl., 1987; Ženkla: V od hřiště k železniční trati, lem polní cesty, M. Sedl., 2001; Rybí: Holivák (483,6 m), nově zalesněná svahová louka v. svahů nad údolím Libotínky, M. Sedl., 2004; Štramberk: Sv. Kateřina, Támovický dvůr, travinné porosty, P. Pav., 2005; Hukovice: návrh PR Bartošovický luh, niva pravého břehu Odry, travnatý lem břehu příčné vodoteče směřující k úpatí terasy, M. Sedl., 2006; Vlčovice: hřeben Fialka (dříve v mapách Sezenový) Z od kostela v obci, j. bylinný lem remízku v z. části, M. Sedl., 2008; Vlčovice: pahorek Fialka (486 m), Z kostela v obci, pastviny, P. Mi., 2010.

Vlastní nálezy: 1, 8, 43, 46, 57, 59, 60.

V současné době jde o relativně častý druh teplejších pastvin, luk a lesních lemů. Na stanovištích tvoří často rozsáhlé populace např. při okrajích křovin na hřebeni Fialka ve Vlčovicích nebo podél úvozové cesty nad Jerlochovickými stěny.

Jasione montana L. (–, C4)

Literární údaje: OBORNY (1882–1886): N. Jičín; FORMÁNEK (1887): N. Jičín; okolí Oder; LEIDOLF (1929): Sedlnice, č. p. 155; ŘÍČAN (1936): Petřkovice: Petřkovická hůra; POSPÍŠIL (1964): Pohoř: jz. okraj lesa, 300 m n. m.; Mankovice, SSZ, 310 m n. m., Děrné: pastvina, 350 m n. m.; Jilovec, JJZ, meze, 320 m n. m.; Pohořílky: JV, meze, 320 m n. m.; SEDLÁČKOVÁ (1978a): Odry: v. úpatí Veselského kopce; z. úpatí Pohořského kopce; Veselí: jv. úpatí kóty 446,3 m; Mankovice: jv. úpatí Pohořského kopce; Bravinné: stráně nad prameništěm Děrenského potoka.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Odry: výslunná louka na sv. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1966; Suchdol n. O.: v. úpatí Pohořského kopce, M. Sedl., 1966; Odry: sv. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1966; Odry: jv. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1967; Odry: z. úpatí Pohořského kopce, M. Sedl., 1967; Odry: jz. úpatí Pohořského kopce, M. Sedl., 1967; Pohoř: jv. úpatí Pohořského kopce, M. Sedl., 1967; Bravinné: stráně nad údolím Děrenského potoka, M. Sedl., 1973.

Vlastní nálezy: 2.

Nejstarší údaje o výskytu pavince horského z okolí N. Jičina podávají ve svých pracích OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887). Poslední literární i herbářové doklady (60. a 70. léta minulého století) zachycují výskyt pavince převážně v blízkosti fytogeografické hranice Jesenického podhůří – v. úpatí Veselského kopce, z., v. a jz. úpatí Pohořského kopce a stráně u Děrenského potoka v Bravinném. Druh acidofilních trávníků mělkých půd byl nalezen v roce 2009 v počtu několika jedinců pouze na jedné lokalitě, a to na výchozech kulmských hornin (Fulnek: svahy pahorku Jelenice). Na stanovišti dochází k postupnému ochuzování garnitury diagnostických druhů, takže porosty tvoří fragmenty původních, dříve floristicky bohatších stanovišť.

Jovibarba globifera (L.) J. Parnell (C3, C2)

Literární údaje: SAPETZA (1865), OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): N. Jičín: městské zdi; OTRUBA (1930): Štramberk: roste ojediněle na nejvyšších vrcholcích Skalek.

Herb. NJM: Ženkla: prostor lomu Kotouč, skalky jurského vápence, M. Sedl., 2001.

Vlastní nálezy: 59, 67.

Na území Štramberka jde v rámci Novojičínska o ojedinělý výskyt. V minulosti byl jeho výskyt zaznamenán v N. Jičíně (SAPETZA 1865; OBORNY 1882–1886; FORMÁNEK 1887). V současné době se vzácný sukulent objevuje jen na několika lokalitách – skalní stěny a sutě Botanické zahrady a arboreta Štramberk a terasy lomu pod vrcholem Kotouče.

***Knautia arvensis* (L.) Coulter**

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk: roztroušeně na stráních Kotouče a Skalek ve 2 varietách – var. *kitaibelii*, *polymorpha*; ZAVŘEL (1953): Štramberk: J, železniční násep; ZAVŘEL (1956): Štramberk: okraj lesa na Zámeckém vrchu; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, SZ; Kojetín: Svinec; Kojetín, JZ; BAUDYŠ (1960): Štramberk: j. svah Kotouče pod cementárnou; KUTÁČOVÁ (1968): Veřovice: jv. svah Štramberčíku, Na Peklech; Štramberk: j. svah Holého vrchu; Vlčovice: 100 m za splavem ve Vlčovicích; GRULICH (2003): Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SSV od kostel v obci, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; (agg.) Štramberk: nekosená sverepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Mořkov: okraj pole a silniční příkop podél silnice od železniční zastávky Mořkov po z. okraj obce, 360–370 m n. m., P. Lust.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Suchdol n. O.: okolí propustku 1 km SV od nádraží, 250 m n. m., V. Falt.; Suchdol n. O.: okolí propustku Křivého potoka u trati SV od nádraží, 250 m n. m., V. Falt.; Suchdol n. O.: při trati SV od nádraží, 255 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: hřbitov na v. okraji města, 290 m n. m., V. Falt.; Rybí: Libhošťská hůrka, j. okraj lesa S od obce, 400 m n. m., V. Grul.; Závišice: lem u chat asi 700 m Z od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: obec Mořkov i s částí „Nové domky“ Z od obce; louka J od Mořkova, mezi hranicí lesa a tratí, s remízky; násep železniční trati vedoucí z Veřovic do Hostašovic; území kolem železničního nádraží Mořkov-Hlavní trať, 1,2 km J od kostela; louka ve v. části území, ohraničená z V obcí, ze S železniční tratí; pole Z od obce Mořkov, ohraničené z J hranicí lesa a loukou, ze Z obcí; příkopy kolem asfaltové lesní cesty vedoucí z Hostašovic do Veřovic.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1938; Studénka-Nová Horka: R. Leid., 1938; St. Jičín: Starojický hrad, V. Kaj., 1946; Žilina u N. Jičína: polní cesta k Libotínu, M. Grof., 1959; N. Jičín-Libotín: M. Grof., 1959; Straník: pahorek S od kóty 417 m, v lese, M. Sedl., 1977; Bludovice: pahorek nad levým přítokem Zrzávky, M. Sedl., 1977; Hodslavice: okraj lesa Z obce, M. Sedl., 1977.

Vlastní nálezy: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 55, 63, 66.

***Laserpitium latifolium* L. (C3, C2)**

Literární údaje: SCHLOSSER (1843): není řídká u Štramberka; GOGELA (1903): Štramberk: pouze na Kotouči; PODPĚRA (1921): Štramberk: Kotouč; LEIDOLF (1929): Sedlnice (Elend); OTRUBA (1930): Štramberk: na skalách a listnatých křovinách, z. stráně a v borovém lese na vrcholcích Kotouče; MELCHER (1939) a JEDLIČKA (1953): Štramberk: Kotouč; ZAVŘEL (1953): Štramberk: Kotouč, vrchol a z. úbočí; SEDLÁČKOVÁ (1978a): Závišice: j. úpatí Libhošťské hůrky; HRABOVSKÝ (1999): v lesním porostu na pravém břehu Sedlničky, JJZ od kóty 306 m (Peklisko), GRULICH (2003): Štramberk: Kotouč, z. svah, bučina, 400–490 m n. m., J. Sád.; Sedlnice-Borovec: les na svahu nad Sedlnicí S od zatáčky silnice

k Prchalovu, ca 200 m S od mostu, 260–270 m n. m., J. Sád.; Sedlnice: j. okraj lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260–280 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramperk: Kotouč, Z. Kilián, 1965 a M. Sedl., 1981; Štramperk: NPP Šipka, M. Sedl., 1993.

Vlastní nálezy: 58, 60.

Populace hladýše širolistého je na Kotouči ve Štramperku zaznamenávána již od poloviny 19. století (SCHLOSSER 1843). V průběhu průzkumu byl ověřován výskyt taxonu uváděný v minulosti SEDLÁČKOVOU (1978a), HRABOVSKÝM (1999) a GRULICHEM (2003). Z těchto lokalit byl potvrzen pouze na Kotouči. Nejvyšší vrcholové části vrchu Kotouče, tzv. Špice, jsou patrně jediným recentním stanovištěm tohoto silně ohroženého druhu.

Lathyrus niger (L.) Bernh.

Literární údaje: OBORNY (1882–1886), FORMÁNEK (1887): N. Jičín; OTRUBA (1925–1926): světlé lesy a keřnaté stráně u Oder; ŠMARD (1956): Odry; POSPÍŠIL (1964): Pohoř, JZ, okraj lesa, 300 m n. m.; SEDLÁČKOVÁ (1978a): Odry: u Emauz, jvv. úpatí Veselského kopce; Mankovice: j. úpatí Pohořského kopce.

Herb. NJM: Odry: jz. úpatí Pohořského kopce, M. Sedl., 1967 a 1977; Odry-Emauz: jv. úpatí Veselského kopce (556,9 m), cca 0,5 km SZ od osady, výsušný okraj dubohabřiny v kontaktu se suchým lemem, M. Sedl., 2010.

Vlastní nálezy: 5.

Během vlastního průzkumu byl hrachor černající zaznamenán pouze na okrajích dubohabřiny na jv. úpatí Veselského kopce v Emauzích. Podle starých údajů z literatury je úpatí Veselského kopce u Emauz jedinou recentní lokalitou výskytu tohoto druhu. Jedná se patrně o nejsevernější výskyt hrachoru černého v Moravské bráně.

Leontodon hispidus L.

Literární údaje: GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Straník: intravilán, 350–370 m n. m., P. Špr.; N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; Životice: intravilán v okolí obecního úřadu, 330 m n. m., P. Špr.; Štramperk: spáry v dlažbě, okraje chodníku a trávníky v intravilánu města mezi zastávkou autobusu u restaurace Pod Bílou horou na křižovatce v sz. části města a náměstím, ca 0–0,5 km Z až ZSZ od kostela ve městě, 380 m n. m., J. Dan.; Kopřivnice: podél silnice a zároveň žlutě značené cesty od železničního přejezdu k okraji města (za stadionem) a v areálu stadionu, 0,2 km J až 1 km JJV od nádraží, 340–360 m n. m., J. Dan.; Kopřivnice: dolní část sjezdovky na s. svahu vrchu Červený kámen asi 750 m S od vrcholu, 440 m n. m., M. Št.; Veřovice: z. část obce, 390–400 m n. m., V. Grul.; Veřovice: střední část obce v okolí kostela, 400–410 m n. m., V. Grul.; Suchdol n. O.: nádraží, 255 m n. m., V. Falt.; Závěšice: lem u chat asi 700 m Z od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Jeseník n. O.: louka u Hrabětické obory, M. Sedl., 1964; Pohoř: v. úpatí Pohořského kopce, M. Sedl., 1966; Straník: SV od kóty 363 m, M. Sedl., 1977; Jeseník n. O.: SV od železniční stanice, travnatý násep železniční trati, M. Sedl., 2002; Veřovice: Kociánův kopec (477 m), pastviny, leg. P. Mi., det. M. Sedl., 2010.

Vlastní nálezy: 1, 8, 9, 10, 17, 18, 22, 25, 26, 28, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 59.

Libanotis pyrenaica (L.) Bourgeau (C4a, C3)

Literární údaje: SAPETZA (1865): Štramperk: Kotouč; St. Jičín: zdi na zřícenině St. Jičín; OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): Štramperk: Kotouč; St. Jičín: na zdech hradu

Starý Jičín; horní louka u Spálova; GOGELA (1903): Štramberk: okolí Černotína; St. Jičín: okolí hradu; Štramberk: na Kotouči; PODPĚRA (1921): Štramberk: Kotouč; St. Jičín; Spálov; OTRUBA (1925–1926): u Oder; OTRUBA (1930): Štramberk: v lomech na j. stráni a na suti a skalách z. stráně Kotouče; MELCHER (1939), PODPĚRA (1949) a JEDLIČKA (1953): Štramberk: Kotouč; ZAVŘEL (1953): Štramberk: Kotouč, vrchol, z. úbočí; VICHEREK (1957): Janovice: okraj habřiny cca 400 m JV od osady; St. Jičín: kóta 486 m, V, J od svahu pod zříceninou, hojně; BAUDYŠ (1960): Štramberk: Kotouč, z. svah nad cementárnou, výslunná stráně pod gloriem; SEDLÁČKOVÁ (1978a): Štramberk: Kotouč, NPP Šipka, skalky nad jeskyní Šipka; jz. svahy Bílé hory; St. Jičín: jv. stráně pod zříceninou hradu; GRULICH (2003): St. Jičín: na hradě, 480–495 m n. m., K. Pr.; Štramberk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka, jv. svah Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberk: cesta k Šipce, 400–450 m n. m., V. Falt.; Štramberk: Kotouč, bezlesé skalní bradlo hřebenu, 450–480 m n. m., J. Sád.; Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, 400–450 m n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, R. Leid., 1937; St. Jičín: Starojický hrad, V. Kaj., 1964; Štramberk, Ráliš, 1966; Štramberk: Bílá hora, JZ, M. Sedl., 1973; St. Jičín: pod zříceninou, M. Sedl., 1973; Štramberk: Skalky, Blücherův lom, M. Sedl., 1977; Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, M. Sedl., 1981; Štramberk: Kotouč, Šipka, M. Sedl., 1985; Štramberk: Kotouč, j. svahy, M. Sedl., 1987; Štramberk: NPP Šipka, Jurův kámen, M. Sedl., 1993; Štramberk: NPP Šipka, Jurův kámen, vápencové skalky, M. Sedl., 1996.

Vlastní nálezy: 27, 53, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 67.

Populace žebrice pyrenejské je vázaná na osluněné stráně, droliny a mělké půdy na výchozech vápencových skalek a lomů u Štramberka a okolí areálu zříceniny hradu Starý Jičín, kde rostou stabilní populace tohoto ohroženého druhu.

Ligustrum vulgare L.

Literární údaje: SAPETZA (1865), OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): N. Jičín; BAUDYŠ (1960): Štramberk: parčík před Ave Maria na Kotouči; okraj lesa pod kapličkou křížové cesty na Kotouči; svah Šipky, Jurův kámen, skály Šipky; POSPÍŠIL (1964): St. Jičín: S, j. svah pod zříceninou, 400 m n. m.; Šenov: Z, Kriegshübel, křoví, 357 m n. m.; Kunín: Z, háj „mlékárenský“ a úvozy, 260 m n. m.; Kojetín: J, louky v Ošankách, 400 m n. m.; N. Jičín: J, Skalka, křoví, 350 m n. m.; Bludovice: SV, Gimpelberk, 350 m n. m.; Životice: JV, Rysův kopeček, 441 m n. m.; Veřovice: SZ, křoví u potoka, 380 m n. m.; Žilina: V, Na Bechném, Liškovy jámy, křoví, 380 m n. m.; Štramberk: Kotouč, J, s. svah a Skalky, 400 m n. m.; Bílov: SSZ, les Hubleska, 320 m n. m.; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: křovinaté patro smíšeného lesa na Bílé hoře, roztroušeně na celém území; GRULICH (2003): Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Petřkovice: lesní porosty a louky na svazích pod vrcholem Petřkovické hůry, 530–600 m n. m., P. Špr.; N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: les asi 2 km J od náměstí, 370 m n. m., M. Št.; Žilina: křoviny a okraje pastvin v údolí potoka (při zeleně značené turistické cestě) při v. okraji obce, asi 320–340 m n. m., B. Tráv.; Rybí: lesy při lesní červeně značené cestě ca 1,3 km JV od obce, asi 350–400 m n. m., B. Tráv.; Bludovice: les a louky pod Homolí (434 m) nad rozcestím Hodslavice–Straník, 340–400 m n. m., J. Sád.; Životice: lesík na pastvinách asi 0,7 km SV od kostela v obci, 350–400 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Životice: lesy S od kóty Jedle při zeleně značené cestě asi 2,5 km SSV od kostela v obci, 410–510 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Životice: smíšený až bukový les na jv. úbočí vrchu Jedle, 470–540 m n. m., P. Špr.; Životice: lesní porost v erozní rýze asi 500 m J od vrcholu Jedle, 420–470 m n. m., P. Špr.; Hodslavice: remízky, křoviny a vegetace podél potoka ca 1,8 km

JJZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Suchdol n. O.: okolí propustku Křivého potoka u trati SV od nádraží, 250 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1938; Životice u N. Jičina: pastviny V od Jedle (544 m), M. Sedl., 1977.

Vlastní nálezy: 1, 3, 7, 16, 18, 19, 24, 35, 38, 39, 46, 51, 53, 57, 69.

Na území Novojičínska je ptačí zob obecný diagnostický druh lemů křovin a okrajů lesů, poměrně častý.

Linum catharticum L.

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk: na stráních, mezích Kotouče, na Skalkách; VICHEREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, SZ, JZ, J; Kojetín: JZ; Petřkovice: Petřkovická hůrka (610 m), pramenisko, J; KUTÁČOVÁ (1968): Veřovice: okraj pšeničného pole podél cesty na Štramberčák; Štramberk: j. svah Bílé hory, s. svah Skalek; Vlčovice: j. svah Kaního vrchu; SEDLÁČKOVÁ (1978a): Loučka u N. Jičina: sz. úpatí Svince; Jičina: z. úpatí Svince; Štramberk: meze u retenční nádrže; Veřovice: jv. svahy Štramberčáku; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Štramberk: ruderalní vegetace v jz. části města (při červeně značené cestě), asi 350–370 m n. m., B. Tráv.; Štramberk: nekosená sveřepová louka mezi v. okrajem a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Lichnov: j. okraj obce, výslunné stráně, 390–420 m n. m., B. Man.; Závišice: lem u chat asi 700 m Z od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.; Sedlnice: loučky směrem k lesu Peklisko Z od silnice na Prchalov, 280–300 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Jičina: jz. úpatí Svince, pastviny, M. Sedl., 1974; Vlčovice: lom na břehu Lubiny, M. Sedl., 1976.

Vlastní nálezy: 26, 31, 34, 36, 44, 45, 55, 59.

Lychnis viscaria L. (–, C4)

Literární údaje: SAPETZA (1865): Fulnek: Hišberk (Jelenice); Bludovice: Gimpelberk; GOGELA (1903): na z. části sv. Moravy, na V se ztrácí; VICHEREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JZ, J; Kojetín: Svinec, JZ; POSPÍŠIL (1964): Vražné: Emauzy, SZ, 350 m n. m.; Děrné: SSZ, 350 m n. m.; Gimpleberk u N. Jičina; Pohořilky: J, Steinbrch, 320 m n. m.; Bílov: SZ, Háj, 300 m n. m.; jv. háj Kotáskův lesík, 320 m n. m.; KUTÁČOVÁ (1968): Vlčovice: okraj paseky na Fialce, kóta 399,8 m, Z od Vlčovic; SEDLÁČKOVÁ (1978a): Odry: jz. svahy Pohořského kopce; Libhošť: horní tok levého přítoku Sedlničky pod Libhošťskou hůrkou; GRULICH (2003): Životice: pastvina na mezivrcholích s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 540 m n. m., P. Špr.; Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SV od kostela v obci, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937 a 1938; Odry: jz. svah Pohořského kopce, M. Sedl., 1966; Libhošť-Borovec: údolí Sedlničky, M. Sedl., 1969; Straník: j. hřeben Stranického kopce, M. Sedl., 1989; Hostašovice: meze JZ od obce, M. Sedl., 1990; Životice u N. Jičina: pod vrcholem Jedle (543 m), listnatý les, leg. P. Mi., det. M. Sedl., 2010.

Vlastní nálezy: 14.

Smolníčka obecná vykazuje souvislejší rozšíření na řadě pastvin v j. části Jesenického podhůří, zatímco v rámci Moravské brány byl v současné době potvrzen ojedinělý výskyt pouze na lesní světlině pahorku Jedle na území obce Životice u N. Jičina.

***Medicago falcata* L.**

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberg: Kotouč, suť na v. a j. stráni; POSPÍŠIL (1964): Dub: JV, úvoz, 300 m n. m.; Bludovice: SV, trávník, u kóty 330 m; Hůrka: JZ, j. svahy Hůrky, 330 m n. m.; Šenov: Z, Krieghübel, j. svah, 340 m n. m.; Kojetín: J, pastvina V ožahách, 400 m n. m.; Svinec, j. svah, 500 m n. m.; St. Jičín: SV, svah pod zříceninou, 400 m n. m. a jz. úvoz, 380 m n. m.; Straník: SZ, Dlouhý kopec, pastviště, 400 m n. m.; Životice: JV, Rysův kopeček, 441 m n. m.; N. Jičín: J, Skalka, 350 m n. m.; Žilina: V, louky, 350 m n. m.; Štramberg: V, Skalky vápence, 450 m n. m.; Prchalov: louky, 290 m n. m.; Fulnek: JV, svah v polovině cesty na Stachovice, 300 m n. m.; GRULICH (2003): Bernartice n. O.: polní cesta od zatáčky JJV od obce na Starojický kopec, 320–400 m n. m., K. Pr.; Kojetín: intravilán, 450–480 m n. m., B. Man.; Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: stráně J vrcholu Strážnice (545 m) nad horním koncem obce, 400–480 m n. m., J. Sád.; Petřkovice: světliny podél lesní cesty na jv. svahu Petřkovické hůry, 480–500 m n. m., P. Špr.; N. Jičín: trávníky a silniční příkop na j. okraji města při červeně značené cestě asi 1,25 km J od náměstí, 330 m n. m., M. Št.; Žilina: křoviny na sz. okraji lesa Puntík, 350–370 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Kunín: mez SV od kóty 293,5 m, 285 m n. m., K. Pr.; Sedlnice: loučky směrem k lesu Peklisko Z od silnice na Prchalov, 280–300 m n. m., V. Falt.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: příkopy kolem asfaltové lesní cesty vedoucí z Hostašovic do Veřovic.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Bludovice: státní silnice, M. Sedl., 1964; Kojetín u N. Jičína: pastviny při úpatí Svince, M. Sedl., 1969; Žilina u N. Jičína: Žilinský kopec, M. Sedl., 1972; Žilina u N. Jičína: pahorek J od hřbitova, M. Sedl., 1977; Mořkov: podél železniční tratě u železniční zastávky Mořkov-Hlavní trať, M. Sedl., 1977; Ženklava: podél železniční tratě J od zastávky Ženklava, M. Sedl., 1977; Kojetín u N. Jičína: Svinec (546 m), j. svahy pod vrcholem, Z od okraje obce, širokolisté trávníky J od liniových křovin, M. Sedl., 2006; Vlčovice: hřeben Fialka (dříve Sezenový), Z od kostela v obci, pastviny j. svahů v z. části, M. Sedl., 2008; Žilina u N. Jičína: pahorek nad pravým břehem Jičínky SV od zemědělské školy, meze polní cesty, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 1, 3, 6, 7, 17, 19, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 35, 37, 38, 41, 45, 46, 47, 52, 66.

***Medicago minima* (L.) L. (C3, C1)**

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberg: na Skalkách a Zámecké hoře; MELCHER (1939), VICHÉREK (1957): Štramberg; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberg: Skalky nad Štrambergem; GRULICH (2003): Štramberg: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka, jv. svah Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberg: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: park pod jeskyní Šipka, 400–430 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Štramberg, R. Leid., 1937; Štramberg: NPP Šipka, Jurův kámen, M. Sedl., 1994; Štramberg: pastviny v okolí Skalek, M. Sedl., 1994; Štramberg: Skalky, Kamenárka, M. Sedl., 1994; Štramberg: Zámecký vrch, M. Sedl., 1995; Štramberg: Kamenárka, okraj lomu, M. Sedl., 2001; Štramberg: Hraničky, nad garážemi, výstupy vápencových skalek, M. Sedl., 2004; Štramberg: Zámecký vrch, okolí menších skalních výchozů jz. svahů, travinobylinné porosty, M. Sedl., 2008; Štramberg: PP Kamenárka, travnatý okraj z. části hrany vápencových skalek, M. Sedl., 2010; Štramberg: Zámecký vrch, výchozy skalek, z. část pod hradbami Trúby, P. Mi., 2011.

