



UNIVERZITA PALACKÉHO V OLMOUCI

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

KATEDRA BOTANIKY

**Květena vybraných lokalit na území mezi Vysokým Mýtem
a Litomyšlí**

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Bc. Klára Merglová

Chemie
Chemie – Biologie

Prezenční forma studia

Vedoucí práce: RNDr. Martin Duchoslav, Ph.D.

Olomouc 2017

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem svou diplomovou práci vypracovala samostatně pod vedením RNDr. Martina Duchoslava, Ph.D. a s použitím uvedené literatury.

V Olomouci

.....
Klára Merglová

Poděkování

Mé poděkování patří vedoucímu práce RNDr. Martinu Duchoslavovi, Ph.D. za trpělivost, odborné vedení, cenné připomínky v průběhu diplomové práce a pomoc s determinací nalezených taxonů. Dále bych chtěla poděkovat Mgr. Martinu Dančákovi, Ph.D. za determinaci některých herbářových položek a Mgr. Martině Oulehlové, Ph.D. za pomoc při zpracování herbářových položek. A také děkuji rodině za pomoc a podporu během studia.

Bibliografická identifikace

Jméno a příjmení autora: Klára Merglová

Název práce: Květena vybraných lokalit na území mezi Vysokým Mýtem a Litomyšlí.

Typ práce: Diplomová práce

Pracoviště: Katedra botaniky PřF UP

Vedoucí práce: RNDr. Martin Duchoslav, Ph.D.

Rok obhajoby práce: 2017

Abstrakt: V diplomové práci jsou zpracována data vlastního floristického průzkumu, který byl proveden na 31 lokalitách mezi Vysokým Mýtem a Litomyšlí. Seznam nalezených taxonů cévnatých rostlin byl doplněn o údaje z literatury. Excerpcí dat z literatury a floristickým výzkumem bylo zaznamenáno celkem 645 taxonů. 404 taxonů bylo ověřeno vlastním výzkumem a 59 bylo nalezeno pro území nově. Nejzajímavějšími nálezy jsou *Orchis purpurea*, *Platanthera bifolia*, *Senecio erraticus*, *Thalictrum lucidum* a *Staphylea pinnata*. Práce je doplněna o botanickou exkurzi pro základní školu.

Klíčová slova: květena, přírodní poměry, botanická exkurze, Vysoké Mýto, Litomyšl

Počet stran: 141

Počet příloh: dokladový herbář (uložen ve sbírce OL) – 194 položek

Jazyk: Čeština

Bibliographical identification

Autor's first name and surname: Klára Merglová

Title: Flora of the several localities at the area between the towns of Vysoké Mýto and Litomyšl (East Bohemia).

Type of thesis: MSc. thesis

Department: Department of Botany

Supervisor: RNDr. Martin Duchoslav, Ph.D.

The year of presentation: 2017

Abstract: The thesis comprises data of floristic research, which was conducted at 31 locations at area between the towns of Vysoké Mýto and Litomyšl (East Bohemia). A list of vascular plant was supplemented by floristic data from literature. Totally, there was found 645 taxons at studied localities. 404 taxons were verifered by the present research and 59 taxons were newly discovered for the territory. The most significant findings include *Orchis purpurea*, *Platanthera bifolia*, *Senecio erraticus*, *Thalictrum lucidum*, *Staphylea pinnata*. The thesis include material for botanical excursions suited for the elementary school.

Keywords: flora, natural conditions, botanical excursion, Vysoké Mýto, Litomyšl

Number of pages: 141

Number od appendices: herbarium (stored in OL collection) – 194 items

Language: Czech

Obsah

1	Úvod.....	10
2	Přírodní poměry.....	11
2.1	Vymezení zkoumaného území.....	11
2.2	Geomorgologie a reliéf.....	12
2.3	Půdní poměry.....	12
2.4	Klimatické poměry.....	14
2.5	Hydrologické poměry.....	17
2.5	Potenciální přirozená vegetace.....	19
3	Historie botanického výzkumu.....	21
4	Metodika.....	22
4.1	Seznam lokalit.....	23
4.1.1	Lokalita č. 1 – louka u Cerekvice nad Loučnou.....	23
4.1.2	Lokalita č. 2 – břehy řeky Loučné.....	24
4.1.3	Lokalita č. 3 – mokřad u obce Hrušová.....	24
4.1.4	Lokalita č. 4 – křovinná stráň Aronka.....	24
4.1.5	Lokalita č. 5 – les na vrchu Dráby.....	25
4.1.6	Lokalita č. 6 – křoviny u Spálence.....	25
4.1.7	Lokalita č. 7 – rybník Chobot.....	26
4.1.8	Lokalita č. 8 – okraj lesa u osady Zaháj.....	26
4.1.9	Lokalita č. 9 – les JV od osady Zaháj.....	27
4.1.10	Lokalita č. 10 – svah obce Borová.....	27
4.1.11	Lokalita č. 11 – vlhká louka u rybníka Heřmánek.....	27
4.1.12	Lokalita č. 12 – louka u Netřebského rybníka.....	28
4.1.13	Lokalita č. 13 – Netřebská bažantnice.....	28
4.1.14	Lokalita č. 14 – svah na levém břehu Končinského potoka.....	28
4.1.15	Lokalita č. 15 – niva Končinského potoka.....	29
4.1.16	Lokalita č. 16 – sad u obce Cerekvice nad Loučnou.....	29
4.1.17	Lokalita č. 17 – břehy řeky Loučné.....	30
4.1.18	Lokalita č. 18 – louka u železniční tratě.....	30
4.1.19	Lokalita č. 19 – sad u obce Řídký.....	30
4.1.20	Lokalita č. 20 – břehové porosty u osady V Lukách.....	31
4.1.21	Lokalita č. 21 – les Chlum.....	31

4.1.22	Lokalita č. 22 –Nedošínský háj.....	31
4.1.23	Lokalita č. 23 – břehy řeky Desné.....	32
4.1.24	Lokalita č. 24 – louka u Lučního rybníka.....	32
4.1.25	Lokalita č. 25 – Luční rybník.....	33
4.1.26	Lokalita č. 26 – Sečný les.....	33
4.1.27	Lokalita č. 27 – louka u Končín.....	33
4.1.28	Lokalita č. 28 – Cerekvice nad Loučnou.....	34
4.1.29	Lokalita č. 29 – stráň nad obcí Pekla.....	34
4.1.30	Lokalita č. 30 – louka u rybníka Chobot.....	34
4.1.31	Lokalita č. 31 – křoviny u osady Bžundov.....	35
5	Výsledky.....	44
5.1	Seznam rostlinných druhů.....	44
5.2	Vyhodnocení provedeného terénního výzkumu.....	98
6	Didaktická část.....	100
6.1	Metodická část pro učitele.....	104
6.1.1	Jarní botanická exkurze.....	106
6.1.2	Letní botanická exkurze.....	110
6.1.2.1	Pracovní list.....	112
7	Diskuze.....	116
7.1	Ohrožené druhy.....	116
8	Závěr.....	123
9	Seznam použité literatury.....	124
10	Seznam příloh.....	129

Seznam obrázků

Obrázek 1: Vymezení studovaného území.....	11
Obrázek 2: Půdní mapa studovaného území.....	14
Obrázek 3: Klimatická mapa studovaného území.....	15
Obrázek 4: Mapa potenciální přirozené vegetace.....	20
Obrázek 5: Vybrané lokality ve studovaném území.....	23
Obrázek 6: Vymezí lokality č. 1.....	36
Obrázek 7: Lokalita č. 1.....	36
Obrázek 8: Vymezení lokalit č. 2 a 3.....	36
Obrázek 9: Lokalita č. 2.....	36
Obrázek 10: Lokalita č. 3.....	36
Obrázek 11: Vymezení lokalit č. 4, 5 a 6.....	36
Obrázek 12: Lokalita č. 4.....	37
Obrázek 13: Lokalita č. 5.....	37
Obrázek 14: Lokalita č. 6.....	37
Obrázek 15: Vymezení lokality č. 7.....	37
Obrázek 16: Lokalita č. 7.....	37
Obrázek 17: Vymezení lokalit č. 8 a 9.....	37
Obrázek 18: Lokalita č. 8.....	38
Obrázek 19: Lokalita č. 9.....	38
Obrázek 20: Vymezení lokality č. 10.....	38
Obrázek 21: Lokalita č. 10.....	38
Obrázek 22: Vymezení lokality č. 11, 12 a 13.....	38
Obrázek 23: Lokalita č. 11.....	38
Obrázek 24: Lokalita č. 12.....	39
Obrázek 25: Lokalita č. 13.....	39
Obrázek 26: Vymezení lokalit č. 14, 15 a 16.....	39
Obrázek 27: Lokalita č. 14.....	39
Obrázek 28: Lokalita č. 15.....	39
Obrázek 29: Lokalita č. 16.....	39
Obrázek 30: Vymezení lokalit 17, 18 a 19.....	40
Obrázek 31: Lokalita č. 17.....	40
Obrázek 32: Lokalita č. 18.....	40

Obrázek 33: Lokalita č. 19.....	40
Obrázek 34: Vymezení lokalit č. 20 a 21.....	40
Obrázek 35: Lokalita č. 20.....	40
Obrázek 36: Lokalita č. 21.....	41
Obrázek 37: Vymezení lokality č. 22.....	41
Obrázek 38: Lokalita č. 22.....	41
Obrázek 39: Vymezení lokalit č. 23, 24 a 25.....	41
Obrázek 40: Lokalita č. 23.....	41
Obrázek 41: Lokalita č. 24.....	41
Obrázek 42: Lokalita č. 25.....	42
Obrázek 43: Vymezení lokalit 26 a 27.....	42
Obrázek 44: Lokalita č. 26.....	42
Obrázek 45: Lokalita č. 27.....	42
Obrázek 46: Vymezení lokality č. 28.....	42
Obrázek 47: Lokalita č. 28.....	42
Obrázek 48: Vymezení lokality 29.....	43
Obrázek 49: Lokalita 29.....	43
Obrázek 50: Vymezení lokalit 30 a 31.....	43
Obrázek 51: Lokalita č. 30.....	43
Obrázek 52: Lokalita č. 31.....	43
Obrázek 53: Trasa jarní botanické exkurze.....	102
Obrázek 54: Trasa letní botanické exkurze.....	103

1 Úvod

Mapování flóry přináší základní poznatky o rozšíření jednotlivých rostlinných taxonů (Kaplan 2012). Výsledky mohou poskytnout důležité informace o stavu přírodního prostředí a jeho míře narušení. Velký význam má mapování ve zvláště chráněných územích, kde může být signálem různých změn v druhovém složení vegetace. Důležité jsou ale i floristické výzkumy v narušených nebo nově vytvořených biotopech, které ukazují šíření antropofytů a rychlost změn probíhajících v těchto biotopech (Daníhelka et al. 2012).

Předložená práce se zabývá floristickým výzkumem v oblasti tzv. Třebovské brány (Domin 1940) na 31 lokalitách. Území bylo vybráno jak pro pestrost jednotlivých biotopů, tak také pro svůj význam v minulosti.

Podle teorie tzv. Třebovské brány bylo toto území součástí koridoru, který umožňoval migraci ponticko-panonské vegetace od Moravské Třebové až na Litomyšlsko a Vysokomýtsko (Domin 1940). Jedním ze znaků, které podporují tuto teorii, je výskyt fytogeograficky významných druhů rostlin na Litomyšlsku. To jsou zejména druhy, které zde mají hranici svého rozšíření, buď v rámci České republiky, nebo celého areálu rozšíření, např. *Lathyrus niger*, *Viola mirabilis*, *Falcaria vulgaris*, *Arum maculatum* (Novák et Roleček 2010).

Cíle diplomové práce lze shrnout do následujících bodů:

- floristický průzkum cévnatých rostlin na vybraných lokalitách, pokrývajících variabilitu přírodních podmínek v území
- excerpce literárních údajů o flóře území a jejich srovnání s vlastními výsledky
- zhodnocení lokalit z hlediska druhové bohatosti se zřetelem na ohrožené, resp. chráněné taxony rostlin
- návrh exkurzních tras a vytvoření pracovních listů pro žáky 7. třídy ZŠ

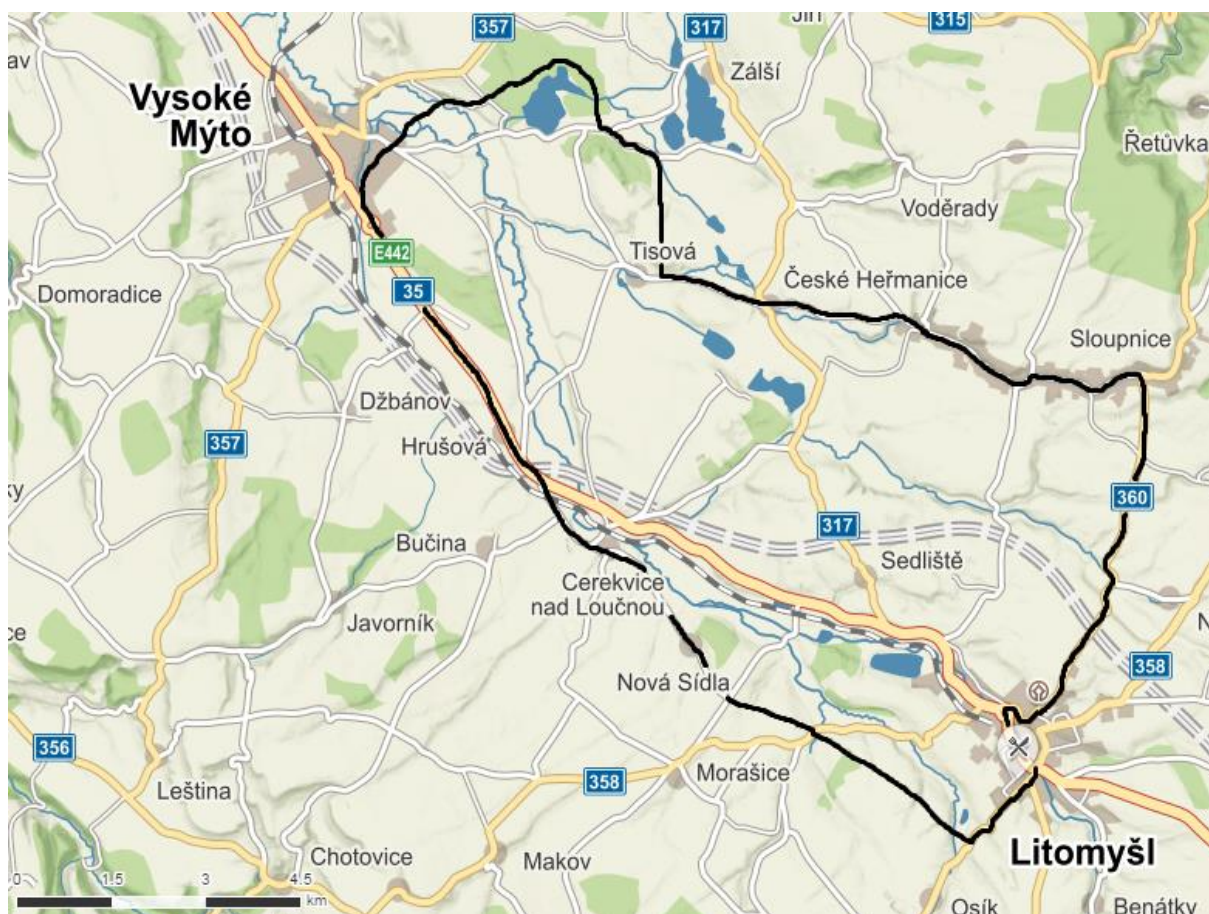
2 Přírodní poměry

2.1 Vymezení zkoumaného území

Studované území se nachází ve východních Čechách v Pardubickém kraji, na území dvou bývalých okresů Svitavy a Ústí nad Orlicí.

Oblast se rozkládá na katastrálním území obcí Litomyšl, Vysoké Mýto, Nová Sídla, Cerekvice nad Loučnou, Řídký, Hrušová, Pekla, Tisová, České Heřmanice, Sloupnice a Sedliště u Litomyšle.

Topografická mapa (obr. 2.1) znázorňuje vymezení studovaného území. Hranici území tvoří silnice Vysoké Mýto – Cerekvice nad Loučnou a silnice Cerekvice nad Loučnou – Nová Sídla. Dále území pokračuje kolem obce Višňáry k obci Osík, odtud přes Litomyšl podél silnice Litomyšl – Sloupnice. Severní hranici tvoří silnice Sloupnice – Tisová. Hranice pokračuje okolo obce Zaháj, rybníku Chobot a poté po silnici do Vysokého Mýta.



Obr. 2.1: Vymezení studovaného území (www.mapy.cz, upraveno)

2.2 Geomorfologie a reliéf

Území spadá podle Demka et al. (1987) do provincie Česká vysočina, subprovincie Česká tabule, dále pak do oblasti Východočeská tabule, celku Svitavská pahorkatina. Ve střední části Svitavské pahorkatiny se nachází Loučenská tabule, ve které leží Litomyšlský úval.

Loučenská tabule je členitá pahorkatina, která se rozprostírá v povodí řeky Loučné a Novohradky (Demek et al. 1987). Střední výška Loučenské tabule je 413 m (Demek et al. 2012).

Loučenská tabule se dělí na několik okrsků: Vraclavský hřbet, Novohradská stupňovina, Poličská tabule a Litomyšlský úval (Demek et al. 2012).

Studované území náleží okrsku Litomyšlský úval, který se nachází v severní části Loučenské tabule a rozkládá se v povodí řeky Loučné. Loučná tvoří na jihu hluboce zaříznutá údolí. V tomto členitém reliéfu se nachází několik významných bodů, jako jsou např. Bučkův kopec 315 m, Dráby 315,6 m, Vinice 318 m nebo Záhořanský kopec 341 m. Podloží je tvořeno zejména slínovci, spongility, jílovci a pískovci středního turonu, svrchního turonu až koniak. Místy se v okolí řeky Loučné vytvořily pleistocenní říční terasy a sprašové pokryvy (Demek et al. 1987).

2.3 Půdní poměry

Dle půdní mapy České republiky (obr. 2.2) jsou na území zastoupeny hnědozemě, hnědé půdy, pelosoly a illimerizované půdy s illimerizovanými půdami oglejenými (Tomášek 1995).

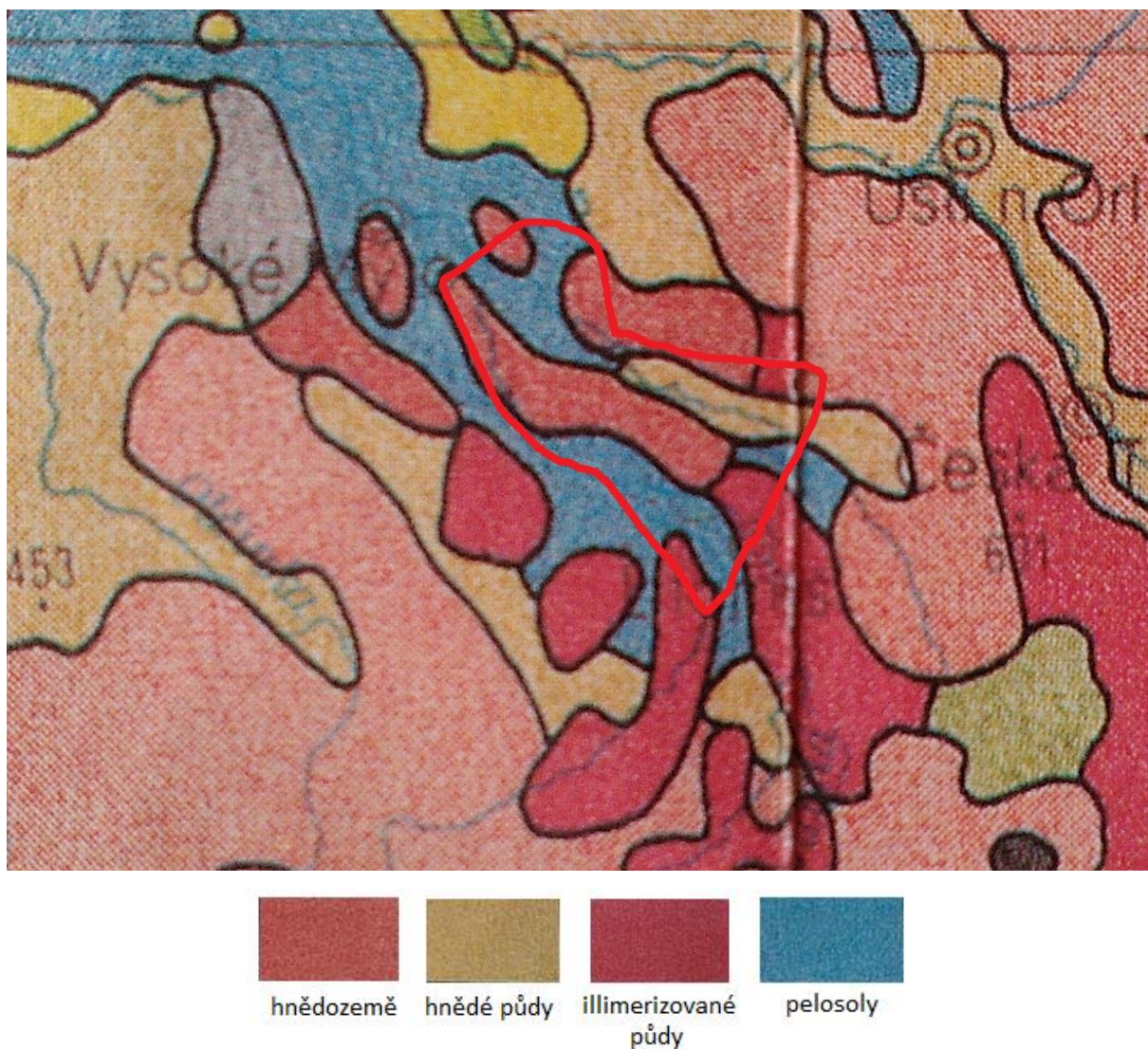
Hnědozemě se táhnou od Vysokého Mýta na jihovýchod až k obci Tržek, dále se vyskytují u obce Tisová, Zaháj a zasahují i k rybníku Chobot. Tyto půdy se objevují v nižším stupni pahorkatin mezi 200 až 450 m n. m. Substrát je tvořen spraší nebo sprašovou hlínou a má slabě kyselou půdní reakci a zhoršené sorpční vlastnosti (Tomášek 1995).

Nejrozšířenějším typem půd v České republice jsou hnědé půdy, objevující se nejen v pahorkatinách a vrchovinách, ale i v horách, obvykle na členitém reliéfu od 450 až 800 m n. m. Tyto vývojově mladé půdy vznikají vnitropůdním zvětráváním. Reakce je slabě kyselá až kyselá, sorpční vlastnosti se mění v závislosti na zrnitosti a obsahu méně kvalitního humusu. Hnědé půdy se rozprostírají od východní hranice území podél Končinského potoka až po obec Horky (Tomášek 1995).

Pelosoly zasahují do jižní části vybraného území, dále od rybníka Chobot po obec Tisová a částečně se vyskytují i na východě území. Zmíněné půdy nejsou v republice příliš

hojně zastoupeny. Jsou to velmi těžké půdy, které vznikaly humifikací a vnitropůdním zvětráváním. Na jejich tvorbu nemají vliv klimatické podmínky, ale horniny a to především křídové slínovce a jílovce. Nacházejí se hlavně v nižších, teplejších a vlhčích polohách (Tomášek 1995).

Posledním a nejméně vyskytujícím se typem půdy na tomto území jsou illimerizované půdy, které do území zasahují pouze u obce Osík a v okolí Litomyšle. Tyto půdy jsou rozšířené v pahorkatinách a vrchovinách. Vznikají illimerizací nejčastěji na sprašových hlínách, smíšených svahovinách, ale i na středně těžkých glaciálních sedimentech. Oglejení vzniká, když málo vodopropustný horizont obohacený o jílu dočasně na svém povrchu zadržuje vodu. To způsobuje zvýšené ukládání hydratovaných oxidů železa do rezavých bločků, které jsou nejvíce zastoupeny v eluviálním horizontu. Sorpční vlastnosti jsou hodně zhoršené a půdní reakce je kyselá (Tomášek 1995).



Obr. 2.2: Půdní mapa studovaného území (Tomášek 1995, upraveno)

2.4 Klimatické poměry

Zkoumaným územím procházejí tři klimatické oblasti: MT9, MT10 a T2 (Quitt 1971).

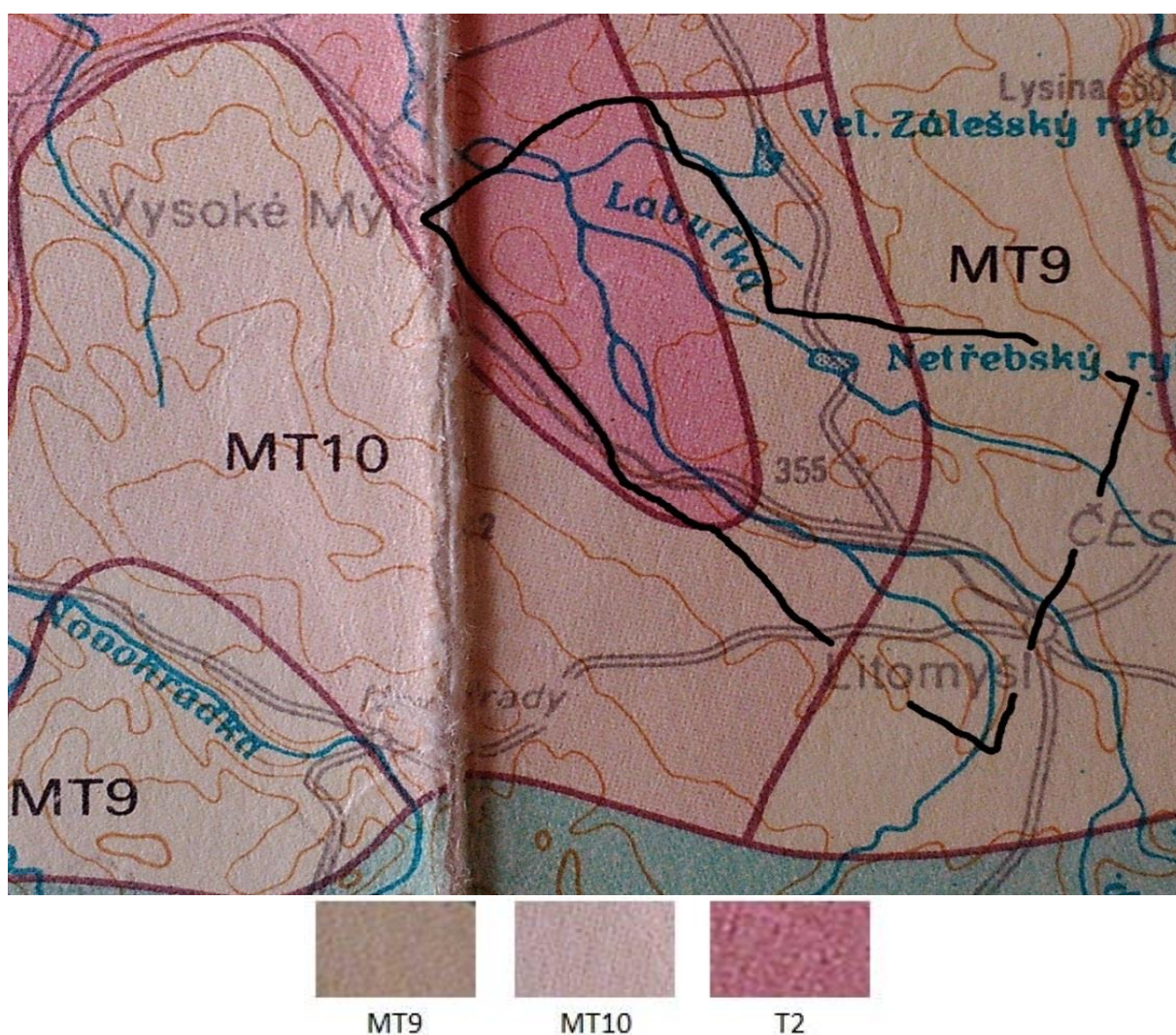
Oblast MT9 dle klimatické mapy (obr. 2.3) zasahuje do jihozápadní části území, zejména do okolí obcí Litomyšl, Nedošín a Sloupnice. Vyznačuje se dlouhým, teplým, suchým až mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírným až mírně teplým jarem a podzimem, krátkou, mírně suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky (Quitt 1971).

MT10, oblast táhnoucí se od obce Zaháj na jih po obec Řídký, je charakteristická dlouhým, teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a podzimem, krátkou, mírně teplou a velmi suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky (Quitt 1971).

Nejteplejší oblastí vyskytující se ve studovaném území je oblast T2. Tato oblast vytváří pás směřující na jihovýchod od Vysokého Mýta po obec Cerekvice nad Loučnou. Vyznačuje se dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky (Quitt 1971).

V tabulce 2.1 jsou uvedeny charakteristiky klimatických oblastí podle Quittovy klasifikace (Quitt 1971).

Průměrnou teplotu a průměrný úhrn srážek z let 1901 až 1950 popisuje tabulka 2.2. Z tabulky vyplývá, že nejnižší průměrná teplota je v dané oblasti v lednu a naopak nejvyšší průměrná teplota je v červenci, kdy je také nejvyšší průměrný úhrn srážek.



Obr. 2.3: Klimatická mapa studovaného území (Quitt 1971, upraveno)

Tab. 2.1: Charakteristika klimatických oblastí podle Quittovy klasifikace (Tolasz et al. 2007)

	MT9	MT10	T2
Počet letních dní	40 – 50	40 – 50	50 – 60
Počet dní s průměr. teplotou 10 °C a více	140 – 160	140 – 160	160 – 170
Počet dní s mrazem	100 – 130	110 – 130	100 – 110
Počet ledových dní	30 – 40	30 – 40	30 – 40
Průměrná lednová teplota	-3 – -4	-2 – -3	-2 – -3
Průměrná červencová teplota	17 – 18	17 – 18	18 – 19
Průměrná dubnová teplota	6 – 7	7 – 8	8 – 9
Průměrná říjnová teplota	7 – 8	7 – 8	7 – 9
Suma srážek ve vegetačním období	400 – 450	400 – 450	350 – 400
Suma srážek v zimním období	250 – 300	200 – 250	200 – 300
Počet dní se sněhovou pokrývkou	60 – 80	50 – 60	40 – 50

Tab. 2.2: Průměrná teplota vzduchu (°C) a průměrný úhrn srážek (mm) v Litomyšli za období 1901 – 1950 (Vesecký 1961)

Stanice Litomyšl	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Teplota	-2,4	-1,2	2,6	7,4	12,9	15,8	17,4	16,6	13,1	7,9	2,9	-0,8	7,7
Úhrn srážek	42	37	42	53	70	81	103	89	58	56	53	45	729

2.5 Hydrologické poměry

Nejvýznamnějším tokem ve zkoumaném území je řeka Loučná, která protéká celým územím od Litomyšle až po Vysoké Mýto. Loučná pramení asi 1 km jihovýchodně od Karle ve výšce 541 m n. m. a u Sezemic ústí do Labe. Celková plocha jejího povodí je 729,9 km² a délka toku dosahuje 81,1 km (Vlček et al. 1984).

Další významnou řekou je Desná, která se vlévá u Nových Sídel do Loučné. Řeka s délkou toku 27,8 m pramení 1 km severně od Borové u Poličky ve výšce 641 m n. m. a plocha povodí činí 114,1 km² (Vlček et al. 1984).

Významný je i Končinský potok pramenící 0,5 km severovýchodně od Mendryky v nadmořské výšce 490 m n. m. a u Cerekvice nad Loučnou se vlévá do Loučné. Potok je dlouhý 21,2 km a plocha povodí dosahuje 59,7 km² (Vlček et al. 1984).

Na území se nachází řada dalších potoků, jak jsou: Sloupnický potok pramenící u Horní Sloupnice, potok Labuťka vznikající jako kanál odbočující z Končinského potoka u obce Netřeby, Vlčkovský potok pramenící u obce Zhoř, Říkovský potok, Mlýnský potok odbočující z Loučné u obce Nedošín, Morašický potok s pramenem ve Vidlaté Seči, Kornický potok pramenící v Kornicích a Betlémský potok.

Největší rybník v oblasti je Chobot s rozlohou 49 ha asi 3,5 kilometrů východně od města Vysoké Mýto. Druhým největším rybníkem je Velký netřebský rybník u obcí Netřeby a Horky s rozlohou 31 ha a třetím největším rybníkem s rozlohou 26 ha je Velký Košíř u Nedošina u Litomyšle. Mezi menší rybníky patří Luční rybník u Osíka, Malý Košíř, Borovec, Šotka a Abrahám u Tržku, Švábský rybník a Heřmánek u Horek, Bačův rybník u Tisové, Sedlišťský rybník u Sedlišť.

V tabulkách 2.3 a 2.4 jsou uvedeny průměrné průtoky řeky Loučné a Desné z let 1941 – 1960.

Tab. 2.3: Měsíční průměrný průtok Loučné (stanice Litomyšl) v období 1941 – 1960
(Zítek 1967)

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Za rok
Průměrný průtok (m³·s⁻¹)	0,48	0,82	1,33	1,26	0,92	0,62	0,56	0,42	0,32	0,34	0,51	0,46	0,67

Tab. 2.4: Měsíční průměrný průtok Desné – Děsinka (stanice Tržek) v období 1941 – 1960
(Zítek 1967)

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Za rok
Průměrný průtok (m³·s⁻¹)	0,47	0,75	1,11	1,05	0,75	0,51	0,51	0,38	0,29	0,32	0,44	0,45	0,58

2.6 Potenciální přirozená vegetace

Podle mapy potenciální přirozené vegetace (obr. 2.4) by většinu území pokrývaly dubohabřiny, konkrétně černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), nejčastěji se vyskytující na kambizemích nebo luvizemích s oglejením nebo s pseudooglejením. Na SZ až k Českým Heřmanicím by zasahovala střemchová jasenina (*Pruno-Fraxinetum*), která by se rozkládala zejména v širokých nivách potoků a řek, kde bývají půdy typu glej nebo fluvizem. Většina plochy se dnes používá jako produktivní louky osety travami nebo jsou zastavěny. Na západě území u Sloupnice by se objevovala biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*). Tato vegetace se v současné době odlesňuje a využívá se jako pole, pastviny nebo louky, velká část je také přeměněna na jehličnaté kultury (Neuhäselová et al. 1998).



- Biková a/nebo jedlová doubrava
- Černýšová dubohabřina
- Střemchová jasenina

Obr. 2.4: Mapa potenciální přirozené vegetace studovaného území (<http://mapy.nature.cz/>, upraveno)

3 Historie botanického výzkumu

Začátek botanického výzkumu v území se uvádí již z dob Čelakovského (Klika 1920).

Asi nejvýznamnějším botanikem litomyšlského okolí byl Bohumil Fleischer, který od roku 1880 do roku 1913 pobýval ve Sloupnici. Zajímal se především o rostlinné míšence (hybridy), zaznamenal např. míšence *Arctium lappa* × *A. tomentosum* u Cerekvice a míšence rodu *Centaurea* v Končinách u Sloupnice. Kolem roku 1900 vydal publikace, ve kterých popsal mimo jiné křížence *Malva neglecta* × *M. sylvestris* (Kobrlé 1965). Fleischer byl také autorem rozsáhlého herbáře (Kopecký 1932).

Dalším botanikem působícím v této oblasti byl František Zörnig, který našel např. pryšec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*) ve Švábenicích nebo nadmutici obecnou (*Cucubalus baccifer*) u Hrušové (Kopecký 1932).

Za zmínku stojí také Jaromír Klika (1919, 1920), Josef Obdržálek spolupracující s Fleischerem a Zörnigerem (Kopecký 1933) nebo Václav Jirásek, který v roce 1941 podnikl botanické exkurze do širšího okolí měst Česká Třebová, Litomyšl a Vysoké Mýto (Jirásek 1942). Významným botanikem byl Karel Domin (Domin 1940, 1942a, 1942b), který se zabýval vlivem Třebovské brány na genesi naší teplomilné vegetace. Popsal proud migrační vlny ponticko-panonské vegetace od Lanškrouna a Moravské Třebové směrem přes Českou Třebovou na Litomyšlsko a Vysokomýtsko dále do východního Polabí.

V letech 1976 a 1977 Zdenka Neuhäuslová-Novotná zdokumentovala vegetaci lužního lesa v nivě řeky Loučné v Nedošínském háji a zaznamenala fytoocenologický snímek na lokalitě (Neuhäuslová-Novotná 1979).

Květeně Nedošínského háje se věnovala Helena Nováková (Nováková 1978), která shrnula nálezy rostlinných druhů z dřívějších let a doplnila o své nálezy.

Východočeské flóře se věnoval také František Procházka (Procházka 1980). Vydal mimo jiné ucelený přehled rozšíření chráněných druhů rostlin ve východních Čechách. Ve své publikaci uvádí např: *Melittis melissophyllum* z Nedošínského háje a bažantnice u Bohuňovic, *Aconitum lycoctonum* z okolí Litomyšle, aj.

Ze současných botaniků jde např. o Vladimíra Faltys, který samostatně vydal Příspěvek ke květeně okolí Litomyšle (Faltys 1998), později společně s Ivanou Paukertovou shrnul květenu celého svitavského okresu (Faltys et Paukertová 2000).

4 Metodika

Diplomová práce je založena na rešerši literárních údajů z floristické literatury doplněné o vlastní floristický výzkum na 31 lokalitách, který probíhal během vegetačních sezón v letech 2015, 2016 a 2017. Lokality, nacházející se na území mezi Litomyšlí a Vysokým Mýtem v Pardubickém kraji, byly vybrány tak, aby byla zajištěna rozmanitost biotopů. K výběru lokalit podle biotopů jsem použila výsledky Mapování biotopů pro účely programu NATURA 2000 (<http://mapy.nature.cz>). V území se nachází i jedna chráněná lokalita (PP Nedošínský háj). Každá lokalita je charakterizována převažujícím biotopem (*sensu* Chytrý et al. 2010) a její poloha je jednak určena geografickými souřadnicemi (WGS-84) středu lokality, zákresem lokality do mapy, přibližnou nadmořskou výškou a celkovou plochou lokality, která byla spočítána v online aplikaci dostupné z Mapového portálu České republiky (<http://mapa.cz/mereni-ploch-m40>). Názvy biotopů jsou sjednoceny podle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2010). Mapy použité v této práci jsou převzaty z datových serverů www.mapy.cz, www.mapy.nature.cz.

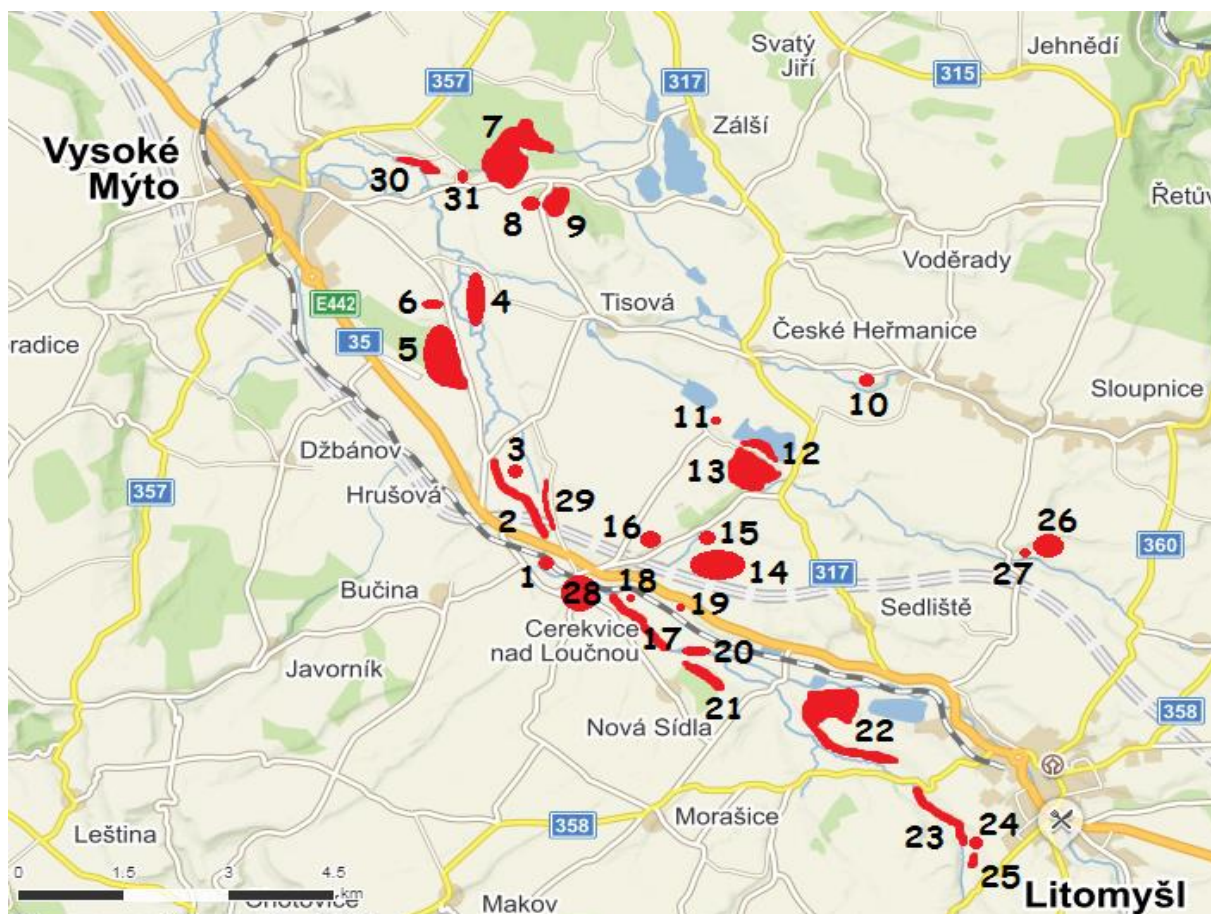
Při vlastním terénním výzkumu, který probíhal v dvoutýdenních intervalech během vegetačních sezón, byly zaznamenávány nalezené rostlinné druhy, byl sbírán rostlinný materiál a byly pořizovány fotografie. Nalezené druhy jsem determinovala podle Klíče ke květeně České republiky a nomenklatura taxonů je sjednocena taktéž dle tohoto zdroje (Kubát et al. 2010).

Práce obsahuje abecední seznam zjištěných taxonů na vybraných lokalitách. U každého taxonu v seznamu je uvedeno číslo lokality, na které jej uvádí literatura, resp. mnou provedený terénní výzkum. Starší botanickou literaturu vztahující se k daným lokalitám jsem vyhledala ve floristických bibliografiích (Futák et Domin 1960), novější údaje jsem hledala i s využitím internetových zdrojů. U jednotlivých druhů jsem doplnila údaje o stupni ohrožení resp. ochrany podle Červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich 2012) resp. vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb. Pro zhodnocení stupně ohrožení jsem též využila regionální Červený seznam východních Čech (Faltys 1993).

Didaktická část práce tvoří návrh didaktického využití získaných poznatků v praxi, zejména při výuce přírodopisu na ZŠ. Zvolila jsem botanickou exkurzi, kde mají žáci možnost seznámit se s květenou jejich rodného kraje a upevnit si teoretické znalosti z hodin přírodopisu. Navrhla jsem dvě trasy exkurze, jedna část zahrnuje především jarní aspekt lužního lesa, druhá část je věnována formacím stojatých vod a kulturním loukám. Rostlinné

druhy, na které bude učitel během exkurze upozorňovat, a které by žáci měli po absolvování exkurze znát, jsem vybrala z učebnice přírodopisu pro 7. ročník ZŠ (Čabradová et al. 2005).

4.1 Seznam lokalit



Obr. 4.1: Studované lokality (www.mapy.cz, upraveno)

4.1.1 Lokalita č. 1. – louka u Cerekvice nad Loučnou

Souřadnice: 49°51'10.84" s. š., 16°12'46.61" v. d.

Nadmořská výška: cca 295 m n. m.

Plocha lokality: 10 838 m²

Vlhká louka leží 0,65 km severo-severozápadně od kostela v obci Cerekvice nad Loučnou. Západní hranici lokality tvoří meandry řeky Loučné, východní hranici zahrady u rodinných domů. Louka je pravidelně sečena dvakrát ročně.

Na louce se vyskytují dva biotopy. Ve východní části lokality je to je mezofilní ovsíková louka (svaz *Arrhenatherion elatioris*). Poblíž řeky Loučné se nachází aluviální psárkové louky (svaz *Deschampsion cespitosae*).

4.1.2 Lokalita č. 2. – břehy řeky Loučné

Souřadnice: 49°54'37.54" s. š., 16°12'31.93" v. d.

Nadmořská výška: cca 290 m n. m.

Plocha lokality: 17 761 m²

Lokalita se nachází 1,5 km na severo-severozápad od kostela v obci Cerekvice nad Loučnou. Území tvoří 0,5 km dlouhý úsek nivy klidně tekoucí řeky Loučné jihovýchodně od obce Hrušová.

Porosty údolních jasanovo-olšových luhů (svazu *Alnion incanae*) tvoří především *Alnus glutinosa*, dále *Fraxinus excelsior*. Husté keřové patro tvoří zmlazené dřeviny stromového patra. Pro bylinné patro jsou charakteristické vlhkomilné mezofilní lesní druhy.

4.1.3 Lokalita č. 3 – mokřad u obce Hrušová

Souřadnice: 49°55'1.35" s. š., 16°12'12.56" v. d.

Nadmořská výška: cca 280 m n. m.

Plocha lokality: 668 m²

Lokalita se nachází na rozsáhlých loukách 2,3 km severo-severozápadně od kostela v obci Cerekvice nad Loučnou. Louka je velmi často podmáčená, v prohlubních často po deštích zůstává stát voda. Okolní louky jsou sekány dvakrát ročně, ale tento výsek je sekán pouze jedenkrát ročně, právě kvůli podmáčené půdě.