Vlastní nálezy: 56.

SEDLÁČKOVÁ & PLÁŠEK (2005) zařadili tolici nejmenší do kategorie C1. Její výskyt je v současnosti omezen na dvě lokality ve Štramberku – skalnatou stráž Zámeckého vrchu a travnatý okraj starého lomu v PP Kamenárka.

***Melampyrum arvense* L. (C3, C2)**

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk: Skalky, častý na polích; VICHEREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, SZ; Jičina, JZ; KUTÁČOVÁ (1968): Veřovice: na poli u cesty na Štramberčák; Štramberk: j. svah Bílé hory; SEDLÁČKOVÁ (1978a): N. Jičín: jz. svahy Žilinského kopce; Jičina: z. úpatí Svince; Štramberk: jv. svahy Bílé hory; Mořkov: okolo kóty 395 m, pískovna; Veřovice: jv. svahy Štramberčáku; Vlčovice: Sezenový, j. stráně mezi Pískovnou a Holým vrchem; Lichnov: jz. úpatí Červeného kamene; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: chráněné území Svinecké louky SV od obce, 490–520 m n. m., P. Špr.; Kojetín: vrch Svinec, vrcholová část, 530–545 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Životice: pastvina na mezivrcholí s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 540 m n. m., P. Špr.; Štramberk: cesta, křoviny a subtermofilní lem na JV orientovaném svahu Bílé hory, podél vrstevnicové cesty od odbočky modře značené turistické cesty směrem k JV až k soše Panny Marie poblíž horního lomu Kamenárka, 0,45 km V až VJV až 0,7 km V od náměstí, 450–500 m n. m., J. Dan.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Veřovice: střední část obce v okolí kostela, 400–410 m n. m., V. Grul.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Mořkov: okraj pole pod kótou 395 m, M. Sedl., 1972; Žilina u N. Jičina: pastviny Žilinského kopce, M. Sedl., 1972; Štramberk: j. svahy Bílé hory, M. Sedl., 1973; Vlčovice: Sezenový, j. pastviny, M. Sedl., 1974; Lichnov: jz. úpatí Červeného kamene, meze, M. Sedl., 1974; Kojetín u N. Jičina: Požaha, M. Sedl., 1977; Hodslavice: Mořkovský vrch (427 m); 0,5 km SV od železniční stanice Mořkov, M. Sedl., 1977; Hůrka: z. úpatí Horeckého kopce, M. Sedl., 1984; Lichnov: meze pod j. úpatím Červeného kamene, M. Sedl., 1987; Bludovice: j. svahy Palackého vrchu, M. Sedl., 1989; Životice u N. Jičina: jz. svahy Jedle, M. Sedl., 1989; Kojetín u N. Jičina: Svinec, podvrcholové pastviny, M. Sedl., 1992; Kojetín u N. Jičina: pastviny Svince, M. Sedl., 1993; Jičina: Svinec, kóta 546 m, pastviny, M. Sedl., 1997; Kojetín u N. Jičina, Svinec, kóta 546 m, lemy širokolistých trávníků, M. Sedl., 2004; Štramberk: v. svahy pod úpatím Bílé hory, travnaté porosty, M. Sedl., 2005; Veřovice: Grygarův kopec (406,3 m), vrchol pahorku, výslunný hřbítek s teplomilnou vegetací zarůstající křovinami, P. Špa., 2007; Životice u N. Jičina: v. svahy levého břehu Jičínky S od chatoviště v místě Malá strana, zarostlé a nekosené pastviny, M. Sedl., 2008; Vlčovice: hřeben Fialka, Z od kostela v obci, bylinný lem liniových křovin, M. Sedl., 2008; Jesenice: okraj meze, 0,5 km J kaple, P. Koc., 2010.

Vlastní nálezy: 13, 24, 31, 33, 34, 35.

V minulosti patrně častější výskyt (ŠTECH 2000), nyní se populace černýše rolního udržují na vhodných lokalitách suchých pastvin a nekosených luk např. v PR Svinec v Kojetíně u N. Jičina, ve Veřovicích na Grygarově kopci a v Životicích u N. Jičina na kopci Hýlovec.

***Melampyrum nemorosum* L.**

Literární údaje: VICHEREK (1957): St. Jičín: kóta 486 m, v. expozice; NEUHÄUSL & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ (1969): Hodslavice: JZ od obce, vzácně; GRULICH (2003): Kojetín: okraje lesa při žlutě značené cestě ca 1–1,7 km JJZ od obce, asi 530–570 m n. m., B. Tráv.; Straník: lesní cesta po jv. úbočí hřbetu Strážnice (545 m) a Stranického kopce (529 m), 480–540 m n. m., J. Sád.; Rybí: Puntík, rozcestí značek 1,7 km JZ od kostela

v obci, 430–470 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Rybí: les Libotín pod kótou Holivák, asi 2,5 km JZ od kostela, 450–480 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Životice: pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Ženklava: lesík a okraje křovin při cestě k železniční zastávce asi 1,25 km V od kostela v obci, 360 m n. m., M. Št.; Ženklava: údolí potůčku nad tratí asi 1,75 km VJV od kostela v obci, 400 m n. m., M. Št.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Veřovice: střední část obce v okolí kostela, 400–410 m n. m., V. Grul.; N. Jičín: Sirkové lázně, lesík mezi silnicemi S od lázní, 300–320 m n. m., V. Grul.; Rybí: Libhošťská hůrka, j. okraj lesa S od obce, 400 m n. m., V. Grul.; Sedlnice-Borovec: louka pod zatačkou silnice k Prchalovu ca 200 m S od mostu, 260 m n. m., J. Sád.; Sedlnice: j. okraj lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260–280 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Jeseník n. O.: osada Hrabětice, M. Sedl., 1964; Odry: jz. úpatí Pohořského kopce, M. Sedl., 1966; Veřovice: Tománkův kopeček (438 m), jv. svahy pahorku, travinná teplomilná vegetace výslunných strání a zarůstajících křovin, P. Špa., 2007.

Vlastní nálezy: 4, 5, 9, 14, 15, 16, 21, 24, 26, 38, 43, 44, 46.

Melica ciliata L. (C3, C1)

Literární údaje: SAPETZA (1865): Štramberk: Kotouč; Kopřivnice: Pískovna; Fulnek: Zámecký vrch a Hišberk (Jelenice); OBORNY (1882–1886): Štramberk: Kotouč; Kopřivnice: Písková hora; Fulnek: Zámecký a Jelení vrch; FORMÁNEK (1887): Štramberk: Kotouč; Kopřivnice: Písková hora; Fulnek: Zámecký a Jelení vrch; Odry: ÚLEHLA (1898): Štramberk: Kotouč a Zámecká hora; OTRUBA (1925–1926): Štramberk: Kotouč; Kopřivnice: Písková; kamenité a křovinaté stráně v okolí Oder; Fulnek; OTRUBA (1930): Štramberk: Kotouč, Skalky, tvoří samostatné skupiny; MELCHER (1939): Štramberk: Kotouč; JEDLIČKA (1953): Štramberk: jz. svah Horní Skalky; VICHEREK (1957): Štramberk; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky nad Štramberkem; Kopřivnice: pod vyhlídkou Raškovy skály na vrch Pískovna; GRULICH (2003): Štramberk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka, jv. svah Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberk: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, R. Leid., 1937; Štramberk: jurský vápenec Kotouče, K. Krisch., 1937; Štramberk: Skalky, Blücherův lom, M. Sedl., 1977; Štramberk: Skalky, M. Sedl., 1994; Kopřivnice: Pískovna (583,7 m), Raškův kámen, vápencové skalky, M. Sedl., 2002; Štramberk: Skalky, PP Kamenárka, horní etáž vápencových skalek v bývalém lomu, M. Sedl., 2007.

Vlastní nálezy: 55, 67.

Ačkoliv ze starých údajů vyplývá rozšíření také na Jelením vrchu u Fulneku, Kotouči ve Štramberku či na Pískovně v Kopřivnici, vlastními nálezy byl zachycen ojedinělý výskyt strdivky brvitě pouze na dvou lokalitách ve Štramberku – na j. hraně lomu PP Kamenárka a na šterkovém úpatí j. stěny areálu Botanické zahrady a arboreta Štramberk.

Muscari comosum (L.) Mill. (C3, C2)

Literární údaje: OBORNY (1882–1886), FORMÁNEK (1887): Fulnek; N. Jičín; VICHEREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JZ; Jičina: jz. část; Janovice: JV od obce; KILIÁN (1968): Petřkovice: Petřkovická hůra; SEDLÁČKOVÁ (1978a): Veselí: j. úpatí kóty 446,3 m; St. Jičín: jv. stráně Starojického kopce; Kojetín: pahorek Požaha; Žilina: údolí pravého přítoku Jičinky, stráně nad pravým břehem; Bravinné: Požaha, okolí kóty 450 m; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: vrch Svinec, podél červeně značené cesty směrem na N. Jičín, 410–510 m n. m., B. Man.;

Životice: pastviny na mezivrcholích s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 500 m n. m., P. Špr.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Petřkovice u St. Jičína, Z. Kilián, 1958; Štramberk: Libotín, louka u Sv. Kateřiny, M. Grof., 1959; St. Jičín: zřícenina hradu, jv. stráň, M. Sedl., 1968; Žilina u N. Jičína: údolí mezi Jedlí a Žilinským kopcem, M. Sedl., 1974; Bludovice: hřebenová část Žilinského kopce (437 m), M. Sedl., 1977; Hůrka: jz. úpatí kóty 380 m, M. Sedl., 1978; Bílovec: okraj lesa Hubleska, j. okraj, M. Sedl., 1980; Fulnek: Jerlochovice, výstupy pískovců u zahradnictví, M. Sedl., 1991.

Vlastní nálezy: 35, 37.

Vzácnější druh výslunných travnatých strání a mezí. Modranec chocholatý byl nalezen na dvou mikrolokalitách – v lemech křovinatých mezí na s. a z. svazích vrchu Svinec k. ú. Kojetín u N. Jičína.

Onobrychis viciifolia Scop.

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk: řídce na úpatí j. stráně Kotouče a na Skalkách; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: s. svahy Skalek, u cesty na Bílou horu; Vlčovice: u cesty na splav; GRULICH (2003): Štramberk: nekosená sveřepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Sedlnice-Borovec, M. Sedl., 1969; Mořkov: podél železniční tratě, M. Sedl., 1977.

Vlastní nálezy: 34.

Vičenec ligrus byl nalezen pouze na hřebenové louce v PR Svinec v Kojetíně u N. Jičína, ačoliv na základě publikovaných a herbářových údajů byl předtím uváděn ze Štramberka, Vlčovic, Sedlnice a Mořkova. Lokalita v PR Svinec je zřejmě novou lokalitou výskytu tohoto taxonu.

Ononis arvensis L. (C2, C2)

Literární údaje: SCHLOSSER (1843): Štramberk: všude hojně; SAPETZA (1865) a OBORNY (1882–1886): N. Jičín; Příbor; Veřovice; FORMÁNEK (1887): Štramberk: na kopcích kolem Štramberka, hojná; u N. Jičína; Veřovice; u Příbora; GOGELA (1903): v. část území sv. Moravy; OTRUBA (1930): Štramberk: druh roste v území jen při cestě do lomů na Skalkách; KRKAVEC & BAUDYŠ (1955): Štramberk: pod Váňovým kamenem, břeh polní cesty, SZ pod Bílou horou, k městským lázním; ZAVŘEL (1956): Štramberk: železniční násep J města, polní cesta na j. úbočí Bílé hory; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina; Kojetín: Svinec, roztroušeně; POSPÍŠIL (1964): Veřovice: JV Padolí, pastviny, 460 m n. m.; nádraží, mezi kolejemi, 440 m n. m.; Bordovice: Z, Na Peklech, na cestě, 500 m n. m.; Ženkla, JZ, Dolní pole, louky, 400 m n. m.; Kopřivnice: JZ, cesta, 400 m n. m.; Štramberk: JZ, polní cesta na Libotín, 330 m n. m.; Prchalov, J, pastvina, 240 m n. m.; KILIÁN (1968): Petřkovice: Petřkovická hůra; GRULICH (2003): Lichnov: j. okraj obce, výslunné stráně, 390–420 m n. m., B. Man.; Sedlnice-Borovec: louka pod zatáčkou silnice k Prchalovu ca 200 m S od mostu, 260 m n. m., J. Sád.; Sedlnice: slatinná louka 50–100 m J od lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Kopřivnice: hrad Šostýn, V. Kaj., 1936; Sedlnice, R. Leid., 1937; Rybí: jv. svahy Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1969; Lichnov: podél státní silnice do Frenštátu pod Radhoštěm, M. Sedl., 1971; Lichnov: les Slatina pod úpatím Červeného kamene, M. Sedl., 1974; Lichnov: Bartoška, polní cesta Z od obce, M. Sedl., 1991; Štramberk: Kotouč, hliněný lom, P. Pav., 2004; Vlčovice: hřeben Fialka Z od kostela v obci, úvoz bývalé polní cesty souběžné s tokem potoka S od Holého vrchu (486,1 m), M. Sedl., 2008;

Životice u N. Jičína: Jedle (543,5 m), jz. hřeben, Z od zeleně značené turistické cesty, pastviny, blízké širokolistým trávníkům (*Bromion erecti*), M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 1, 16, 24, 25, 31, 35, 46, 47.

Jehlice rolní byla v minulosti poměrně častým druhem luk a pastvin (KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK 1995). V současnosti je tento silně ohrožený druh na ústupu, což dokládají i výsledky vlastního průzkumu.

Ononis spinosa L.

Literární údaje: OBORNY (1883–1886): N. Jičín; Fulnek; FORMÁNEK (1887): N. Jičín; Odry; Kojetín: Svinec; OTRUBA (1930): Štrambersk: Kotouč, na úpatí j. stráně; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, SZ, J; Kojetín: Svinec, J, JZ; Petřkovice: Petřkovická hůrka, kóta 610 m; KILIÁN (1968): Petřkovice: Petřkovická hůra; KUTÁČOVÁ (1968): Štrambersk: Skalky, s. stráně Bílé hory; Vlčovice: mez u lesa j. svahu Kaního vrchu; SEDLÁČKOVÁ (1978a): Fulnek: meze pod kótou 406 m (Jelenice); Moravskoslezské Vlkovice: údolí Husího potoka; N. Jičín: jz. svahy Žilinského kopce; Kojetín: stráně na jz. svahu Svinec; Štrambersk: jz. a j. svahy Bílé hory; Ženkla: údolí Sedlničky pod j. úpatím Kotouče; Hodslavice: Z od kóty 366,6 m, meze podél železniční tratě směr N. Jičín; Veřovice: jv. svahy Štramberského; GRULICH (2003): Bernartice n. O.: polní cesta od zatačky JJV od obce na Starojický kopec, 320–400 m n. m., K. Pr.; Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: okraj lesa při žlutě značené cestě ca 1–1,7 km JJZ od obce, asi 530–570 m n. m., B. Tráv.; Straník: stráně J vrcholu Strážnice (545 m) nad horním koncem obce, 400–480 m n. m., J. Sád.; Životice: pokosené pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Mořkov: okraj pole a silniční příkop podél silnice od železniční zastávky Mořkov po z. okraj obce, 360–370 m n. m., P. Lust.; Veřovice: pole, loučky a mokřady V od Tománkova kopečku asi 0,5 km JZ od kostela, 400–420 m n. m., V. Grul.; Veřovice: střední část obce v okolí kostela, 400–410 m n. m., V. Grul.; Kunín: okolí hliniště S od kóty 293,5 m, 285 m n. m., K. Pr.; Závěšice: lem u chaty asi 700 m Z od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: pole Z od obce Mořkov, ohraničené z J hranicí lesa a loukou, ze Z obcí; les S od trati, JZ od obce, 1,8 km od kostela.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Jeseník n. O.: podél železniční tratě, M. Sedl., 1964; Fulnek: JV od kóty 406 m, M. Sedl., 1968; Kojetín u N. Jičína: j. svahy pod Svincem, M. Sedl., 1969; Žilina u N. Jičína: Žilinský kopec, M. Sedl., 1972; Fulnek: údolí Husího potoka, M. Sedl., 1973; Závěšice: v. svahy Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1989; Kunín: S od kóty 293,5 m; břeh pískovny, M. Sedl., 2001; N. Jičín: Skalky, JZ od restaurace, meze při silnici směr Kojetín, M. Sedl., 2004; Veřovice: Grygarův kopec (406,3 m), vrchol pahorku, výslunný hřbítek s teplomilnou vegetací, P. Špa., 2007; Straník: hřeben Petřkovické hůrky (607,9 m), břeh cesty SV od Dlouhého kopce (585 m), fragment bylinného lemu, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 19, 21, 24, 25, 29, 34, 36, 38, 43, 44, 45.

Na Novojičínsku je jehlice trnitá poměrně častý druh širokolistých suchých trávníků, v současné době osídluje zbytky pastvin, mezi i bylinných lemů.

Origanum vulgare L.

Literární údaje: OBORNY (1882–1886): N. Jičín; FORMÁNEK (1887): N. Jičín; Rybí; Štrambersk: Kotouč; St. Jičín; OTRUBA (1930): Štrambersk: hojná na Kotouči, Skalkách, Zámecké hoře; ZAVŘEL (1953): Štrambersk: Kotouč, vápencové skály; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JZ; Jičín: JZ; Kojetín: vrch Svinec, J; JZ Kojetína; BAUDYŠ (1960): Štrambersk: úbočí Bílé hory, Jurův kámen; Kopřivnice: u cesty vlevo od Vánova kamene;

KILIÁN (1968): Petřkovice: Petřkovická hůra; KUTÁČOVÁ (1968): Vlčovice: okraj meze na j. stráni Kaního vrchu, pobřežní porosty kolem Lubiny; Štramberk: nad lomem na s. stráni Bílé hory, s. svah Skalek u cesty; NEUHÄUSL & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ (1969): Kojetín: JV Kojetína; SEDLÁČKOVÁ (1976): Fulnek: okolí kóty 406 m; Bravinné: Požaha, okolí kóty 406 m, meze polní cesty; Moravskoslezské Vlkovice: pastviny nad údolím Husího potoka; Štramberk: Kotouč, j. stráně nad lomem; N. Jičín: jz. stráně Žilinského kopce; Štramberk: Bílá hora, meze při okrajích lesa; meze v okolí vodní nádrže; Kojetín: jz. svahy Svince; Požaha, jz. svahy; Jičina: z. úpatí Svince; Straník: j. svahy Petřkovické hůrky; Závišice: j. svahy Libhošťské hůrky; Žilina: Libotín, mezi Holivákem a Jedlí; St. Jičín: jv. stráně pod hradní zříceninou; Veřovice: jv. stráně Štramberčiku; Vlčovice: pahorek Sezenový; Lichnov: j. svahy Červeného kamene; jz. svahy Holého vrchu; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svítec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Petřkovice: velká louka na jv. sklonu Petřkovické hůrky (608 m), ca 0,2–0,5 km JV od vrcholu (V až VJV od obce), 500–570 m n. m., B. Tráv.; Straník: nekosené louky podél šterkové cesty k Petřkovické hůře, 380–430 m n. m., P. Špr.; Životice: sušší Z orientovaná stráně na v. okraji obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Životice: pokosené pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SSV od kostela v obci, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Ženkla: polní cesta od odbočky na Kopřivnici směrem k vrchu Hlásnice, 320 m n. m., J. Sád.; Štramberk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: nekosená sverpová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberk: skalnaté svahy a zahrady na s. okraji města směrem k Bílé hoře, 380–430 m n. m., J. Sád.; Štramberk: od náměstí k nádraží, 350–380 m n. m., V. Falt.; Štramberk: cesta k Šipce, 400–450 m n. m., V. Falt.; Ženkla: louka na sz. úpatí vrchu Na peklech asi 2 km VJV kostela v obci, 450 m n. m., M. Št.; Bordovice: okraje lesa v hřebenové části vrcholu Na peklech asi 1,3 km SZ od kapličky v obci, 590 m n. m., M. Št.; Ženkla: příkopy cesty k železniční zastávce asi 1 km VSV od kostela v obci, 350 m n. m., M. Št.; Lichnov: louky a remízky na j. úpatí vrchu Červený kámen (690,0 m), 360–450 m n. m., B. Man.; Hodslavice: ruderální a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Veřovice: střední část obce v okolí kostela, 400–410 m n. m., V. Grul.; Veřovice: cesta od okraje lesa k trati J od v. okraje obce, 450–500 m n. m., V. Falt.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; Jeseník n. O.: první propustek trati J od nádraží, 270 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: les ca 300 m JV od nádraží, 260–290 m n. m., J. Sád.; Závišice: lem u chat asi 700 m Z od kostela, 350–370 m n. m., V. Grul.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: les Z od PR Trojačka, ohraničený asfaltovou lesní cestou ze S; území kolem železničního nádraží Mořkov-Hlavní trať, 1,2 km J od kostela; příkopy kolem asfaltové lesní cesty vedoucí z Hostašovic do Veřovic.

Herb. NJM: Štramberk: Libotín, neznámý sběratel, 1899; Štramberk, R. Leid., 1937; Štramberk: jv. úpatí Jurova kamene, M. Sedl., 1968; Kojetín u N. Jičína: jz. stráně nad úpatím Svince, M. Sedl., 1969; Žilina u N. Jičína: Žilinský kopec, M. Sedl., 1972; Vlčovice: údolí Lubiny, M. Sedl., 1977; Fulnek-Jerlochovice, lom na Stříbrné hůrce, M. Sedl., 1987; St. Jičín: z. úpatí Starojického kopce, lem lesa, M. Sedl., 1996; Straník: Strážnice (545,1 m), pastvina, M. Sedl., 1999; Vlčovice: hřeben Fialka, v dřívějších mapách Sezenový, Z od kostela v obci, pastviny j. svahů, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 49, 51, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 66, 67, 68, 69.

Diagnostický druh lesních lemu a křovin, stále více proniká na louky a pastviny výslunných stanovišť. Dobromysl obecná patří k nejčtenějším druhům zaznamenaných během výzkumu na území Moravské brány.

***Phleum phleoides* (L.) Karsten (–, C2)**

Literární údaje: GOGELA (1903, 1904) a PODPĚRA (1921): Štramberg: Kotouč; OTRUBA (1925–1926): kolem Oder; Štramberg: Kotouč; OTRUBA (1930): Štramberg: na suti j. a z. straně Kotouče, častý na Skalkách, ojediněle na Zámecké hoře; MELCHER (1939): Štramberg: Kotouč; PODPĚRA (1949): Odry; Štramberg: Kotouč; Kopřivnice: Písková; Fulnek; ŠMARDA (1956): Štramberg: Kotouč; Odry; VICHÉREK (1957): Štramberg; GRULICH (2003): Štramberg: Kamenárka, horní lom Skalek, 400 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: Kotouč, bezlesé skalní bradlo hřebenu, 450–480 m n. m., J. Sád.; Štramberg: Kotouč, Jurův kámen, 400–450 m n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štramberg: Kotouč, R. Leid., 1937, K. Krisch., 1937, V. Kaj., 1949; Štramberg: Kotouč, Jurův kámen, M. Sedl., 1981; Štramberg: Kotouč, M. Sedl., 1985, 1993; Štramberg: PP Kamenárka, z. podvrcholové svahy, suché trávníky s izolovanými výchozy skalek, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 57, 66.

Ačkoliv v rámci ČR nepatří bojínek tuhý do žádné z kategorií ohrožení, je dle svého ojedinělého výskytu v Moravskoslezském kraji zařazen v regionálním Červeném seznamu (SEDLÁČKOVÁ & PLÁŠEK 2005) do kategorie C2. Na Novojičínsku se tato vzácná teplomilná tráva v současné době objevuje pouze na dvou mikrolokalitách ve Štrambergu – Kotouč, mez u chodníčku na Jurově kameni a v Kopřivnici u Váňova kamene na výslunné stráni.