Na mokřadu rostou rákosiny eutrofních stojatých vod svazu *Phragmition australis*. Převažují bahenní traviny. Bylinné patro je tvořeno jen několika druhy s malou pokryvností s častým výskytem lián. Po deštích se na hladině stojaté vody objevují vodní makrofyta.

4.1.4 Lokalita č. 4 – křovinná stráň Aronka

Souřadnice: 49°56'10.78" s. š., 16°11'58.54" v. d.

Nadmořská výška: 285 m n. m.

Plocha lokality: 11 534 m²

Křovinná stráň s názvem Aronka leží 1,9 km západně od kostela v obci Tisová. Prudká stráň je skloněná k jihozápadu v těsné blízkosti řeky Loučné. Východní hranici území tvoří obdělávané pole.

Vegetace Aronky patří do svazu *Carpinion*. Ve stromovém patře je častý *Carpinus betulus*, *Quercus petraea*. Keřové patro je vyvinuté zejména po celém jihozápadním okraji stráně. Pro bylinné patro jsou charakteristické druhy jarního aspektu a mezofilní lesní druhy. Své jméno dostala Aronka podle *Arum maculatum*, který se na celé stráni vyskytuje v hojném množství.

4.1.5 Lokalita č. 5 – les na vrchu Dráby

Souřadnice: 49°55'50.39" s. š., 16°11'25.71" v. d.

Nadmořská výška: 305 m n. m.

Plocha lokality: 406 375 m²

Lokalita se nachází na vrchu Dráby 3,3 km jihovýchodně od náměstí ve Vysokém Mýtě. Nedaleko vrchu Dráby s nadmořskou výškou 305 m n. m. je využíváno letiště a v blízkosti okraje lokality vede cyklostezka. Západní okraj lemují silnice vedoucí z Hrušové do Vysokého Mýta.

Stejně jako Aronka i tato lokalita patří do svazu *Carpinion*. Výrazně vyvinuté stromové patro je doplněno mírně vyvinutým patrem keřovým. Bylinné patro tvoří nejčastěji druhy mezofilních lesů.

4.1.6 Lokalita č. 6 – křoviny u Spálence

Souřadnice: 49°56'19.17" s. š., 16°11'24.57" v. d.

Nadmořská výška: 300 m n. m.

Plocha lokality: 16 392 m²

Nenápadné území u bývalého mlýna Spálenec, které je ovlivněno lidskou činností díky chatám sousedícím s lokalitou, leží 2,65 km jihovýchodně od náměstí ve Vysokém Mýtě.

Prohlubeň zasahující mezi pole tvoří vysoké mezofilní a xerofilní křoviny svazu *Berberidion*. V zadní části lokality rostou husté křoviny s více dominantními druhy, které je doplněno stromovým patrem. V podrostu se objevují charakteristické ruderalní druhy, často i hájové druhy bylin.

4.1.7 Lokalita č. 7 – rybník Chobot

Souřadnice: 49°57'23.03" s. š., 16°12'22.48" v. d.

Nadmořská výška: 275 m n. m

Plocha lokality: 388 670 m²

Chobot je největší rybník ve studovaném území. Nachází se nedaleko obce Zaháj, 2,7 km severozápadně od kostela v obci Tisová. Rybník je v létě často navštěvovanou lokalitou zejména díky jeho dobré dostupnosti z Vysokého Mýta a turistickým trasám v jeho okolí. Název rybníka vznikl pravděpodobně podle jeho zvláštního tvaru, kdy připomíná hlavu slona s chobotem.

Okolo rybníka se vyskytuje několik biotopů. Na východním a západním okraji jsou časté rákosiny eutrofních stojatých vod svazu *Phragmition*, s převahou mohutných bahenních travin. Při nižší hladině vody se objevují jednoleté druhy obnažených rybníčních den. Na severním a částečně i na západním břehu se setkáme s mokřadními vrbinami svazu *Salicion cinerae*, kde dominují keřové vrbiny. Na severovýchodním okraji se vedle mokřadních vrbin nachází vegetace vysokých ostřic (svaz *Magno-Caricion elatae*) s převahou vysokých ostřic, které vytvářejí bohaté trsy. Mezi trsy rostou byliny vyššího vzrůstu. V rybníce jsou zastoupeny i vodní makrofyta.

4.1.8 Lokalita č. 8 – okraj lesa u osady Zaháj

Souřadnice: 49°57'12.62" s. š., 16°12'33.83" v. d.

Nadmořská výška: 295 m n. m.

Plocha lokality: 15 399 m²

Okraj lesa na západě osady Zaháj 2,3 km severozápadně od kostela v obci Tisová nedaleko rybníka Chobot se nachází u silnice spojující Vysoké Mýto a Zaháj.

Na jihozápadním okraji lesa jsou středoevropské bazifilní teplomilné doubravy svazu *Quercion petraeae*. Na lokalitě je bohatě vyvinuté stromové patro doplněno slabě vyvinutým keřovým patrem. Druhově bohaté bylinné patro je tvořeno typickými druhy teplomilných doubrav a druhy mezofilních lesů.

4.1.9 Lokalita č. 9 – les JV od osady Zaháj

Souřadnice: 49°57'9.88" , 16°12'2.29"

Nadmořská výška: 325 m n. m.

Plocha lokality: 37 539 m²

Lokalitu, jihovýchodně od osady Zaháj 2 km severo-severozápadně od kostela v obci Tisová, tvoří mírně se svažující svah k severu. V druhé polovině 15. století se zde nacházela tvrz, která byla roku 1560 opuštěna a od té doby chátrala. V dnešní době je z tvrze patrný jen okružný příkop a terasy. Území bylo proto v dřívějších dobách silně ovlivněno antropogenní činností.

Severozápadní část tvoří biotop suťových lesů svazu *Tilio-Acerion*, pro které jsou charakteristické rychle rostoucí dřeviny. Bohatě vyvinuto je i keřové patro. V bylinném patře se vyskytují běžné druhy přesahující z bučin a dubohabřin, dále zde najdeme i typické nitrofilní druhy.

4.1.10 Lokalita č. 10 – svah u obce Borová

Souřadnice: 49°55'36.40" s. š., 16°16'31.78" v. d.

Nadmořská výška: 340 m n. m.

Plocha lokality: 13 802 m²

Lokalitu č. 10 tvoří strmý svah svažující se k jihu. Nachází se na pravém břehu Sloupnického potoka pod obcí Borová 1,7 km jihovýchodně od kostela v obci České Heřmanice. Lokalita, která je součástí údolí táhnoucího se podél potoka, je přístupná po pěší cestě jižně od obce Borová.

Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny (svaz *Berberidion*) se rozprostírají po pravém břehu potoka v délce 500 m. Jsou to husté křoviny vysoké 2–5 m s více dominantním druhem. V podrostu tohoto biotopu rostou mezofilní druhy bylin.

4.1.11 Lokalita č. 11 – vlhká louka u rybníka Heřmánek

Souřadnice: 49°55'13.63" s. š., 16°14'56.88" v. d.

Nadmořská výška: 320 m n. m.

Plocha lokality: 145 m²

Část vlhké louky leží jihovýchodně od rybníka Heřmánek a severovýchodně od obce Horky. Louka je po celou sezonu podmáčená, místy s prohlubněmi, ve kterých se drží voda. Louka je sečena jedenkrát ročně v pozdním létě z důvodů podmáčené půdy.

Ovsíková louka patří do svazu *Arrhenatherion*. Dominantní jsou trávy, dále širolisté byliny náročnější na živiny.

4.1.12 Lokalita č. 12 – louka u Netřebského rybníka

Souřadnice: 49°55'5.07" s. š., 16°15'12.84" v. d.

Nadmořská výška: 320 m n. m.

Plocha lokality: 71 186 m²

Louka se nachází nedaleko Netřebského rybníka východně od obce Horky. Jihozápadní hranici tvoří asfaltová silnice spojující Horky s obcí Netřeby. Lokalita je sečena dvakrát ročně.

Stejně jako předchozí lokalita spadá do svazu *Arrhenatherion*. Největší zastoupení zde mají trávy a širolisté byliny. Okraj lokality kolem silnice je ovlivněn lidskou činností, vyskytují se zde ruderalní druhy.

4.1.13 Lokalita č. 13 – Netřebská bažantnice

Souřadnice: 49°54'53.04" s. š., 16°15'9.59" v. d.

Nadmořská výška: 330 m n. m.

Plocha lokality: 276 085 m²

Území se rozkládá v Netřebské bažantnici jihovýchodně od obce Horky, u silnice spojující Horky a Netřeby. Netřebská bažantnice sloužící dříve k chování bažantů, byla založena kolem roku 1700, v dnešní době se už nevyužívá.

Na této lokalitě se nachází biotop hercynských dubohabřin svazu *Carpinion* s bohatě vyvinutým stromovým patrem. Keřové patro je tvořeno nižšími jedinci dřevin a je doplněno bylinným patrem, pro které jsou charakteristické mezofilní lesní druhy.

4.1.14 Lokalita č. 14 – svah na levém břehu Končinského potoka

Souřadnice: 49°54'6.18" , 16°14'19.20"

Nadmořská výška: 330 m n. m.

Plocha lokality: 129 126 m²

Prudký svah snižující se k severozápadu se nachází u hlavní silnice I. třídy, v části zvané Švábenice 1,5 km severovýchodně od kostela v obci Cerekvice nad Loučnou. Severozápadní hranici lokality tvoří Končinský potok, který se u Cerekvice nad Loučnou vlévá do řeky Loučné.

V zájmové oblasti se vyskytuje vegetace květnatých bučin svazu *Fagion sylvaticae*, místy s příměsí jehličnanů. V keřovém patře rostou zmlazující dřeviny a běžné keře. Nepříliš vyvinuté bylinné patro se vyskytuje pouze ostrůvkovitě a je tvořeno zejména mezofilními druhy listnatých lesů.

4.1.15 Lokalita č. 15 – niva Končinského potoka

Souřadnice: 49°54'9.54" s. š., 16°13'56.96" v. d.

Nadmořská výška: 305 m n. m.

Plocha lokality: 14 875 m²

Vlhká niva Končinského potoka leží 1,1 km severovýchodně od kostela v obci Cerekvice nad Loučnou. Severozápadní hranicí je silnice Cerekvice nad Loučnou – Bohuňovice, jihovýchodní hranici tvoří Končinský potok. Niva bývá často na jaře nebo po vydatných deštích podmáčená. Lokalita je neudržovaná, brzy na jaře zarůstá vysokými bylinami.

Vegetace je reprezentována svazem *Alnion incanae*. Stromové patro se rozkládá pouze po obvodu lokality. Kolem vzrostlých stromů se ovijí liány. Podrost tvoří vlhkomilné druhy a druhy mezofilních lesů. Mezi bylinami roste i několik druhů ostřic.

4.1.16 Lokalita č. 16 – sad u obce Cerekvice nad Loučnou

Souřadnice: 49°54'8.26" s. š., 16°13'40.51" v. d.

Nadmořská výška: 315 m n. m.

Plocha lokality: 13 777 m²

Opuštěný sad u křižovatky silnic Cerekvice nad Loučnou – Horky – Bohuňovice se nachází 0,8 km severovýchodně od kostela v obci Cerekvice nad Loučnou. Lokalita sklánějící se mírně k východu je sečena jedenkrát ročně přibližně v druhé polovině srpna. Sad není již delší dobu používán, proto postupně zarůstá křovinami.

V sadě rostou sušší mezofilní ovsíkové louky svazu *Arrhenatherion*, pro které jsou typické mezofilní trávy nižšího vzrůstu. Dále se zde vyskytují i širolisté byliny. V sadě se ostrůvkovitě vyskytuje také keřové a stromové patro.

4.1.17 Lokalita č. 17 – břehy řeky Loučné

Souřadnice: 49°53'56.02" s. š., 16°13'16.46" v. d.

Nadmořská výška: 300 m n. m.

Plocha lokality: 61 472 m²

Území kopíruje tok řeky Loučné od Cerekvice nad Loučnou po osadu V Lukách u Nových Sidel, cca 0,2 km jihovýchodně od kostela v obci Cerekvice nad Loučnou. Tok řeky je klidný, mírně meandrující s několika mostky. Na území se do řeky vlévá po pravé straně Končinský potok pramenící u Mendryky. V minulosti řeka sloužila k zavlažování okolních luk pomocí zavodňovacího systému, který je již delší dobu nefunkční.

Okolo toku jsou rozšířené údolní jasanovo-olšové luhy (svazu *Alnion incanae*). Porosty jsou tvořené zejména stromovým patrem a doplněné druhově bohatým keřovým patrem. Charakteristickými druhy v bylinném patře jsou vlhkomilné lesní druhy s výrazným jarním aspektem.

4.1.18 Lokalita č. 18 – louka u železniční tratě

Souřadnice: 49°53'55.88" s. š., 16°13'56.65" v. d.

Nadmořská výška: 300 m n. m.

Plocha lokality: 237 m²

Část louky se vyskytuje u železniční tratě mezi Řídkým a Cerekvicí nad Loučnou 1,2 km východně od kostela v obci Cerekvice nad Loučnou. Louka je sečena a sušena dvakrát ročně.

Druhově nepřiliš bohatou lokalitu tvoří vlhké pcháčové louky (svaz *Calthion palustris*) s pcháčem zelinným a travami nízkého vzrůstu.

4.1.19 Lokalita č. 19 – sad u obce Řídký

Souřadnice: 49°53'47.71" s. š., 16°14'22.85" v. d.

Nadmořská výška: 310 m n. m.

Plocha lokality: 1 426 m²

Sad na severozápadním okraji obce Řídký tvoří slunečný svah prudce se sklánějící k jihozápadu. Lokalita leží u soukromé rekreační chaty, proto je ovlivňována lidskou činností a je sečena jedenkrát ročně.

Nachází se zde dva biotopy. Lokalitu lemují vysoké mezofilní a xerofilní křoviny svazu *Berberidion*, kde převažují husté, nezřídka trnité křoviny. Druhým rozšířenějším

biotopem jsou mezofilní ovsíkové louky svazu *Arrhenatherion elatioris*. Na lokalitě se dále vyskytují ovocné stromy.

4.1.20 Lokalita č. 20 – břehové porosty u osady V Lukách

Souřadnice: 49°53'22.47" s. š., 16°14'41.04" v. d.

Nadmořská výška: 300 m n. m.

Plocha lokality: 11 945 m²

Lokalita leží v nivě mezi řekami Loučná a Desná u osady V Lukách 1,1 km severozápadně od kaple v obci Tržek. Niva je dlouhá cca 100 m a široká 20–30 m. Řeka Loučná a Desná se stékají u osady V Lukách a dále pokračují směr Vysoké Mýto jako řeka Loučná.

Nejrozšířenější je v území biotop údolních jasanovo-olšových luhů (svazu *Alnion incanae*). Stromové patro tvoří pouze jeden dominantní druh s příměsí dalších listnáčů. Keřové patro tvoří většinou zmlazené dřeviny stromového patra. Z bylin zde převažují hlavně vlhkomilné lesní druhy a typické druhy mezofilních lesů.

4.1.21 Lokalita č. 21 – les Chlum

Souřadnice: 49°53'13.71" s. š., 16°14'35.79" v. d.

Nadmořská výška: 330 m n. m.

Plocha lokality: 22 246 m²

Lokalita č. 21 se rozkládá u obce Nová Sídla asi 0,5 km severovýchodně od kapličky v obci. Les na svahu orientovaném na severovýchod je tvořen společenstvem svazu *Carpinion*. Druhové složení bylinného patra je variabilní podle míry zastínění stromovým patrem. Na zastíněných vlhkých místech se mohou objevovat druhy lužních lesů. Tuto lokalitu plení zejména v jarním období lidé, sběrem *Allium ursinum*.

4.1.22 Lokalita č. 22 – Nedošínský háj

Souřadnice: 49°53'2.41" s. š., 16°16'7.02" v. d.

Nadmořská výška: 340 m n. m.

Plocha lokality: 329 320 m²

Nedošínský háj se nachází 3,2 km západo-severozápadně od zámku ve městě Litomyšl, mezi obcemi Tržek a Nedošín. Leží mezi řekami Loučnou a Desnou. Jižní hranici

tvoří tok říčky Desné, severní hranici Mlýnský potok. Nedošínský háj má bohatou historii. V 19. století zde došlo k velkým změnám – Nedošínský háj byl upraven do parkové podoby, bylo zde postaveno několik romantických staveb a chrámků. Byly vybudovány nové přístupové cesty. Z budov se do dnešní doby zachovala jen kaplička svatého Antonína Paduánského z roku 1809 a zbytek zdiva tzv. kočárové cesty. V roce 1940 byl háj prohlášen za ptačí a bylinnou rezervaci, avšak dále docházelo k těžbě dřeva. Roku 1945 byl Nedošínský háj prohlášen za částečnou rostlinnou a úplnou ptačí rezervaci (Urbánek 1998).

V severní rovinnaté části háje se vyskytuje svaz *Alnion incanae* s bohatě vyvinutým stromovým patrem, které je dotvářeno původními i nepůvodními keři. Bylinné patro je husté, druhově bohaté s jarním aspektem, vlhkomilnými bylinami. V okolí pramenišť jsou rozšířeny vlhkomilné lesní druhy.

Luhy se směrem k jihu a se stoupající nadmořskou výškou postupně mění ve svaz *Carpinion*. Keře jsou méně rozšířené než v luzích. Bylinné patro zahrnuje nejčastěji mezofilní lesní druhy.

4.1.23 Lokalita č. 23 – břehy řeky Desné

Souřadnice: 49°51'55.67" s. š., 16°17'38.48" v. d.

Nadmořská výška: 330 m n. m.

Plocha lokality: 60 238 m²

Vybraná lokalita leží 1,5 km jihozápadně od zámku ve městě Litomyšl a táhne se od silnice mezi Litomyšlí a Višňáry až k Lučnímu rybníku u obce Osík. Území, dlouhé 1,5 km, je tvořeno nejčastěji strmými srázy k řece Desné. Stejně jako v lokalitě č. 17 jsou zde nejrozšířenější údolní jasanovo-olšové luhy s podobným druhovým složením.

Celý vodní tok je lemován druhy svazem *Alnion incanae*. V řece se nachází biotop makrofytní vegetace vodních toků (svaz *Batrachion fluitantis*).

4.1.24 Lokalita č. 24 – louka u Lučního rybníka

Souřadnice: 49°51'43.19" s. š., 16°17'48.09" v. d.

Nadmořská výška: 330 m n. m.

Plocha lokality: 36 004 m²

Louka v blízkosti Lučního rybníka u obce Osík, 1,5 km jihozápadně od zámku ve městě Litomyšl. Přes louku protéká potok vytékající z Lučního rybníka a vlévající se do řeky Desné, proto je louka v jarních měsících často podmáčená.

Fytocenologicky lokalita spadá do svazu *Deschampsion cespitosae*. Jsou to luční porosty s dominantními travami, které jsou doplněny vlhkomilnými a široolistými bylinami.

4.1.25 Lokalita č. 25 – Luční rybník

Souřadnice: 49°51'38.61", 16°17'49.33"

Nadmořská výška: 330 m n. m.

Plocha lokality: 17 827 m²

Luční rybník leží uprostřed louky asi 1,7 km severně od kapličky v obci Osík. Luční rybník se v dřívějších dobách nazýval Osický rybník, toto pojmenování se vyskytuje ještě v některých mapách a publikacích. Rybník je pravidelně vypouštěn, naposledy byl vypuštěn v roce 2015. Západní okraj rybníka je udržován, vysekáván pro lepší přístup k vodě, východní okraj je nechán přirozeně zarostlý a slouží jako hnízdiště kachen divokých.

Litorál rybníka spadá převážně do biotopu rákosin eutrofních stojatých vod svazu *Phragmition*. Na vysychajících místech se vyskytují jednoleté druhy obnažených rybníčních den.

4.1.26 Lokalita č. 26 – Sečný les

Souřadnice: 49°54'11.28" s. š., 16°18'22.94" v. d.

Nadmořská výška: 355 m n. m.

Plocha lokality: 12 163 m²

Lokalita se nachází v západní části Sečného lesa u osady Končiny, 3,3 km od zámku ve městě Litomyšl. Lokalita se rozkládá okolo kaple Pany Marie Lurdké, od které vede cesta se šesti kříži, proto je místo často navštěvováno.

Vegetaci tvoří porosty svazu *Carpinion*. Bylinné patro je bohatě vyvinuto s mezofilními druhy a jarním aspektem.

4.1.27 Lokalita č. 27 – louka u Končin

Souřadnice: 49°54'11.05" s. š., 16°18'14.94" v. d.

Nadmořská výška: 345 m n. m.

Plocha lokality: 9 352 m²

Louka nedaleko lokality č. 25 je vzdálená 3,3 km severně od zámku ve městě Litomyšl. Lokalita je pravidelně sečena v brzkém a pozdním létě.

Vegetaci tvoří porosty svazu *Arrhenatherion* s jedním dominantním *Arrhenatherum elatius*. Kromě trav se zde nacházejí i hojně rozšířené širolisté byliny.

4.1.28 Lokalita č. 28 – intravilán obce Cerekvice nad Loučnou

Souřadnice: 49°53' 56.99" s. š., 16°12' 59.04" v. d.

Nadmořská výška: 290 m n. m.

Plocha lokality: 248 131 m²

Obec Cerekvice nad Loučnou leží mezi městy Litomyšl a Vysoké Mýto. Obcí protéká z jihovýchodu na severozápad řeka Loučná, jejíž tok je regulován vodní pilou, která je stále funkční. Přes obec vede železniční trať spojující Litomyšl a Choceň. Severovýchodní hranici obce tvoří silnice I/35.

Vegetace po celé obci je výrazně ovlivněna antropogenními vlivy. Vegetaci tvoří různé ruderální typy.

4.1.29 Lokalita č. 29 – stráž nad obcí Pekla

Souřadnice: 49°54' 32.35" s. š., 16°12' 47.95" v. d.

Nadmořská výška: 320 m n. m.

Plocha lokality: 26 053 m²

Stráž nad osadou Pekla se nachází 1,2 km severně od kostela v obci Cerekvice nad Loučnou, v těsné blízkosti asfaltové cesty spojující Cerekvici nad Loučnou a Pekla. Je to prudká slunná stráž orientovaná na západ. Stráž z velké části slouží jako oplocené soukromé zahrady, jinak je neudržovaná, zarostlá druhem *Prunus spinosa* a místy špatně přístupná.

Na celé stráni je rozšířen biotop vysokých mezofilních a xerofilních křovin svazu *Berberidion*. Pod keří se vyskytují nitrofilní a mezofilní, často i hájové druhy.

Místy se na stráni vyskytuje biotop širolistých suchých trávníků svazu *Cirsio-Brachypodium pinnati*. Trávníky jsou druhově bohaté s větším množstvím širolistých bylin.

4.1.30 Lokalita č. 30 – louka u rybníka Chobot

Souřadnice: 49°57' 26.16", 16°11' 19.72"

Nadmořská výška: 265 m n. m.

Plocha lokality: 66 945 m²

Lokalita leží 2 km východo-severovýchodně od náměstí ve městě Vysoké Mýto. Je to louka nedaleko rybníka Chobot, pod naučnou stezkou Vinice. Západní hranici tvoří řeka

Loučná. Kulturní louka je stejně jako ostatní louky v území udržovaná, sekaná dvakrát ročně. Po vydatných deštích je louka podmáčená se stojatou vodou.

Fytocenologicky lokalita spadá do biotopu vlhké pcháčové louky do svazu *Calthion palustris*. Převažují traviny a širolisté byliny doplněné ostrícemi.

4.1.31 Lokalita č. 31 – křoviny u osady Bžundov

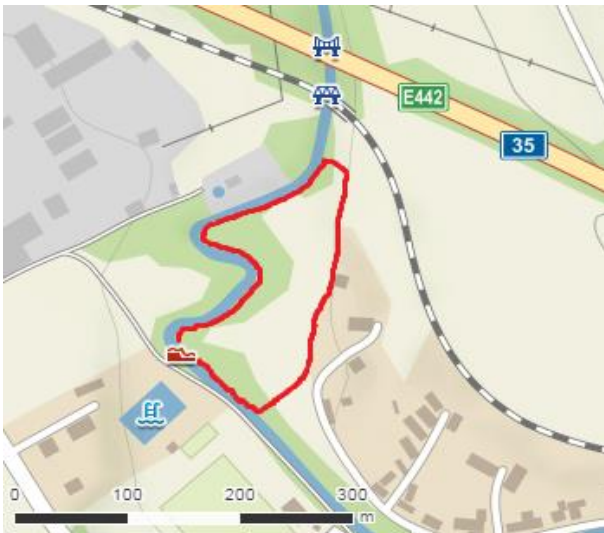
Souřadnice: 49°57' 19.63" , 16°11' 40.45"

Nadmořská výška: 270 m n. m.

Plocha lokality: 917 m²

Vrbové křoviny se nacházejí 2,4 km severovýchodně od náměstí ve městě Vysoké Mýto. Západní hranici lokality tvoří asfaltová cesta vedoucí z Bžundova k rybníku Chobot. Lokalitou protéká Betlémský potok vytékající z rybníka Chobot a vlévající se do řeky Loučné.

Biotop vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů patří do fytoocenologického svazu *Salicion triandrae*. Biotop má nejvíce vyvinuto keřové patro s porosty vrb. Bylinné patro je různorodé s druhy různých ekologických nároků, časté jsou druhy nitrofilní bylinné vegetace s jarním aspektem.



Mapa 4.1: Vymezení lokality č. 1



Obr. 4.1: Lokalita č. 1



Mapa 4.2: Vymezení lokalit č. 2 a 3



Obr. 4.2: Lokalita č. 2



Obr. 4.3: Lokalita č. 3



Mapa 4.3: Vymezení lokalit č. 4, 5, 6



Obr. 4.4: Lokalita č. 4



Obr. 4.5: Lokalita č. 5



Obr. 4.6: Lokalita č. 6



Mapa 4.4: Vymezení lokality č. 7



Obr. 4.7: Lokalita č. 7



Mapa 4.5: Vymezení lokalit č. 8 a 9



Obr. 4.8: Lokalita č. 8



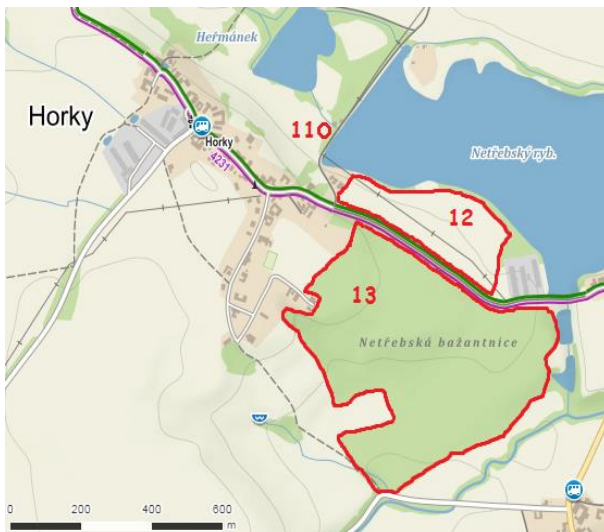
Obr. 4.9: Lokalita č. 9



Mapa 4.6: Vymezení lokality č. 10



Obr. 4.10: Lokalita č. 10



Mapa 4.7: Vymezení lokalit č. 11, 12 a 13



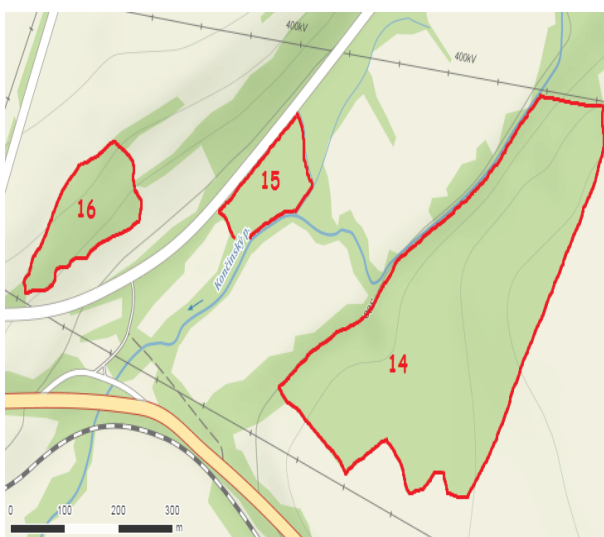
Obr. 4.11: Lokalita č. 11



Obr. 4.12: Lokalita č. 12



Obr. 4.13: Lokalita č. 13



Mapa 4.8: Vymezení lokalit 14, 15 a 16



Obr. 4.14: Lokalita č. 14



Obr. 4.15: Lokalita č. 15



Obr. 4.16: Lokalita č. 16



Mapa 4.9: Vymezení lokalit č. 17, 18 a 19



Obr. 4.17: Lokalita č. 17



Obr. 4.18: Lokalita č. 18



Obr. 4.19: Lokalita č. 19



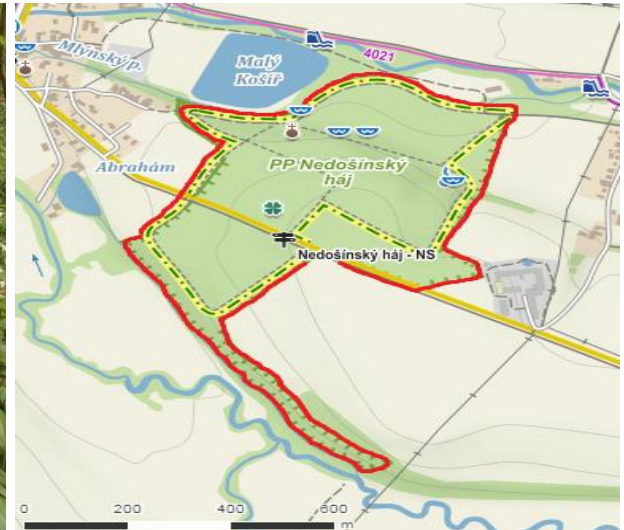
Mapa 4.10: Vymezení lokalit č. 20 a 21



Obr. 4.20: Lokalita č. 20



Obr. 4.21: Lokalita č. 21



Mapa 4.11: Vymezení lokality č. 22



Obr. 4.22: Lokalita č. 22



Mapa 4.12: Vymezení lokalit č. 23, 24 a 25



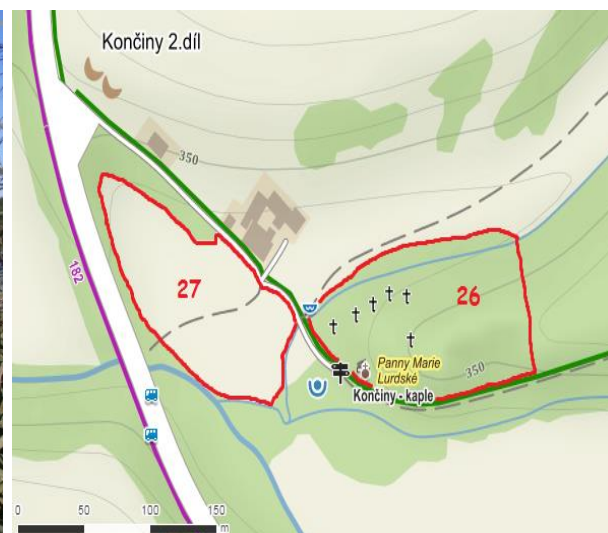
Obr. 4.23: Lokalita č. 23



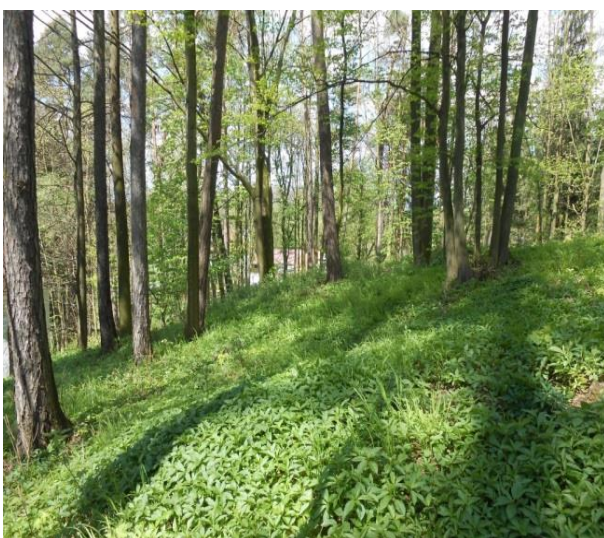
Obr. 4.24: Lokalita č. 24



Obr. 4.25: Lokalita č. 25



Mapa 4.13: Vymezení lokalit č. 26 a 27



Obr. 4.26: Lokalita č. 26



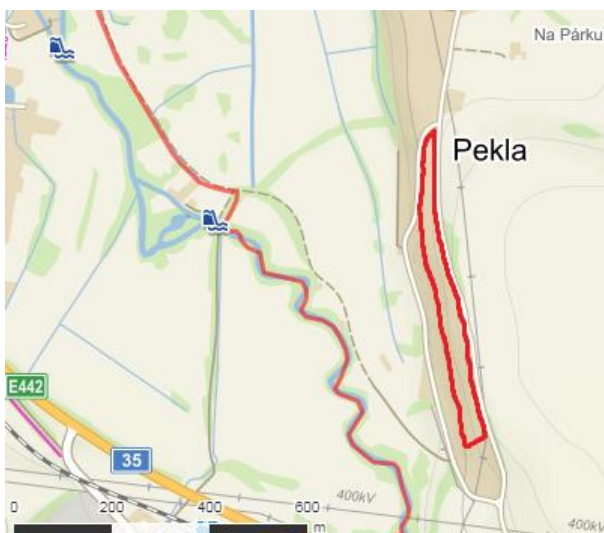
Obr. 4.27: Lokalita č. 27



Mapa 4.14: Vymezení lokality č. 28



Obr.: 4.28: Lokalita č. 28



Mapa 4.15: Vymezení lokality č. 29



Obr. 4.29: Lokalita č. 29



Mapa 4.16: Vymezení lokalit č. 30 a 31



Obr. 4.30: Lokalita č. 30



Obr. 4.31: Lokalita č. 31

5 Výsledky

Na studovaném území bylo nalezeno vlastním terénním výzkumem celkem 404 rostlinných druhů, které jsou zařazeny do seznamu rostlinných druhů. Seznam tvoří rostlinné druhy, které se mi podařilo získat rešerší literatury i vlastním výzkumem. U každého druhu je uveden výčet lokalit, kde byl zaznamenán, a v případě literárních údajů práce, která daný druh z lokality uvádí. Výskyt vybraných druhů byl dokladován a je uložen v herbáři katedry botaniky PřF UP (OL).

5.1 Seznam rostlinných druhů

***Abies alba* Mill. – jedle bělokorá**

C4a

Literatura: 26 (Jirásek 1942), 13, 21, 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5, 26

***Abies nordmaniana* (Steven) Spach – jedle kavkazská**

Literatura: 22 (Nováková 1978)

Vlastní nálezy: –

***Abutilon theophrasti* Med. – mračňák Theophrastův**

Literatura: 25 (Hadinec et Lustyk 2007)

Vlastní nálezy: –

***Acer campestre* L. – javor babyka**

Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 14, 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)

Vlastní nálezy: 4, 7, 9, 14, 17, 22

***Acer negundo* L. – javor jasanolistý**

Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005)

Vlastní nálezy: –

***Acer platanoides* L. – javor mléč**

Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 25 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 2, 8, 9, 17, 20, 21, 22, 23, 26

***Acer pseudoplatanus* L. – javor klen**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)

Vlastní nálezy: 2, 4, 9, 10, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 23, 26

- Aconicum lycoctonum* L. – **oměj vlčí mor** OL
Literatura: 14 (Novák et Roleček 2010), 22 (Nováková 1978, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 14, 22
- Aconitum variegatum* L. – **oměj pestrý** OL C3, §3
Literatura: 21, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22
- Acorus calamus* L. – **puškvorec pestrý**
Literatura: 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Actaea spicata* L. – **samorostlík klasnatý**
Literatura: 14 (Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978)
Vlastní nálezy: 10, 14, 15, 22
- Adoxa moschatellina* L. – **pižmovka mošusová** OL
Literatura: 4 (Trkal 1933), 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4
- Aegopodium podagraria* L. – **bršlice kozí noha**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 2, 4, 15, 17, 20, 22, 23, 25, 26, 31
- Aesculus hippocastanum* L. – **jírovec maďal**
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 23, 26
- Aethusa cynapium* L. – **tetlucha kozí pysk**
Literatura: 13, 22, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Agrimonia eupatoria* L. – **řepík lékařský** OL
Literatura: 5 (Trkal 1933), 13 (Faltys 1998), 14 (Fleischer in Domin 1942a), 21, 25, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 16, 19
- Agrostis capillaris* L. – **psineček obecný**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5
- Agrostis gigantea* Roth – **psineček veliký**
Literatura: 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Agrostis slotonifera* L. – **psineček výběžkatý**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 3, 11, 21

- Achillea millefolium* L. – řebříček obecný**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3, 11, 12, 19, 24, 27, 29
- Ajuga reptans* L. – zběhovec plazivý**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 14, 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 3, 6, 12, 14, 22, 24, 27, 30
- Alchemilla micans* Buser – kontryhel třpytivý** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 30 (rev. M. Dančák)
- Alchemilla monticola* Opiz – kontryhel pastvinný** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 11, 24 (rev. M. Dančák)
- Alchemilla vulgaris* L. – kontryhel ostrolaločný**
Literatura: 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Alisma plantago-aquatica* L. – žabník jitrocelový** OL
Literatura: 13, 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 25
- Alliaria petiolata* Cavara et Grande – česnáček lékařský**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 4, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 23, 26
- Allium oleraceum* L. – česnek planý** OL
Literatura: 22 (Nováková 1978, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 19
- Allium scorodoprasum* L. – česnek ořešec** OL
Literatura: 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 20, 22
- Allium ursinum* L. – česnek medvědí**
Literatura: 21 (Houfek 1976, Faltys 1998), 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 17, 20, 21
- Allium vineale* L. – česnek viniční**
Literatura: 22 (Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 22
- Alnus glutinosa* Gaertn. – olše lepkavá**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 7, 15, 17

- Alnus incana* Moench – **olše šedá**
Literatura: 13, 22, 25, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 17, 23
- Alopecurus aequalis* Sobol. – **psárka plavá** OL
Literatura: 7 (Procházka 1977), 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 3, 7
- Alopecurus pratensis* L. – **psárka luční**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3, 11, 18, 24, 30
- Amaranthus blitum* L. – **laskavec hrubozel** C3
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Amaranthus retroflexus* L. – **laskavec ohnutý**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Anagallis arvensis* L. – **drchnička rolní** OL
Literatura: 13, 22, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 28, 29
- Anemone nemorosa* L. – **sasanka hajní** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 14, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 4, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 26
- Anemone ranunculoides* L. – **sasanka pryskyřníkovitá** OL
Literatura: 13, 14 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 4, 13, 14, 17, 20, 22
- Angelica sylvestris* L. – **děhel lesní**
Literatura: 13, 22, 25, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22, 26, 30
- Anthemis arvensis* L. – **rmen rolní**
Literatura: 28 (Faltys 1998).
Vlastní nálezy: –
- Anthoxanthum odoratum* L. – **tomka vonná** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 16, 19, 21
- Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – **kerblík lesní**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 25

- Anthyllis vulneraria* L. – úročník bolhoj
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Apera spica-venti* (L.) P. B. – chundelka metlice
Literatura: 13, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Aphanes arvensis* L. – nepatrnc rolní C3
Literatura: 13, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Aquilegia vulgaris* L. – orlíček obecný C3
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – huseníček rolní
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Arabis glabra* (L.) Bernh. – huseník lysý OL
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22, 28
- Arctium lappa* L. – lopuch větší
Vlastní nálezy: 6, 9
- Arctium nemorosum* Lej. – lopuch hajní C4a
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Arctium tomentosum* Mill. – lopuch plstnatý
Literatura: 14 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 5, 6, 8, 12, 21, 22, 24, 25
- Arrhenatherum elatius* J. subsp. *elatius* – ovsík vyvýšený pravý
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 3, 11, 12, 19, 24
- Artemisia vulgaris* L. – pelyněk černobýl
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 6, 8, 25
- Arum maculatum* L. – árón plamatý OL C3, §3
Literatura: 4 (Trkal 1933), 21 (Faltys 1998), 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 4, 21, 22

***Asarum europaeum* L. – kopytník evropský**

Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)

Vlastní nálezy: 5, 9, 21, 22

***Asplenium ruta-muraria* L. – sleziník routnička**

Literatura: 26 (Jirásek 1942, Faltys 1998), 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 26, 28

***Astragalus glycyphyllos* L. – kozinec sladkolistý**

Literatura: 21 (Faltys 1998), 22 (Faltys 1998), 26 (Jirásek 1942, Faltys 1998), 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 16, 19, 29

***Astrantia major* L. – jarmanka větší**

OL

Literatura: 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 14, 22

***Athyrium filix-femina* (L.) Roth – papratka samičí**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 22

***Atriplex sagittata* Borkh. – lebeda lesklá**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 28

***Atriplex patula* L. – lebeda rozkladitá**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Avena fatua* L. – oves hluchý**

Literatura: 28, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Avenella flexuosa* (L.) Drejer – metlička křivolaká**

OL

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5

***Avenula pubescens* (Huds.) Dum. – ovsíř pýřitý**

Literatura: 13, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 1, 16, 29, 30

***Ballota nigra* L. – měrnice černá**

Literatura: 28, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Barbarea vulgaris* R. BR. – barborka obecná**

OL

Literatura: 13, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5, 29

- Batrachium aquatile*** (L.) Dum. s. str. – lakušník vodní OL
Literatura: 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 25
- Batrachium circinatum*** (Sibth.) Spach – lakušník okrouhlý C3
Literatura: 7 (Černohous 1978)
Vlastní nálezy: –
- Batrachium fluitans*** (Lamk.) Wimmer – lakušník vzplývavý C4a
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Batrachium trichophyllum*** (Chaix) van den Bosch – lakušník nit'olistý C4a
Literatura: 7 (Černohous et Husák 1986)
Vlastní nálezy: –
- Bellis perennis*** L. – sedmikráska obecná
Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 6, 12, 22, 27, 28, 30
- Berteroa incana*** (L.) DC. – šedivka šedá OL
Vlastní nálezy: 28
- Betonica officinalis*** L. – bukvice lékařská
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13 (Faltys 1998), 22 (Klapálek in Domin 1942a, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Betula pendula*** Roth – bříza bělokorá
Literatura: 22 (Nováková 1978)
Vlastní nálezy: 9, 21, 28
- Betula pubescens*** Ehrh. – bříza pýřitá
Literatura: 21, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Bidens cernua*** L. – dvouzubec nicí OL
Vlastní nálezy: 7
- Bidens frondosa*** L. – dvouzubec černoplodý OL
Vlastní nálezy: 25
- Bidens tripartita*** L. – dvouzubec trojdílný
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Bistorta major*** S. F. Gray – rdesno hadí kořen OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 14, 22, 25, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 24, 30

- Bolboschoenus maritimus* agg. – kamyšník přímořský** OL
Vlastní nálezy: 7
- Brachypodium pinnatum* (L.) P. B. – válečka prapořitá**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 21, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 8, 26, 29
- Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. B. – válečka lesní**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 10, 17, 20, 22
- Brassica rapa* L. – brukev řepák** OL
Vlastní nálezy: 28
- Briza media* L. – třeslice prostřední**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 26 (Jirásek 1942), 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Bromus benekenii* (Lange) Trimen – sveřep Benekenův**
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 22
- Bromus erectus* Huds. – sveřep vzpřímený**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Zoernig in Domin 1942a), 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 18, 29
- Bromus hordeaceus* – sveřep měkký** OL
Vlastní nálezy: 11, 24
- Bromus inermis* Leysser – sveřep bezbranný**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 16
- Bromus ramosus* Huds. – sveřep větevnatý** C3
Literatura: 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Nováková 1978)
Vlastní nálezy: –
- Calamagrostis epigeios* (L.) Roth – třtina křovištní** OL
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 9, 16
- Callitriche palustris* L. – hvězdoš jarní**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Caltha palustris* L. – blatouch bahenní**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22, 31

- Calystegia sepium* (L.) R. Br. – **opletník plotní**
Literatura: 22 (Faltys 1998), 25 (Zoernig in Domin 1942a, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 25
- Campanula cervicaria* L. – **zvonek hadincovitý** **C1, §2**
Literatura: 22 (Beyr 1940, Klapálek, Zoernig in Domin 1942a, Nováková 1978)
Vlastní nálezy: –
- Campanula patula* L. – **zvonek rozkladitý** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 12, 30
- Campanula persicifolia* L. – **zvonek broskvolistý** OL
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 21
- Campanula rapunculoides* L. – **zvonek řepkovitý** OL
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 4, 5, 26
- Campanula rotundifolia* L. – **zvonek okrouhlostý**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Campanula trachelium* L. – **zvonek kopřivolistý** OL
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 26
- Capsella bursa-pastoris* (L.) Med. – **kokoška pastuší tobolka**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 12, 19, 28
- Cardamine amara* L. – **řeřišnice hořká** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 17, 20, 22, 23
- Cardamine flexuosa* With. – **řeřišnice křivolaká** OL
Vlastní nálezy: 28
- Cardamine impatiens* L. – **řeřišnice nedůtklivá** OL
Vlastní nálezy: 5
- Cardamine pratensis* L. – **řeřišnice luční** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3, 12, 27, 30
- Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek – **řeřišničník písečný** OL
Vlastní nálezy: 28
- Cardaria draba* (L.) Desv. – **vesnovka obecná** OL
Vlastní nálezy: 28