Plantago media* subsp. *media

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberg: na území Štramberka častý i na těžce přístupných místech; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, SZ, JZ, J; Kojetín: Svinec; Petřkovice: Petřkovičká hůrka, kóta 610 m, prameniska, J; KUTÁČOVÁ (1968): na území rozšířen obecně; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: hlavní ulice JV od náměstí, 280 m n. m., V. Falt.; Rybí: z. okraj obce, 330 m n. m., V. Grul.; Životice: pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Štramberg: Zámecký vrch, skalní výchozy, jz. svah, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka, jv. svah Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela, 400–450 m n. m., J. Dan.; Hodslavice: rudirální a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: meze na jz. okraji obce, 400 m n. m., V. Grul.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; Suchdol n. O.: nádraží, 255 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: hřbitov na v. okraji města, 290 m n. m., V. Falt.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: pikritový pahorek s lomem, 0,6 km SV od kostel; louka u jz. části obce ohraničená polem ze S a remízky ze Z a J, asi 1 km JJZ od kostela; louka J od Mořkova; mezi hranicí lesa a tratí, s remízky; louka ve v. části území, ohraničená z V obcí, ze S železniční tratí.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Bravinné: prameny Bravinného potoka, M. Sedl., 1969; St. Jičín: Starojický hrad, areál zříceniny, M. Sedl., 1997.

Vlastní nálezy: 1, 4, 8, 10, 12, 16, 17, 20, 21, 24, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 42, 45, 46, 47, 48, 54, 55, 57, 59, 67, 69.

Plantago media* subsp. *longifolia (G. F. W. Meyr) Witte (–, C4)

Herb. NJM: Jičina: z. svah vrchu Svinec (546 m), pastvina, M. Sedl., 1998; Fulnek-Jerlochovice: V od Jerlochovických stěn, travinný úvoz polní cesty, M. Sedl., 2004; Žilina u N. Jičina: pahorek nad pravým břehem Jičinky SV od zemědělské školy, fragment zarůstající pastviny, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 7, 17.

Během sběru údajů v terénu byl jitrocel prostřední dlouholistý zaznamenán pouze na dvou lokalitách v lemech při okraji lesa jz. úpatí pahorku Hůrka a v obci Žilina u N. Jičina na fragmentu zarůstající pastviny na severu obce.

Polygala comosa Schkuhr

Literární údaje: OBORNÝ (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): u N. Jičina; OTRUBA (1930): Štramberk: častý na travnatých místech Kotouče a Skalek; MELCHER (1939): Štramberk; SEDLÁČKOVÁ (1978a): Libhošť-Borovec: louka podél pravého břehu Sedlničky; Rybí: louky podél jv. a v. úpatí Libhošťské hůrky; Štramberk: jv., j. a v. svahy Bílé hory; meze u retenční nádrže pod z. úpatím Kotouče; Sv. Kateřina, meze podél silnice na Rybí; St. Jičín: z. úpatí Starojického kopce; Jičina: meze na z. úpatí Svince; Žilina: pastviny na z. svazích Jedle; Veřovice: jv. svahy Štramberčiku; Vlčovice: Sezenový, stráně mezi Pískovnou a Holým vrchem; Lichnov: jz. svahy Holého vrchu; Pod Okrechlí, v. úpatí Pekel; GRULICH (2003): Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: louka J od Mořkova; mezi hranicí lesa a tratí, s remízky.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, R. Leid., 1937; Sedlnice, R. Leid., 1937; Libhošť-Borovec: pravý břeh Sedlničky, M. Sedl., 1969; Rybí: úpatí Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1970; Veřovice: M. Sedl., 1972; Veřovice: okolí kóty 478 m, M. Sedl., 1973; Štramberk: j. svahy Bílé hory, M. Sedl., 1973; Lichnov: sv. úpatí Pekel (603 m), M. Sedl., 1974; Jičina: jz. úpatí Svince, M. Sedl., 1974; Žilina u N. Jičina: z. svahy Jedle, pastviny, M. Sedl., 1974; Vlčovice: vrch Sezenový, j. pastviny, M. Sedl., 1974; St. Jičín: z. úpatí Starojického kopce, M. Sedl., 1974; Štramberk: Sv. Kateřina, meze podél silnice, M. Sedl., 1974; Hodslavice: pastviny SV od kóty 417 m, M. Sedl., 1977; Štramberk: úpatí Kotouče, M. Sedl., 1985; Životice u N. Jičina: pastviny Z od kostela, M. Sedl., 1989; Štramberk: Kotouč, meze z. úpatí, M. Sedl., 1997; Štramberk: Kotouč, dobývací prostor, okraj lomu, leg. P. Pav., det. M. Sedl., 2004.

Vlastní nálezy: 16, 21, 24, 25, 26, 31, 35, 36, 45, 51, 53, 55, 61.

Vítod chocholatý je význačný zástupce širokolistých suchých trávníků, které v současné době tvoří zřetelně ustupující vegetaci v intenzivně obhospodařované zemědělské krajině.

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce (–, C3)

Literární údaje: SEDLÁČKOVÁ (1978a): St. Jičín: jv. svahy Starojického kopce; Vlčovice: lesní enkláva S Holého vrchu; Lichnov: údolí potoka mezi Pískovnou a Červeným kamenem; GRULICH (2003): Kojetín: vrch Svinec, podél červené značky směr na N. Jičín, 410–510 m n. m., B. Man.; Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, 400–450 m n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štramberk: NPP Šipka, Kotouč, Panská vyhlídka, M. Sedl., 1976; Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, M. Sedl., 1985; Vlčovice: vrch Fialka, M. Sedl., 1987; Ženkla: Z od Kamenného vrchu, M. Sedl., 1989; Ženkla: jv. svahy Hlásnice, M. Sedl., 1991.

Vlastní nálezy: 57.

Druh světlých lesů a jeho okrajů, kamenitých a křovinatých strání. Vlastním průzkumem byl kokořík vonný zaznamenán a ověřen pouze na jediné lokalitě – na travnatých skalních výchozech Jurova kamene v NPP Šipka ve Štramberku.

***Potentilla argentea* L.**

Literární údaje: SAPETZA (1865): Perná: Pernovská hůrka; OTRUBA (1930): Štramberk: roztroušeně na Skalkách a Zámecké hoře; VICHEREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JJZ; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky; SEDLÁČKOVÁ (1978a): Moravskoslezské Vlkovice: údolí Husího potoka; Děrné: kóta 445 m, okraj lesa Přilet; Stará Ves u Bílovce: okraj lesa nad údolím Bílovky; Slatina: údolí levého přítoku Bílovky; Bravinné: Požaha, okolí kóty 450 m; Straník: údolí potoka na j. svazích Petřkovické hůrky; GRULICH (2003): Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Životice: sušší Z orientovaná stráň na v. okraji obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Hodslavice: ruderální a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Bernartice n. O.: hráz Volového rybníka, 250 m n. m., Š. Neu.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: louka ve v. části území, ohraničená z V obcí, ze S železniční tratí.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberk: Skalky, V. Kaj., 1952; Veřovice: pahorek nad levým břehem Jičinky, M. Sedl., 1993; Životice u N. Jičína: Jedle (543 m), při zelené turistické značce, pastviny j. svahů, P. Mi., 2010.

Vlastní nálezy: 2, 5, 10, 15, 16, 22, 26, 27, 63.

***Potentilla inclinata* Vill. (–, C4)**

Literární údaje: ŘÍČAN (1936): Petřkovice: vrchol Petřkovické hůry; GRULICH (2003): Životice: pokosené pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.

Herb. NJM: Petřkovice: Petřkovická hůrka, V. Kaj., 1943; Žilina u N. Jičína: Žilinský kopec (437 m), M. Sedl., 1977; Hodslavice: podél silnice J od kóty 319 m, M. Sedl., 1977; Lichnov: pahorek Závrší, M. Sedl., 1991; Žilina u N. Jičína: pastviny pod Jedlí, M. Sedl., 1995; Veřovice: Tománkův kopeček, levý přítok Jičinky, M. Sedl., 1994.

Vlastní nálezy: 10, 40.

Mochna šedavá, hybrid taxonů *Potentilla argentea* a *P. recta*, byl nalezen na dvou lokalitách na bazičtějším substrátu: pahorek „Na vrchu“ v Lichnově a ve svahu v zátáčce v Hodslavicích, sever obce.

***Potentilla recta* L. (C4a, C2)**

Literární údaje: SAPETZA (1860): Petřkovice: Petřkovická hůra; SAPETZA (1865): Pernovská hůra u St. Jičína; u Fulneku; OBORNY (1882–1886): Petřkovická hůra u St. Jičína; Bludovice: háj; Fulnek; PODPĚRA (1921): Bílovec; POSPÍŠIL (1964): Fulnek; Straník: SZ, Dlouhý kopec, křoví, 400 m n. m.; KILIÁN (1968): Petřkovice: Petřkovická hůra; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.

Herb. NJM: Kojetín u N. Jičína: Svinec, j. svahy, M. Sedl., 1987; Kojetín u N. Jičína: vrchol Svince, M. Sedl., 1989; Kojetín u N. Jičína, Svinec, jv. svahy, M. Sedl., 1989; Veřovice: pahorek, levý břehem Jičinky, M. Sedl., 1993; Bravinné: osada Horní Nový Dvůr, meze, M. Sedl., 1993; Kojetín u N. Jičína: Svinec, kóta 546 m, pastvina, M. Sedl., 1999; Kojetín u N. Jičína: Svinec, kóta 546 m, lem křovin jv. svahů pod křížem, M. Sedl., 2004.

Vlastní nálezy: 34.

V minulých letech je rozšíření mochny vzpřímené udáváno z Petřkovické hůrky a Tománkova kopečku ve Veřovicích. Jedinou recentní a potvrzenou lokalitou je hřebenová louka vrchu Svinec v Kojetíně u N. Jičína.

***Potentilla tabernaemontani* Aschers.**

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk: hojná na všech skalách území; ZAVŘEL (1956): Štramberk: Kotouč; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JZ; Jičina: JZ; Kojetín: JZ; Svinec: JZ; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky; Kopřivnice: Raškova skála, vrch pískovna; GRULICH (2003): Kojetín: pastviny a úvoz cesty při j. okraji obce (při žlutě značené cestě), asi 490–520 m n. m., B. Tráv.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Straník: polštářové lávy na sz. okraji obce, 420 m n. m., P. Špr.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: pikritový pahorek s lomem, 0,6 km SV od kostela.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1938; Veřovice: svah kóty 406,6 m J od obce, jz. expozice, M. Sedl., 1972; Lichnov: V od kóty 456,1 m, M. Sedl., 1973; Závišice: j. svahy Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1974; Straník: okraj lesa SV od kóty 363 m, leg. M. Sedl., det. J. Soják, 1977; Štramberk: Skalky, Blücherův lom, leg. M. Sedl., det. J. Soják, 1977; Hůrka: vrchol Horeckého kopce, M. Sedl., 1984; Lichnov: pahorek Závřší JV od obce, M. Sedl., 1991; Veřovice: Tománkův kopec, M. Sedl., 1995; Štramberk: Zámecký vrch, skály pod Trúbou, M. Sedl., 1995; Kojetín u N. Jičina: Svinec, kóta 546 m, pastvina, 1996; Lichnov: pahorek Závřší, pastvina, M. Sedl., 1997; Straník: Petřkovická hůrka (607,9 m), jv. svahy pod Dlouhým kopcem (595 m), okraje křovinatých lemů, jv. svahy, M. Sedl., 2008; Štramberk: Zámecký vrch, zídka u vchodu hradeb od Bílé hory, M. Sedl., 2009; Lichnov: pahorek Závřší (Na vrchu) (455,1 m), podhřebenová část j. svahů, semixerofilní porosty původnějších pastvin, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 1, 2, 5, 8, 10, 16, 25, 27, 32, 35, 36, 37, 38, 44, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 59, 60, 65, 66, 67.

***Primula veris* L. (C4a, C2)**

Literární údaje: OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): N. Jičín; ÚLEHLA (1898): Štramberk: Kotouč a Zámecká hora; GOGELA (1903): v nejvyšších polohách sv. Moravy se nevyskytuje; OTRUBA (1930): Štramberk: Kotouč, ojediněle na hřebenu; MELCHER (1939): Štramberk: Kotouč; ŠMARDA (1956): Bílovec.

Herb. NJM: N. Jičín: Skalky, M. Grof., 1959; Kojetín u N. Jičina: sz. svahy kopce Požaha (archeologická lokalita), M. Sedl., 1974; Kojetín u N. Jičina: příkopy podél silnice směr Jičina, M. Sedl., 1977; Petřkovice: pod úpatím Petřkovické hůrky, M. Sedl., 1987; Kojetín u N. Jičina: Svinec, M. Sedl., 1987; Janovice: pahorek nad soutokem přítoků Jičinky, M. Sedl., 1989; Lichnov: meze podél železniční trati, M. Sedl., 1995; Kojetín u N. Jičina: Svinec, kóta 546 m, pastvina, M. Sedl., 1996.

Vlastní nálezy: 35.

Některé historické i novější publikované údaje uvádějí výskyt prvosenky jarní z okolí Bílovce, či ze Zámeckého vrchu a Kotouče ze Štramberka, v pozdějších letech je dokladován také z Lichnova či okolí Petřkovické hůrky. V současné době roste tento druh jarního aspektu teplejších luk a okrajů křovin pouze na několika místech sz. svahů vrchu Svince v Kojetíně u N. Jičina.

***Prunus spinosa* L.**

Literární údaje: GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: chráněné území Svinecké louky SV od obce, 490–520 m n. m., P. Špr.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: nekosené louky podél šterkové cesty k Petřkovické hůře, 380–430 m n. m., P. Špr.; Životice: habrový lesík a křoviny V od obce asi 900 m JZ od vrcholu Jedle, 420–470 m n. m., P. Špr.; Životice: pokosené pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Štramberk: podél stezky lesním průsekem vedoucí od v.

okraje města směrem k vrcholu Bílé hory na světlinách s vystupujícími balvany a v křovinatém lemu, ca 0,25 km VSV od kostela ve městě, 420–500 m n. m., J. Dan.; Ženklaava: lesík a okraje křovin při cestě k železniční zastávce asi 1,25 km V od kostela v obci, 360 m n. m., M. Št.; Ženklaava: příkopy cesty k železniční zastávce asi 1 km VSV od kostela v obci, 350 m n. m., M. Št.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: střední část obce v okolí kostela, 400–410 m n. m., V. Grul.; Veřovice: cesta od okraje lesa k trati J od v. okraje obce, 450–500 m n. m., V. Falt.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; Suchdol n. O.: násep trati 1,5 km SV od nádraží, 250 m n. m., V. Falt.; Jeseník n. O.: při železniční trati S od nádraží, 270 m n. m., V. Falt.; Bernartice n. O.: luční porost na levobřeží Odry podél žlutě značené cesty, asi 0,5 km ZSZ od s. okraje obce, 250 m n. m., R. Hlav.; Suchdol n. O.: nádraží, 255 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: Sirkové lázně, lesík mezi silnicemi S od lázní, 300–320 m n. m., V. Grul.; Sedlnice: v. okraj j. třetiny obce, SZ od vrchu Peklisko, 260–280 m n. m., J. Sád.; Sedlnice: slatinná louka 50–100 m n. m. J od lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260 m n. m., V. Falt.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: pikritový pahorek s lomem, 0,6 km SV od kostela; louka u jz. části obce ohraničená polem ze S a remízky ze Z a J, asi 1 km JJZ od kostela; louka J od Mořkova, mezi hranicí lesa a trati, s remízky; louka ve v. části území, ohraničená z V obcí, ze S železniční trati; pole Z od obce Mořkov, ohraničené z J hranicí lesa a loukou, ze Z obcí; příkopy kolem asfaltové lesní cesty vedoucí z Hostašovic do Veřovic; les S od trati, JZ od obce, 1,8 km od kostela.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1938; Stachovice: údolí směr Jestřabí, M. Sedl., 1969.

Vlastní nálezy: 1, 2, 3, 5, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 19, 21, 24, 31, 34, 38, 40, 41, 43, 44, 46, 49, 50, 51.

Pyrus pyraaster (L.) Burgsdorf (C4a, C3)

Literární údaje: GRULICH (2003): N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; Ženklaava: lesík a okraje křovin při cestě k železniční zastávce asi 1,25 km V od kostela v obci, 360 m n. m., M. Št..

Herb. NJM: Kojetín u N. Jičína: Svinec, kóta 546 m, remízek jv. svahů, M. Sedl., 1996; Štramberk: Skalky, Dolní Kamenárka, rozvolněné křoviny *Berberidion*, M. Sedl., 2005; Štramberk: Bílá hora (557 m), světlna zarostlého lomu JZ od Davidovy Kamenárky, M. Sedl., 2008; Straník: Strážnice (545,1 m), jv. svahy, lem lesní cesty JV od vrcholu, M. Sedl., 2008; Štramberk: Skalky, z. svahy od Arboreta a PP Kamenárka, rozvolněné křoviny, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 5, 10, 31, 35, 36, 37, 43, 52.

Ranunculus arvensis L. (C3, C2)

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk: hojný na polích, roztroušený na Skalkách; GRULICH (2003): Straník: pole na z. okraji obce, 350–380 m n. m., P. Špr.; Mořkov: okraj pole a silniční příkop podél silnice od železniční zastávky Mořkov po z. okraj obce, 360–370 m n. m., P. Lust.; Lichnov: pole a polní cesta ca 0,8 km JJV od kóty Na vrchu (455,7 m), 370–400 m n. m., B. Man.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: obec Mořkov i s částí „Nové domky“ Z od obce.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Lichnov: okraj pole, M. Sedl., 1987; Libhošť: pole jv. části obce, M. Sedl., 1989; Hodslavice: pole podél silnice do Mořkova, M. Sedl., 1989; Veřovice: okraj pole proti železniční stanici, M. Sedl., 1991; Lichnov: Březiny, pole S od kóty 412 m, M. Sedl., 1991; Veřovice: pole J od kostela, M. Sedl., 1994; Štramberk: V od PP Kamenárka, rumiště u výměníku plynu, leg. P. Mi., det. M. Sedl., 2010.

Vlastní nálezy: 49.

V Červeném seznamu vyšších rostlin patří tento druh mezi ohrožené taxony. Pryskyřník rolní je silně ustupujícím plevelem převážně obilných polí, který se může náhodně vyskytnout i na jiných synantropních stanovištích. Mezi možné příčiny jeho ústupu by mohl patřit vliv velkoplošného zemědělství, změny osevních postupů či nadměrné užívání herbicidních prostředků. Během průzkumu byl zaznamenán pouze jeden nález, který je doložen i v herbáři (Mičková NJM 2010).

***Ranunculus polyanthemus* L.**

Literární údaje: SAPETZA (1865): Hodslavice; Kojetín; OTRUBA (1930): Štramberg: častý na stráních Kotouče, Skalek a mezi okolo Štramberka; ZAVŘEL (1956): Štramberg: okraj lesa J města; Kotouč, les; VICHEREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, SZ, JZ; Jičina: JZ; Kojetín: Svinec, J, JZ, hojná; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Životice: intravilán v okolí obecního úřadu, 330 m n. m., P. Špr.; Štramberg: ruderalní vegetace v jz. části města (při červeně značené cestě), asi 350–370 m n. m., B. Tráv.; Štramberg: nekosená sverepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberg: cesta, křoviny a subtermofilní lem na JV orientovaném svahu Bílé hory, podél vrstevnicové cesty od odbočky modře značené turistické cesty směrem k JV až k soše Panny Marie poblíž horního lomu Kamenárka, 0,45 km, J. Dan.; Štramberg: Kotouč, bučina na z. svahu, 400–490 m n. m., J. Sád.; Lichnov: j. okraj obce, výslunné stráně, 390–420 m n. m., B. Man.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; Suchdol n. O.: nádraží, 255 m n. m., V. Falt.; Rybí: Libhošťská hůrka, j. okraj lesa S od obce, 400 m n. m., V. Grul.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: pikritový pahorek s lomem, 0,6 km SV od kostela; louka J od Mořkova, mezi hranicí lesa a trati, s remízky; příkopy kolem hlavní cesty z Hodslavic do Veřovic.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Kojetín u N. Jičína: Požaha, M. Sedl., 1977; Štramberg: Kotouč, j. svahy, M. Sedl., 1978; Bílovec-Labut', M. Sedl., 1987; Štramberg: Bílá hora, pastvina, M. Sedl., 1999,

Vlastní nálezy: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 33, 35, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 59, 60.

***Rhamnus cathartica* L.**

Literární údaje: SAPETZA (1865): Štramberg: na Kotouči; OBORNY (1882–1886), FORMÁNEK (1887): N. Jičín; OTRUBA (1930): Štramberg: na strmých skalách j. a z. stráně Kotouče; MELCHER (1939): Štramberg: Kotouč; POSPÍŠIL (1964): Hostašovice: SV, Pohofelec, 547 m n. m.; Veřovice: S, Babinec, 480 m n. m.; Žilina: V, Na Bechném, 400 m n. m.; Kunín: Z, úvoz, 260 m n. m.; GRULICH (2003): Štramberg: Kotouč, Jurův kámen, 400–450 m n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Žilina u N. Jičína: Žilinský kopec, M. Sedl., 1977; Štramberg: Kotouč, Panská vyhlídka, M. Sedl., 1978; Bernartice n. O.: údolí J od Panského potoka, M. Sedl., 1982; Štramberg: Kotouč, M. Sedl., 1985; Štramberg: NPP Šipka, M. Sedl., 1993; Bartošovice: pravý břeh Odry za Oderským mlýnem, M. Sedl., 1993; Veřovice: Tománkův kopec, levý přítok Jičínky, M. Sedl., 1994; Suchdol n. O.: vodoteč JV od Suchdolského lesa, lem břehových porostů, M. Sedl., 2002; Stachovice: pískovna Z od obce, okraj křovin, M. Sedl.,

2004; Veřovice: Gulošův lesík, pahorek nad údolím levého přítoku Jičínky V od Grygarova kopce (406,3 m), vnější okraj remízku dubohabřiny, M. Sedl., 2010.

Vlastní nálezy: 7, 17, 57, 58, 60, 69.

Řešetlák počistivý, v minulosti zřejmě častější druh křovin a lesních lemů, se zdá být na ústupu. Zaznamenán na třech lokalitách – Štrambersk: na „Špicí“ vrchu Kotouč; Hůrka: v lemech pahorku Hůrka a na pahorku v Žilině u N. Jičína na severu obce.

***Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich (C3, C3)**

Literární údaje: FORMÁNEK (1887): Odry; OTRUBA (1930): Štrambersk: Skalky, častý na polích a ojediněle na travnatých místech; GRULICH (2003): Lichnov: pole a polní cesta ca 0,8 km JJV od kóty Na vrchu (455,7 m), 370–400 m n. m., B. Man.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štrambersk: Skalky, V. Kaj., 1952; Životice u N. Jičína: polní cesta na Jedli, M. Sedl., 1958; Veřovice: pahorek mezi kótou 498 m a 454 m, M. Sedl., 1977; Bludovice: pastviny 0,5 km J od železniční stanice, M. Sedl., 1977; Lichnov: meze pod j. úpatím Červeného kamene, M. Sedl., 1987; Lichnov: Závřší, j. svahy, M. Sedl., 1991; Štrambersk: Kotouč, dobývací prostor, travnatý lem lomu, leg. P. Pav., det. M. Sedl., 2004; Veřovice: areál železniční stanice, leg. P. Pav., det. M. Sedl., 2004; Štrambersk: Skalky, k jv. úpatí Bílé hory, travnaté porosty, M. Sedl., 2005; Veřovice: před obcí Bordovice, meze podél komunikace, M. Sedl., 2005; Životice u N. Jičína: Na obecním, levý břeh Jičínky SZ od kóty 396,8 m, hřebenové pastviny, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 35.