- Carduus acanthoides* L. – bodlák obecný**
Literatura: 13, 26 (Faltys 1998), 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Carex acuta* L. – ostřice štíhlá** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 15, 31
- Carex acutiformis* Ehrh. – ostřice ostrá** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005, Kaplan 2005), 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7, 15
- Carex bohemica* Schreber – ostřice šachorovitá** OL **C4a**
Vlastní nálezy: 7
- Carex brizoides* L. – ostřice třeslicovitá** OL
Literatura: 7 (Kaplan 2005), 13 (Fleischer in Domin 1942a, Faltys 1998), 15 (Prokeš et Válek 1946), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 14, 22
- Carex caryophyllea* Latourr. – ostřice jarní** OL
Literatura: 19 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22
- Carex contigua* Hoppe – ostřice klasnatá** OL
Vlastní nálezy: 16, 21
- Carex digitata* L. – ostřice prstnatá** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 14, 22, 26
- Carex elongata* – ostřice prodloužená**
Literatura: 7 (Kaplan 2005, Lustyk et Samková 2005)
Vlastní nálezy: –
- Carex flacca* Schreber – ostřice chabá** OL
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5
- Carex hirta* L. – ostřice srstnatá** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 11, 30
- Carex muricata* L. s. str. – ostřice měkkoostenná**
Literatura: 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

- Carex nigra* (L.) Reichardt – ostřice obecná**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Carex ovalis* Good. – ostřice zaječí** OL
Literatura: 22 (Nováková 1978)
Vlastní nálezy: 21
- Carex otrubae* Podp. – ostřice Otrubova** C4a
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005)
Vlastní nálezy: –
- Carex panicea* L. – ostřice prosová**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005)
Vlastní nálezy: –
- Carex paniculata* L. – ostřice latnatá** OL C4a
Vlastní nálezy: 15
- Carex pilosa* Scop. – ostřice chlupatá** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Čelakovský, Klapálek in Domin 1942a, Jirásek 1942, Klika 1944, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 22
- Carex praecox* Schreber – ostřice časná**
Literatura: 22 (Zoernig in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: 14
- Carex pseudocyperus* L. – ostřice nedošáchor** OL C4a
Vlastní nálezy: 7
- Carex remota* L. – ostřice řídkoklasá** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5
- Carex sylvatica* Huds. – ostřice lesní** OL
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 14, 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 5, 8, 9, 10, 14, 20, 21, 22, 26
- Carex tomentosa* L. – ostřice plstnatá**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Fleischer in Domin 1942a, Faltys 1998), 21, 22 (Fleischer in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: –
- Carlina acaulia* L. – pupava bezlodyžná**
Literatura: 26 (Faltys 1998), 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

***Carpinus betulus* L. – habr obecný**

Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Fleischer in Domin 1942a, Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Novák et Roleček 2010)

Vlastní nálezy: 4, 5, 9, 13, 14, 21, 22, 26

***Carum carvi* L. – kmín kořenný**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Centaurea jacea* subsp. *jacea* – chrpa luční pravá**

Literatura: 21 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 3, 30

***Centaurea jacea* subsp. *oxylepis* Hayek – chrpa luční ostroperá**

C4a

Literatura: 28, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Centaurea scabiosa* L. – chrpa čekánek**

Literatura: 26, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 4, 26, 29

***Centaureum erythraea* Rafn – zeměžluč okolíkatá**

C4a

Literatura: 5 (Trkal in Domin 1942a), 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce – okrotice bílá**

C4a, §3

Literatura: 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Cerastium arvense* L. – rožec rolní**

OL

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 24

***Cerastium holosteoides* Fries subsp. *triviale* (Spenner) Möschl – rožec obecný luční**

Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 1, 24, 25

***Cerastium lucorum* (Schur) Möschl – rožec hajní**

C4a

Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005)

Vlastní nálezy: –

***Ceratophyllum demersum* L. – růžkatec ostnitý**

OL

Literatura: 7 (Černohous 1978)

Vlastní nálezy: 7

***Chaerophyllum aromaticum* L. – krabilice zápašná**

Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 2, 17

***Chaerophyllum bulbosum* L. – krabilice hlíznatá**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Zoernig in Domin 1942a, Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 9, 22

***Chaerophyllum hirsutum* L. – krabilice chlupatá**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 9, 22

***Chaerophyllum temulum* L. – krabilice mámivá**

Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 26, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Chamaecytisus supinus* (L.) Link – čilimník nízký**

C4a

Literatura: 22 (Faltys 1998), 26 (Jirásek 1942, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Chelidonium majus* L. – vlašovičnick větší**

Literatura: 14 (Novák et Roleček 2010), 21, 22 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 2, 3, 4, 6, 17, 20, 23

***Chenopodium album* L. s. str. – merlík bílý**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 8, 25, 28

***Chenopodium bonus-henricus* L. – merlík všedobr**

C4a

Literatura: 14 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Chenopodium ficifolium* Sm. – merlík fíkolistý**

Literatura: 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Chenopodium glaucum* L. – merlík sivý**

Literatura: 21 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Chenopodium opulifolium* Koch et Ziz – merlík kalinolistý**

C3

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Chenopodium polyspermum* L. – merlík mnohosemenný**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Chenopodium rubrum* L. – merlík červený**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

- Chenopodium strictum* Roth – merlík tuhý**
Literatura: 14 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Chrysosplenium alternifolium* L. – mokryš střídavolistý OL**
Vlastní nálezy: 20
- Cichorium intybus* L. – čekanka obecná**
Literatura: 13, 15, 21, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 16, 29
- Circaea lutetiana* L. – čarovník pařížský OL**
Literatura: 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 8, 9, 13, 15, 17, 22, 23
- Cirsium acaule* Scop. – pcháč bezlodyžný C4a**
Literatura: 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Cirsium arvense* (L.) Scop. – pcháč oset**
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 25
- Cirsium canum* (L.) All. – pcháč šedý OL**
Literatura: 13, 15, 21, 22, 25, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 18, 30
- Cirsium* × *erucagineum* DC. (*C. oleraceum* × *C. rivulare*) – pcháč potoční × zelinný**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Cirsium oleraceum* (L.) Scop. – pcháč zelinný**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 14, 21, 22, 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 11, 12, 18, 20, 30
- Cirsium palustre* (L.) Scop. – pcháč bahenní**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 13, 30, 31
- Cirsium rivulare* (Jacq.) All. – pcháč potoční OL**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 11
- Cirsium* × *rigens* (Dryander) Wallr. (*C. acaule* × *C. oleraceum*)**
Literatura: 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Cirsium* × *tataricum* (L.) All. (*C. canum* × *C. oleraceum*) – pcháč šedý × zelinný**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

- Cirsium vulgare* (Savi) Ten. – **pcháč obecný**
Literatura: 13, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 26
- Clematis vitalba* L. – **plamének plotní**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Clinopodium vulgare* L. – **klinopád obecný** OL
Literatura: 13, 19, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 26, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 19, 22, 29
- Colchicum autumnale* L. – **ocún jesenní** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 26, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 10, 15, 22, 29, 30
- Convallaria majalis* L. – **konvalinka vonná** OL
Literatura: 7 (Procházka 1977, Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček), 21 (Faltys 1998), 22 (Zoernig in Domin 1942a, Jirásek 1942, Nováková 1978, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 9, 14, 21, 22
- Convolvulus arvensis* L. – **svlačec rolní**
Vlastní nálezy: 7, 16, 24
- Conyza canadensis* (L.) Cronquist – **turanka kanadská**
Literatura: 15, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 28
- Cornus sanguinea* L. – **svída krvavá**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 15 (Fleischer in Domin 1942a), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Faltys 1998), 26, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 4, 17, 22, 29
- Coronilla varia* L. – **čičorka pestrá** OL
Literatura: 13, 21, 22, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 16
- Corydalis cava* (L.) Schweigger et Koerte – **dymnivka dutá** OL
Literatura: 4 (Trkal 1933), 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 20, 21, 22
- Corylus avellana* L. – **líška obecná**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 8, 9, 10, 19, 20, 22, 26, 28

- Crataegus* sp. – hloh**
Literatura: 22 (Nováková 1978)
Vlastní nálezy: 1, 4, 5, 6, 19, 22, 26, 28
- Crataegus laevigata* (Poiret) DC. – hloh obecný**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Crataegus macrocarpa* Hegetschw. – hloh velkoplodý**
Literatura: 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Crataegus monogyna* Jacq. – hloh jednosemenný**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Crepis biennis* L. – škarďa dvouletá**
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 12, 24, 30
- Crepis paludosa* (L.) Moench – škarďa bahenní** OL
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22
- Cruciata laevipes* Opiz – svízelka chlupatá** OL
Literatura: 13, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 6, 20
- Cuscuta europaea* L. – kokotice evropská**
Literatura: 13, 22, 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Cynosurus cristatus* L. – pohánka hřebenitá**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Cypripedium calceolus* L. – střeřičník pantoflíček** C2, §2
Literatura: 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978)
Vlastní nálezy: –
- Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – puchýřník křehký**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Cytisus nigricans* L. – čilimník černající**
Literatura: 21 (Zoernig in Domin 1942a), 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Cytisus scoparius* (L.) Link – janovec metlatý** OL
Literatura: 22 (Zoernig in Domin 1942a, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22

***Dactylis glomerata* L. – srha laločnatá**

Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 14, 21, 22 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 1, 2, 3, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 26, 30

***Dactylis polygama* Horvátovszky – srha hajní**

Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998), 25, 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 22, 26

***Daphne mezereum* L. – lýkovec jedovatý** OL

Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 15, 22 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5, 13, 14

***Daucus carota* L. – mrkev obecná**

Literatura: 13, 21, 22 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 16

***Dentaria bulbifera* L. – kyčelnice cibulkonosná** OL

Literatura: 22 (Nováková 1978)

Vlastní nálezy: 4, 22

***Deschampsia cespitosa* (L.) P. B. – metlice trsnatá**

Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 8, 9, 11, 17, 21, 22, 24, 31

***Descurainia sophia* (L.) Prantl – úhorník mnohohlý** OL

Vlastní nálezy: 28

***Digitalis grandiflora* Mill. – náprstník velkokvětý** OL

Literatura: 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 26

***Digitalis ischaemum* (Schweigger) Mühlenb. – rosička lysá**

Literatura: 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Dipsacus fullonum* L. – štětka planá**

Literatura: 26 (Faltys 1998)

Vlastní lokality: 11

***Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs – kaprad' osténkatá**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Dryopteris digitata* (Hoffm.) A. Gray – kaprad' rozložená**

Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

- Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – kaprad' samec**
Literatura: 21, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 9, 26
- Echinochloa crus-gali* (L.) P. B. – ježatka kuří noha**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7, 25, 28
- Echinops sphaerocephalus* L. – bělotrn kulatohlavý**
Literatura: 15 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Echium vulgare* L. – hadinec obecný** OL
Literatura: 13, 22, 26, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 16, 29
- Eleocharis acicularis* (L.) R. et Sch. – bahnička jehlovitá**
Literatura: 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Eleocharis palustris* (L.) R. et Sch. – bahnička mokřadní** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7
- Elodea canadensis* Michx. – vodní mor kanadský**
Literatura: 7 (Černohous 1978), 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7, 17, 23, 25
- Elymus caninus* (L.) L. – pýrovník psí**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 15 (Fleischer in domin 1942a), 22 (Klapálek in Domin 1942a, Faltys 1998), 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Elytrigia repens* (L.) Nevski – pýr plazivý**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 12, 17, 18, 27
- Epilobium angustifolium* L. – vrbovka úzkolistá**
Literatura: 13, 21, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 21
- Epilobium ciliatum* Rafin. – vrbovka žláznatá**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Epilobium collinum* C. C. Gmelin – vrbovka chlumní**
Literatura: 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

- Epilobium hirsutum* L. – vrbovka chlupatá**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 15 (Fleischer in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: 11, 25, 31
- Epilobium lamyi* F. W. Schultz – vrbovka Lamyova** OL C4a
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Epilobium montanum* L. – vrbovka horská**
Literatura: 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Epilobium parviflorum* Schreber – vrbovka malokvětá** C3
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 25
- Epilobium persicinum* Rchb. (*E. parviflorum* × *E. roseum*) – vrbovka malokvětá × růžová**
Literatura: 15 (Kroulík in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: –
- Epilobium roseum* Schreber – vrbovka růžová**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Epilobium tetragonum* L. – vrbovka čtyřhranná**
Literatura: 15 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7
- Epipactis helleborine* (L.) Crantz – kruštík širolistý**
Literatura: 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Epipactis purpurata* Sm. – kruštík modrofialový** C3, §3
Literatura: 22 (Beyr 1940, Nováková 1978)
Vlastní nálezy: –
- Equisetum arvense* L. – přeslička rolní** OL
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3
- Equisetum palustre* L. – přeslička bahenní**
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 11, 30
- Eragrostis minor* Host – milička menší**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Erigeron annuus* (L.) Pers. – turan roční** OL
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 28

- Eriophorum angustifolium* Honck. – suchopýr úzkolistý** **C2**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. – pumpava obecná** OL
Vlastní nálezy: 16
- Erophila verna* (L.) DC. – osívka jarní** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 16
- Erysimum cheiranthoides* L. – trýzel malokvětý** OL
Vlastní nálezy: 28
- Euonymus europaea* L. – brslen evropský**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 4, 6, 9, 17, 20, 22, 23, 26
- Eupatorium cannabinum* L. – sadec konopáč**
Literatura: 15 (Fleischer in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: –
- Euphorbia amygdaloides* L. – pryšec mandloňovitý** OL **C4a**
Literatura: 14 (Kroulík, Fleischer in Domin 1942a, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 15, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 14
- Euphorbia cyparissias* L. – pryšec chvojka**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 19, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 26 (Faltys 1998), 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 19, 22, 29
- Euphorbia dulcis* L. – pryšec sladký** OL
Literatura: 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 15 (Faltys 1998), 21 (Houfěk 1968, Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 13, 17, 22, 26
- Euphorbia exigua* L. – pryšec drobný** **C4a**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Euphorbia helioscopia* L. – pryšec kolovratec** OL
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 28
- Euphorbia platyphyllos* L. – pryšec plocholistý**
Literatura: 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

***Euphrasia rostkoviana* Hayne – světlík lékařský**

Literatura: 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Fagus sylvatica* L. – buk lesní**

Literatura: 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 4, 5, 13, 14, 21, 22

***Falcaria vulgaris* Bernh. – srpek obecný**

Literatura: 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Fallopia convovulus* (L.) Á. Löve – opletka obecná**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Festuca altissima* All. – kostřava lesní**

Literatura: 22 (Nováková 1978)

Vlastní nálezy: –

***Festuca gigantea* (L.) Vill. – kostřava obrovská OL**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 25, 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 2, 17, 20, 22, 23

***Festuca heterophylla* Lamk. – kostřava různolistá**

Literatura: 22 (Zoernig in Domin 1942a, Nováková 1978)

Vlastní nálezy: –

***Festuca ovina* L. – kostřava ovčí**

Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Festuca pratensis* Huds. – kostřava luční**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 3, 30

***Festuca rubra* L. – kostřava červená**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Festuca rupicola* Heuffel – kostřava žlábkatá OL**

Vlastní nálezy: 9, 16, 19

***Ficaria verna* Huds. subsp. *bulbifera* – orsej jarní hlíznatý**

Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 26, 27, 31

- Filago lutescens* Jordan – bělolist žlutavý** **C2, §1**
Literatura: 21 (Pospíchal, Klapálek, Zoernig in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: –
- Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – tužebník jilmový**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 14 (Faltys 1998), 15 (Fleischer in Domin 1942a), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 11, 17, 20, 22, 23, 31
- Fragaria moschata* (Duchesne) Weston – jahodník truskavec**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 13, 20, 22, 26
- Fragaria vesca* L. – jahodník obecný**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 14 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 8, 22
- Fragaria viridis* (Duchesne) Weston – jahodník trávce**
Literatura: 22, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 16, 29
- Frangula alnus* Mill. – krušina olšová**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 15 (Fleischer in Domin 1942a), 21, 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Fraxinus excelsior* L. – jasan ztepilý**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 14, 21 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 15 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 2, 6, 8, 9, 20, 22, 23
- Fumaria officinalis* L. – zemědělm lékařský**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Fumaria vaillantii* Loisel. – zemědělm Vaillantův** OL
Literatura: 26 (Fleischer in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: 28
- Gagea lutea* (L.) Ker-Gawler – křivatec žlutý** OL
Literatura: 14 (Faltys 1998), 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastního nálezy: 4, 20, 22, 30
- Galanthus nivalis* L. – sněženka podsněžník** OL **C3, §3**
Literatura: 14 (Novák et Roleček 2010), 21 (Pospíchal in Domin 1942a), 22 (Pospíchal in Domin 1942a, Nováková 1978)
Vlastní nálezy: 4, 14, 22

- Galeobdolon argentatum* Smejkal – pitulník postříbřený**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Galeobdolon luteum* Huds. – pitulník žlutý**
Literatura: 22 (Nováková 1978)
Vlastní nálezy: 4, 5, 10, 13, 20, 26
- Galeobdolon montanum* (Pers.) Rchb. – pitulník horský**
Literatura: 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 15, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 15, 17, 22, 23
- Galeopsis bifida* Boenn. – konopice dvouklaná**
Literatura: 13, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Galeopsis pubescens* Besser – konopice pýřitá** OL
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 5, 7, 27
- Galeopsis speciosa* Mill. – konopice sličná**
Literatura: 21 (Klapálek in Domin 1942a), 22 (Pospíchal, Zoernig in Domin 1942a, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Galeopsis tetrahit* L. – konopice polní**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pavón – pět'our srstnatý**
Literatura: 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Galinsoga parviflora* Cav. – pět'our malóuborný** OL
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 28
- Galium album* Mill. – svízel bílý** OL
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3, 5, 12, 16, 19, 24, 25, 27, 30
- Galium aparine* L. – svízel pět'itula**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 26, 31
- Galium odoratum* (L.) Scop. – svízel vonný**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Klapálek in Domin 1942a, Nováková 1978, Faltys 1998), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 8, 9, 13, 22

- Galium palustre* L. s. str. – svízel bahenní**
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Galium pumilum* Murray – svízel nízký**
Literatura: 13, 19, 22, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Galium schultesii* Vest – svízel Schultesův**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 21 (Klapálek in Domin 1942a, Faltys 1998), 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Galium sylvaticum* L. – svízel lesní** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 14 (Faltys 1998), 21 (Čelakovský, Klapálek in Domin 1942a, Faltys 1998), 22 (Klapálek in Domin 1942a, Jirásek 1942, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 13, 14, 21, 22
- Galium verum* L. s. str. – svízel syřišťový** OL
Literatura: 13, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 3, 29, 30
- Galium wirtgenii* F. W. Schultz – svízel Wirtgenův** C4b
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Genista germanica* L. – kručinka německá** OL
Vlastní nálezy: 28
- Genista tinctoria* L. – kručinka barvířská**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Houfek 1968, Nováková 1978, Faltys 1998), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Gentianopsis ciliata* (L.) Ma – hořec brvitý** C3
Literatura: 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978)
Vlastní nálezy: –
- Geranium columbinum* L. – kakost holubičí**
Literatura: 26 (Fleischer in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: –
- Geranium dissectum* L. – kakost dlanitosečný** OL
Literatura: 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 28
- Geranium palustre* L. – kakost bahenní**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 15 (Fleischer in Domin 1942a), 22 (Nováková 1978), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

- Geranium phaeum* L. – kakost hnědočervený** OL
Literatura: 14, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 4, 6, 22, 23, 28
- Geranium pratense* L. – kakost luční**
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 24, 25, 26, 27, 30
- Geranium pusillum* Burm. fil. – kakost maličkový** OL
Literatura: 28, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 28, 29
- Geranium robertianum* L. – kakost smrdutý**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 15 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 5, 8, 9, 13, 17, 20, 22, 23, 26
- Geum rivale* L. – kuklík potoční** OL
Literatura: 13 (Houfek 1968, Faltys 1998), 15 (Fleischer in Domin 1942a), 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 15
- Geum urbanum* L. – kuklík městský**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 14, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 2, 4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 23, 26, 31
- Glechoma hederacea* L. – popenec obecný**
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22, 24, 30
- Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – zblochan vzplývavý**
Literatura: 13, 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Glyceria maxima* (Hartman) Holmberg – zblochan vodní**
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7
- Glyceria notata* Chevall. – zblochan řasnatý**
Literatura: 13, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman – bukovník vápencový**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

***Hedera helix* L. – břečťan popínavý**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Fleischer in Domin 1942a, Novák et Roleček 2010), 15 (Faltys 1998), 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 14, 21, 22

***Helianthus annuus* L. – slunečnice roční**

Literatura: 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Helianthus tuberosus* L. – slunečnice topinambur**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Hemerocallis fulva* (L.) L. – denívka plavá**

Literatura: 22, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 10

***Hepatica nobilis* Schreber – jaterník podléška** OL

Literatura: 13, 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 15 (Fleischer in Domin 1942a, Faltys 1998), 21 (Faltys 1998), 22 (Klapálek in Domin 1942a, Nováková 1978), 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5, 13, 14, 22, 26

***Heracleum sphondylium* L. – bolševník obecný**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 1, 12, 26

***Hesperis matronalis* L. – večernice vonná**

Literatura: 22 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Hieracium aurantiacum* L. – jestřábník oranžový** OL

Vlastní nálezy: 28

***Hieracium lachenalii* Suter – jestřábník Lachenalův**

Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Hieracium murorum* L. – jestřábník zední**

Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5, 9, 13, 22, 26

***Hieracium pilosella* L. – jestřábník chlupáček** OL

Literatura: 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 29

***Hieracium sabaudum* L. – jestřábník savojský** OL

Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 21, 22, 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 9

- Hieracium umbellatum* L. – jestřábník okoličnatý**
Literatura: 22 (Nováková 1978)
Vlastní nálezy: –
- Holcus lanatus* L. – medyněk vlnatý** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3, 17, 30
- Humulus lupulus* L. – chmel otáčivý** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 13, 15, 22, 23, 31
- Hylotelephium maximum* (L.) Holub – rozchodník velký**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 26 (Jirásek 1942), 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Hyoscyamus niger* L. – blín černý** C3
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Hypericum hirsutum* L. – třezalka chlupatá** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998), 21 (Čelakovský, Zoernig in Domin 1942a, Houfek 1968, Faltys 1998), 22 (Čelakovský, Zoernig in Domin 1942a, Jirásek 1942, Houfek 1968, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 21
- Hypericum maculatum* Crantz – třezalka skvrnitá**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 21, 22
- Hypericum perforatum* L. – třezalka tečkovaná**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 5, 11, 19, 21, 22, 26, 29
- Impatiens glandulifera* Royle – netýkavka žláznatá**
Vlastní nálezy: 2, 17, 20, 23
- Impatiens noli-tangere* L. – netýkavka nedůtklivá**
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 11, 22
- Impatiens parviflora* DC. – netýkavka malokvětá**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 15, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 23, 26
- Iris pseudacorus* L. – kosatec žlutý**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005)
Vlastní nálezy: 7

- Isopyrum thalictroides* L. – zapalice žlut'uchovitá** OL **C4a**
Literatura: 13 (Fleischer in Domin 1942a, Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 21 (Houfek 1968, Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 22
- Juncus articulatus* L. – sítina článkovaná**
Literatura: 13, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Juncus conglomeratus* L. – sítina klubkatá**
Literatura: 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Juncus effusus* L. – sítina rozkladitá** OL
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7, 9, 21, 22
- Juncus inflexus* L. – sítina sivá** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 11
- Juncus tenuis* Willd. – sítina tenká** OL
Literatura: 13, 21, 22 (Faltys 1998), 26 (Houfek 1968)
Vlastní nálezy: 21, 22
- Knautia arvensis* (L.) Coulter – chrastavec rolní** OL
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 4, 19, 29, 30
- Knautia drymeia* Heuffel subsp. *drymeia* – chrastavec křovištní pravý** OL **C4a**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 21, 22 (Faltys 1998), 26 (Jirásek 1942, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 22
- Knautia* × *posoniensis* Degen – chrastavec bratislavský**
Vlastní nálezy: 1
- Lactuca serriola* L. – locika kompasová** OL
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 25, 28
- Lamium album* L. – hluchavka bílá**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 12, 26, 28
- Lamium amplexicaule* L. – hluchavka objímavá**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

***Lamium maculatum* L. – hluchavka skvrnitá**

Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 2, 3, 6, 17, 20, 22, 23, 28

***Lamium purpureum* L. – hluchavka nachová**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 2, 6, 13, 17, 20, 26

***Lapsana communis* L. – kapustka obecná**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5, 8, 9, 17

***Larix decidua* Mill. – modřín opadavý**

Literatura: 13, 14, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 9, 22, 26

***Lathraea squamaria* L. subsp. *squamaria* – podbílek šupinatý pravý**

Literatura: 13, 14 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 1, 2, 14, 17, 20, 22

***Lathyrus niger* (L.) Bernh. – hrachor černý**

Literatura: 14 (Zoernig, Fleischer in Domin 1942a), 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)

Vlastní nálezy: –

***Lathyrus pratensis* L. – hrachor luční**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 3, 24, 27, 30

***Lathyrus sylvestris* L. – hrachor lesní**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 15 (Fleischer in Domin 1942a), 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Zernig in Domin 1942a, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Lathyrus tuberosus* L. – hrachor hlíznatý**

OL

Vlastní nálezy: 29

***Lathyrus vernus* (L.) Bernh. – hrachor jarní**

OL

Literatura: 4 (Skarnitzl in Domin 1942a), 13 (Fleischer in Domin 1942a), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 15 (Fleischer in Domin 1942a), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)

Vlastní nálezy: 4, 5, 13, 14, 22, 26

***Lemna minor* L. – okřehek menší**

Literatura: 7 (Černohous 1978, Černohous et Husák 1986), 25 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 3, 7, 25

***Leontodon autumnalis* L. – máchelka podzimní**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

- Leontodon hispidus* L. – máchelka srstnatá**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Leontodon hispidus* subsp. *glabratus* (Koch) Holub – máchelka srstnatá olýsalá**
Literatura: 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Lepidium ruderale* L. – řeřicha rumní**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Lepidium campestre* (L.) R. Br. – řeřicha chlumní** OL
Vlastní nálezy: 28
- Leucanthemum vulgare* Lamk. subsp. *vulgare* – kopretina bílá pravá**
Literatura: 13, 21, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 27
- Leucojum vernum* L. – bledule jarní** C3, §3
Literatura: 22 (Nováková 1978)
Vlastní nálezy: 13
- Ligustrum vulgare* L. – ptačí zob obecný**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 21 (Čelakovský in Domin 1942a, Faltys 1998), 22, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22, 29
- Lilium martagon* L. – lilie zlatohlavá** OL C4a, §3
Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 5, 13, 14, 22
- Linaria vulgaris* Mill. – lnice květel** OL
Vlastní nálezy: 7
- Linum catharticum* L. – len počistivý**
Literatura: 13, 26, 28, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Listera ovata* (L.) R. Br. – bradáček vejčitý** C4a
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Lolium perenne* L. – jilek vytrvalý**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 12, 21
- Lonicera caprifolium* L. – zimolez koží list**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005)
Vlastní nálezy: –

- Lonicera nigra* L. – zimolez černý**
Literatura: 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Lonicera xylosteum* L. – zimolez obecný**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 14, 21 (Faltys 1998), 22 (Houfek 1968, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 8, 10, 22, 26
- Lotus corniculatus* L. – štírovník růžkatý**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 11, 12, 19, 27
- Lupinus polyphyllus* Lindl. – lupina mnoholistá** OL
Vlastní nálezy: 22
- Luzula campestris* (L.) DC. s. str. – bika ladní** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 27
- Luzula luzuloides* (Lamk.) Dandy et Wilmott – bika bělavá**
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 18, 27
- Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. – bika mnohokvětá**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Luzula pilosa* (L.) Willd. – bika chlupatá** OL
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 21, 22, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 26
- Lychnis coronaria* (L.) Desr. – kohoutek věncový** OL
Vlastní nálezy: 16, 28
- Lychnis flos-cuculi* L. – kohoutek luční**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3, 24, 30
- Lychnis viscaria* L. – smolnička obecná** OL
Vlastní nálezy: 4
- Lycopus europaeus* L. – karbinec evropský** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 25
- Lysimachia nemorum* L. – vrbina hajní**
Literatura: 22 (Nováková 1978)
Vlastní nálezy: –

***Lysimachia nummularia* L. – vrbina penížková**

Literatura: 13, 14 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5, 13, 18, 22, 31

***Lysimachia vulgaris* L. – vrbina obecná**

OL

Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 15 (Fleischer in Domin 1942a), 22 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 11, 25, 31

***Lythrum salicaria* L. – kyprej vrbice**

OL

Literatura: 22 (Faltys 1998), 15 (Fleischer in Domin 1942a)

Vlastní nálezy: 7, 25

***Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt – pstroček dvoulistý**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5, 8, 9, 13, 14, 21, 22

***Malus domestica* Borkh. – jabloň domácí**

Vlastní nálezy: 16, 19

***Malva alcea* L. – sléz velkokvětý**

OL

C4a

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Fleischer, Zoernig in Domin 1942a, Faltys 1998), 26 (Jirásek 1942, Houfek 1968)

Vlastní nálezy: 4, 21

***Matricaria discoidea* DC. – heřmánek terčovitý**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 28

***Matricaria recutita* L. – heřmánek pravý**

OL

Literatura: 13, 21, 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 28

***Medicago falcata* L. – tolice srpovitá**

Literatura: 28, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Medicago lupulina* L. – tolice dětelová**

Literatura: 22 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 19

***Melampyrum nemorosum* L. – černýš hajní**

Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13 (Faltys 1998), 14 (Fleischer in Domin 1942a), 21 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5, 9, 13, 21, 26

***Melampyrum pratense* L. – černýš luční**

Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

- Melica nutans* L. – strdivka nicí** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 14 (Novák et Roleček 2010), 15 (Faltys 1998), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Jirásek 1942, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 5, 13, 14, 21, 22, 26
- Melica uniflora* Retz. – strdivka jednokvětá** OL
Literatura: 14 (Novák et Roleček 2010), 22 (Zoernig in Domin 1942a, Faltys 1998), 26 (Jirásek 1942, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 26
- Melilotus albus* Med. – komonice bílá**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Melilotus officinalis* (L.) Pallas – komonice lékařská**
Literatura: 19, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Melittis melissophyllum* L. – medovník meduňkolistý** OL **C4a, §3**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Zoernig in Domin 1942a, Faltys 1998, Zoernig, Procházka, Fleischer in Chrtek 1999), 22 (Klapálek in Domin 1942a, Nováková 1978, Faltys 1998, Obdržálek, Horák, Procházka in Chrtek 1999, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 22
- Mentha aquatica* L. – máta vodní** OL
Literatura: 13, 26 (Faltys 1998), 28 (Štěpánek 1998)
Vlastní nálezy: 7
- Mentha longifolia* (L.) L. – máta dlouholistá**
Literatura: 13, 21, 25, 26, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Mercurialis perennis* L. – bažanka vytrvalá**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Zoernig in Domin 1942a, Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 13, 14, 20, 22, 26
- Microrrhinum minus* (L.) Fourr. – hledíček menší**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Milium effusum* L. – pšeničko rozkladité** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Houfek 1969, Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 21 (Fleischer in Domin 1942a, Faltys 1998), 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 14, 17, 21, 22, 26

- Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – mateřka trojžilná**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 15 (Faltys 1998), 21 (Klapálek in Domin 1942a, Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22
- Mycelis muralis* (L.) Dum. – mléčka zední**
Literatura: 13, 21, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 8, 9, 26
- Myosotis arvensis* (L.) Hill – pomněnka rolní** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 12
- Myosotis caespitosa* C. F. Schultz – pomněnka trsnatá** C4a
Literatura: 22 (Jirásek 1942)
Vlastní nálezy: –
- Myosotis palustris* subsp. *laxiflora* (Rchb.) Schübl. et Mart. – pomněnka bahenní volnokvětá** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 22, 26, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22
- Myosotis sparsiflora* Pohl – pomněnka řídkokvětá** OL C4a
Vlastní nálezy: 4
- Myosotis stricta* R. et Sch. – pomněnka drobnokvětá**
Literatura: 21 (Klapálek in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: –
- Myosotis sylvatica* Hoffm. – pomněnka lesní** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Fleischer in Domin 1942a, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 13, 22
- Myosoton aquaticum* (L.) Moench – křehkýš vodní**
Literatura: 13, 15, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Myriophyllum spicatum* L. – stolítek klasnatý**
Literatura: 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Neottia nidus-avis* (L.) L. C. Richard – hlísník hnízdák** C4a, §2
Literatura: 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Nigella sativa* – černucha setá** OL
Vlastní nálezy: 28
- Oenothera biennis* L. – pupalka dvouletá** OL
Vlastní nálezy: 28

- Oenothera glazioviana* M. Micheli – pupalka rudokališní**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Onobrychis vicifolia* Scop. – vičenec ligrus** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 28, 29
- Ononis spinosa* L. – jehlice trnitá**
Literatura: 26, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Orchis purpurea* Huds. – vstavač nachový** OL C2, §2
Vlastní nálezy: 19
- Ornithogalum kochii* Parl. – snědek Kochův** OL
Vlastní nálezy: 16
- Oxalis acetosella* L. – šťavel kyselý**
Literatura: 14, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 14, 21, 22, 26
- Oxalis fontana* Bunge – šťavel evropský** OL
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 8
- Papaver rhoeas* L. – mák vlčí**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 12
- Paris quadrifolia* L. – vraní oko čtyřlísté** OL
Literatura: 14 (Faltys 1998), 21 (Houfek 1969, Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Houfek 1969, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 9, 14, 21, 22
- Parthenocissus inserta* (Kerner) Fritsch – loubinec popínavý**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Pastinaca sativa* L. – pastinák setý**
Literatura: 15 (Fleischer in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: –
- Persicaria amphibia* L. – rdesno obojživelné**
Literatura: 7 (Černohous 1978), 13, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre – rdesno pepřík**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

- Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre – **rdesno blešník**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7
- Persicaria lapathifolia* subsp. *pallida* (With.) Á. Löve – **rdesno blešník bledé**
Literatura: 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Persicaria maculosa* S. F. Gray – **rdesno červivec** OL
Literatura: 13, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7, 13, 25, 28
- Petasites albus* (L.) Gaertn. – **devětsil bílý**
Literatura: 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Petasites hybridus* (L.) G., M. et Sch. – **devětsil lékařský**
Literatura: 21, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22
- Phalaris arundinacea* L. – **chrastice rákosovitá** OL
Literatura: 13, 25, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7, 11, 29, 31
- Philadelphus coronarius* L. – **pustoryl věncový** OL
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22
- Phleum bertolonii* DC. – **bojínek hlíznatý**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Phleum phleoides* (L.) Karsten – **bojínek tuhý**
Literatura: 22 (Novák in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: –
- Phleum pratense* L. – **bojínek luční**
Vlastní nálezy: 3, 11, 12, 24, 30
- Phragmites australis* (Cav.) Steud. – **rákos obecný**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 25, 26, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 3, 7, 25
- Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – **tavola kalinolistá**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Phyteuma spicatum* L. – **zvonečník klasnatý** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Fleischer in Domin 1942a, Faltys 1998), 21 (Faltys 1998), 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22

- Picea abies* (L.) Karsten – smrk ztepilý**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 14, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 26 (Jirásek 1942)
Vlastní nálezy: 5, 8, 9, 13, 20, 21, 22, 26
- Picris hieracioides* L. – hořčík jestřábníkovitý**
Literatura: 15 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Pimpinella major* (L.) Huds. – bedrník větší**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 30
- Pimpinella saxifraga* L. – bedrník obecný**
Vlastní nálezy: 1
- Pinus strobus* L. – borovice vejmutovka**
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Pinus sylvestris* L. – borovice lesní**
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998), 26 (Jirásek 1942)
Vlastní nálezy: 4, 26
- Plantago lanceolata* L. – jitrocel kopinatý**
Literatura: 13 (Faltys 1998).
Vlastní nálezy: 1, 3, 11, 12, 16, 19, 24, 27, 30
- Plantago major* L. – jitrocel větší**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 13, 16, 18, 22
- Plantago media* L. – jistrocel prostřední**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 16, 29, 30
- Platanthera bifolia* (L.) L. C. Richard – vemeník dvoulistý** OL C3, §3
Literatura: 22 (Nováková 1978)
Vlastní nálezy: 14, 22
- Poa annua* L. – lipnice roční**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 2, 17, 19, 22, 24, 27
- Poa nemoralis* L. – lipnice hajní** OL
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 15 (Faltys 1998), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 2, 8, 9, 17, 21, 22, 23, 26

***Poa palustris* L. – lipnice bahenní**

Literatura: 13, 25 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Poa pratensis* L. – lipnice luční**

Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 3, 4, 12, 16, 24, 27, 30

***Poa trivialis* L. – lipnice obecná**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 2, 17, 22, 23, 24, 30

***Polygala comosa* Schkuhr – vítod chocholatý**

Literatura: 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Polygonatum multiflorum* (L.) All. – kokořík mnohokvětý**

Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Houfek 1968, Houfek 1969, Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)

Vlastní nálezy: 9, 10, 13, 14, 21, 22, 26

***Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – kokořík vonný**

Literatura: 22 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Polygonatum verticillatum* (L.) All. – kokořík přeslenitý OL**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 15 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková, 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5

***Polygonum aviculare* L. s. str. – truskavec ptačí**

Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 28

***Populus nigra* L. – topol černý**

C1

Literatura: 13, 26, 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Populus tremula* L. – topol osika**

Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 22 (Faltys 1998), 26 (Jirásek 1942)

Vlastní nálezy: 7, 15

***Potamogeton crispus* Linnaeus – rdest kadeřavý**

OL

Vlastní nálezy: 7

***Potamogeton lucens* L. – rdest světlý**

C3

Literatura: 25 (Zoernig in Domin 1942a)

Vlastní nálezy: –

- Potamogeton natans* L. – rdest vzplývavý**
Literatura: 13, 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Potamogeton pusillus* L. s. str. – rdest maličký**
Literatura: 7 (Černohous 1978)
Vlastní nálezy: –
- Potentilla anserina* L. – mochna husí** OL
Vlastní nálezy: 3, 12, 27, 30
- Potentilla argentea* L. – mochna stříbrná** OL
Literatura: 26 (Jirásek 1942)
Vlastní nálezy: 16
- Potentilla erecta* (L.) Rauschel – mochna nátržník**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Potentilla inclinata* Vill. – mochna šedavá**
Literatura: 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Potentilla recta* L. – mochna přímá** OL
Vlastní nálezy: 29
- Potentilla reptans* L. – mochna plazivá** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 16
- Potentilla tabernaemontani* Aschers. – mochna jarní** OL
Literatura: 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 29
- Primula elatior* (L.) Hill – prvosenka vyšší** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 15 (Faltys 1998), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 2, 4, 10, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 29
- Primula veris* L. – prvosenka jarní**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 4
- Prunella vulgaris* L. – černoohlávek obecný**
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 5, 27

***Prunus avium* (L.) L. – třešeň ptačí**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 19

***Prunus padus* L. – střešča obecná**

Literatura: 14, 22 (Novák et Roleček 2010)

Vlastní nálezy: 17, 22, 23

***Prunus spinosa* L. – trnka obecná**

Literatura: 13, 19, 22, 26, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 4, 29

***Pseudotsuga menziesii* (Mirbel) Franco – douglaska tisolistá**

Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Pulmonaria obscura* Dum. – plicník tmavý**

Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 15, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)

Vlastní nálezy: 5, 13, 14, 17, 20, 22

***Pulmonaria officinalis* L. – plicník lékařský**

Literatura: 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978)

Vlastní nálezy: 5, 9, 22, 26

***Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. – řimbaba chocholičnatá OL**

Vlastní nálezy: 29

***Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. – dub zimní**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 4, 5, 8, 9, 10, 14, 26

***Quercus robur* L. – dub letní**

Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942), 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5, 6, 7, 8, 9, 13, 21, 22, 26

***Quercus rubra* L. – dub červený OL**

Vlastní nálezy: 7

***Ranunculus acris* L. – pryskyřník prudký**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 1, 3, 16, 24, 27, 30

***Ranunculus auricomus* L. – pryskyřník zlatožlutý**

Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 22 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)

Vlastní nálezy: –

- Ranunculus bulbosus* L. – pryskyřník hlíznatý** OL
Literatura: 22, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 16, 19, 24, 29
- Ranunculus cassubicus* L. – pryskyřník kašubský**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Ranunculus lanuginosus* L. – pryskyřník kosmatý** OL
Literatura: 14 (Novák et Roleček 2010), 15 (Fleischer in Domin 1942a), 21 (Faltys 1998), 22 (Klapálek, Fleischer in Domin 1942a, Jirásek 1942, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 14, 17, 21, 22
- Ranunculus polyanthemos* L. – pryskyřník mnohokvětý**
Literatura: 21 (Čelakovský, Zoernig, Fleischer in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: –
- Ranunculus repens* L. – pryskyřník plazivý** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 14 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 17, 18, 24
- Ranunculus sceleratus* L. – pryskyřník lýtý** OL
Vlastní nálezy: 3, 7
- Reseda lutea* L. – rýt žlutý** OL
Vlastní nálezy: 28
- Rhamnus cathartica* L. – řeštlák počistivý**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13 (Faltys 1998), 15 (Fleischer in Domin 1942a), 22 (Zoernig in Domin 1942a, Faltys 1998), 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Rhinanthus minor* L. – kokrhel menší**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Ribes alpinum* L. – rybíz alpský** C4a
Literatura: 15, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Ribes rubrum* L. – rybíz červený**
Literatura: 13, 21, 22, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Ribes uva-crispa* L. – srstka angrešt**
Literatura: 13, 21, 22, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

***Robinia pseudacacia* L. – trnovník akát**

Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 22

***Rorippa austriaca* (Crantz) Besser – rukev rakouská OL**

Vlastní nálezy: 22

***Rorippa palustris* (L.) Besser – rukev bažinná OL**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 25

***Rorippa sylvestris* (L.) Besser – rukev obecná OL**

Literatura: 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 28

***Rosa canina* L. – růže šípková**

Literatura: 13, 19, 26, 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Rosa dumalis* subsp. *coriifolia* (Fries) P. Fourn. – růže podhorská šedá**

Literatura: 21 (Zoernig in Domin 1942a)

Vlastní nálezy: –

***Rosa dumalis* subsp. *dumalis* – růže podhorská pravá**

Literatura: 22 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Rosa* sp.**

Literatura: 14 (Novák et Roleček 2010), 22 (Nováková 1978)

Vlastní nálezy: 16, 19

***Rubus caesius* L. – ostružiník ježiník**

Literatura: 13, 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Rubus fruticosus* agg. – ostružiník křovinný**

Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 14, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 4, 5, 7, 8, 9, 13, 15, 16, 17, 21, 22, 26

***Rubus idaeus* L. – ostružiník maliník**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)

Vlastní nálezy: 13, 22

***Rubus nessensis* W. Hall – ostružiník vzpřímený**

Literatura: 15 (Fleischer in Domin 1942a)

Vlastní nálezy: –

- Rudbeckia laciniata* L. – třapatka dřípatá**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Rumex acetosa* L. – šťovík kyselý** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3, 11, 12, 16, 17, 24, 30
- Rumex acetosella* L. – šťovík menší**
Vlastní nálezy: 28
- Rumex conglomeratus* Murray – šťovík klubkatý**
Literatura: 13, 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Rumex crispus* L. – šťovík kadeřavý**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 13, 25, 27
- Rumex maritimus* L. – šťovík přímořský** OL
Vlastní nálezy: 25
- Rumex obtusifolius* L. – šťovík tupolistý**
Literatura: 13, 14, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 8, 21, 24
- Rumex sanguineus* L. – šťovík krvavý**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Sagittaria sagittifolia* L. – šípatka střelolistá** OL
Literatura: 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 25
- Salix alba* L. – vrba bílá**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7, 31
- Salix* × *alopecuroides* Tausch (*S. fragilis* × *S. triandra*) – vrba křehká × vrba trojmužná**
Literatura: 22 (Klapálek in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: –
- Salix caprea* L. – vrba jíva**
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 11, 31
- Salix cinerea* L. – vrba popelavá**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7, 31

***Salix fragilis* L. – vrba křehká**

Literatura: 13, 26, 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Salix* × *multinervis* Döll (*S. aurita* × *S. cinerea*) – vrba ušatá × vrba popelavá**

Literatura: 22 (Fleischer in Domin 1942a)

Vlastní nálezy: –

***Salix pentadra* L. – vrba pětimužná**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 31

***Salix purpurea* L. – vrba nachová**

Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 25 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Salix* sp.**

Literatura: 22 (Nováková 1978)

Vlastní nálezy: –

***Salix viminalis* L. – vrba košíkářská**

Literatura: 25 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Salvia pratensis* L. – šalvěj luční**

OL

Literatura: 13, 19 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 19, 29

***Salvia verticillata* L. – šalvěj přeslenitá**

Literatura: 13, 19 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Sambucus ebulus* L. – bez chebdí**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Klapálek in Domin 1942a, Faltys 1998), 26 (Houfek 1970, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Sambucus nigra* L. – bez černý**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)

Vlastní nálezy: 4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 20, 22, 23

***Sambucus racemosa* L. – bez červený**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Sanguisorba minor* Scop. – krvavec menší**

Literatura: 13, 19, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

- Sanguisorba officinalis* L. – krvavec toten**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3, 11, 12, 24, 25, 30
- Sanicula europaea* L. – žindava evropská** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22
- Saponaria officinalis* L. – mydlice lékařská**
Literatura: 22, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla – skřipinec jezerní** C4a
Literatura: 25 (Zoernig in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: –
- Scirpus sylvaticus* L. – skřipina lesní**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Scleranthus annuus* L. – chmerek roční**
Literatura: 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Scrophularia nodosa* L. – krtičník žláznatý**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 8, 13, 21, 22
- Scrophularia umbrosa* Dum. – krtičník křídlatý** C4a
Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Scutellaria galericulata* L. – šišák vroubkovaný** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7
- Sedum acre* L. – rozchodník ostrý** OL
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 28
- Sedum sexangulare* L. – rozchodník šestiřadý**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Sedum spurium* M. Bieb. – rozchodník pochybný**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