Oproti následujícímu druhu je frekvence současného výskytu kokrhele luštince značně snížena zřejmě nevhodnými zásahy a způsoby managementu. Druh zaznamenán pouze v lemech křovin v PR Svinec v Kojetíně u N. Jičína.

***Rhinanthus major* L.**

Literární údaje: OBORNY (1882–1886): u Spálova; FORMÁNEK (1887): u Štramberska; u Spálova; GOGELA (1903): Štrambersk: Kotouč; OTRUBA (1925–1926): Štrambersk; OTRUBA (1930): Štrambersk: hojný na stráni pod rozhlednou, kolem Šipky, na z. stráni; ojedinělý na Skalkách a Zámecké hoře; GRULICH (2003): Kojetín: chráněné území Svinecké louky SV od obce, 490–520 m n. m., P. Špr.; Kojetín: vrch Svinec, vrcholová část, 530–545 m n. m., B. Man.; Štrambersk: mezi Trúbou a j. úpatím Bílé hory, 410–430 m n. m., M. Sedl.; Štrambersk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka, jv. svah Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: pole Z od obce Mořkov, ohraničené z J hranicí lesa a loukou, ze Z obcí.

Herb. NJM: Štrambersk: Kotouč, R. Leid., 1937; Jeseník n. O.: louka u osady Hrabětice, M. Sedl., 1964; Jičína: jz. úpatí Svince, pastviny, M. Sedl., 1974; Štrambersk: Skalky, Blücherův lom, M. Sedl., 1977; Štrambersk: Kotouč, Panská vyhlídka, M. Sedl., 1978; Štrambersk: Kotouč, j. vytěžené lomy, M. Sedl., 1987; Kojetín u N. Jičína: pastviny Svince, M. Sedl., 1989; Štrambersk: Skalky, Kamenárka, M. Sedl., 1994; Štrambersk: Skalky, lomy, travnaté lemy, M. Sedl., 1998; Kojetín u N. Jičína: Svinec, kóta 546 m, lem křovin jv. svahů, M. Sedl., 2004; Lichnov: pahorek Závřší, travinné pastviny, M. Sedl., 2005; Štrambersk: PP Kamenárka, travnatý lem chodníku v. hrany lomu, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 35, 48, 50, 51, 52, 54, 55, 68, 69.

***Salvia pratensis* L.**

Literární údaje: OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): kolem N. Jičína; PODPĚRA (1921): N. Jičín; LEIDOLF (1929): Sedlnice: u zámku; VICHÉREK (1957): Kojetín: Svinec, vzácně; KUTÁČOVÁ (1968): Štrambersk: s. stráž Bílé hory nad lomem, Skalky; Vlčovice:

okrajová mez lesa na Brdech; Veřovice: stráně nad železniční tratí, j. svah Štramberčiku; SEDLÁČKOVÁ (1978b): Rybí: j. úpatí Libhošťské hůrky, svahová louka; Závišice: jv. úpatí Libhošťské hůrky, svahová louka; GRULICH (2003): Jeseník n. O.: nádraží, 270 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Štramberk, R. Leid., 1937; Jeseník n. O.: podél železniční tratě, M. Sedl., 1964; Závišice: jv. svah Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1969; Hůrka: jz. svahy kóty 380 m, M. Sedl., 1978; Životice u N. Jičína: jv. svahy Jedle, M. Sedl., 1989.

Vlastní nálezy: 7.

Dle historických údajů se šalvěj luční v minulosti vyskytovala roztroušeně v nejbližším okolí N. Jičína (Sedlnice, Vlčovice, Štramberk, Rybí, Veřovice, Jeseník n. O., Životice u N. Jičína). Nepravidelné či nevhodné hospodaření, následné pronikání konkurenčně schopnějších druhů nejen z okolních mezofilních luk, ale i pronikání mnohých nově se šířících plevelů, ruderalů a zarůstání křovinami, způsobilo na řadě míst ústup mnohých diagnostických druhů. Tím je i šalvěj luční, diagnostický druh širokolistých suchých trávníků. Během průzkumu byla zaznamenána pouze jedna lokalita výskytu tohoto druhu – Hůrka: v lemech při okrajích lesa na jz. úpatí Hůrky.

***Salvia verticillata* L.**

Literární údaje: SAPETZA (1865): Fulnek: Zámecká hora; Štramberk: Kotouč; St. Jičín: zřícenina hradu; OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): Štramberk: Kotouč; kolem N. Jičína; Hradisko u St. Jičína; Fulnek: Zámecký vrch; LEIDOLF (1929): Sedlnice (Elend): nádraží; OTRUBA (1930): Štramberk: na Skalkách a Zámecké hoře; JEDLIČKA (1953): Štramberk: jz. svahy Horní Skalky; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina; Kojetín: Svinec; ZAVŘEL (1953): j. úbočí Kotouče; ZAVŘEL (1956): Štramberk: Dolce; VICHÉREK (1957): Kojetín: Svinec, J, JZ; JZ obce, hojná; BAUDYŠ (1960): Štramberk: okraj lesa podél cesty od hřbitova ke gloriety na v. svahu Kotouče; nad hřištěm na Skalce, pod cementárnou na okraji lesa na j. úpatí Kotouče; POSPÍŠIL (1964): Petřkovice: Petřkovická hůrka, JV, 550 m n. m.; Kojetín: J, V Ožahách, 400 m n. m.; Janovice: JV, Hůrka (390 m); St. Jičín: JZ, úvoz, 380 m n. m.; Hůrka: JJZ, Hůrka (382 m), j. svah; Šenov: Z, Kriegshübel, j. svah 330 m n. m.; Kunín: Z, úvoz, 260 m n. m.; Libhošť: SZ, pastviny, 290 m n. m.; Sedlnice: JJV, Poklisko, 280 m n. m.; Příbor: JZ, 300 m n. m.; Hodslavice: SV, Hügel, 410 m n. m.; Mořkov: SZ, Mořkovský kopec, Na Lani, 400 m n. m.; Životice: JV, Rysův kopeček, 441 m n. m.; Veřovice: S, Štramberčik, 480 m n. m.; Bordovice: SZ, Na peklech, 603 m n. m.; Lichnov: JZ, pastvina Okrouhlíky, 500 m n. m.; JV, U sosny, 440 m n. m.; Vlčovice: Holý vrch, JZ, velký v. svah, 480 m n. m.; KILIÁN (1968): Petřkovice: Petřkovická hůra; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky; Vlčovice: u polní cesty, 100 m za splavem; NEUHÄUSL & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ (1969): Kojetín: JV obce; Kopřivnice: Holý vrch JZ obce Vlčovice; SEDLÁČKOVÁ (1978b): Fulnek: Mendelova ulice pod v. úpatím Zámeckého vrchu; N. Jičín: z. svahy Žilinského kopce; Skalky, pastviny; St. Jičín: areál hradu St. Jičín, odlesněná stráně pod hradem; Štramberk: Kotouč, jv. stráně; Bílá hora; Ženkla: údolí Sedlničky podél j. úpatí Kotouče; Kojetín: stráně na jz. svazích Svince; jv. svahy Svince; Jičína: z. úpatí Svince; Straník: j. svah Petřkovické hůrky; Žilina: údolí pravého přítoku Jičínky směr les Libotín; Mořkov: okolí kóty 395 m, pískovna; Veřovice: jv. svahy Štramberčiku; Bordovice: Pekla (kóta 603,3 m); Lichnov: jz. svahy Holého vrchu; Vlčovice: Sezenový, stráně nad údolím potoka mezi Pískovnou a Holým vrchem; sedlo mezi pískovnou a Holým vrchem; GRULICH (2003): St. Jičín: na hradě, 480–495 m n. m., K. Pr.; Kojetín: intravilán, 450–480 m n. m., B. Man.; Kojetín: okraje lesa při žlutě značené cestě ca 1–1,7 km JJZ od obce, asi 530–570 m n. m., B. Tráv.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: kaplička na konci obce

nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Petřkovice: lesní porosty a louky na svazích pod vrcholem Petřkovické hůry, 530–600 m n. m., P. Špr.; Straník: polštářové lávy na sz. okraji obce, 420 m n. m., P. Špr.; Životice: sušší Z orientovaná stráž na v. okraji obce nedaleko autobusové zastávky Obecník, 330–350 m n. m., P. Špr.; Štramberk: od zastávky autobusu u restaurace Pod Bílou horou k centru, 370 m n. m., V. Falt.; Štramberk: spáry ve dlažbě, okraje chodníku a trávniky v intravilánu města mezi zastávkou autobusu u restaurace Pod Bílou horou na křižovatce v sz. části města a náměstím, ca 0–0,5 km Z až ZSZ od kostela ve městě, 380 m n. m., J. Dan.; Štramberk: náměstí, 380 m n. m., V. Falt.; Štramberk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: nekosená sveřepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: pikritový pahorek s lomem, 0,6 km SV od kostela.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Fulnek: cesta podél Zámeckého vrchu, M. Sedl., 1966; St. Jičín: jz. úpatí kóty 496,2 m, M. Sedl., 1967; Štramberk: jv. svah Kotouče nad hřbitovem, M. Sedl., 1968; Kojetín u N. Jičína: jz. stráž nad úpatím Svince, M. Sedl., 1969; Žilina u N. Jičína: Žilinský kopec, M. Sedl., 1972.

Vlastní nálezy: 7, 8, 9, 10, 12, 21, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 40, 42, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 63, 65, 66, 67, 68.

Sanguisorba minor Scop.

Literární údaje: OBORNY (1882–1886): u N. Jičína; FORMÁNEK (1887): u N. Jičína; u Oder; OTRUBA (1930): Štramberk: hojný na suti j. stráně Kotouče; řídce na z. stráni, Skalkách a Zámecké hoře; JEDLIČKA (1953): Štramberk: jz. svahy Horní Skalky; ZAVŘEL (1953): Štramberk: vápencové skály Skalky; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, SZ, JZ; Jičína: JZ; Kojetín: Svinec, J, JZ; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky, j. svah Bílé hory; SEDLÁČKOVÁ (1978b): Moravskoslezské Vlkovice: údolí Husiho potoka; Stará Ves u Bílovce: údolí levého přítoku Bílovky; Bravinné: Požaha, okolí kóty 450 m; Libhošť: z. úpatí Libhošťské hůrky, Hradiště; Rybí: jz. úpatí Libhošťské hůrky; St. Jičín: z. úpatí Starojického kopce, stráně pod areálem hradu; N. Jičín: jz. svahy Žilinského kopce; Závašice: jv. úpatí Libhošťské hůrky; Štramberk: Sv. Kateřina, meze při silnici a u retenční nádrže pod úpatím Kotouče; Bílá hora a Zámecký vrch; Jičína: z. úpatí Svince; Žilina: údolí pravého přítoku Jičínky směr Libotín; Mořkov: okolí kóty 395 m, pískovna; Straník: údolí potoka na j. svazích Petřkovické hůrky; Veřovice: svahová louka nad údolím Jičínky S od kóty 406,6 m; jv. svahy Štramberčiku; Lichnov: okolí kóty 456,1 m; Vlčovice: Sezenový, stráně nad údolím potoka mezi pískovnou a Holým vrchem; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Straník: stráně J vrcholu Strážnice (545 m) nad horním koncem obce, 400–480 m n. m., J. Sád.; Straník: polštářové lávy na sz. okraji obce, 420 m n. m., P. Špr.; Životice: pastvina na mezivrcholí s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 500 m n. m., P. Špr.; Životice: pokosené pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Štramberk: okraje lesa a vegetace u potoka u rekreačního střediska 1–1,8 km ZJZ od města, asi 300–350 m n. m., B. Tráv.; Štramberk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: nekosená sveřepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberk: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.; Bordovice: okraje lesa v hřebenové části vrcholu Na peklech asi 1,3 km SSZ od kapličky v obci, 590 m n. m., M. Št.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční

zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: louka ve v. části území, ohraničená z V obcí a ze S železniční tratí.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; St. Jičín: v. expozice pod hradem M. Sedl., 1968; Rybí: Libhošťská hůrka, M. Sedl., 1970; Mořkov: M. Sedl., 1972; Štramberk: Kotouč, j. vytěžené lomy, M. Sedl., 1987; Žitovice u N. Jičína: pastviny Z od Jedle, M. Sedl., 1989; Stachovice: stráňka nad údolím Z od obce, M. Sedl., 1992.

Vlastní nálezy: 1, 8, 10, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 31, 32, 34, 36, 37, 38, 44, 46, 47, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 59, 61, 63, 67.

Saxifraga paniculata Mill. (§2, C3, C1)

Literární údaje: SAPETZA (1865), OBORNY (1882–1886), FORMÁNEK (1887): Štramberk: Kotouč; ÚLEHLA (1898) a GOGELA (1903, 1906): Štramberk: Kotouč a Zámecká hora; PODPĚRA (1921): Štramberk: Kotouč, jz. svah; OTRUBA (1925–1926): Štramberk: Kotouč; OTRUBA (1930): Štramberk: j. a z. stráně Kotouče, Jurův kámen, Šipka, ojediněle na Skalkách; hojný na Zámecké hoře, Váňově kameni, vyskytuje se i na útesech a vyčnívajících balvanech Bílé Hory; MELCHER (1939): Štramberk: Kotouč; ZAVŘEL (1953): Štramberk: z. úbočí Kotouče; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: vápencový substrát Skalek a Váňova kamene.

Herb. NJM: Štramberk: skály Kotouče, neznámý sběratel, nedatováno; Štramberk: Kotouč, neznámý sběratel, 1897; Štramberk: R. Leid., 1937; Štramberk: Kotouč, NPP Šipka, M. Sedl., 1995; Štramberk: Dolní Kamenárka, arboretum, vápencové skalky, M. Sedl., 2004.

Vlastní nálezy: 47, 59, 67.

Staré i současné údaje z literatury a herbáře NJM potvrzují výskyt lomikámene vždyživého pouze ze stanovišť na vápencových skalách Štramberka.

Saxifraga tridactylites L. (C3, §2; C1)

Literární údaje: SAPETZA (1860, 1865), OBORNY (1882–1886), FORMÁNEK (1887) a OTRUBA (1925–1926): Štramberk: Kotouč; ÚLEHLA (1898) a GOGELA (1903, 1906): Štramberk: Kotouč a Zámecká hora; PODPĚRA (1921): Štramberk: Skalky, Zámecká hora; OTRUBA (1930): Štramberk: Skalky, Zámecká hora; na všech kamenitých stráních Kotouče místy hojněji, místy ojediněle na Skalkách a na Zámecké hoře; MELCHER (1939), PODPĚRA (1949): Štramberk: Kotouč; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: na vápenci Skalek a Váňova kamene.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, R. Leid., 1938; Štramberk: Kamenárka, M. Sedl., 1995; Štramberk: NPP Šipka, Jurův kámen, vrchol, M. Sedl., 1995; Štramberk: Kotouč, nejvýhodnější okraj lomu J od hřbitova, izolované výchozy skalek na jv. svazích nad Palárnou, M. Sedl., 2008; Štramberk: Horní Kamenárka, okraj lomu, M. Sedl., 2008; Kopřivnice: železniční stanice Kopřivnice-nákladové nádraží, v kolejišti hojně v pásnu 20 m, P. Koc., 2008; Štramberk: Dolní Kamenárka, okraj lomu, P. Koc., 2008; Štramberk: Jurův kámen, okraj skalního výchozu, P. Koc., 2008; Štramberk: Zámecký vrch, výchozy vápencových skalek na jz. svahů pod Trúbou, M. Sedl., 2008; Štramberk: železniční stanice Štramberk, kolejiště odstavné koleje, P. Koc., 2009; N. Jičín: železniční stanice N. Jičín-město, kolejiště slepé koleje, u rampy, P. Koc., 2009. Štramberk: PP Kamenárka, vápencové skalky v dolní vnější v. části, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 54, 56.

KUTÁČOVÁ (1968) udává výskyt lomikamene trojprstého na vápencové skále Váňova kamene, v současné době nebyl na této lokalitě potvrzen. Ostatní výskyty jsou dokládány z vrchu Kotouč, Zámeckého vrchu, Dolní a Horní Kamenárky. V poslední době lomikámen osídluje mnohá sekundární stanoviště, zvláště podél železničních tratí a areálů nádraží, kde tvoří v jarním aspektu rozsáhlé porosty (Kocián P. NJM 2009). Při vlastním průzkumu byly ověřeny lokality na obnažených skalkách Zámeckého vrchu a v. svahu s. části lomu PP Kamenárka.

Scabiosa lucida* subsp. *calcicola Bloński (C1, C1)

Literární údaje: SAPETZA (1865), GOGELA (1903, 1904) a PODPĚRA (1921): Štramberk: Kotouč; OTRUBA (1925–1926): železniční trať Studénka – Štramberk; OTRUBA (1930): Štramberk: na Kotouči, na Skalkách, Zámecké hoře; ve štěrku na trati Studénka – Štramberk; LAUS (1936): nádraží ve Studénce; GRULICH (2003): Štramberk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberk: Kotouč, skály u jeskyně Šipky, 450 m n. m., J. Sád.; Štramberk: Kotouč, bezlesé skalní bradlo hřebenu, 450–480 m n. m., J. Sád.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, V. Kaj., 1949; Štramberk: Sv. Kateřina, M. Grof., 1959; Štramberk, Ráliš, 1963; Štramberk: Zámecký vrch, M. Sedl., 1976; Štramberk: Kotouč, M. Sedl., 1981, 1987.

Vlastní nálezy: 53, 55, 58, 59, 60, 61, 67.

Těžiště výskytu tohoto kriticky ohroženého druhu se váže na xerotermní porosty bezlesých skalnatých výchozů vápence v širším okolí Štramberka. ŠTĚPÁNEK & HOLUB (1997) naznačují, že jde pravděpodobně o endemit z. (s.) Karpat. Roztroušené populace hlaváče lesklého vápnomilného se vyskytují v lomu Kotouč (z Kotouče pochází i nejstarší údaj o jeho výskytu), PP Kamenárka a v areálu Arboreta. Tyto lokality v okolí Štramberka tvoří sz. okraj celkového areálu rozšíření tohoto poddruhu.

***Securigera varia* (L.) Lassen**

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk: hojná v lomech na j. stráni, z. stráni a mýtinách kolem Šipky, zarůstá značné plochy; na Skalkách a Zámecké hoře řidčeji; ZAVŘEL (1953): Štramberk: Kotouč, Jurův kámen; ZAVŘEL (1956): Štramberk: travnatý břeh Z od nádraží; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JZ; Jičina: JZ; Kojetín: Svinec, J; KILIÁN (1968): Petřkovice: Petřkovická hůra; KUTÁČOVÁ (1968): Veřovice: u cesty na Štramberčák; Vlčovice: břeh Lubiny, j. okraj Kaniho vrchu; Štramberk: Skalky; NEUHÄUSL & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ (1969): Rybí: jižně od obce, směrem na Holivák; Kopřivnice: Holý vrch, JZ od obce Vlčovice; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: vrch Svinec, podél červeně značené cesty směrem na N. Jičín, 410–510 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Straník: lesní cesta po jv. úbočí hřebtu Strážnice (545 m) a Stranického kopce (529 m) 480–540 m n. m., J. Sád.; Petřkovice: lesní porosty a louky na svazích pod vrcholem Petřkovické hůry, 530–600 m n. m., P. Špr.; N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: trávníky a silniční příkop na j. okraji města při červeně značené cestě asi 1,25 km J od náměstí, 330 m n. m., M. Št.; Žilina: ulice Beskydská, po břehu Jičínky, 290 m n. m., V. Falt.; Žilina: při cestě k lesu Puntík V od obce, 300–350 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Životice: pokosené pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Štramberk: ruderalní vegetace v jz. části města (při červeně značené cestě), asi 350–370 m n. m., B. Tráv.; Štramberk: Zámecký vrch,

skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: nekosená sverepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberg: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m. n. m., M. Sedl.; Štramberg: Nádražní ulice před nádražím, 350 m n. m., V. Falt.; Štramberg: cesta k Šipce, 400–450 m n. m., V. Falt.; Ženkla: lesík a okraje křovin při cestě k železniční zastávce asi 1,25 km V od kostela v obci, 360 m n. m., M. Št.; Bordovice: okraje lesa v hřebenové části vrcholu Na peklech asi 1,3 km SZ od kapličky v obci, 590 m n. m., M. Št.; Ženkla: příkopy cesty k železniční zastávce asi 1 km VSV od kostela v obci, 350 m n. m., M. Št.; Kopřivnice: izolovaná vápencová skála Raškův kámen, ca 1,7 km JV od nádraží, 490 m n. m., J. Dan.; Hodslavice: ruderní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: meze na jz. okraji obce, 400 m n. m., V. Grul.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Lichnov: lesní okraje na jv. úpatí vrchu Červený kámen (390 m), 450–470 m n. m., B. Man.; Lichnov: autobusová zastávka na Březinách, podél silnice (červená značka), 360 m n. m., B. Man.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; Jeseník n. O.: od přejezdu u nádraží podél z. náspu trati j. směrem, 270 m n. m., V. Falt.; Jeseník n. O.: přejezd trati u nádraží, 265 m n. m., V. Falt.; Jeseník n. O.: nádraží, 270 m n. m., V. Falt.; Jeseník n. O.: v obci mezi nádražím a zámečkem na s. okraji obce, 260 m n. m., R. Hlav.; Suchdol n. O.: nádraží, 255 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: hřbitov na v. okraji města, 290 m n. m., V. Falt.; Závišice: lem u chat asi 700 m Z od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.; Sedlnice: slatinná louka 50–100 m n. m. J od lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260 m n. m., V. Falt.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: obec Mořkov i s částí „Nové domky“ Z od obce; pikritový pahorek s lomem, 0,6 km SV od kostela; násep železniční trati vedoucí z Veřovic do Hostašovic; pole Z od obce Mořkov, ohraničené z J hranicí lesa a loukou, ze Z obcí; příkopy kolem hlavní cesty z Hodslavic do Veřovic.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Fulnek: Zámecký vrch, polní cesta směr Jestřabí, M. Sedl., 1966; Odry: jz. úpatí Pohořského kopce, 1967.

Vlastní nálezy: 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 48, 49, 51, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 63, 66, 67, 68.

Sedum acre L.

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberg: hojný na skalách v celém území; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberg: vápencový substrát Skalek; GRULICH (2003): Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Petřkovice: světliny podél lesní cesty na jv. svahu Petřkovické hůry, 480–550 m n. m., P. Špr.; Straník: polštářové lávy na sz. okraji obce, 420 m n. m., P. Špr.; Štramberg: spáry v dlažbě, okraje chodníku a trávníky v intravilánu města mezi zastávkou autobusu u restaurace Pod Bílou horou na křižovatce v sz. části města a náměstím, ca 0–0,5 km Z až ZSZ od kostela ve městě, 380 m n. m., J. Dan.; Štramberg: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberg: skalnaté svahy a zahrady na s. okraji města směrem k Bílé hoře, 380–430 m n. m., J. Sád.; Štramberg: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberg: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m. n. m., M. Sedl.; Bordovice: okraje lesa v hřebenové části vrcholu Na peklech asi 1,3 km SZ od kapličky v obci, 590 m n. m., M. Št.; Kopřivnice: izolovaná vápencová skála Raškův kámen, ca 1,7 km JV od nádraží, 490 m n. m., J. Dan.; Veřovice:

Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Suchdol n. O.: nádraží, 255 m n. m., V. Falt.; Rybí: zeď u kostela v obci, 320 m n. m., V. Grul.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberk: Kotouč, jeskyně Šipka, M. Sedl., 1968; Hodslavice: pastviny SV kóty 417 m, M. Sedl., 1977; Štramberk: Zámecký vrch, Trúba, M. Sedl., 1985; Štramberk: Bílá hora, hrana vápencových skalek, M. Sedl., 2005.

Vlastní nálezy: 27, 32, 47, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66.

Sedum album L.