- Senelinum carvifolia* (L.) L. – **olešník kmínolistý**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 21 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Senecio erraticus* Bertol. – **starček bludný** OL C3
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 18
- Senecio hercynicus* Herborg – **starček hercynský**
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Senecio jacobaea* L. – **starček přímětník**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Senecio ovatus* (G., M. et Sch.) Willd. – **starček Fuchsův**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5
- Senecio sylvaticus* L. – **starček lesní**
Literatura: 22 (Fleischer, Klapálek in Domin 1942a, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Senecio viscosus* L. – **starček lepkavý**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Senecio vulgaris* L. – **starček obecný**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Setaria pumila* (Poiret) R. et Sch. – **bér sivý** OL
Literatura: 26, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 25, 28
- Sherardia arvensis* L. – **bračka rolní**
Literatura: 22, 28, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Silene dioica* (L.) Clairv. – **silenka dvoudomá**
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Silene latifolia* Poiret subsp. *alba* (Mill.) Greuter et Burdet – **silenka širolistá bílá**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

***Silene noctiflora* L. – silenka noční**

Literatura: 13, 28, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Silene nutans* L. – silenka nicí**

Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Silene vulgaris* (Moench) Garcke – silenka nadmutá**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 13, 16

***Sinapis arvensis* L. – hořčice polní**

Literatura: 21 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Sisymbrium officinale* (L.) Scop. – hulevník lékařský**

Vlastní nálezy: 17

***Solanum dulcamara* L. – lilek potměchuť**

Literatura: 22 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 7

***Solanum nigrum* L. – lilek černý**

Literatura: 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Solidago canadensis* L. – zlatobýl kanadský**

Literatura: 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Solidago gigantea* Ait. – zlatobýl obrovský**

Literatura: 15 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Sonchus arvensis* L. – mléč rolní**

Literatura: 22, 26 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Sonchus asper* (L.) Hill – mléč drsný**

Literatura: 13, 26, 21, 28, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Sonchus oleraceus* L. – mléč zelinný**

Literatura: 13, 26, 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Sorbus aucuparia* L. – jestřáb ptačí**

Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 5, 16

- Sparganium erectum* L. – zevar vzpřímený** OL
Literatura: 25 (Zoernig in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: 25
- Spirodela polyrhiza* (L.) Schleiden – závitka mnohokořenná**
Literatura: 7 (Černohous 1978), 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Stachys palustris* L. – čistec bahenní**
Literatura: 13, 22, 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Stachys sylvatica* L. – čistec lesní**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Fleischer in Domin 1942a, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4, 5, 8, 9, 13, 14, 15, 17, 20, 22, 26
- Staphylea pinnata* L. – klokoč zpeřený** OL C3
Literatura: 14 (Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 14
- Stellaria alsine* Grimm – ptačinec mokřadní**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005)
Vlastní nálezy: –
- Stellaria graminea* L. – ptačinec trávovitý**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 4
- Stellaria holostea* L. – ptačinec velkokvětý** OL
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13 (Houfek 1970, Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 4, 10, 13, 14, 20, 21, 22, 23
- Stellaria media* (L.) Vill. – ptačinec prostřední**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 23
- Stellaria nemorum* L. – ptačinec hajní**
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 8, 9, 12, 17, 30
- Succisa pratensis* Moench – čertkus luční**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Symphytum officinale* L. – kostival lékařský**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13, 14, 21, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 3, 11, 12, 13, 14, 15, 24, 25

- Symphytum tuberosum* L. – kostival hlíznatý OL
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22
- Syringa vulgaris* L. – šerík obecný
Literatura: 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Tanacetum vulgare* L. – vratič obecný OL
Vlastní nálezy: 28
- Taraxacum* sect. *Ruderalia* Kirschner, H. Øllgaard et Štěpánek
Literatura: 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3, 6, 11, 12, 13, 17, 20, 22, 23, 24, 26, 30
- Telekia speciosa* (Schreber) Baumg. – kolotočník ozdobný OL
Vlastní nálezy: 6
- Thalictrum aquilegifolium* L. – žluťucha orlíčkolistá
Literatura: 22 (Nováková 1978)
Vlastní nálezy: –
- Thalictrum lucidum* L. – žluťucha lesklá OL C3
Vlastní nálezy: 30
- Thlaspi arvense* L. – penízek rolní OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 13, 28
- Thlaspi perfoliatum* L. – penízek prorostlý OL
Vlastní nálezy: 28
- Thymus pulegioides* L. – mateřídouška vejčitá OL
Literatura: 13, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 29
- Tilia cordata* Mill. – lípa srdčitá
Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Fleischer in Domin 1942a, Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 8, 10, 13, 14, 22
- Tilia platyphyllos* Scop. – lípa velkolistá
Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 21 (Faltys 1998), 22 (Jirásek 1942, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 14, 22
- Torilis japonica* (Houtt.) DC. – tořice japonská
Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 25, 26, 28, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

- Tragopogon orientalis* L. – kozí brada východní**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Tragopogon pratensis* L. – kozí brda luční** OL
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 16
- Trifolium arvense* L. – jetel rolní**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Trifolium campestre* Schreber – jetel ladní**
Literatura: 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Trifolium dubium* Sibth. – jetel pochybný** OL
Literatura: 28, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 18
- Trifolium hybridum* L. – jetel zvrhlý**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 18
- Trifolium medium* L. – jetel prostřední**
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7
- Trifolium montanum* L. – jetel horský**
Literatura: 26 (Jirásek 1942)
Vlastní nálezy: –
- Trifolium ochroleucon* Huds. – jetel bledožlutý** C3
Literatura: 22 (Čelakovský in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: –
- Trifolium pratense* L. – jetel luční** OL
Literatura: 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3, 11, 12, 24, 30
- Trifolium repens* L. – jetel plazivý**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 11, 12, 27
- Tripleurospermum inodorum* (L.) Schultz–Bip. – heřmánkovec nevonný** OL
Vlastní nálezy: 25
- Trisetum flavescens* (L.) P. B. – trojštět žlutavý**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 30

- Tussilago farfara* L. – podběl lékařský**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5
- Typha latifolia* L. – orobinec širokolistý**
Vlastní nálezy: 3
- Ulmus glabra* Huds. – jilm drsný**
Literatura: 15 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: 22, 23
- Ulmus laevis* Pall. – jilm vaz** **C4a**
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998), 25 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Urtica dioica* L. – kopřiva dvoudomá**
Literatura: 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 21, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 2, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 17, 22, 23, 24, 25, 26, 31
- Urtica urens* L. – kopřiva žahavka** **C3**
Literatura: 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Utricularia australis* R. Hartman – bublinatka jižní** **C4a**
Literatura: 7 (Černohous 1978)
Vlastní nálezy: –
- Vaccinium myrtillus* L. – brusnice borůvka**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 22 (Faltys 1998), 26 (Jirásek 1942)
Vlastní nálezy: 9
- Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia* (Mikan fil.) Holub – kozlík výběžkatý bezolistý** **C4a**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Valeriana dioica* L. – kozlík dvoudomý** OL **C4a**
Vlastní nálezy: 20
- Valeriana officinalis* L. – kozlík lékařský**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Valerianella dentata* (L.) Pollich – kozlíček zubatý**
Literatura: 21, 22, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –

- Valerianella locusta* (L.) Laterrade – kozlíček polníček** OL
Literatura: 26 (Fleischer in Domin 1942a)
Vlastní nálezy: 29
- Verbascum nigrum* L. – divizna černá**
Literatura: 22, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Verbascum thapsus* L. – divizna malokvětá** OL
Literatura: 15, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 4
- Verbena officinalis* L. – sporýš lékařský** C3
Literatura: 28: obec (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Veronica agrestis* L. – rozrazil rolní** C2
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Veronica anagallis-aquatica* L. – rozrazil drchničkovitý** OL
Literatura: 21, 22, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 7, 25
- Veronica arvensis* L. – rozrazil rolní**
Literatura: 22, 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Veronica beccabunga* L. – rozrazil potoční**
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Veronica chamaedrys* L. s. str. – rozrazil rezekvítek**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 13, 21 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 1, 3, 6, 10, 13, 16, 22, 24, 26
- Veronica hederifolia* L. s. str. – rozrazil břechťanolistý** C4a
Literatura: 13, 26 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 20
- Veronica officinalis* L. – rozrazil lékařský**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 7 (Lustyk et Samková 2005), 15, 26 (Faltys 1986)
Vlastní nálezy: 21
- Veronica persica* Poiret – rozrazil perský**
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 13, 17

***Veronica polita* Fries – rozrazil lesklý**

Literatura: 15 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Veronica serpyllifolia* L. – rozrazil douškolistý**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 1, 5, 24, 27, 30

***Viburnum opulus* L. – kalina obecná**

Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 14 (Novák et Roleček 2010), 15 (Fleischer in Domin 1942a), 21 (Klapálek in Domin 1942a, Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 16, 22

***Vicia angustifolia* L. – vikev úzkolistá**

Literatura: 15 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Vicia cracca* L. – vikev ptačí**

Literatura: 13 (Faltys 1998), 22 (Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 1, 27

***Vicia dumetorum* L. – vikev křovištní**

Literatura: 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Nováková 1978)

Vlastní nálezy: –

C4a

***Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray – vikev chlupatá**

Literatura: 13, 15, 28, 29 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 16, 19, 28

***Vicia sativa* L. – vikev setá**

Literatura: 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

***Vicia sepium* L. – vikev plotní**

Literatura: 13 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 11, 16

***Vicia sylvatica* L. – vikev lesní**

OL

Literatura: 14 (Fleischer in Domin 1942a), 15 (Fleischer in Domin 1942a), 21 (Faltys 1998), 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Nováková 1978, Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 21, 22

***Vicia villosa* Roth – vikev huňatá**

OL

Literatura: 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: 27, 28

***Vicia villosa* subsp. *varia* (Host) Corb. – vikev huňatá olýsalá**

Literatura: 28 (Faltys 1998)

Vlastní nálezy: –

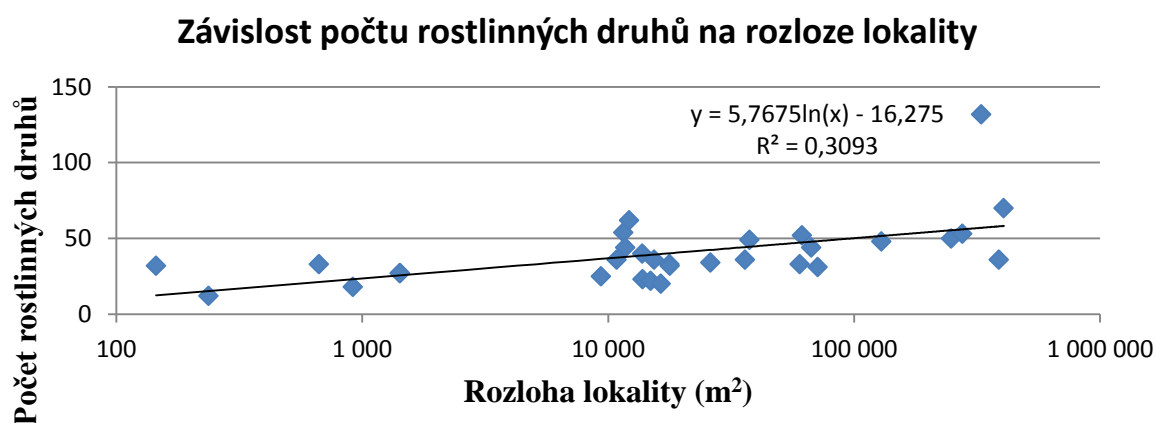
- Vinca minor* L. – barvínek menší** OL
Literatura: 22 (Čelakovský in Domin 1942a, Novák in Domin 1942a, Nováková 1978, Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22
- Viola arvensis* Murray – violka rolní** OL
Literatura: 13 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 13, 28, 29
- Viola canina* L. – violka psí**
Literatura: 15, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Viola collina* Besser – violka chlumní**
Literatura: 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Viola hirta* L. – violka srstnatá**
Literatura: 13, 15, 21 (Faltys 1998), 22 (Klapálek, Zoernig in Domin 1942a, Faltys 1998), 29 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: –
- Viola mirabilis* L. – violka divotvárná** C4a
Literatura: 21 (Faltys 1998), 22 (Zoernig, Čelakovský, Klapálek, Zoernig in Domin 1942a, Jirásek 1942, Nováková 1978, Novák et Roleček 2010)
Vlastní nálezy: –
- Viola odorata* L. – violka vonná**
Literatura: 22 (Nováková 1978, Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 26, 28 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 9, 10, 22, 26, 28
- Viola reichenbachiana* Bor. – violka lesní** OL
Literatura: 7 (Lustyk et Samková 2005), 13 (Faltys 1998), 14 (Faltys 1998, Novák et Roleček 2010), 15, 21, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 5, 14, 20, 21, 22
- Viola riviniana* Rchb. – violka Rivinova**
Literatura: 5 (Roleček et Novák 2013), 14, 22 (Faltys 1998)
Vlastní nálezy: 22

5.2 Vyhodnocení provedeného terénního výzkumu

Na studovaných lokalitách se nejčastěji vyskytovaly biotopy: ovsíkové louky (svaz *Arrhenatherion elatioris*), olšiny (svaz *Alnion incanae*), hercynské dubohabřiny (svaz *Carpinion*), každý z těchto biotopů se vyskytoval na šesti lokalitách. Na čtyřech lokalitách (lokality č. 6, 10, 19 a 29) jsem zaznamenala mezofilní a xerofilní křoviny svazu *Berberidion*. Kolem rybníků a mokřadů se rozkládá vegetace svazu *Phragmition* (lokality č. 3, 7 a 25). Vlhké pcháčové louky (svaz *Calthion palustris*) se v území vyskytují pouze na lokalitě č. 18 a 30. Na lokalitách č. 1 a 24 se nacházejí psárkové louky (svaz *Deschampsion*). Dále uvedené biotopy se vyskytují pouze na jedné lokalitě: teplomilné doubravy svazu *Quercion petraeae* (lokalita č. 8), suťové lesy svazu *Tilio-Acerion* (lokalita č. 9), vegetace vysokých ostřic svazu *Magno-Caricion* (lokalita č. 7), bučiny svazu *Fagion sylvaticae* (lokalita č. 14), makrofytní vegetace vodních toků svazu *Batrachion fluitans* (lokalita č. 23), suché trávníky svazu *Cirsio-Brachypodion* (lokalita č. 29), křoviny hlinitých a písčinych náplavů svazu *Salicion triandrae* (lokalita č. 7).

Prostudováním literatury a terénním výzkumem se mi podařilo zaznamenat celkový počet 645 taxonů cévnatých rostlin. 404 taxonů jsem ověřila vlastním terénním výzkumem a dalších 59 bylo nově zjištěno a není uváděno v literatuře. Při terénním výzkumu jsem našla 23 ohrožených rostlinných druhů resp. druhů chráněných podle Grulichy (2012).

Podle uvedeného grafu (obr. 5.1) je zřejmé, že počet druhů roste s rostoucí plochou lokality. Nejvíce rostlinných druhů bylo nalezeno v Nedošínském háji (lokalita č. 22) a to 132 druhů, naopak nejméně druhů na lokalitě č. 18 (12 druhů). V tabulce (5.1) je uvedena plocha jednotlivých lokalit.



Graf 5.1: Graf závislosti počtu rostlinných druhů na velikosti lokality. Daty byla proložena lineární regrese (rozloha před analýzou zlogaritmována).

Tab. 5.1: Rozlohy jednotlivých lokalit

Lokalita	Plocha (m ²)	Lokalita	Plocha (m ²)	Lokalita	Plocha (m ²)	Lokalita	Plocha (m ²)
1	10 838	9	37 539	17	61 472	25	17 827
2	17 761	10	13 802	18	237	26	12 163
3	668	11	145	19	1 426	27	9 352
4	11 534	12	71 186	20	11 945	28	248 131
5	406 375	13	276 085	21	22 246	29	26 053
6	16 392	14	129 126	22	329 320	30	66 945
7	388 670	15	14 875	23	60 238	31	917
8	15 399	16	13 777	24	36 004		

6 Didaktická část

Přírodopis se vyučuje na 2. stupni ZŠ a spadá do oblasti Člověk a příroda. Do této oblasti patří i předměty chemie, fyzika a zeměpis, se kterými jde učivo přírodopisu propojit. V rámcovém vzdělávacím programu je učivo 7. třídy zařazeno do oblasti biologie rostlin (www.msmt.cz).

Biologie rostlin

Očekávané výstupy:

- žák odvodí na základě pozorování uspořádání rostlinného těla od buňky přes pletiva až k jednotlivým orgánům
- žák porovná vnější a vnitřní stavbu jednotlivých orgánů a uvede praktické příklady jejich funkcí a vztahů v rostlině jako celku
- žák vysvětlí princip základních rostlinných fyziologických procesů a jejich využití při pěstování rostlin
- žák rozlišuje základní systematické skupiny rostlin a určuje jejich význačné zástupce pomocí klíčů a atlasů
- žák odvodí na základě pozorování přírody závislost a přizpůsobení některých rostlin podmínkám prostředí

Učivo:

- anatomie a morfologie rostlin – stavba a význam jednotlivých částí těla vyšších rostlin (kořen, stonek, list, květ, semeno, plod)
- fyziologie rostlin – základní principy fotosyntézy, dýchání, růstu, rozmnožování
- systém rostlin – poznávání a zařazování daných zástupců běžných druhů řas, mechorostů, kaprad'orostů (plavuně, přesličky, kapradiny), nahosemenných a krytosemenných rostlin (jednoděložných a dvouděložných), jejich vývoj a využití hospodářsky významných zástupců
- význam rostlin a jejich ochrana

Praktické poznávání přírody

Očekávané výstupy:

- žák aplikuje praktické metody poznávání přírody
- žák dodržuje základní pravidla bezpečnosti práce a chování při poznávání živé a neživé přírody

Učivo:

- praktické metody poznávání přírody – pozorování lupou a mikroskopem (případně dalekohledem), zjednodušené určovací klíče a atlasy, založení herbáře a sbírek, ukázky odchytu některých živočichů, jednoduché rozčleňování rostlin a živočichů
- významní biologové a jejich objevy

Základem didaktické části této diplomové práce je navržení exkurzních tras a pracovních listů pro terénní cvičení na vybraném území. Exkurze i pracovní listy jsou navrženy pro žáky 7. tříd ZŠ z hlediska návaznosti na probírané učivo. Žáci by už z 1. stupně ZŠ měli mít základní znalosti o stavbě rostlinného těla a znát běžné zástupce rostlinných druhů. V průběhu exkurzí si žáci osvojí probírané učivo v hodinách přírodopisu při praktických činnostech v terénu.

Vytvořila jsem dvě exkurzní trasy. První jarní botanická exkurze (viz obr. 6.1) je zaměřená převážně na jarní aspekt PP Nedošínského háje. Exkurze by se měla konat přibližně od poloviny března do konce dubna. Druhá letní botanická exkurze (viz obr. 6.2) zahrnuje vegetaci stojatých vod a lučního porostu, tato exkurze by měla být naplánována ještě před první senosečí, zhruba od začátku května do poloviny června. Ke každé botanické exkurzi jsou vytvořeny pracovní listy, které žáci vyplňují samostatně ve skupinách, případně za pomoci botanického klíče.

Jako forma výuky je zde využita biologická exkurze a skupinová výuka.

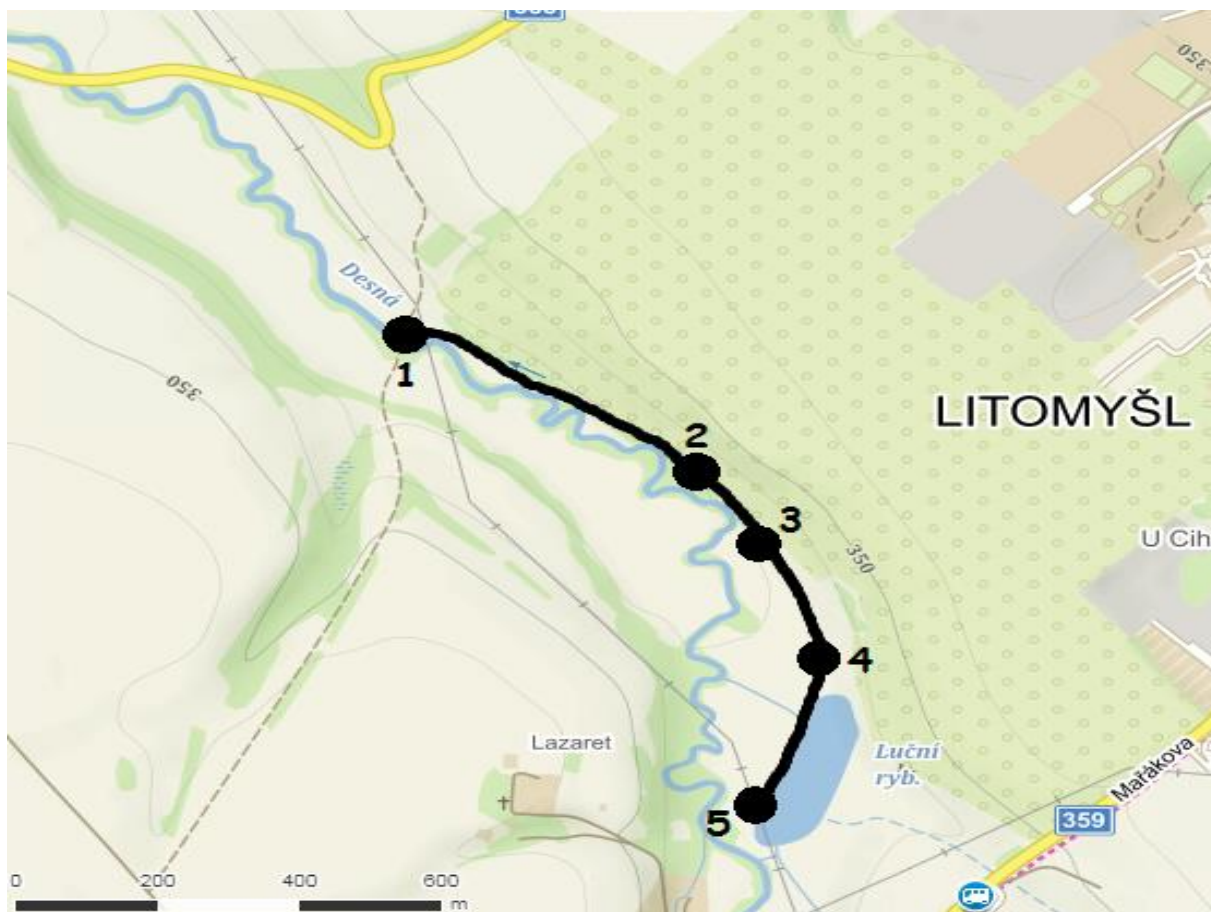
Výukové metody využívané během botanické exkurze: výklad, rozhovor, pozorování, práce s pracovním listem a botanickým klíčem.

Vzdělávací cíle botanické exkurze:

- žák samostatně pracuje s botanickým klíčem
- žák pozná charakteristické rostliny pro jednotlivé biotopy
- žák vyjmenuje 10 zástupců vyskytujících se v okolí Litomyšle
- žák spolupracuje se spolužáky ve skupině



Obr. 6.1: Trasa jarní botanické exkurze (www.mapy.cz, upraveno)



Obr. 6.2: Trasa letní botanické exkurze (www.mapy.cz, upraveno)

6.1 Metodická část pro učitele

Botanická exkurze je připravena pro cca 30 žáků. Žáci budou rozdělení do skupin po 4 až 5 členech.