Literární údaje: SAPETZA (1860): Štramberk: na Kotouči; Kopřivnice: Pískovna; Jasenice: vápenka; zdi u N. Jičina; SAPETZA (1865): Štramberk: Kotouč; Kopřivnice: Pískovna; zdi u N. Jičina a Příbora; OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): Štramberk: na Kotouči a Hradisku u Štramberka; Kopřivnice: Pískovna; Jasenice: vápenka; na zdech u N. Jičina; ÚLEHLA (1898): Štramberk: Kotouč a Zámecký vrch; GOGELA (1903): Štramberk: na Kotouči a v okolí Štramberka na vápenitých půdách; OTRUBA (1925–1926): Štramberk: Kotouč; Kopřivnice: Pískovna; zdi u N. Jičina; OTRUBA (1930): Štramberk: j. a z. stráně Kotouče, na Skalkách a Zámecké hoře; JEDLIČKA (1953): Štramberk: jz. svahy Horní Skalky; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky; Kopřivnice: na Raškově skále, na Pískovně; GRULICH (2003): N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; Štramberk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: skalnaté svahy a zahrady na s. okraji města směrem k Bílé hoře, 380–430 m n. m., J. Sád.; Štramberk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberk: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: od náměstí k nádraží, 350–380 m n. m., (zplanělý) V. Falt.; Štramberk: Kotouč, horní hrana lomu, 440–460 m n. m., J. Sád.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberk: Skalky, V. Kaj., 1952; Štramberk: Kotouč, M. Grofová, 1959, Štramberk: Bílá hora, Ráliš, 1963; Štramberk: Skalky, M. Sedl., 1977.

Vlastní nálezy: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 67, 69.

Sedum sexangulare L.

Literární údaje: GRULICH (2003): Petřkovice: světliny podél lesní cesty na jv. svahu Petřkovické hůry, 480–550 m n. m., P. Špr.; Straník: polštářové lávy na sz. okraji obce, 420 m n. m., P. Špr.; N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; Štramberk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: Kamenárka, horní lom „Skalek“, 400 m n. m., M. Sedl.; Lichnov: autobusová zastávka na Březinách, podél silnice (červená značka), 360 m n. m., B. Man.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: louka J od Mořkova, mezi hranicí lesa a tratí, s remízky.

Herb. NJM: Hodslavice: podél silnice, M. Sedl., 1977; Jilovec: pastviny nad Děrenským potokem, M. Sedl., 1992; Štramberk: Zámecký vrch, vápencové skalky, M. Sedl., 2002; Mořkov: pahorek kóty 395 m, areál bývalého lomu, droliny těšinitových vyvělin, jv. svahy, M. Sedl., 2006; N. Jičín: Štefánikova ulice poblíž vyústění ulice Havlíčkovy, dlažba chodníku, M. Sedl., 2006; Mořkov: podél železniční tratě při z. okraji obce Z od železniční stanice Mořkov-Hlavní trať, suchá mez podél chodníku, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 1, 12, 15, 17, 38, 40, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 65.

Senecio jacobaea L.

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk: častý na mýtinách a stráních Kotouče, Skalky, Zámecké hory; BAUDYŠ (1960): Štramberk: nad hřbitovem na v. svahu Kotouče, Jurův kámen; ZAVŘEL (1956): Štramberk: vrchol Kotouče; VICHEREK (1957): N. Jičín:

vrchol Žilina, SZ; Jičina: JZ; Kojetín: Svinec, J, JZ; Kojetín: JZ; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: sz. stráň Skalek; Vlčovice: rumiště za požární stanicí; Veřovice: nad železniční tratí na j. svahu Štramberčiku; SEDLÁČKOVÁ (1978b): druh ve sledovaném území poměrně hojný, rozšířen na pastvinách, mezích, stráních, svahových loukách podél vodních toků: Odry, Moravskoslezské Vlkovice, Fulnek, Bravinné, N. Jičín, Jičina, Veřovice, Bordovice, Lichnov; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: vrch Svinec, vrcholová část, 530–545 m n. m., B. Man.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Straník: nekosené louky podél štěrkové cesty k Petřkovické hůře, 380–430 m n. m., P. Špr.; Životice: pastvina na mezivrcholí s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 500 m n. m., P. Špr.; Životice: pokosené pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Životice: vrch Jedle, j. okraj lesa, 1,5 km SSV od kostela v obci, 500–530 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Štramberk: nekosená svehopová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Ženklava: louka na sz. úpatí vrchu Na peklech asi 2 km VJV kostela v obci, 450 m n. m., M. Št.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: střední část obce v okolí kostela, 400–410 m n. m., V. Grul.; Lichnov: lesní okraje na jv. úpatí vrchu Červený kámen (390,0 m), 450–470 m n. m., B. Man.; Lichnov: pole a polní cesta ca 0,8 km JJV od kóty Na vrchu (455,7 m), 370–400 m n. m., B. Man.

Herb. NJM: Kojetín u N. Jičina: kopec Svinec, neznámý sběratel, 1899; Sedlnice: R. Leid., 1937; Odry: v. úpatí Veselského kopce, M. Sedl., 1967; Fulnek: údolí podél staré cesty k Vrchům, M. Sedl., 1968; Žilina u N. Jičina: j. svahy Žilinského kopce, M. Sedl., 1972; Bordovice: okolí kóty 603 m, Na Peklech, M. Sedl., 1976; Bílovec: pastviny V od města, M. Sedl., 1984; Vlčovice: hřeben Fialka (dříve v mapách Sezenový), Z od kostela v obci, spodní lem křovin j. svahů pod hřebenem, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 4, 5, 10, 12, 13, 15, 21, 22, 23, 31, 33, 34, 37, 38, 39, 43, 48.

Silene noctiflora L. (C4a, C3)

Literární údaje: OBORNY (1882–1886): v obilí u N. Jičina; FORMÁNEK (1887): mezi osením u N. Jičina; OTRUBA (1930): Štramberk: pořádku na polích, hlavně v obilí; GRULICH (2003): N. Jičín: hlavní ulice JV od náměstí, 280 m n. m., V. Falt.; N. Jičín: ruderalní plochy u benzínové pumpy V od kostela pod náměstím, 280 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Kojetín u N. Jičina: okraj pole, M. Sedl., 1978; St. Jičín: osada Vlčnov, M. Sedl., 1980; Janovice: okraj pole, M. Sedl., 1981; Hůrka: pole při silnici směr Starojická Lhota, M. Sedl., 1984; Šenov u N. Jičina: pole pod Salašem, M. Sedl., 1992; Kopřivnice: pole pod Váňovým kamenem, M. Sedl., 1994; Štramberk: jv. úpatí Bílé hory, V od horního lomu PP Kamenárka, rumiště v okolí výměníku plynu, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 49, 66.

Podobně jako *Ranunculus arvensis* je silenka noční silně ustupující plevel převážně obilných polí. Zaznamenán na dvou lokalitách na území Štramberka a Kopřivnice.

Silene nutans L.

Literární údaje: BAUDYŠ & PICBAUER (1926): Štramberk: Kotouč; OTRUBA (1930): Štramberk: hojná na všech stráních na území; JEDLIČKA (1953): Štramberk: Kotouč; ZAVŘEL (1953): Štramberk: u jeskyně Šipky a s. úbočí Kotouče; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: j. svah Bílé hory; nad železničním náspem S od Štramberka; Vlčovice: na louce u hájenky; SEDLÁČKOVÁ (1978b): druh ve sledovaném území dosti hojně rozšířen jednak na otevřených stanovištích (meze, stráně, pastviny), jednak v uzavřených lesních porostech

smíšených, zpravidla však listnatých lesů dubohabrového stupně, častý zejména na suchých, výhřevných a prosvětlených stanovištích, pláštových lemů a lesních okrajů: Odry, Pohoř, Fulnek, Moravkoslezské Vlkovice, Bravinné, Slatina, Stará Ves u Bílovce, N. Jičín, St. Jičín, Štrambersk, Rybí, Veřovice, Lichnov, Vlčovice; GRULICH (2003): Kojetín: okraje lesa při žluté značené cestě ca 1–1,7 km JJZ od obce, asi 530–570 m n. m., B. Tráv.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Straník: polštářové lávy na sz. okraji obce, 420 m n. m., P. Špr.; Životice: habrový lesík a křoviny V od obce asi 900 m JZ vrcholu Jedle, 420–470 m n. m., Špryňar; Štrambersk: Zámecký vrch, skalní výchozy na jz. svahu, 420 m n. m., M. Sedl.; Štrambersk: podél stezky lesním průsekem vedoucí od v. okraje města směrem k vrcholu Bílé hory na světlinách s vystupujícími balvany a v křovinatém lemu, ca 0,25 km VSV od kostela ve městě, 420–500 m n. m., J. Dan.; Štrambersk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štrambersk: cesta k Šipce, 400–450 m n. m., V. Falt.; Štrambersk: Kotouč, bezlesé skalní bradlo na hřebenu, 450–480 m n. m., J. Sád.; Ženkla: příkopy cesty k železniční zastávce asi 1 km VSV od kostela v obci, 350 m n. m., M. Št.; Kopřivnice: izolovaná vápencová skála Raškův kámen, ca 1,7 km JV od nádraží, 490 m n. m., J. Dan.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: pikritový pahorek s lomem, 0,6 km SV od kostela.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Odry: jz. svah Pohořského kopce, M. Sedl., 1966; Odry: jz. úpatí Pohořského kopce, M. Sedl., 1967; Rybí: jv. svah Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1969; Rybí: úpatí Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1970; Veřovice: pahorek mezi kótami 498 m a 454 m, M. Sedl., 1977; Štrambersk: Kotouč, Jurův kámen, M. Sedl., 1985; Kopřivnice: j. úpatí Červeného kamene, M. Sedl., 1987; Děrné: okraj remízku u lomu J od obce, J. Her., 1992; Kopřivnice: Raškův kámen, M. Sedl., 1993; Štrambersk: Kotouč, Jurův kámen, travnaté lemy, M. Sedl., 1996; St. Jičín: zřícenina Starojického hradu, travnaté porosty, M. Sedl., 1997; Štrambersk: Kotouč, travinobylinné porosty, M. Sedl., 1997; Štrambersk: Zámecký vrch, vápencové skalky, M. Sedl., 1999; Štrambersk: Kamenárka, okraj lomu, M. Sedl., 2001; Jeseník n. O.: SV od železniční stanice, travnatý násep železniční trati, M. Sedl., 2002; Štrambersk: Skalky, PP Kamenárka, z. hrana skalních vápencových stěn, spodní část, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 1, 2, 14, 32, 38, 44, 47, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 66, 68.

Stachys recta L. (–, C2)

Literární údaje: SAPETZA (1865): Štrambersk: na jurském vápenci; OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): Štrambersk: na Kotouči a jinde u Štramberka; GOGELA (1903) a BAUDYŠ (1921): Štrambersk: Kotouč; PODPĚRA (1921): Štrambersk: na jurském vápenci; OTRUBA (1930): Štrambersk: Skalky a lomy na j. stráni Kotouče; MELCHER (1939): Štrambersk: Kotouč; VICHÉREK (1957): Štrambersk: Kotouč a Hradisko u Štramberka; GRULICH (2003): Štrambersk: Kotouč, bezlesé skalní bradlo hřebenu, 450–480 m n. m., J. Sád.; Štrambersk: Kotouč, Jurův kámen, 400–450 m n. m., M. Sedl.

Herb. NJM: Štrambersk: Kotouč, R. Leid., 1937; Štrambersk: Jurův kámen, M. Sedl., 1968, 1981; Štrambersk: NPP Šipka, M. Sedl., 1993; Štrambersk: Kotouč, okraj lomu, M. Sedl., 2001; Štrambersk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šipka, jv. hrana lomu, na hranici dobývacího prostoru, pod Špicí, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 57, 58, 59, 60, 61.

Čistec přímý je druhem suchých úzkolistých trávníků, který je vázán pouze na štramberské vápence. V s. části Moravské brány roste pouze na několika lokalitách vrchu Kotouč ve Štrambersku, kde osídluje travnaté svahy Jurova kamene a terasy vrchu Kotouč.

***Thalictrum minus* L. (C3, C1)**

Literární údaje: SAPETZA (1865), OBORNY (1882–1886), FORMÁNEK (1887) a PODPĚRA (1921): Štrambersk: Kotouč; MELCHER (1939): Štrambersk; GRULICH (2003): Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.

Herb. NJM: Štrambersk: Kotouč, R. Leid., 1938; Veřovice: Fojtův (Tománkův) kopec, M. Sedl., 1994; Veřovice: Tománkův kopec, J od firmy Sitex, pastvina, podvrcholová část, M. Sedl., 2006.

Vlastní nálezy: 26.

Žluťucha menší, silně ohrožený druh, byla podle herbářových a literárních údajů z posledních let nalezena pouze na jedné recentní lokalitě – Veřovice: ve stinných partiích Gulošova lesíku na Tománkově kopečku.

***Thlaspi perfoliatum* L. (–, C3)**

Literární údaje: SAPETZA (1865): mezi Kojetínem a Jičínou; mezi Kojetínem a Žilínou; OBORNY (1882–1886), FORMÁNEK (1887), OTRUBA (1925–1926) a ŠMARDA (1956): kolem N. Jičína; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JZ; Jičína: JZ; Kojetín: Svinec.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Fulnek: opuštěný lom směr Stachovice, M. Sedl., 1969; Kojetín u N. Jičína: Požaha, J, M. Sedl., 1974; Kojetín u N. Jičína: podél silnice (příkop) směr Jičína, M. Sedl., 1977; Veřovice: pastviny pahorku Štramberský, M. Sedl., 1977; St. Jičín: Vlčnov, j. úpatí Stříbrnice, M. Sedl., 1989; Kojetín u N. Jičína: Požaha, M. Sedl., 1989; N. Jičín, kóta 437 m, M. Sedl., 1991; Kojetín u N. Jičína: PR Svinec, křovinaté meze z. svahů, leg. P. Mi., det. M. Sedl., 2011.

Vlastní nálezy: 20, 21, 34, 35.

***Thymus pulegioides* L.**

Literární údaje: GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; N. Jičín: střed města, 280 m n. m., V. Falt.; Životice: pokosené pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: pikritový pahorek s lomem, 0,6 km SV od kostela.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; St. Jičín: Starojický kopec, R. Leid., 1938; Bordovice: okolí kóty 603 m (Na Peklech), M. Sedl., 1976; Lichnov: pahorek Březiny, SZ od kóty 412 m, M. Sedl., 1977; Straník: meze při okraji lesa S od kóty 363 m, M. Sedl., 1977; Štrambersk: Skalky, Blücherův lom, M. Sedl., 1977; Rybí: Libhošťská hůrka (493,5 m), jz. úpatí, bylinný lem při jz. okraji lesa, M. Sedl., 2008; Rybí: Libhošťská hůrka (493,5 m), pastviny při jz. úpatí, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 12, 16, 21, 22, 26, 31, 32, 34, 38, 39, 42, 43, 44, 47, 48, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 63, 66, 67, 68.

***Tragopogon orientalis* L.**

Literární údaje: GRULICH (2003): Bernartice n. O.: polní cesta od zatáčky JJV od obce na Starojický kopec, 320–400 m n. m., K. Pr.; Kojetín: vrch Svinec, vrcholová část, 530–545 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Štrambersk: ruderalní vegetace v jz. části města (při červeně značené cestě), asi 350–370 m n. m., B. Tráv.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.

Herb. NJM: N. Jičín: osada Kojetín, z. svahy Svince, M. Sedl., 1981; Kojetín u N. Jičína: Svinec, kóta 546 m, pastviny jv. svahů, M. Sedl., 2004.

Vlastní nálezy: 1, 7, 12, 15, 16, 31, 34, 36, 55, 56, 63.

***Trifolium arvense* L.**

Literární údaje: GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Straník: stráně J vrcholu Strážnice (545 m) nad horním koncem obce, 400–480 m n. m., J. Sád.; Životice: habrový lesík a křoviny V od obce asi 900 m JZ od vrcholu Jedle, 420–470 m n. m., P. Špr.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Veřovice: pahorek mezi kótami 498 m a 454 m S od obce, M. Sedl., 1977; Fulnek: Brožův kopec, M. Sedl., 1987; Mořkov: s. úpatí Trojačky, louka, M. Sedl., 1996; Sedlnice: okolí železniční stanice, meze při trati, M. Sedl., 2003.

Vlastní nálezy: 2, 5, 6, 10, 13, 15, 22, 38, 39, 42.

***Trifolium aureum* Pollich**

Literární údaje: SEDLÁČKOVÁ (1978b): Moravskoslezské Vlkovice: jz. svahy kóty 407 m; Bravinné: okraj lesa nad horním tokem Děrenského potoka; Lichnov: jz. úpatí Červeného kamene; GRULICH (2003): Petřkovice: lesní porosty a louky na svazích pod vrcholem Petřkovické hůry, 530–600 m n. m., P. Špr.; Petřkovice: světliny podél lesní cesty na jv. svahu Petřkovické hůry, 480–550 m n. m., P. Špr.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Fulnek: pastviny na úpatí Stříbrné hůrky, M. Sedl., 1987; Straník: pahorek S od Zadního kopce (417 m), pastvina, M. Sedl., 1997; Blahutovice: roztěžená pískovna JV od obce, spodní zatrávněná část, M. Sedl., 2008; Odry-Emauzy, JV od úpatí Veselského kopce (556,9 m), cca 0,5 km Z od osady Emauzy, svahové pastviny, M. Sedl., 2010.

Vlastní nálezy: 5, 6, 38.

***Trifolium campestre* Schreber**

Literární údaje: OTRUBA (1930): Štramberk: častý na Skalkách; ojedinělý na Kotouči; GRULICH (2003): Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Petřkovice: světliny podél lesní cesty na jv. svahu Petřkovické hůry, 480–550 m n. m., P. Špr.; Rybí: les Libotín pod kótou Holivák, asi 2,5 km JZ od kostela v obci 450–480 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; Životice: pastvina na mezivrcholích s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 500 m n. m., P. Špr.; Životice: louky a lužní les okolo pravostranného přítoku Jičínky v okolí zeleně značené cesty J až JJZ od vrcholu Jedle, 350–420 m n. m., P. Špr.; Štramberk: cesta, křoviny a subtermofilní lem na JV orientovaném svahu Bílé hory, podél vrstevnicové cesty od odbočky modře značené turistické cesty směrem k JV až k soše Panny Marie poblíž horního lomu Kamenárka, 0,45 km V až VJV až 0,7 km V od náměstí, 450–500 m n. m., J. Dan.; Štramberk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberk: cesta k Šipce, 400–450 m n. m., V. Falt.; Štramberk: Kotouč, bezlesé skalní bradlo na hřebenu, 450–480 m n. m., J. Sád.; Bordovice: okraje lesa v hřebenové části vrcholu Na peklech asi 1,3 km SZ od kapličky v obci, 590 m n. m., M. Št.; Kopřivnice: podél silnice a zároveň žlutě značené cesty od železničního přejezdu k okraji města (za stadionem) a v areálu stadionu, 0,2 km J až 1 km JJV od nádraží, 340–360 m n. m., J. Dan.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, asi 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela v obci, 400–430 m n. m., V. Grul.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; Jeseník n. O.: přejezd trati u nádraží, 265 m n. m., V. Falt.; Suchdol n. O.: nádraží, 255 m n. m., V. Falt.; Rybí: lem lesa

na Libhošťské hůrce 0,8 km SV od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: louka u jz. části obce ohraničená polem ze S a remízky ze Z a J, asi 1 km JJZ od kostela; louka J od Mořkova, mezi hranicí lesa a tratí, s remízky; louka ve v. části území, ohraničená z V obcí, ze S železniční tratí; pole Z od obce Mořkov, ohraničené z J hranicí lesa a loukou, ze Z obcí.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1938; Fulnek-Jerlochovice, údolí Husího potoka pod kótou 407 m, M. Sedl., 1973; Vlčovice: hřeben Fialka (v dřívějších mapách Sezenový), J, M. Sedl., 1974; Bordovice: Na peklech, M. Sedl., 1976; Kojetín u N. Jičína: j. svahy Svince, M. Sedl., 1987; Straník: jv. svahy Stranického kopce, M. Sedl., 1989; Straník, j. úpatí Stranického kopce, pastvina, M. Sedl., 1998; Straník: Strážnice (545,1 m), pastvina, M. Sedl., 1999; Štramberk: Kamenárka, pastvina, M. Sedl., 1999; Štramberk: Skalky, Kamenárka, okraj lomu, M. Sedl., 2003; Tichá: pastviny kopce Na vrchu (466 m) S od obce, zčásti kosené travinobylinné porosty j. podvrcholových svahů, M. Sedl., 2007; Štramberk: Skalky, PP Kamenárka, travnaté porosty jv. svahů, M. Sedl., 2007; Libhošť: meze při staré silnici do Příbora (souběžné s dálnicí), sv. okraj obce, travnatá svažité mez mezi oběma komunikacemi, M. Sedl., 2007; Štramberk: PP Kamenárka, rozvolněný trávník podél z. hrany lomu, M. Sedl., 2008; Blahutovice: roztěžená pískovna JV od obce, zarůstající plochy na výslunných místech spodní části, M. Sedl., 2008; Ženkla: v. úpatí vrchu Hlásnice (558 m), pastviny mírných svahů, M. Sedl., 2009; Veřovice: Grygarův kopec (406 m), mezofilní louka, P. Mi., 2010; Lichnov: pahorek Na Vrchu (440 m), pastviny, leg. P. Mi., det. M. Sedl., 2010.

Vlastní nálezy: 1, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 22, 33, 38, 39, 49, 59, 61, 63, 67.

Trifolium medium L.

Literární údaje: SAPETZA (1865): Žilina: Ignácova hora u N. Jičína; OTRUBA (1930): Štramberk: Kotouč, lesní okraje na s. stěně u Valašské chaloupky, Skalky, Zámecká hora; ZAVŘEL (1956): Štramberk: okraj lesa J od úbočí Bílé hory; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, SZ, JZ, J; SEDLÁČKOVÁ (1978b): druh na sledovaném území hojný, provází otevřená výhřevná stanoviště jako pastviny, stráně, meze i kulturní louky: Moravskoslezské Vlkovice, Stará Ves u Bílovce, Rybí, Libhošť, Štramberk, N. Jičín, St. Jičín, Jičína, Žilina, Hostašovice, Kojetín, Kopřivnice, Vlčovice, Lichnov; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: rozcestí Strážnice pod pahorkem Požaha, 475 m n. m., P. Špr.; Straník: lesní cesta po jv. úbočí hřbetu Strážnice (545 m) a Stranického kopce (529 m), 480–540 m n. m., J. Sád.; Straník: pole na z. okraji obce, 350–380 m n. m., P. Špr.; Žilina: křoviny na sz. okraji lesa Puntík, 350–370 m n. m., V. Grul. & M. Sedl.; (s. l.) Rybí: lesy při lesní červeně značené cestě ca 1,3 km JV od obce, 350–400 m n. m., B. Tráv.; Životice: pastvina na mezivrcholí s elektrickým vedením asi 700 m JZ od vrcholu Jedle, 500 m n. m., P. Špr.; Životice: pastviny a lesní lemy na z. až jz. úbočí vrchu Jedle, 480–520 m n. m., P. Špr.; Štramberk: mezi Trúbou a j. úpatím Bílé hory, 410–430 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: sveřepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberk: cesta k Šipce, 400–450 m n. m., V. Falt.; Ženkla: lesík a okraje křovin při cestě k železniční zastávce asi 1,25 km V od kostela, 360 m n. m., M. Št.; Bordovice: okraje lesa v hřebenové části vrchu Na peklech asi 1,3 km SZ od kapličky v obci, 590 m n. m., M. Št.; Štramberk: od nádraží po červeně značené k osadě Kouty, okraj lesa, 400–450 m n. m., V. Falt.; Kopřivnice: dolní část sjezdovky na s. svahu vrchu Červený kámen asi 750 m S od vrcholu, 440 m n. m., M. Št.; Lichnov: louky a remízky na j. úpatí vrchu Červený kámen (690 m), 360–450 m n. m., B. Man.; Lichnov: j. okraj obce, výslunné stráně, 390–420 m n. m., B. Man.; Hodslavice: ruderalní a suchomilná

luční vegetace 0,6 km J až JZ od železniční zastávky Hodslavice, 330–360 m n. m., B. Tráv.; Veřovice: Tománkův kopeček, asi 0,8 km JZ od kostela, 400–430 m n. m., V. Grul.; Veřovice: střední část obce v okolí kostela, 400–410 m n. m., V. Grul.; Vlčovice: okraje cest a les podél cesty od křižovatky cest ca 1,7 km JV od nádraží v Kopřivnici až k okraji lesa ca 1,5 km JZ od kostela ve Vlčovicích, 420–490 m n. m., J. Dan.; Lichnov: kóta Na vrchu (455,7 m), B. Man.; Jeseník n. O.: nádraží, 270 m n. m., V. Falt.; Kunín: okraje polí a cest směr Bernartice n. O., 280–300 m n. m., K. Pr.; N. Jičín: hřbitov na v. okraji města, 290 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: v. okraj j. třetiny obce, SZ od vrchu Peklisko, 260–280 m n. m., J. Sád.; Rybí: lem lesa na Libhošťské hůrce 0,8 km SV od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.; Závišice: lem u chat asi 700 m Z od kostela, 350–370 m n. m., V. Grul.; NOVÁKOVÁ (2008): Mořkov: louka J od Mořkova, mezi hranicí lesa a tratí, s remízky; násep železniční trati vedoucí z Veřovic do Hostašovic; území kolem železničního nádraží Mořkov-Hlavní trať, 1,2 km J od kostela.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberk: Jurův kámen, M. Sedl., 1968; Kojetín u N. Jičína: jz. stráně pod úpatím Svince, M. Sedl., 1969; Libhošť: levý přítok Sedlničky, M. Sedl., 1969; Mořkov, M. Sedl., 1972; Žilina u N. Jičína: Žilinský kopec, M. Sedl., 1972; Jičína: jz. úpatí Svince, pastviny, M. Sedl., 1974; Žilina u N. Jičína: pahorek J od hřbitova a soutoku Zrzávky a Jičínky, M. Sedl., 1977; Mořkov: podél železniční tratě (Hlavní trať), M. Sedl., 1977; Rybí: pastviny při jz. úpatí Libhošťské hůrky, M. Sedl., 1977; Straník: j. svahy Stranického kopce, M. Sedl., 1989; Bludovice: úpatí Palackého vrchu, M. Sedl., 1989; Straník: okraj lesa SV od kóty 363 m, M. Sedl., 1977.

Vlastní nálezy: 3, 6, 7, 8, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 23, 24, 26, 31, 34, 35, 37, 38, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 60, 61.

Trifolium montanum L.

Literární údaje: BAUDYŠ (1921): Štramberk: Černý les u Štramberka; OTRUBA (1930): Štramberk: Kotouč, na pasekách kolem Šipky; s. svahy Bílé hory; VICHÉREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JZ J; Jičína: JZ; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky, nad pískovcovým lomem, S od svahu Bílé hory, mýtina při vrcholu; NEUHÄUSL & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ (1969): Rybí: JZ od obce, směrem na Holivák; SEDLÁČKOVÁ (1978b): Libhošť-Borovec: louky podél pravého břehu Sedlničky; Rybí: okraj lesa podél jv. a v. úpatí Libhošťské hůrky; Štramberk: pastviny j., jv. a v. svahů Bílé hory; N. Jičín: jz. svahy Žilinského kopce; Jičína: z. svahy Svince; Mořkov: okolí kóty 408,1 m; Veřovice: jv. svahy Štramberčíku; Lichnov: v. úpatí Pekel, meze při okrajích lesa; jz. úpatí Červeného kamene; Vlčovice: Sezenový, stráně nad údolím potoka mezi Pískovou a Holým vrchem; GRULICH (2003): Životice: smíšený až bukový les na jv. úbočí vrchu Jedle, 470–540 m n. m., P. Špr.; Štramberk: podél stezky lesním průsekem vedoucí od v. okraje města směrem k vrcholu Bílé hory na světlinách s vystupujícími balvany a v křovinatém lemu, ca 0,25 km VSV od kostela ve městě; Štramberk: cesta k Šipce, 400–450 m n. m., V. Falt.; Závišice: lem u chat asi 700 m Z od kostela v obci, 350–370 m n. m., V. Grul.

Herb. NJM: N. Jičín: Svinec, neznámý sběratel, 1899; Sedlnice, R. Leid., 1937; Sedlnice-Borovec: údolní louka nad pravým břehem Sedlničky, M. Sedl., 1969; Mořkov, M. Sedl., 1972; Štramberk: j. svahy Bílé hory, M. Sedl., 1973; Jičína: jz. úpatí Svince, pastviny, M. Sedl., 1974; Lichnov: okraj lesa Slatina, pod jz. úpatím Červeného kamene, M. Sedl., 1974; Ženkla: pastviny v. svahů Hlásnice, M. Sedl., 1976; Hůrka: jz. úpatí kóty 380 m (Hůrka), M. Sedl., 1978; Fulnek: Brožův kopec, M. Sedl., 1987; Jerlochovice: úvoz polní cesty, V od Jerlochovických stěn, P. Mi., 2010; Veřovice: Grygarův kopec (406 m), svah staré úvozové cesty, v sadu, P. Mi., 2010.

Vlastní nálezy: 1, 21, 24, 25, 35, 37, 44.

***Trifolium ochroleucon* Huds. (C3, C1)**

Literární údaje: OBORNÝ (1882–1886): Štramberk: svah Bílé hory; u St. Jičina; u Příbora; Jeseník n. O.; FORMÁNEK (1887): Štramberk; u St. Jičina; u Příbora, Jeseník n. O.; N. Jičín; OTRUBA (1930): Štramberk: Skalky u Štramberka; ojediněle na Skalkách, pospolitě na Kocvínku – s. svah Bílé hory; u Štramberku; ŘÍČAN (1936): Petřkovice: Petřkovická hůra; KRKAVEC & BAUDYŠ (1955): Štramberk: jz. a j. okraj lesa na Kotouči; POSPÍŠIL (1964): Žilina; Prchalov; Příbor; Lichnov; Hostašovice: háj Na Oboře, 320 m n. m.; Lichnov: SSV, louka u cesty před Červeným kamenem, 420 m n. m.; jv. svah U Sosny, 440 m n. m.; Žilina: V, Liškovy jámy, 400 m n. m.; KILIÁN (1968): Petřkovice: Petřkovická hůra; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: okraje lesa při žlutě značené cestě ca 1–1,7 km JJZ od obce, asi 530–570 m n. m., B. Tráv.; Sedlnice-Borovec: louka pod zatačkou silnice k Prchalovu ca 200 m S od mostu, 260 m n. m., J. Sád.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberk: jz. úpatí Bílé hory, M. Sedl., 1994; Štramberk: Bílá hora (557 m), jz. okraj lesa, travinné lemy křovin, M. Sedl., 2002; Kojetín u N. Jičina: PR Svinec, kóta 546 m, JZ orientované podvrcholové trávníky, M. Sedl., 2004; Rybí: JZ od areálu zemědělského závodu, nad levým břehem Rybského potoka, okraj remízku, květnatý lem, M. Sedl., 2004; Životice u N. Jičina: Jedle (543 m), při zelené turistické značce, pastviny j. svahů, leg. P. Mi., det. M. Sedl., 2010.

Vlastní nálezy: 15.

Podle údajů z literatury a herbářových dokladů byl výskyt jetele bleďožlutého v minulosti uváděn z několika lokalit převážně z j. části Novojičínska. Poslední údaje jeho výskytu doložila Sedláčková (NJM 2002, 2004) ze Štramberka, Rybího a vrchu Svinec. Přestože tyto lokality nebyly v současné době v terénu potvrzeny, lze předpokládat jeho možný recentní výskyt. Během vlastního průzkumu byla zaznamenána nová lokalita výskytu jetele – z j. svahů vrchu Jedle v Životicích u N. Jičina. Zatímco druh má téměř souvislé rozšíření ve Vsetínské kotlině a Javornících, v Moravské bráně je jeho výskyt omezen na několik lokalit – Rybí, Štramberk, Kojetín u N. Jičina a Životice u N. Jičina.

***Veronica austriaca* L. (C2, C1)**

Literární údaje: PODPĚRA (1921) a OTRUBA (1925–1926): Štramberk: Kotouč; OTRUBA (1930): Štramberk: ojediněle na nejvyšším vrcholu, hojný na z. stráních; ZAVŘEL (1953): Štramberk: vápencové skály, z. úbočí Kotouče; VICHEREK (1957): Štramberk; BAUDYŠ (1960): Štramberk: břeh úvozu pod okrajem lesa pod Studánkou, ke Špici.

Herb. NJM: Štramberk: Kotouč, R. Leid., 1938; Štramberk: Kotouč, balvanitá suť hrany vápencového lomu, M. Sedl. et P. Pav., 2004.

Vlastní nálezy: taxon nenalezen.

Vzhledem k pozdnímu ověření místa výskytu na Kotouči ve Štramberku nebyl tento druh v terénu nalezen. V roce 2004 byl rozrazil rakouský na lokalitě po téměř 50 letech znovu objeven D. Hlisenkovským (in PAVLÍK 2004).

***Veronica teucrium* L. (C4a, C2)**

Literární údaje: SAPETZA (1865): Kojetín: Svinec; Gimpelberk u Bludovic; OBORNÝ (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): Štramberk; Kojetín: Svinec; Gimpelberk u Bludovic; GOGELA (1903, 1904): Štramberk: Kotouč a v. část; PODPĚRA (1921): Štramberk: Kotouč; Kojetín: Svinec; Gimpelberk u Bludovic; OTRUBA (1925–1926): Štramberk: Kotouč; LEIDOLF (1929): Sedlnice (Elend); OTRUBA (1930): Štramberk: roste vzácně na Jurově kameni; KRKAVEC & BAUDYŠ (1955): Štramberk: úvoz pod Studánkou míru; VICHEREK (1957): N. Jičín: vrch Žilina, JZ, J; Jičina: JZ; Kojetín: jz. svahy; Svinec, j. a jz. svahy,

na výslunných stanovištích hojná; POSPÍŠIL (1964): Jasenice: SSV, Pohořelec, kóta 547 m; Straník: SZ, Dlůhý kopec (400 m); Jičina: JJV, mezihofí, 400 m n. m.; Kojetín: J, V ožáhách, 400 m n. m.; Hůrka: JZ, Hůrka (382 m), j. svah; St. Jičín: SV, j. svah pod zříceninou, 400 m n. m.; Sedlnice: JJV, Peklisko, 280 m n. m.; KILIÁN (1968): Petřkovice: Petřkovická hůra; SEDLÁČKOVÁ (1978b): St. Jičín: jv. stráně pod zříceninou hradu; Jičina: z. úpatí a svahy Svince; GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Kojetín: chráněné území Svinecké louky SV od obce, 490–520 m n. m., P. Špr.; Kojetín: vrch Svinec, podél červeně zanášené cesty do N. Jičína, 410–510 m n. m., B. Man.; Kojetín: pahorek Požaha JZ od obce, 480–510 m n. m., P. Špr.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Lichnov: les na j. úpatí vrchu Červený kámen (690 m), 450–500 m n. m., B. Man.

Herb. NJM: Sedlnice-Borovec: neznámý sběratel, 1900; Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberk: Kotouč, R. Leid., 1938; St. Jičín: zřícenina hradu, jv. stráň, M. Sedl., 1968; Jičina: jz. úpatí Svince, pastviny, M. Sedl., 1974; Bludovice: pahorek 0,5 km JZ od železniční stanice, M. Sedl., 1977; Bludovice: levý přítok Zrzávky, V od kóty 411 m, M. Sedl., 1977; Bludovice: pastviny hřebenové části Žilinského kopce, M. Sedl., 1977; Životice u N. Jičína: pastviny V Jedle (544 m), M. Sedl., 1977; Straník: okraj lesa SV od kóty 363 m; úpatí Stranického kopce, M. Sedl., 1977; Hůrka: jz. úpatí kóty 380 m (Hůrka), M. Sedl., 1978; Bludovice: jz. svahy Palackého vrchu, M. Sedl., 1989; Životice u N. Jičína: jz. pastviny pod Jedlí, M. Sedl., 1995; Jičina: Svinec, kóta 546 m, pastvina, M. Sedl., 1997; Kojetín u N. Jičína: Svinec, kóta 546 m, lem křovin jv. svahů, M. Sedl., 2004; Štramberk: Kotouč, balvanitá suť hrany vápencového lomu, M. Sedl., 2004; Bludovice: pahorek Palackého vrch (420,4 m), JZ od sedla S od vrchu Homole (434 m), suché travnaté lemy jv. svahů pod lesem, M. Sedl., 2008.

Vlastní nálezy: 27, 31, 33, 34, 35, 37, 38, 40.

Rozrazil ožankovitý roste vzácně jen na několika lokalitách na Novojičínsku, např. v areálu zříceniny hradu Starý Jičín, v lemech Petřkovické hůrky ve Straníku a vrchu Svince v Kojetíně u N. Jičína či na výchozech těšinitů v s. části obce Hodslavice.

Veronica vindobonensis (M. Fischer) M. Fischer

Herb. NJM: Stachovice: pískovna Z od obce, travinné porosty, leg. M. Sedl., det. B. Tráv.; 2004; Štramberk: Zámecký vrch, travinné porosty, leg. D. Kvita, det. M. Sedl., 2005; Štramberk: Zámecký vrch, travinobylinné porosty jz. svahů, v. část poblíž hradeb, M. Sedl., 2008; Štramberk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šípka, z. hrana lomu dobývacího prostoru, narušená skalní vegetace pod vrcholem, M. Sedl., 2009; Štramberk: vrch Kotouč (532 m), NPP Šípka, z. hrana dobývacího prostoru pod Špicí, skalky a droliny vápence pod vrcholem, M. Sedl., 2009; Štramberk: vrch Kotouč, NPP Šípka, hrana lomu z. svahů pod vrcholem Špice (532 m), kamenitá suť jurského vápence, M. Sedl., 2010.

Vlastní nálezy: 35, 56, 60.

Vicia dumetorum L. (C4a, C4)

Literární údaje: GRULICH (2003): Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Straník: nekosené louky podél šterkové cesty k Petřkovické hůře, 380–430 m n. m., P. Špr.; Straník: niva potoka při jz. okraji obce, asi 360–380 m n. m., B. Tráv.; Hostašovice: vlhké loučky a křoviny u silnice do obce Straník, ca 360 m n. m., B. Tráv.; Životice: intravilán v okolí obecního úřadu, 330 m n. m., P. Špr.; Štramberk: cesta k Šipce, 400–450 m n. m., V. Falt.; Štramberk: dolní část města pod Kotoučem, 360–380 m n. m., J. Sád.; Kopřivnice: podél silnice a zároveň žlutě značené cesty od železničního přejezdu k okraji města (za stadionem) a v areálu stadionu, 0,2 km J

až 1 km JJV od nádraží, 340–360 m n. m., J. Dan.; Kopřivnice: okolí zříceniny hradu Šostýn na jv. okraji města, 440 m n. m., M. Št.; Kopřivnice: zřícenina hradu Šostýn, ca 1,2 km JJV od nádraží, 440 m n. m., J. Dan.; Libhošť: okolí polní cesty k Rybí, asi 2 km JZ od kostela v obci, 300–340 m n. m., V. Grul.; Sedlnice-Borovec: okraj nivy Sedlnice pod silnicí k Prchalovu, 275 m n. m., J. Sád.; Sedlnice: slatinná louka, 50–100 m n. m. J od lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: pravý břeh říčky Sedlnice na j. okraji lesa Peklisko, 260 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Veřovice: Štramberčák, Ráliš, 1966; Štramberk: Jurův kámen, M. Sedl., 1968; Kopřivnice: pod úpatím Pískovny a Červeného kamene, M. Sedl., 1973; Petřkovice: les Háj, M. Sedl., 1988; Bludovice: Tropické údolí, M. Sedl., 1989; Polouvsí: pravý přítok Lhoteckého potoka, M. Sedl., 1992; Hodslavice: j. úpatí pahorku Homole (434 m), okraj lesa, M. Sedl., 1997; Bernartice n. O.: Suchdolský les, lesní lem, M. Sedl., 2002.

Vlastní nálezy: 35, 38, 44, 46, 57.

Vincetoxicum hirundinaria Med.

Literární údaje: SAPETZA (1865): Kopřivnice: Pískovna; OBORNY (1882–1886) a FORMÁNEK (1887): Štramberk: Kotouč; Kopřivnice: Pískovna; GOGELA (1903): v okolí Štramberka; PODPĚRA (1904): Štramberk: jz. svah Kotouče; PODPĚRA (1921) a OTRUBA (1925–1926): Štramberk; LEIDOLF (1929): Sedlnice (Elend); OTRUBA (1930): Štramberk: na všech slunných stěnách štramberského útvaru, hojně; MELCHER (1939): Štramberk: Kotouč; JEDLIČKA (1953): Štramberk: jz. svahy Horní Skalky; POSPÍŠIL (1964): Životice u N. Jičina: JV, Rysův kopeček (441 m); Veřovice: Holý vrch, křoví, 450 m n. m.; KUTÁČOVÁ (1968): Štramberk: Skalky, Raškova skála; SEDLÁČKOVÁ (1977b): Štramberk: sv. vápencové skály Kotouče; Bílá hora; Kopřivnice: Pískovna; Libhošť-Borovec, louky podél levého přítoku Sedlničky; Lichnov: jz. svahy Holého vrchu; GRULICH (2003): Štramberk: od zastávky autobusu u restaurace Pod Bílou horou k centru, 370 m n. m., V. Falt.; Štramberk: spáry v dlažbě, okraje chodníku a trávníky v intravilánu města mezi zastávkou autobusu u restaurace Pod Bílou horou na křižovatce v sz. části města a náměstím, ca 0–0,5 km Z až ZSZ od kostela ve městě, 380 m n. m., J. Dan.; Štramberk: schodiště z náměstí na Trubu, 380–420 m n. m., M. Sedl.; Štramberk: podél stezky listnatým a smíšeným lesem vedoucí po hřebítku od V okraje města směrem k vrcholu Bílé hory, ca 0,25–0,65 km VSV od kostela ve městě, 500–557 m n. m., J. Dan.; Štramberk: skalnaté svahy a zahrady na s. okraji města směrem k Bílé hoře, 380–430 m n. m., J. Sád.; Štramberk: křoviny a subtermofilní lem na JV orientovaném svahu Bílé hory podél vrstevnicové cesty od odbočky modře značené turistické cesty směrem k JV až k soše Panny Marie poblíž horního lomu Kamenárka; Štramberk: nejbližší okolí a území lomu Kamenárka na jv. svahu Bílé hory, ca 0,45 km V až VJV od kostela ve městě, 400–450 m n. m., J. Dan.; Štramberk: od náměstí k nádraží, 350–380 m n. m., V. Falt.; Štramberk: Kotouč, bezlesé skalní bradlo na hřebenu, 450–480 m n. m., J. Sád.; Štramberk: Kotouč: bučina na z. svahu, 400–490 m n. m., J. Sád.; Kopřivnice: izolovaná vápencová skála Raškův kámen, ca 1,7 km JV od nádraží, 490 m n. m., J. Dan.; Kopřivnice: okolí zříceniny hradu Šostýn na jv. okraji města, 440 m n. m., M. Št.; Sedlnice-Borovec: les na svahu nad Sedlnicí S od zatáčky silnice k Prchalovu, ca 200 m, 260–270 m n. m., J. Sád.; Sedlnice: j. okraj lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260–280 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: rákosina nad levým břehem říčky Sedlnice na j. okraji lesa Peklisko, 260 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Štramberk: vápencové skály Kotouč, M. Sedl., 1965; Libhošť: Borovec, *Carpinetum* – podél levého břehu Sedlničky, M. Sedl., 1969;

Štramberk: j. svahy Bílé hory, M. Sedl., 1973; Štramberk: Kotouč, M. Sedl., 1976, 1985; Štramberk: Zámecký vrch, M. Sedl., 1989; Vlčovice: jv. svahy Holého vrchu nad údolím Lubiny, M. Sedl., 1989; Kopřivnice: Raškův kámen, M. Sedl., 1993.

Vlastní nálezy: 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 66, 67, 68, 69.

Viola hirta L.

Literární údaje: GRULICH (2003): Kojetín: svahy mezi obcí a vrchem Svinec, 470–540 m n. m., B. Man.; Straník: kaplička na konci obce nad silnicí do Kojetína, 390 m n. m., J. Sád.; Straník: lesní cesta po jv. úbočí hřbetu Strážnice (545 m) a Stranického kopce (529 m), 480–540 m n. m., J. Sád.; Životice: sušší Z orientovaná stráň na v. okraji obce nedaleko autobusové zastávky Obecnik, 330–350 m n. m., P. Špr.; Štramberk: nekosená sveřepová louka mezi v. okrajem města a lesem na z. svahu Bílé hory, ca 0,2 km V až VSV od kostela na náměstí, 450–480 m n. m., J. Dan.; Štramberk: od nádraží po červeně značené cestě mimo město k osadě Kouty, okraj lesa, 400–450 m n. m., V. Falt.; Sedlnice: slatinná louka 50–100 m J od lesa Peklisko na levém břehu říčky Sedlnice, 260 m n. m., V. Falt.

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Fulnek: Jelenice, M. Sedl., 1969; Straník: okraj lesa SV od kóty 363 m, Stranický kopec, M. Sedl., 1977; Hůrka: Horecký kopec, M. Sedl., 1984; Polouvsí: nad ústím potoka Rybník, dubohabřina, M. Sedl., 1992; Jeseník n. O.: u železniční trati S od koryta staré Odry, remízek dubohabřiny, M. Sedl., 2001.

Vlastní nálezy: 1, 7, 17, 19, 20, 21, 24, 34, 37, 38, 50, 51, 53, 60, 61.

Viola tricolor subsp. *saxatilis* (F. W. Schmidt) Arcang. (C3, C2)

Herb. NJM: Sedlnice, R. Leid., 1937; Bílovec: údolí směr Butovice, K. Krisch., 1940; Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, M. Sedl., 1985; Kopřivnice: pole pod Váňovým kamenem, M. Sedl., 1994; Štramberk: Kotouč, Jurův kámen, skalky jurského vápence, M. Sedl., 1996; Štramberk: Kotouč, skalky jurského vápence, M. Sedl., 1997; Štramberk: Kotouč, vrcholová část Jurova kamene, droliny navětralých skalek, M. Sedl., 2006; Štramberk, vrch Kotouč (535 m), NPP Šipka, Jurův kámen, výchozy vápencových skalek vrcholové části, M. Sedl., 2009.

Vlastní nálezy: 57, 60.

V Květeně ČR uvádějí KIRSCHNER & SKALICKÝ (1990) jedinou lokalitu tohoto podruhu v Moravské bráně z Kotouče ve Štramberku. Přestože doložené lokality z posledních let nebyly odborníky revidovány, lze se domnívat, že se vztahují k tomuto poddruhu. Během vlastního průzkumu byl výskyt violky trojbarevné skalní v počtu několika rostlin ověřen na skalních výstupech Jurova kamene a na z. svazích vrcholu Kotouče ve Štramberku.

Přehled přírodních biotopů

Teplomilné taxony, které byly v průběhu průzkumu nalezeny, lze přiřadit k následujícím přírodním biotopům dle příručky Katalog biotopů České republiky (CHYTRÝ et al. 2010).

S 1 Skály a droliny

S 1.1 Štěrbínová vegetace vápnnitých skal a drolin (svaz *Cystopteridion* Richard 1972)

Představuje převážně maloplošné porosty situované v okolí Štramberka na výchozech skal jurských vápenců v mozaice se skalní vegetací nebo i na nepevněných drolinách v okolí lomů. Porosty charakterizuje skupina diagnostických druhů *Asplenium ruta-muraria*, *Cystopteris fragilis*, *Gymnocarpium dryopteris* a mnohé přítomné průvodní

druhy *Asplenium trichomanes*, *Cardaminopsis arenosa*, *Geranium robertianum*, *Hieracium murorum*, *Jovibarba globifera*, *Poa nemoralis*, *Polypodium vulgare*, *Saxifraga paniculata*, *Sedum album* aj.

Z typických stanovišť lze uvést vlhké skály jeskyně Šipka a výchozy vápence na s. úpatí vrchu Kotouč. V mozaice s bazifilní vegetací primitivních půd se tento biotop vyskytuje na svislých stěnách bývalého lomu PP Kamenárka (zvláště podél horní hrany) a na v. svislých stěnách bývalého lomu v areálu Botanické zahrady a arboreta Štramberk. Fragmenty tohoto typu vegetace se zachytily na menších skalkách z.–jz. svahů Zámeckého vrchu pod hradbami areálu Štramberské trůby i při v. vstupu na zarostlé hradební zdi s druhy *Asplenium ruta-muraria*, *A. trichomanes*, *Cystopteris fragilis*, *Campanula moravica*, *Potentilla argentea*. Častý je ochuzený sekundární výskyt na četných vápenatých zídkách intravilánu města Štramberka s účastí diagnostických druhů *Asplenium ruta-muraria*, *A. trichomanes*, *Cystopteris fragilis* a vzácně i *Gymnocarpium robertianum*.

T 1 Louky a pastviny

T 1.1 Mezofilní ovsíkové louky (svaz *Arrhenatherion elatioris* Laquet 1926)

V Moravské bráně představuje jediný, významný a často rozšířený biotop s ekologickou vazbou možného výskytu některých semixerofilních druhů cévnatých rostlin v extenzivně využívané zemědělské krajině, zvláště v reliéfově členitém území Novojičínska. Zatímco v rovinatých polohách intenzivního hospodaření zcela převažují velkoplošné agrikultury orné půdy, v členité krajině povodí Jičinky, Zrzávky a Sedlnice převládají porosty ovsíkových luk, jejichž extenzivní hospodaření je v posledních letech soustředěno na velkých plochách tzv. pastevních areálů. Variabilitu jejich floristického složení ovlivňuje řada ekologických faktorů (geologický podklad, půdy, sklon svahu, expoziční orientace) a zvláště intenzita obhospodařování. Na Novojičínsku jsou zastoupeny všechny diagnostické druhy těchto porostů: *Achillea millefolium*, *Anthoxanthum odoratum*, *Avenula pubescens*, *Campanula patula*, *Cerastium holosteoides* subsp. *triviale*, *Crepis biennis*, *Dactylis glomerata*, *Daucus carota*, *Festuca pratensis*, *Galium album*, *G. verum*, *Geranium pratense*, *Heracleum sphondylium*, *Holcus lanatus*, *Knautia arvensis*, *Lathyrus pratensis*, *Leontodon hispidus*, *Leucanthemum vulgare*, *Lotus corniculatus*, *Luzula campestris*, *Pastinaca sativa*, *Pimpinella saxifraga*, *Plantago lanceolata*, *P. media*, *Poa pratensis* s. l., *Ranunculus acris* subsp. *acris*, *Rumex acetosa*, *Thlaspi caerulescens*, *Tragopogon orientalis*, *Trifolium dubium*, *T. pratense*, *Trisetum flavescens*, *Veronica chamaedrys* a *Vicia cracca*.

Vedle společných diagnostických druhů širokolistých travníků (*Galium verum*, *Knautia arvensis* agg., *Leontodon hispidus*, *Pimpinella saxifraga*, *Plantago media*) lze z početného výčtu diagnostické druhů ovsíkových luk vyčlenit další druhy, častěji osidlující spíše sušší typy luk a ovlivněné expoziční orientací svahových poloh s účastí např. *Anthoxanthum odoratum*, *Avenula pubescens*, *Galium album*, *Lotus corniculatus*, *Thlaspi caerulescens*, *Tragopogon orientalis* a *Vicia cracca*. V blízkosti kontaktu enkláv širokolistých travníků občasné pronikají do porostů ovsíkových luk další semixerofilní druhy, např. *Agrimonia eupatoria*, *Cruciata glabra*, *Dianthus armeria*, *Ranunculus polyanthemus*, *Salvia verticillata*, *Sanguisorba minor*, *Securigera varia*, *Senecio jacobaea*, *Trifolium campestre* i *T. medium*. Porosty s izolovanými výskyty slabých populací některých uváděných druhů byly zachyceny např. na loukách jz. svahů pahorku Hůrka, na j. svazích hřebene Fialka u Vlčovic, pod j. úpatím Libhošťské hůrky u obce Rybí, na pastvinách j. svahů pahorku Štramberčák S od Veřovic, v okolí Kojetína na z. svazích Svince a na j. svazích Petřkovické hůrky S od obce Straník.

T 3 Suché trávníky

T 3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (svaz *Alyso-Festucion pallentis* Moravec in Holub et al. 1967)

Vzácný a ustupující biotop vázaný pouze na výchozy vápencových skal a skalnaté svahy převážně jižně exponovaných stanovišť okolí Štramberka. Na sv. Moravě představuje izolovaný výskyt s absencí mnohých výhradně xerofilních druhů souvisle rozšířených v panonské oblasti j. Moravy. Příslušnost k této vegetaci dokládá vedle obdobné ekologie stanovišť také účast diagnostických druhů: *Acinos arvensis*, *Allium senescens* subsp. *montanum*, *Arenaria serpyllifolia*, *Centaurea stoebe*, *Dianthus carthusianorum*, *Echium vulgare*, *Euphorbia cyparissias*, *Festuca pallens*, *Jovibarba globifera*, *Melica ciliata*, *Sanguisorba minor*, *Sedum acre*, *S. album*, *Stachys recta* a některé diagnostické druhy úzkolistých trávníků (*Botriochloa ischaemum* a *Eryngium campestre*).

Floristicky bohaté porosty se v mozaice s širokolistými trávníky zachovaly ve vrcholových polohách jz. svahů PP Kamenárka, na hřebenu Jurova kamene, v NPP Šipka na Kotouči a v nejvýše položené části Kotouče „Špice“ v mozaice s druhy bylinných lemů teplých lesů. Ochuzené fragmenty porostů s diagnostickými druhy *Dianthus carthusianorum*, *Festuca pallens*, *Melica ciliata*, *Sanguisorba minor* a *Stachys recta* jsou ojediněle roztroušeny podél horní hrany k jihu situovaného dobývacího prostoru lomu Kotouč, a to převážně v mozaice s bazofilní vegetací efemér a sukulentů na drovinách a primitivních půdách (svaz *Alyso alyssoidis*-*Sedion*).

T 3.4 Širokolisté suché trávníky (svaz *Bromion erecti* Koch 1926)

Především v členité části Moravské brány představují maloplošné, zapojené a jen vzácně mezernaté travinobylinné porosty výslunných svahových poloh, hřebenu pahorků s vyhraněnou expoziční orientací k jihu (J, JZ, JV). Od v krajině zcela převládajících mezofilních ovsíkových luk (*Arrhenatherion elatioris*) se tyto porosty odlišují zpravidla vyšší dominancí trav *Brachypodium pinnatum*, *Bromus erectus*, méně častěji *Festuca rupicola*. Druhově bohaté porosty s variabilním floristickým složením indikuje skupina diagnostických druhů (cf. CHYTRÝ et al. 2010): *Agrimonia eupatoria*, *Anthyllis vulneraria*, *Brachypodium pinnatum*, *Bromus erectus*, *Campanula glomerata*, *Carlina acaulis*, *C. vulgaris*, *Euphorbia cyparissias*, *Festuca rupicola*, *Filipendula vulgaris*, *Fragaria viridis*, *Galium verum*, *Genista tinctoria*, *Gentiana cruciata*, *Helianthemum grandiflorum* subsp. *obscurum*, *Inula salicina*, *Knautia arvensis* agg., *Leontodon hispidus*, *Linum catharticum*, *Medicago falcata*, *Ononis spinosa*, *Phleum phleoides*, *Plantago media*, *Polygala comosa*, *Primula veris*, *Ranunculus polyanthemus*, *Salvia pratensis*, *S. verticillata*, *Sanguisorba minor*, *Securigera varia*, *Trifolium montanum* a *Viola hirta*.

V současné době tvoří pouze menší enklávy v okolí Štramberka, Veřovic (vrch Štramberčák) a Životic u N. Jičina. Výjimkou jsou rozsáhlejší porosty v okolí vrchu Svinec, jz. svahy Jedle, j. svahy hřebenu Fialka u Vlčovic a Gulošův lesík u Veřovic.

Vzhledem k dlouhodobé absenci kosení a často nepravidelnému obhospodařování mohou být postupně ovlivněny pronikáním konkurenčně schopnějších druhů nejen z okolních mezofilních luk, ale i pronikáním mnohých nově se šířících plevelů a ruderalů. Na řadě stanovišť dochází k postupnému ochuzování skupiny diagnostických druhů, takže porosty spíše již připomínají pozměněné fragmenty původních, dříve floristicky bohatších stanovišť. Mnohé lokality zarůstají křovinami.

T4 Lesní lemy

T 4.2 Mezofilní bylinné lemy (svaz *Trifolion medii* Müller 1962)

V členitém území Moravské brány zahrnují vnější lemy okrajů listnatých lesů a častěji vnější lemy liniových křovin situovaných na svazích výslunných poloh s j. expoziční orientací, ale i na horizontálních polohách hřebenových vrcholů kopců a pahorků. Floristicky bohatší porosty situované na bazických substrátech hlinitých půd provází skupina diagnostické druhů: *Agrimonia eupatoria*, *Astragalus glycyphyllos*, *Brachypodium pinnatum*, *Clinopodium vulgare*, *Fragaria viridis*, *Genista tinctoria*, *Knautia arvensis*, *Melampyrum nemorosum*, *Origanum vulgare*, *Securigera varia*, *Trifolium medium*, *Vicia dumetorum*, *Viola hirta* a *Vincetoxicum hirundinaria*. Na řadě stanovišť jde o fragmentárně vyvinuté porosty, většinou ochuzené o některé z uvedených druhů. Přesto s vysokou stálostí se v těchto porostech významněji uplatňují většinou dominantní *Trifolium medium*, *Astragalus glycyphyllos* a s vysokou stálostí druhy *Agrimonia eupatoria*, *Clinopodium vulgare*, *Dianthus armeria*, *Genista tinctoria*, *Origanum vulgare* a *Viola hirta*. Vzhledem ke kontaktu přilehlých biotopů je jejich floristické složení ovlivněno lesními druhy (např. *Brachypodium sylvaticum*, *Melica nutans*, *Poa nemoralis*, *Silene nutans*) a četnou účastí průvodních druhů ovsíkových luk (např. *Centaurea jacea* subsp. *oxylepis*, *Dactylis glomerata*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*, *Pimpinella saxifraga*, *Veronica chamaedrys* aj.). Jen vzácně se objevují i druhy širokolistých suchých trávníků (např. *Bromus erectus*, *Centaurea scabiosa*, *Inula salicina* subsp. *salicina*). Lemy křovin v okolí Štramberka (Kotouč, z. svahy) provázejí kromě *Digitalis grandiflora* Mill. také náročnější termofyty např. *Anthericum ramosum* a *Laserpitium latifolium*. Lemy křovin vrchu Svince na hřebenu i stupňovitých mezi z. svahů a j. svahy Petřkovické hůrky provázejí *Veronica teucrium*, *Centaurea scabiosa*, *Polygala comosa*, *Muscari comosum* a další.

T 5 Trávníky písčin a mělkých půd

T 5.5 Acidofilní trávníky mělkých půd (svaz *Hyperico perforaci-Scleranthion perrenis* Moravec 1967)

V Moravské bráně představuje jedinou lokalitu. Tento vzácný a ustupující biotop se nachází v její z. části na izolovaných výchozech kulmských hornin a na mělkých půdách výslunných strání j. svahů pahorku Jelenice u Fulneku. V mozaice zarůstajících křovin se přes absenci dominantního výskytu *Scleranthus perennis* uplatňují jiné diagnostické druhy, které naznačují možné zařazení k původním suchým pastvinám: *Festuca ovina*, *Hieracium pilosella*, *Hypericum perforatum*, *Jasione montana*, *Lychnis viscaria*, *Potentilla argentea*, *P. tabernaemontani*, *Rumex acetosella*, *Thymus pulegioides*, *Trifolium arvense* a další průvodní druhy, např. *Pimpinella saxifraga*, *Plantago lanceolata*, *Silene nutans*. Absence jarních efemér a sukulentů s výjimkou *Alyssum alyssoides*, *Arenaria serpyllifolia* agg., *Hylotelephium maximum* a *Sedum sexangulare* odlišuje tyto porosty od podobného biotopu řazeného do svazu *Arabidopsion* Passarge 1964. Na lokalitě se zachytily diagnostické druhy bylinných lemů (*Genista tinctoria*) a ojedinele i druhy širokolistých trávníků (*Carlina acaulis* a *Galium verum*).

T 6 Vegetace efemér a sukulentů

T 6.2 Bazifilní vegetace efemér a sukulentů (svaz *Alyssu alyssoidis-Sedion* Oberdorfer et Müller 1961)

Tato vegetace je převážně vázaná na výchozy vápenců širšího okolí Štramberka, kde osidluje narušená stanoviště bývalých i současných lomů, zvláště na horních hranách,

svažitých teráskách, skalních plošinách a etážích dobývacího prostoru lomu Kotouč, kde dochází k hromadění sutě, droln a postupnému vývoji primitivních půd. Především na lokalitách Kotouče, PP Kamenárky a areálu Botanické zahrady a arboreta ve Štramberku se i v současné době vyvíjí sekundární pionýrská vegetace mnohých jarních, teplomilných a poloruderálních druhů a sukulentů s diagnostickými druhy *Acinos arvensis*, *Allium senescens* subsp. *montanum*, *Alyssum alyssoides*, *Arenaria serpyllifolia* agg., *Echium vulgare*, *Jovibarba globifera*, *Medicago minima*, *Saxifraga tridactylites*, *Sedum acre*, *S. album*, *S. sexangulare*, *Thlaspi perfoliatum*. V letním období na tato stanoviště pronikají a nepravidelně se uchycují např. *Trifolium campestre*, *Hypericum perforatum*, *Epilobium dodonaei*, *Libanotis pyrenaica*, ojediněle *Scabiosa lucida* subsp. *calcicola*. Ochuzené typy této vegetace se ojediněle zachytily v mezernatých místech širokolistých trávníků PR Svinec s diagnostickými druhy *Alyssum alyssoides*, *Arenaria serpyllifolia* agg., *Sedum acre* a *Thlaspi perfoliatum*.

K 3 Vysoké mezofilní křoviny (svaz *Berberidion* Br.-Bl. 1950)

Fyziognomicky nápadné útvary zemědělské krajiny Moravské brány vytvořené zejména v členitém reliéfu na svahových stupních bývalých hraničních katastrů obcí i majitelů zemědělských pozemků. Zahrnují převážně liniové porosty, avšak v poslední době se v důsledku sukcese šíří také na plochy neobhospodařovaných luk a pastvin. Strukturu dřevin udávají četné dominanty nižších křovin např. *Prunus spinosa*, *Crataegus* spp., *Rosa* spp., *Rubus fruticosus* agg., z vyšších křovin a stromů se uplatňují *Corylus avellana*, *Cornus sanguinea*, *Prunus avium*, *Tilia cordata*, vzácněji *Acer campestre*, *Ligustrum vulgare*, *Rhamnus cathartica* a *Pyrus pyraister*. Mnohá stanoviště křovinatých útvarů provázejí stromové dřeviny z náletů přilehlých lesů (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Carpinus betulus*, *Tilia cordata*).

Floristické složení bylinného patra je podmíněno expoziční orientací a kontaktem přilehlých porostů. Zpravidla světlý a suchý okraj sousedící s lemy nebo širokolistými trávníky zahrnuje mnohé druhy výslunných a suchých stanovišť, např. *Campanula persicifolia*, *C. rapunculoides*, *C. trachelium*, *Clinopodium vulgare*, *Euphorbia cyparissias*, *Fragaria moschata*, *F. vesca*. Ve stinném, vlhkém a méně zarostlém vnitřním interiéru se odráží složení okolních lesů výskytem např. *Aegopodium podagraria*, *Galium aparine*, *Geranium robertianum*, *Torilis japonica*, *Poa nemoralis* aj. Křovinné lemy vrchu Svince na hřebenu i stupňovitých mezí z. svahů a j. svahy Petřkovické hůrky provázejí *Veronica teucrium*, *Centaurea scabiosa*, *Polygala comosa*, *Muscari comosum* a další.

DISKUSE

V rámci projektu, mapujícího výskyt a rozšíření teplomilné květeny Moravské brány na Novojičínsku, byl zaznamenán výskyt 123 recentních taxonů. Z toho 40 náleží k ohroženým taxonům květeny České republiky.

Podle Červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (PROCHÁZKA 2001) patří do kategorie kriticky ohrožených taxonů C1 – 1 taxon, do kategorie C2 – 4 taxony, do kategorie C3 – 17 taxonů a do kategorie C4 – 18 taxonů. Zařazení taxonů do kategorií ohrožení v rámci Moravskoslezského kraje je vlivem přírodních podmínek a dopadu ekonomického rozvoje zcela odlišné. SEDLÁČKOVÁ & PLÁŠEK (2005) řadí do kategorie C1 – 14 taxonů, do kategorie C2 – 18 taxonů, do kategorie C3 – 7 taxonů a do skupiny C4 – 9 taxonů.

Zřetelné rozdíly v počtu taxonů zařazených v kategorii C1 v celostátním Červeném seznamu a v Červeném seznamu Moravskoslezského kraje jsou dány především vzácností

výskytu na ohrožených biotopech se specifickými přírodními podmínkami. Jedná se především o území Štramberka, kde je soustředěn výskyt 11 ze 14 kriticky ohrožených taxonů. Jsou to *Achillea nobilis*, *Anthericum ramosum*, *Biscutella laevigata* subsp. *varia*, *Campanula moravica*, *Eryngium campestre*, *Medicago minima*, *Melica ciliata*, *Saxifraga paniculata*, *Saxifraga tridactylites*, *Scabiosa lucida* subsp. *calcicola* a *Veronica austriaca*. S výjimkou druhu *Gentiana cruciata*, který ve starší literatuře nebyl ze Štramberka uváděn, rostly další dva taxony – *Thalictrum minus* a *Trifolium ochroleucon* nejen na Štramberku, ale i na jiných lokalitách Moravské brány. Z minulosti byla žluťucha menší doložena z Kotouče (Leidolf NJM 1938), v současné době zřejmě patří již k vyhynulým taxonům Štramberka. Jejím jediným recentním nalezištěm je okraj lesíku na Tománkově kopci ve Veřovicích. V minulých letech byl *Trifolium ochroleucon* doložen Sedláčkovou (NJM 2002) ze Štramberka, avšak v posledních čtyřech letech zde zaznamenán nebyl, přesto jeho možný výskyt nelze vyloučit.

Nejvýznamnějším taxonem na území Novojičínska je *Scabiosa lucida* subsp. *calcicola*. V celostátním (PROCHÁZKA 2001) i regionálním (SEDLÁČKOVÁ & PLÁŠEK 2005) Červeném seznamu je zařazen do stejné kategorie ohrožení (C1). Podle ŠTĚPÁNKA & HOLUBA (1997) je rozšíření tohoto taxonu v mezofytiku sv. Moravy, kam zasahuje sz. okraj jeho areálu. Domnívají se, že se jedná o endemit z. (s.) Karpat. Těžištěm výskytu jsou právě xerothermní porosty bezlesých vápencových výchozů v širším okolí Štramberka. V současnosti jsou lokality (lom Kotouč, PP Kamenárka a areál Arboreta) jedinými recentními stanovišti tohoto taxonu v rámci sv. Moravy.

Právě štramberské skalní stěny bývalých lomů, zvětrávající štěrbiny menších skalek a zvláště okrajové hrany lomů a teras jsou místa výskytu některých vzácných a ohrožených druhů rostlin s ojedinělým výskytem na sv. Moravě. Z pohledu četnosti výskytu lze považovat za velmi vzácné ty taxony, které jsou v rámci Štramberka, ale i Novojičínska, reprezentované jedinou recentní lokalitou. Jedná se o *Anthericum ramosum* ze z. svahů Kotouče a *Eryngium campestre* ze Zámeckého vrchu. Jedinou lokalitu výskytu (z. svah Kotouče) má také druh *Veronica austriaca*, jehož populace v současné době nebyla potvrzena. Naposled byl druh zaznamenán Hlisnikovským v roce 2004 (PAVLÍK 2004). Větší množství lokalit je možno uvést u druhů *Biscutella laevigata* subsp. *varia* z Jurova kamene na Kotouči a Zámeckého vrchu, *Saxifraga paniculata* z Rudé skály a Kotouče, *Medicago minima* ze Zámeckého vrchu a skalek PP Kamenárka, *Stachys recta* z Jurova kamene a teras Kotouče, *Melica ciliata* z teras PP Kamenárka a Arboreta, *Jovibarba globifera* z Kotouče a Arboreta, *Allium senescens* subsp. *montanum* z Kotouče, Zámeckého vrchu a teras PP Kamenárka, *Centaurea stoebe* z Kotouče, PP Kamenárka a Arboreta, *Achillea nobilis* ze Zámeckého vrchu, Arboreta a PP Kamenárka, *Campanula moravica* z Kotouče a sekundárně ze zídek a hradeb Zámeckého vrchu. Druh *Scabiosa lucida* subsp. *calcicola*, se vyskytuje na štramberských vápencích s větší četností, avšak z pohledu areálu celkového rozšíření, byl hlaváč zařazen do kategorie kriticky ohrožených taxonů v rámci České republiky.

Kromě syntézy údajů a dat rozptýlených v desítkách příspěvků bylo na základě potvrzených taxonů mapováno 8 typů biotopů (CHYTRÝ et al. 2010), v nichž se teplomilné druhy vyskytovaly. K nejvzácnějším biotopům s ojedinělým výskytem v Moravské bráně patří skalní vegetace s kostřavou sivou (svaz *Alyso-Festucion pallentis*), vegetace efemér a sukulentů (svaz *Alyso alyssoidis-Sedion*) a acidofilní trávníky mělkých půd (svaz *Hyperico perforati-Scleranthion perrenis*). První dva zmíněné druhy biotopů jsou známy ze severní Moravy pouze z území Štramberka (CHYTRÝ et al. 2010). Skalní vegetaci svazu *Alyso-Festucion pallentis* představuje v rámci sv. Moravy izolovaný výskyt reprezentovaný druhy *Festuca pallens*, *Centaurea stoebe*, *Melica ciliata*, *Stachys recta*,

Bothriochloa ischaemum, *Dianthus carthusianorum*, avšak ochuzený o mnohé výhradně teplomilné druhy souvisle rozšířené v panonské oblasti j. Moravy. Na území novojičínské části Moravské brány představují acidofilní trávníky mělkých půd (svaz *Hyperico perforati-Scleranthion perennis*) jedinou lokalitu na kulmských horninách v blízkosti kontaktu fytochorionu Jesenického podhůří. Nachází se na pahorku Jelenice u Fulneku, kde jsou z diagnostických druhů zastoupeny *Jasione montana*, *Hypericum perforatum*, *Potentilla argentea*, *Trifolium arvense* či *Thymus pulegioides*. Chybí zde *Scleranthus perennis*. Tento biotop zatím nebyl ze severní Moravy uveden (CHYTRÝ et al. 2010).

Nejčastěji zastoupeným typem biotopu zaznamenaným během průzkumu Novojičínska jsou mezofilní ovsíkové louky (svaz *Arrhenatherion elatioris*). Jejich existence v krajině je ovlivněna především geologickým podkladem a půdním složením, ale zejména expoziční orientací stanoviště. Charakter tohoto svazu určuje řada běžných lučních druhů: *Achillea millefolium*, *Arrhenatherum elatius*, *Anthoxanthum odoratum*, *Campanula patula*, *Dactylis glomerata*, *Galium album*, *Heracleum sphondylium*, *Leucanthemum vulgare* aj. Podle konkrétních ekologických podmínek jsou tyto louky na stanovištích orientovaných k jihu obohaceny, zvláště v kontaktu s okolními společenstvy s převahou teplomilných druhů, o jejich diagnostické druhy, zejména druhy svazu *Bromion erecti* např. *Agriomonia eupatoria*, *Galium verum*, *Inula salicina*, *Knautia arvensis*, *Leontodon hispidus*, *Pimpinella saxifraga*, *Ranunculus polyanthemos*, *Salvia verticillata*, *Securigera varia*. Podle LUSTYKA (2008), především sušší ovsíkové louky na hlinitopísčitých půdách mohou být blízko vegetaci svazu *Bromion erecti*. Jen v případě přítomnosti stálých diagnostických druhů svazu *Bromion erecti*, zejména *Brachypodium pinnatum*, lze porosty zařadit k typickému biotopu širokolistých suchých trávníků. V současné intenzivně obhospodařované zemědělské krajině představují tyto biotopy spíše jen ochuzené fragmenty v mozaice zarůstajících křovin, často provázené expandujícími synantropními druhy, např. *Calamagrostis epigejos*, *Artemisia vulgaris*, *Tanacetum vulgare* aj.

Relativně častým biotopem v krajině jsou také mezofilní bylinné lemy (svaz *Trifolion medii*), které charakterizuje relativně stálá skupina diagnostických druhů: *Agriomonia eupatoria*, *Astragalus glycyphyllos*, *Clinopodium vulgare*, *Genista tinctoria*, *Melampyrum nemorosum*, *Origanum vulgare*, *Securigera varia*, *Silene nutans*, *Vicia dumetorum*, *Viola hirta* a převážně dominující *Trifolium medium*. Skladba druhů tohoto biotopu se mění v závislosti na kontaktu sousedních společenstev, odkud může pronikat řada lesních nebo lučních druhů. Podle GRULICHA & SÁDLA (2008) je však vegetace tohoto svazu neúplně známá a dominanty porostů mohou být různé.

ZÁVĚR

Příspěvek podává floristickou dokumentaci květeny Moravské brány na stanovištích s výskytem teplomilných druhů na Novojičínsku. Zároveň přináší přehled doposud publikovaných údajů a herbářových položek dokladovaných v herbáři Muzea Novojičínska ze studovaného území. Na základě údajů vlastního průzkumu v letech 2008–2011 rovněž aktualizuje regionální rozšíření teplomilné vegetace v moravské bráně. Syntézou těchto údajů je doložen výskyt 124 taxonů a recentní výskyt 123 taxonů – po mnoha letech objevený nález ohroženého druhu *Veronica austriaca* z Kotouče (PAVLÍK 2004) potvrzen nebyl.

Příspěvek aktualizuje rovněž výskyt a rozšíření teplomilných druhů zvláště chráněných. Na 69 studovaných lokalitách regionu Novojičínska bylo zjištěno 40 celostátně ohrožených taxonů, z nichž patří dle PROCHÁZKY (2001) ke kriticky ohroženým (C1)

1 taxon, k silně ohroženým (C2) 4 taxony, k ohroženým (C3) 17 sledovaných taxonů. Do kategorie druhů vyžadující pozornost (C4a) je zařazeno 18 taxonů, 5 taxonů je zároveň chráněno Vyhláškou 395/1992 Sb. Podle regionálního Červeného seznamu cévnatých rostlin Moravskoslezského kraje (SEDLÁČKOVÁ & PLÁŠEK 2005) patří k ohroženým taxonům 48 druhů, což je dáno specifickými přírodními podmínkami kraje.

V roce 2010 byly během vlastního průzkumu nalezeny tři zcela nové lokality s výskytem teplomilných druhů. Jedná se o území s bohatou populací druhu *Gentianopsis ciliata* u Gulošova lesíku na jz. svazích nad údolím levého přítoku Jičinky ve Veřovicích a druhu *Trifolium ochroleucon* z j. svahů vrchu Jedle v Životicích u Nového Jičína. Hřebenová louka v PR Svinec v Kojetíně u Nového Jičína je místem ojedinělého výskytu druhu *Onobrychis viciifolia*.

Zásahy a změny v hospodaření se zemědělským a lesním fondem, odlesňování krajiny, urbanizace, výstavba průmyslových objektů a komunikací, absence pravidelného hospodaření (pastva a kosení) na travnatých biotopech a také přirozená sukcese a šíření synantropních druhů způsobují změny v kvalitativním a kvantitativním složení současné květeny na území Novojičínska.

Vzhledem k dynamickému vývoji současné vegetace je nutný další monitoring rozšíření některých ze studovaných vzácných a ohrožených taxonů Moravské brány na Novojičínsku.

Poděkování. Poděkování patří zejména paní RNDr. Marii Sedláčkové za cenné připomínky a rady ke zpracování článku, za nezměrnou shovívavost a také za čas strávený v terénech.

LITERATURA

- BALATKA, B., CZUDEK, T., DEMEK, J. & SLÁDEK, J. 1973: Regionální členění reliéfu ČSR. Sborník Československé Společnosti Zeměpisné, Praha, 78(2): 81–96.
- BAUDYŠ E. 1921: Příspěvek k zoocedilogickému prozkoumání Moravy. Časopis Moravského Zemského Musea, Brno, 17–19(1920–21): 530–568.
- BAUDYŠ E. 1960: Zoocedie Kotouče a okolí, I, II. Přírodovědný Časopis Slezský, Opava, 21: 397–413, 565–581.
- BAUDYŠ E. & PICBAUER R. 1926: Fungi novi vel minus dohniti. Pars III. Práce Moravské Přírodovědecké Společnosti, Brno, 2: 1–8.
- DANIHELKA J. 2004: *Achillea nobilis* L. In: SLAVÍK B. & ŠTĚPÁNKOVÁ J. (eds.): Květena České republiky 7. Academia, Praha, pp. 191–193.
- DEMEK J. (ed.) 1965: Geomorfologie českých zemí. Československá akademie věd, Praha, 335 pp.
- DUDA J. 1951: První opavský botanik. Přírodovědecký Sborník Ostravského Kraje, Opava, 12: 178–189.
- FORMÁNEK F. 1887: Květena Moravy a rakouského Slezska – I. díl. Brno, pp. 1–824.
- GOGELA F. 1903: Květena Beskyd moravských. Časopis Vlasteneckého Muzejního Spolku Olomouckého, 20: 134–138.
- GOGELA F. 1904: Květena Beskyd moravských. Časopis Vlasteneckého Muzejního Spolku Olomouckého, 21: 109–114.
- GOGELA F. 1906: Květena Beskyd moravských. Časopis Vlasteneckého Muzejního Spolku Olomouckého, 23: 54–58.
- GRULICH V. (ed.) 2003: Výsledky floristického kursu České botanické společnosti v Novém Jičíně (4.–10.VII.1999). Zprávy České Botanické Společnosti, 38(Přil. 2): 89–174.
- GRULICH V. & SÁDLO J. 2008: T4.2. Mezofilní bylinné lemy. In: FILIPPOV P., GRULICH V., GUTH J., HÁJEK M., KOCOURKOVÁ J., KOČÍM M., LUSTYK P., MELICHAR V., NAVRÁTIL J., NAVRÁTILOVÁ J., ROLEČEK J., RYDLO J., SÁDLO J., VIŠŇÁK R., VYDROVÁ A. & ZELENÝ D.: Příručka hodnocení biotopů. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, pp. 235–236.
- HRABOVSKÝ S. 1999: Příspěvek k flóře severovýchodní Moravy a Slezska 1. Časopis Slezského Muzea Opava (A), 48: 86–90.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ N. (eds.) 2001: Katalog biotopů České republiky, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 304 pp.

- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. (eds.) 2010: Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany a přírody České republiky, Praha, 445 pp.
- JEDLIČKA J. 1953: Příspěvek k poznání mechorostů Kotouče u Štamberka a okolí. Přírodovědecký Sborník Ostravského Kraje, Opava, 14: 333–367.
- KILIÁN Z. 1968: Poznámky ke květeně okolí Nového Jičína. Poznej a Chraň, Zpravodaj Severomoravského Sborníku Ochrany Přírody, Ostrava, 1968: 20–21.
- KIRSCHNER J. & SKALICKÝ V. 1990: *Viola saxatilis* F. W. Schmidt. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds.): Květena České republiky 2. Academia, Praha, pp. 423–424.
- KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. 1995: *Ononis arvensis* L. In: SLAVÍK B. (ed.): Květena České republiky 4. Academia, Praha, pp. 443–444.
- KIRSCHNER J. & KIRSCHNEROVÁ L. 2000: *Gentiana cruciata* L. In: SLAVÍK B. (ed.): Květena České republiky 6. Academia, Praha, pp. 107–108.
- KOVANDA M. 2000: *Campanula moravica* (Spitzner) Kovanda. In: SLAVÍK B. (ed.): Květena České republiky 6. Academia, Praha, p. 742.
- KRAHULEC F. & DUCHOSLAV M. 2010: *Allium senescens* subsp. *montanum* (F. W. Schmidt) Holub. In: ŠTĚPÁNKOVÁ J., CHRTEK J. jun. & KAPLAN Z. (eds.): Květena České republiky 8. Academia, Praha, pp. 654–655.
- KRKAVEC F. 1960: Z květeny okolí Štamberka. Novojičko, Vlastivědný Zpravodaj, Nový Jičín, 3: 9–10.
- KRKAVEC F. & BAUDYŠ E. 1955: Příspěvek k poznání květeny Štamberka. Přírodovědecký Sborník Ostravského Kraje, 16: 76–81.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK, J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) 2002: Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha, 927 pp.
- KUTÁČOVÁ L. 1968: Floristické poměry části Podhradhošťské pahorkatiny jižně od města Kopřivnice. [Diplomová práce]. Přírodovědecká fakulta, Ústav botaniky a zoologie, Masarykova univerzita v Brně, 131 pp.
- KYSELÁ M. 1982: Floristická charakteristika navrhované chráněné lokality na katastru obce Veřovice. Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín, 29: 52–59.
- LAUS H. 1936: Příspěvky ke květeně moravských železnic. Sborník Přírodovědecké Společnosti v Moravské Ostravě, 8: 5–39.
- LEIDOLF R. 1929: Charakteristisches aus der Pflanzenwelt von Sedlnitz. Das Kuhländchen, Neutitschein, 10: 180–184.
- LUKÁŠOVÁ E. 1977: Příspěvek k poznání rozšíření xerothermní vegetace v jihovýchodní části Moravské brány. Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín, 20: 59–67.
- LUSTYK P. 2008: Tl.1. mezofilní ovsíkové louky. In: FILIPPOV P., GRULICH V., GUTH J., HÁJEK M., KOCOURKOVÁ J., KOČÍM M., LUSTYK P., MELICHAR V., NAVRÁTIL J., NAVRÁTILOVÁ J., ROLEČEK J., RYDLO J., SÁDLO J., VIŠNÁK R., VYDROVÁ A. & ZELENÝ D.: Příručka hodnocení biotopů. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, pp. 156–159.
- MELCHER R. 1939: Botanische Wanderungen auf dem Kotouč und in feiner nächsten Umgebung. Das Kuhländchen, Neutitschein, 14: 48–53.
- MLČOCHOVÁ O. 1992: Zajímavosti z květeny okolí Nového Jičína. Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín, 49: 73–78.
- NEUHÄUSL R. & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ Z. 1968: Floristický materiál ke květeně Moravy I. Zprávy České Botanické Společnosti, 3: 147–160.
- NEUHÄUSL R. & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ Z. 1969: Floristický materiál ke květeně Moravy II, III. Zprávy České Botanické Společnosti, 4:29–47, 86–105.
- NEUHÄUSLOVÁ Z., BLÁŽKOVÁ D. GRULICH V., HUSOVÁ M., CHYTRÝ M., JENÍK J., JIRÁSEK J., KOLBEK J., KROPÁČ Z., LOŽEK V. MORAVEC J., PRACH K., RYBNÍČEK K., RYBNÍČKOVÁ E. & SÁDLO J. 1998: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha, 341 pp.
- NEUSCHLOVÁ Š. 1982: Státní přírodní rezervace Šipka. Inventarizační průzkum botanický. [ms.]. Depon in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, středisko Ostrava, 35 pp.
- NOVÁKOVÁ E. 2008: Flóra okolí Mořkova. [Diplomová práce]. Přírodovědecká fakulta, Ústav botaniky a zoologie, Masarykova univerzita v Brně, 96 pp.
- OBORNY A. 1882–1886: Flora von Mähren und oesterr. Schlesien. Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn, Pars 1–4, 21: 1–268, 22: 269–636, 23: 637–888, 24: 889–1285.
- OPRAVIL E. 1966: Kotouč u Štamberka, stanoviště tisu v minulosti. Zprávy Arboreta Nový Dvůr u Opavy, 2: 6–7.
- OPRAVIL E. 1974: Moravskoslezský pomezí les do začátku kolonizace. Archeologický Sborník, Ostrava, 1974: 113–133.
- OTRUBA J. 1925–1926: Úvod ke květeně československého Slezska. Vlastivědný Sborník Slezský, Opava, 1: 35–50, 2: 283–396.

- OTRUBA J. 1930: Květena Štramberka. Městská rada ve Štramberku, Příbor, 117 pp.
- PAVLÍK P. 2004: *Veronica austriaca* L. In: HADINEC J., LUSTYK P. & PROCHÁZKA F. (eds.): *Additamenta ad Floram Reipublicae Bohemicae. IV. Zprávy České Botanické Společnosti*, 40: 145.
- PODPĚRA J. 1904: *Geranium lucidum* L., nová na Moravě rostlina jevnosnubná. *Časopis Moravského Musea*, Brno, 4: 198–201.
- PODPĚRA J. 1921: Úvod ku květeně na československém Poodří. *Sborník Přírodovědecké Společnosti v Moravské Ostravě*, 1: 1–71.
- PODPĚRA J. 1949: Jak proniká teplobytná květena do údolí jesenických a beskydských. *Přírodovědecký Sborník Ostravského Kraje*, 10: 81–95.
- POSPÍŠIL V. 1964: Die Mährische Pforte, eine pflanzengeographische Studie. *Časopis Moravského Musea*, 49: 103–190.
- POSPÍŠIL V. 1965: Die Mährische Pforte, eine pflanzengeographische Studie. *Časopis Moravského Musea*, 50: 131–170.
- PROCHÁZKA F. (ed.) 2001: Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). *Příroda*, Praha, 18: 2–166.
- QUITT E. 1971: Klimatické oblasti Československa. *Československá akademie věd, Geografický ústav Brno*, 73 pp.
- REISSEK S. 1840–1845: Nachträge zur Flora von Mähren. *Mitteilungen der k.k. Mährisch-Schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues*, Brünn.
- REMEŠ M. 1920: Botanické drobnosti. *Časopis Vlasteneckého Muzejního Spolku Olomouckého*, Olomouc, 32: 55–56.
- ŘÍČAN G. 1936: Květena okresu Vsetínského a Valašskomeziříčského. [ms.]. Depon in: *Knihovna Muzea regionu Valašsko ve Vsetině, pracoviště Valašské Meziříčí*, 79 pp.
- SAPETZA J. 1860: Beitrag zur Flora von Mähren. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft*, Wien 10: 687–690.
- SAPETZA J. 1865: Die Flora von Neutitschein. *Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft*, Görlitz, 12: 1–56.
- SAPETZA J. 1868: Nachtrag zu der Flora von Neutitschein. *Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft*, Görlitz, 13: 93–94.
- Sbírka zákonů České republiky. Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 395/1992 Sb. Příloha č. II. Seznam zvláště chráněných druhů rostlin.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1973: Příspěvek k poznání vegetačních poměrů v okolí Fulneku. *Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín*, 12: 41–58.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1975: Květena Starojického kopce. *Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín*, 15: 63–64.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1976: Rozšíření některých druhů rostlin v okrese Nový Jičín. *Zprávy Československé Botanické Společnosti*, 11: 36–43.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1977a: Rozšíření některých druhů rostlin v okrese Nový Jičín. *Zprávy Československé Botanické Společnosti*, 12: 64–67.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1977b: Rozšíření některých druhů rostlin v okrese Nový Jičín. *Zprávy Československé Botanické Společnosti*, 12: 129–139.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1977c: Rozšíření některých druhů rostlin v okrese Nový Jičín. *Zprávy Československé Botanické Společnosti*, 12: 191–196.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1978a: Rozšíření některých druhů rostlin v okrese Nový Jičín. *Zprávy Československé Botanické Společnosti*, 13: 37–58.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1978b: Rozšíření některých druhů rostlin v okrese Nový Jičín. *Zprávy Československé Botanické Společnosti*, 13: 86–98.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1978c: Vegetace Veřovických vrchů a jejich podhůří. [Disertační práce]. *Přírodovědecká fakulta, Ústav botaniky a zoologie, Masarykova univerzita v Brně* 184 pp., 10 tab., 10 map, 15 foto.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1982: Ohrožené rostliny okresu Nový Jičín. *Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín*, 29: 43–52.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1984: K výskytu hořečku brvitého *Gentianopsis ciliata* (L.) Ma na Novojičínsku. *Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín*, 33: 45–53.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1985: Květena okolí obce Hůrky. *Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín*, 36: 59–67.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1987: K výskytu vzácnějších rostlin z okolí Fulneku. *Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín*, 40: 58–62.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1993a: Zajímavosti z květeny okolí Lichnova. In: ŠIMÍČEK J. (ed.): *Sborník 700 let Lichnova*, Obecní úřad Lichnov, pp. 76–81.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1993b: Přírodní poměry a zajímavosti květeny obce Veřovice. In: GOLD L. (red.): *Historie a současnost obce Veřovice*, Obecní úřad Veřovice, pp. 1–10.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1995: Štramberk – zhodnocení aktuální vegetace a květeny. [ms.]. Depon in: *Městský úřad města Nový Jičín, odbor životního prostředí*, 74 pp.

- SEDLÁČKOVÁ M. 1996: Zajímavá botanická lokalita u Veřovic. Hlasy Muzea ve Frenštátě pod Radhoštěm, 13: 13–15.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1997a: Květena a vegetace Kotouče. In: ZEZULČÍK J. (red.): Kotouč Hora Olivetská, katalog výstavy, Okresní vlastivědné muzeum, Nový Jičín, pp. 3–6.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1997b: Závřší – zajímavá botanická lokalita u Lichnova. Hlasy Muzea ve Frenštátě pod Radhoštěm, 14: 60–61.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1998: Poznámky k nejstarším nálezům květeny Hodslavic a Hostašovic. Hlasy Muzea ve Frenštátě pod Radhoštěm, 15: 63–65.
- SEDLÁČKOVÁ M. 1999: Informační materiály pro účastníky floristického kurzu České botanické společnosti v Novém Jičíně 4.–10. července 1999. Nový Jičín, Floristické sekce České botanické společnosti, Praha, 18 p.
- SEDLÁČKOVÁ M. 2000: Příspěvek k vegetaci a květeně okolí Hodslavic. Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín, 52–53: 77–81.
- SEDLÁČKOVÁ M. 2001: Zajímavé nálezy z lomu Kotouč u Štramberka. Hlasy Muzea ve Frenštátě pod Radhoštěm, 18: 10–12.
- SEDLÁČKOVÁ M. 2002: Poznámky ke květeně a vegetaci okolí vrchu „Na peklech“. Hlasy Muzea ve Frenštátě pod Radhoštěm, 19: 42–45.
- SEDLÁČKOVÁ M. 2005: Zajímavá teplomilná lokality mezi Hladkými Živicemi a Stachovicemi. Poodří, 8(1): 8–9.
- SEDLÁČKOVÁ M. & PLÁŠEK V. (eds.) 2005: Červený seznam cévnatých rostlin Moravskoslezského kraje (2005). Časopis Slezského Muzea Opava (A), 54: 97–120.
- SEDLÁČKOVÁ M. 2007: Hořec křížatý (*Gentiana cruciata* L.) u Veřovic. Hlasy Muzea ve Frenštátě pod Radhoštěm, 24: 56–59.
- SEDLÁČKOVÁ M. 2008: Černý a červený seznam cévnatých rostlin Novojičínska. Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín, 58: 85–109.
- SEDLÁČKOVÁ M. 2010a: Příspěvek k současné vegetaci a květeně Štramberka. In: FRÜHBAUEROVÁ O. (ed.): Štramberk, příroda a pravěk, 1. Město Štramberk ve spolupráci s Muzeem Novojičínska, pp. 59–84.
- SEDLÁČKOVÁ M. 2010b: Poznámky k dokumentaci hořce křížatého (*Gentiana cruciata* L.) na Novojičínsku. Vlastivědný Sborník Okresu Nový Jičín, 60: 162–173.
- SCHLOSSER J. C. 1843: Anleitung die im Mährischen Gouvernement wildwachsenden und am häufigsten cultivierten Pflanzen, Brünn.
- SKALICKÝ V. 1988: Regionálně fytogeografické členění. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B.: Květena České socialistické republiky. Academia, Praha., 1, pp. 103–121.
- SMEJAL M. 1992: *Aurinia* Desv. – tařice. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds.): Květena České republiky 3. Academia, Praha, pp. 140–144.
- SPITZNER V. 1889: Kotouč u Štramberka. Vesmír, Praha, 18: 138–139, 147–148.
- ŠMARDA, J. 1956: Význam Moravské brány pro migraci teplomilných rostlin z panonské oblasti do slezské nížiny. Časopis Slezského Muzea Opava (A), 5: 57–69.
- ŠMARDA J. 1963: Rozšíření xerothermních rostlin na Moravě a ve Slezsku. Zpravodaj vědecké činnosti 1, Geografický ústav, Československá akademie věd, Brno, 170 pp, 277 map.
- ŠTECH M. 2000: *Melampyrum arvense* L. In: SLAVÍK B. (ed.): Květena České republiky 6. Academia, Praha, pp. 427–428.
- ŠTECH M. 2004: *Logfia arvensis* (L.) Holub. In: SLAVÍK B. & ŠTĚPÁNKOVÁ J. (eds.): Květena České republiky 7. Academia, Praha, pp. 95–96.
- ŠTĚPÁNEK J. & HOLUB J. 1997: *Scabiosa lucida* subsp. *calicicola* Bloński. In: SLAVÍK B. (ed.): Květena České republiky 5. Academia, Praha, pp. 541–542.
- ŠTĚPÁNEK J. & KOUTECKÝ P. 2004: *Centaurea stoebe* L. In: SLAVÍK B. & ŠTĚPÁNKOVÁ J. (eds.): Květena České republiky 7. Academia, Praha, pp. 429–430.
- TOMŠOVIC P. 1992: *Biscutella laevigata* subsp. *varia* (Dumort.) Rouy et Foucaud. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds.): Květena České republiky 3. Academia, Praha, pp. 184–185.
- TOMŠOVIC P. 1997: *Eryngium campestre* L. In: SLAVÍK B. (ed.): Květena České republiky 5. Academia, Praha, pp. 427–428.
- ÚLEHLA J. 1898: Přírodní poměry. In: Moravské Kravaňsko (Politický okres nonojický), Příbor, pp. 8–25.
- VICHEREK J. 1957: Poznámky ke květeně okolí Nového Jičína. Přírodovědecký Sborník Ostravského Kraje, 18: 400–416.
- VOZÁROVÁ M. & SUTORÝ K. 2001: Index herbariorum Reipublicae bohemicae et Reipublicae slovacae. Zprávy České Botanické Společnosti., 36, Příl. 2001/1, Bulletin Slovenskej Botanickéj Spoločnosti, Bratislava, 23, Suppl. 7.

- ZAVŘEL H. 1951: Jestřábník Schmidtův roste dosud na Kotouči. *České Botanické Listy*, 4: 30.
- ZAVŘEL H. 1953: Minující hmyz na Kotouči a v okolí Štramberka. *Přírodovědecký Sborník Ostravského Kraje*, 14: 416–422.
- ZAVŘEL H. 1956: Minující hmyz na Kotouči a v okolí Štramberka. *Přírodovědecký Sborník Ostravského Kraje*, 17: 276–283.
- ŽÁRNÍK M. 2006: Inventarizační průzkum cévnatých rostlin v PP Kamenárka. In: KOČÁREK P., KVITA D., ŠIMKOVÁ Š. & ŽÁRNÍK M.: Inventarizační průzkumy v PP Kamenárka. [ms.]. Depon in: *Ekologické sdružení Hájenka, Kopřivnice*, 36 pp.