Žáci by s sebou měli mít vybavení do terénu. To znamená, vhodnou obuv a oblečení, psací potřeby, pití a svačinu na celé dopoledne. Doporučený je i repelent a pláštěnka. Učitel zajistí vhodnou determinační literaturu (např. Klíč ke květeně České republiky, Kubát et al. 2010, Co tu kvete? Květena střední Evropy, Sohnová a Golte-Bechtleová, 2010).

6.1.1 Jarní botanická exkurze

Na jarní botanickou exkurzi je vhodné vyhradit celé dopoledne, je třeba počítat s přesunem autobusem nebo vlakem do obce Nedošín (cca 3 km) a odtud přesun pěšky ke stanovišti č. 1 (cca 1,5 km).

1. zastávka

Na tomto stanovišti by měly být žákům připomenuty zásady bezpečnosti a chování během exkurze. Exkurze probíhá v PP Nedošínský háj, kde je zakázáno odchyťovat živočichy a sbírat rostliny.

Učitel žákům rozdá pracovní listy. Žáci vyplní základní údaje na pracovním listu a úkol č. 1.

Učitel popíše tyto druhy: lípa srdčitá (*Tilia cordata*), orsej jarní (*Ficaria verna*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), zběhovec plazivý (*Ajga reptans*).

2. zastávka

Žáci si nejprve samostatně projdou okolí stanoviště, pokusí se podle botanického klíče určit rostlinné druhy, které najdou ve skupinách, poté vyplní úkol č. 2.

Učitel popíše tyto druhy: javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), áron plamatý (*Arum maculatum*), kuklík městský (*Geum urbanum*).

3. zastávka

Třetí stanoviště se nachází u kapličky sv. Antonína. Učitel připomene žákům historii Nedošínského háje a jeho využití v minulosti. Žáci se pokusí nalézt a určit jiné rostliny než na předchozích stanovištích. Vyplní úkol č. 3.

Učitel popíše tyto druhy: trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), sasanka hajní (*Anemone nemoralis*), sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*).

4. zastávka

Učitel žáky upozorní na to, jak se mění okolní vegetace. Přesunuli jsme se z biotopu lužních lesů do biotopu dubohabřin, kde se mění složení rostlinných druhů.

Žáci nejprve samostatně prozkoumají okolí stanoviště a pokusí se určit nalezené druhy, poté vyplní úkol č. 4.

Učitel popíše tyto druhy: habr obecný (*Carpinus betulus*), bez černý (*Sambucus nigra*), violka vonná (*Viola odorata*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*).

5. zastávka

Žáci vyplní úkol č. 5.

Učitel popíše tyto druhy: kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), sedmikráska obecná (*Bellis perennis*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), pampeliška (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*).

6. zastávka

Žáci ve skupinách mají chvíli na určení rostlin kolem stanoviště, poté vyplní v pracovním listu úkol č. 6.

Učitel popíše tyto druhy: blatouch bahenní (*Caltha palstris*), prvosenka vyšší (*Primula elatior*), pomněnka bahenní (*Myosotis palustris*).

7. zastávka

Žáci samostatně určují nalezené rostliny u stanoviště a vyplní úkol č. 7.

Učitel popíše tyto druhy: dymnivka dutá (*Corydalis cava*), ostružiník maliník (*Rubus idaeus*).

Na konci exkurze učitel se žáky zopakuje všechny rostlinné druhy, které v PP Nedošínský háj viděli.

6.1.1.1 Pracovní list pro žáky

Jarní botanická exkurze

PP Nedošínský háj

Jméno: _____

Datum: _____

- 1) Jaký je stupeň ochrany Nedošínského háje? V kterém roce byl tento stupeň vyhlášen?

V údolí kterých řek se Nedošínský háj nachází?

Stupeň ochrany: _____

Rok vyhlášení: _____

Údolí řek: _____

- 2) Na tomto stanovišti můžeš vidět rostlinu se zvláštním květem. Latinský název rostliny je *Arum maculatum*. Jak zní jeho český vědecký název:

vědecký název: _____

Vyhledej v okolí dva stromy rodu javor lišící se svými listy. Vyhledej jejich vědecké názvy, zakrasli listy a popiš, čím se liší.

vědecký název: _____

vědecký název: _____

nákres:

- 3) Na informační tabuli zjisti, proč se na některých místech v Nedošínském háji nechává mrtvé dřevo a neodvází se?

vysvětlení: _____

- 4) Zde můžeš nalézt jeden velmi rozšířený keř s bílými květy, jeho květy a listy se využívají v léčitelství a šťáva z plodů jako potravinářské barvivo. Listy po rozemnutí mírně páchnou. Vyhledej vědecký název tohoto keře a zakroužkujte správný typ jeho listu:

vědecký název: _____

List: dlanitě složený – srdčitý – lichozpeřený – laločnatý – sudozpeřený – vejčitý

- 5) Najdi rostlinu, která svým vzhledem připomíná kopřivu, ale nemá žahavě chlupy. Jak se tato rostlina jmenuje? Vypiš další zástupce z této čeledě. Čím je zvláštní jejich lodyha?

vědecký název: _____

lodyha: _____

- 6) Poblíž stanoviště si můžeš všimnout jedné byliny s výraznými žlutými květy a velkými listy. Vyhledej vědecký název této rostliny, zařaď do čeledi a popiš, na kterém stanovišti nejčastěji roste.

vědecký název: _____

stanoviště: _____

- 7) Najdi ostružiník maliník a popiš jeho vzhled. Jaký typ plodu vytváří maliník a k čemu se plody používají?

Vzhled: _____

Typ plodu: _____

Využití: _____

K jednotlivým rostlinným patřům přiřaď zástupce, které jsme dnes pozorovali:

Stromové patro: _____

Keřové patro: _____

Bylinné patro: _____

Pracovní list – řešení

- 1) Jaký je stupeň ochrany Nedošínského háje? V kterém roce byl tento stupeň vyhlášen? V údolí kterých řek se Nedošínský háj nachází?

Stupeň ochrany: PP (přírodní památka)

Rok vyhlášení: 1949

Údolí řek: Loučná a Desná

- 2) Na tomto stanovišti můžeš vidět rostlinu se zvláštním květem. Latinský název rostliny je *Arum maculatum*. Jak zní jeho český vědecký název:

vědecký název: áron plamatý

Vyhledej v okolí dva stromy rodu javor lišící se svými listy. Vyhledej jejich vědecké názvy, zakresli listy a popiš, čím se liší.

vědecký název: javor klen (*Acer pseudoplatanus*)

vědecký název: javor mléč (*Acer platanoides*)

Javor klen narozdíl od javoru mléče nemá ostře zašpičatělé listy.

- 3) Na informační tabuli zjistí, proč se na některých místech v Nedošínském háji nechává mrtvé dřevo a neodvází se?

vysvětlení: odumřelé stromy jsou nepostradatelnou součástí mnoha ekosystémů, tvoří substrát pro růst dřevin i řadu dalších rostlin, úkryt pro mnoho druhů bezobratlých živočichů, ve vodě slouží jako úkryt pro ryby a hnízdní plocha pro vodní ptactvo

- 4) Zde můžeš nalézt jeden velmi rozšířený keř s bílými květy, jeho květy a listy se využívají v léčitelství a jeho šťáva z plodů jako potravinářské barvivo. Listy po rozemnutí mírně páchnou. Vyhledej vědecký název tohoto keře a zakroužkujte správný typ jeho listu:

vědecký název: bez černý (*Sambucus nigra*)

List: lichozpeřený

- 5) Najdi rostlinu, která svým vzhledem připomíná kopřivu, ale nemá žahavě chlupy. Jak se tato rostlina jmenuje? Vypiš další zástupce z této čeledi. Čím je zvláštní jejich lodyha?
 vědecký název: hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), hluchavka bílá (*Lamium album*), hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)
 lodyha: čtyřhranná
- 6) Poblíž stanoviště si můžeš všimnout jedné byliny s výraznými žlutými květy a velkými listy. Vyhledej vědecký název této rostliny, zařaď do čeledi a popiš, na kterém stanovišti nejčastěji roste.
 vědecký název: blatouch bahenní (*Caltha palustris*)
 stanoviště: vlhká až mokrá stanoviště
- 7) Najdi ostružiník maliník a popiš jeho vzhled. Jaký typ plodu vytváří maliník a k čemu se plody používají?
 Vzhled: ostnitý keř, listy lichozpeřené, okraj listu je pilovitý, bílé pětičetné květy
 Typ plodu: souplodí peckovic
 Použití plodů: sbírají se ke konzumaci nebo výrobě marmelád a šťáv

K jednotlivým rostlinným patřům přiřaď zástupce, které jsme dnes pozorovali:

Stromové patro: lípa srdčitá (*Tilia cordata*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), habr obecný (*Carpinus betulus*),

Keřové patro: bez černý (*Sambucus nigra*)

Bylinné patro: orsej jarní (*Ficaria verna*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), zběhovce plazivý (*Ajuga reptans*), áron plamatý (*Arum maculatum*), kuklík městský (*Geum urbanum*), sasanka hajní (*Anemone nemoralis*), sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), violka vonná (*Viola odorata*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), sedmikráska obecná (*Bellis perennis*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), pampelička (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), prvosenka vyšší (*Primula elatior*), pomněnka bahenní (*Myosotis palustris*), dymnivka dutá (*Corydalis cava*), ostružiník maliník (*Rubus idaeus*).

6.1.2 Letní botanická exkurze

Trasa od stanoviště č. 1 po stanoviště č. 5 měří cca 1,3 km. Exkurze trvá přibližně 3 hodiny. Je však potřeba počítat s pěším přesunem ke stanovišti č. 1. Trasa vede proti proudu řeky Desné, přes louku až k Lučnímu rybníku.

1. zastávka

Žákům jsou připomenuty zásady bezpečnosti a chování během botanické exkurze. Na této exkurzi se nebudeme nacházet v chráněné krajinné oblasti, proto žáci mohou trhat rostlinné druhy pro lepší determinaci.

Na tomto stanovišti si žáci zopakují rostlinné druhy, se kterými se setkali při jarní botanické exkurzi a seznámí se s květenou podél vodních toků.

Učitel žákům rozdá pracovní listy. Žáci si podepíší pracovní list a vyplní úkol č. 1.

Žáci ve skupinách určují rostlinné druhy, které naleznou na tomto stanovišti.

Učitel popíše tyto druhy: javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*), bez černý (*Sambucus nigra*), vlašovičnick větší (*Chelidonium majus*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*).

2. zastávka

Dále pokračujeme podél řeky Desné. Žáci vyplní úkol č. 2.

Učitel popíše tyto druhy: jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*), olše šedá (*Alnus incana*), líska obecná (*Corylus avellana*), chmel otáčivý (*Humulus lupulus*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), svízel přítula (*Galium aparine*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*).

3. zastávka

Na stanovišti č. 3 a 4 se seznámíme s rostlinnými druhy vyskytující se v lučním porostu. Žáci nejprve zkusí ve skupinách podle determinačního klíče určit rostliny, které naleznou okolo stanoviště. Vyplní úkol č. 3.

Učitel popíše tyto druhy: kostival lékařský (*Symphytum officinale*), kakost luční (*Geranium pratense*), šťovík kyselý (*Rumex acetosa*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*).

4. zastávka

Žáci vyplní na pracovním listě úkol č. 4.

Učitel popíše tyto druhy: krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*), kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), jetel luční (*Trifolium pratense*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), psárka luční (*Alopecurus pratensis*).

5. zastávka

Na stanovišti č. 5 se žáci seznámí s vegetací stojatých vod u Lučního rybníka. Žáci se ve skupinách podle determinačního klíče pokusí určit rostliny nacházející se kolem stanoviště. Poté vyplní úkol č. 5.

Učitel popíše tyto druhy: rákos obecný (*Phragmites australis*), vrbovka chlupatá (*Epilobium hirsutum*), pcháč oset (*Cirsium arvense*), opletník plotní (*Calystegia sepium*), šípátka střelolistá (*Sagittaria sagittifolia*), okřehek menší (*Lemna minor*).

6.1.2.1 Pracovní list pro žáky

Letní botanická exkurze

Jméno: _____

Datum: _____

- 1) Na tomto stanovišti vidíš dva druhy javorů. Stejně druhy jsme pozorovali při jarní botanické exkurzi v Nedošínském háji, kde jste porovnávali jejich listy. Oba druhy lze ale rozeznat i podle plodů, kterým se říká dvounažky. Nakresli plody dvou druhů javorů a popiš, podle čeho se plody rozeznají.

Vysvětlení: _____

Nákres:

- 2) Kolem stromů můžeš vidět jednu z našich nejznámějších lián. Vyhledej její vědecký název. Tato liána se také pěstuje, k čemu se využívá?

Vědecký název: _____

Využití: _____

- 3) Na louce hojně roste bylina se zvláštními červeno-zelenými květy uspořádaných v úzkých latách. Vyhledej její vědecký název a vysvětli, podle čeho získala své druhové jméno.

Vědecký název: _____

Vysvětlení: _____

- 4) Na celé louce se vyskytuje bylina se jménem jitrocel kopinatý. Pojmenuj jeho druh květenství, tvar listu a popiš, jak jsou listy umístěné na rostlině.

Květenství: _____

List: _____

Umístění listů: _____

- V lučním porostu se vyskytují zástupci čeledi lipnicovitých. Najdi zástupce, pojmenuj ho a vypiš charakteristické znaky lipnicovitých.

Vědecké jméno: _____

Charakteristické znaky: 1) _____

2) _____

3) _____

- 5) Nakresli tvar rybníka a zakreslete, kde rostou následující rostlinné druhy:

rákos obecný

okřehek menší

vrbovka chlupatá

šípatka střelolistá

Jak se liší životní nároky výše uvedených rostlin?

Pracovní list – řešení

- 1) Na tomto stanovišti vidíš dva druhy javorů. Stejně druhy jsme pozorovali při jarní botanické exkrzi v Nedošínském háji, kde jste porovnávali jejich listy. Oba druhy lze ale rozeznat i podle plodů, kterým se říká dvounažky. Nakresli plody dvou druhů javorů a popiš, podle čeho se plody rozeznají.

Vysvětlení: Nažky javoru klenu svírají ostrý úhel. Nažky javoru mléče svírají tupý úhel.

- 2) Kolem stromů můžeš vidět jednu z našich nejznámějších lián. Vyhledej její vědecký název. Tato liána se také pěstuje, k čemu se využívá?

Vědecký název: chmel otáčivý (*Humulus lupulus*)

Využití: chmelové šišťice pěstovaného chmelu se využívají na výrobu piva

- 3) Na louce hojně roste bylina se zvláštními červeno-zelenými květy uspořádaných v úzkých latách. Vyhledej její vědecký název a vysvětli, podle čeho získala své druhové jméno.

Vědecký název: šťovík kyselý (*Rumex acetosa*)

Vysvětlení: list po rozkousnutí chutná kysele

- 4) Na celé louce se vyskytuje bylina se jménem jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*). Pojmenuj jeho druh květenství, tvar listu a popiš, jak jsou listy umístěné na rostlině.

Květenství: klas

List: kopinatý

Umístění listů: přizemní růžice

V lučním porostu se vyskytí zástupci čeledi lipnicovitých. Najdi zástupce, pojmenuj ho a vypiš charakteristické znaky lipnicovitých.

Vědecké jméno: ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), psárka luční (*Alopecurus pratensis*)

Charakteristické znaky: 1) stonek se nazývá stéblo (duté s kolénky)
 2) květenství je klas nebo lata
 3) plodem je obilka

5) Nakresli tvar rybníka a zakreslete, kde rostou následující rostlinné druhy:

rákos obecný (*Phragmites australis*)

okřehek menší (*Lemna minor*)

vrbovka chlupatá (*Epilobium hirsutum*)

šípatka střelolistá (*Sagittaria sagittifolia*)

Jak se liší životní nároky výše uvedených rostlin?

rákos obecný – potřebuje vlhké prostředí, roste ve vodě na břehu stojaté vody

lemna minor – potřebuje ke svému růstu stojatou vodu, vyskytuje se na hladině rybníka

vrbovka chlupatá – vyžaduje vlhké prostředí, neroste ve vodě

šípatka střelolistá – potřebuje ke svému růstu stojatou vodu, zakořeňuje na dně

7 Diskuze

7.1 Ohrožené druhy

Ve studovaném území vyskytuje 63 vzácnějších a ohrožených druhů dle Červeného seznamu flóry ČR (Grulich 2012). Z těchto druhů se mi podařilo vlastním výzkumem ověřit 23 druhů. Ohrožené druhy jsem v tab. 7.1 porovnávala jak na celostátní úrovni (Grulich 2012), tak na úrovni regionální pro východní Čechy (Faltys 1993). Počet domácích druhů v současné době ubývá, což je způsobeno zejména lidskými vlivy a to ničením přirozených biotopů, odlesňováním a zvětšováním ploch pro zemědělské účely. Faltys (1993) uvádí, že z přibližně 1800 domácích taxonů vyhynulo téměř 79 taxonů a 118 taxonů považuje za neznámé. Tyto údaje jsou z období let 1981–1993, proto se v průběhu let mohla tato čísla změnit. Na vybraných lokalitách se nenachází žádný vyhynulý ani neznámý taxon. Počet taxonů zahrnutých do červeného seznamu se zvýšil z 1190 v roce 1979 přes 1627 v roce 2000 až na současných 1720 (Grulich 2012).

Nejzajímavějším druhem nalezeným ve studovaném území je druh *Orchis purpurea* zařazený do kategorie silně ohrožený (Grulich 2012). V Červeném seznamu ohrožených taxonů cévnatých rostlin východních Čech (Faltys 1993) je považován za taxon kriticky ohrožený. Nejblíže lokalita vstavače nachového je na Střemošické stráni u města Luže, asi 2,5 km V (Fiedler 1985). Podařilo se mi nalézt pouze jediného jedince na suchém svahu u obce Řídký.

Mezi ohrožené taxony (C3) podle Červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012) patří: *Aconitum variegatum*, *Arum maculatum*, *Carex curvata*, *Epilobium parviflorum*, *Galanthis nivalis*, *Leucjum vernum*, *Platanthera bifolia*, *Staphylea pinnata*.

Aconitum variegatum je uváděn z lesa Chlum a z Nedošínského háje (Faltys 1998). Nález se mi podařilo potvrdit pouze z Nedošínského háje, kde tvoří vysoký porost čítající několik jedinců. Nejhojněji se v ČR vyskytuje v jižních a západních Čechách, dále v Orlických horách, Krkonoších a Jeseníkách, chybí však na jižní Moravě (AOPK ČR 2017).

Arum maculatum se objevuje v početném množství v Aronce, severovýchodní části lesa Chlum u Nových Sidel, v lužním lese Nedošínského háje. Tento druh se vyskytuje pravděpodobně jen v Čechách, na Moravě chybí (Kubát et al. 2010).

Dalším ohroženým taxonem je *Epilobium parviflorum*, vlhkomilný druh byliny nalezený na břehu Lučního rybníka. Na území by se podle Faltyse (Faltys 1998) měl nacházet i v Netřebské bažantnici, kde se mi výskyt nepodařilo potvrdit. Na rozdíl od celostátní úrovně,

kde je zařazen do skupiny C3 (Grulich 2012), v červeném seznamu východních Čech (Faltys 1993) není tento druh zařazen.

Do skupiny se stpněm ohrožení C3 patří i dvě jarní byliny vykvétající brzy na jaře: *Galanthus nivalis*, který má v červeném seznamu východních Čech index ohrožení C1, roste v Aronce, na svahu u Končinského potoka a v Nedošínském háji. Podle literatury by se měl nacházet i v Netřebské bažantnici (Novák et Roleček 2010) a v lese Chlum u Nových Sídel (Pospíchal in Domin 1942a).

Druhou bylinou je *Leucojum vernum* v přírodě volně rostoucí ve vlhkých listnatých lesích. Ve vybraném území roste pouze na jedné lokalitě v Netřebské bažantnici u Horek. Nováková (1978) uvádí bleduli z Nedošínského háje.

Platanthera bifolia je nápadná rostlina rostoucí ve světlých lesích, křovinách a na loukách, v České republice se vyskytuje roztroušeně (Kubát et al. 2010). Ve vybraném území roste pouze několik málo jedinců na dvou lokalitách a to v Nedošínském háji ve svahu u kapličky a na svahu u Končinského potoka. Dalším druhem s indexem ohrožení C3 jsem ve studovaném území zaznamenala

Staphylea pinnata, který se vyskytuje v jediném exempláři v prudkém svahu u Končinského potoka. Tento keř je rozšířený zejména v teplých oblastech na jižní Moravě, v Čechách roste nejspíše druhotně (Skalická 1997). V této lokalitě byl poprvé objeven až v roce 2008 a jeho původnost v území je sporná, s největší pravděpodobností se jedná o výsadbu nebo se zde rozšířil ze zahrad (Novák et Roleček 2010).

Do kategorie vzácnějších taxonů vyžadujících další pozornost (C4) (Grulich 2012) patří nejvíce nalezených druhů. *Abies alba* ve zkoumaném území roste na dvou lokalitách. V lese na vrchu Dráby nedaleko letiště u Vysokého Mýta a v Sečném lese u Končin. V červeném seznamu východních Čech (Faltys 1993) je řazena do kategorie ohrožené rostliny (C3).

Carex bohemica je ostřice rostoucí na vlhkých a zaplavovaných půdách. V území se nacházela na obnaženém dnu rybníka Chobot. Vyskytuje se téměř na celém území České republiky, především v oblastech s četnými rybníky a vodními nádržemi, kde osidluje jejich dna (Kaplan et al. 2017). Ve východních Čechách není zařazena do žádné kategorie ohrožení (Faltys 1993).

Stejně jako předchozí druh není v červeném seznamu východních Čech (Faltys 1983) zařazen druh *Euphorbia amygdaloides* nalezený ve velkém množství na svahu u Končinského potoka. V literatuře se uvádí ještě z nivy Končinského potoka a lesa Chlum u Nových Sídel (Faltys 1998). Centrem rozšíření tohoto druhu na území ČR jsou střední

polohy převážně na Moravě, ve východních Čechách a na východním okraji Vysočiny (Chrtek et Křísa 2003).

Isopyrum thalictroides roste na tomto území na několika lokalitách, např. svah u Končinského potoka (Novák et Roleček 2010), Netřebská bažantnice (Fleischer in Domin 1942a, Faltys 1998), les Chlum u Nových Sidel (Houfek 1968, Faltys 1998). Průzkumem se mi podařilo ověřit v několika exemplářích pouze na jedné lokalitě a to u Sklepního pramene a kapličky v Nedošínském háji. V České republice roste roztroušeně ve východní a jihovýchodní části Moravy, ve východních Čechách a na Křivoklátsku (Chrtková 1990). Oblast souvislého rozšíření zapalnice tvoří linie Hronov – Dvůr Králové n. L. – Chrudim – Litomyšl – Lanškroun (Kovanda 1963).

Bylina rostoucí v lesních lemech a světlínách, *Knautia drymeia*, se nachází na dvou lokalitách: silnice v lese na vrchu Dráby a ve svahu nad kapličkou v Nedošínském háji. V České republice se nachází severní okraj areálu tohoto druhu, nejčastěji se vyskytuje v pahorkatinách termofytika a mezofytika, méně často v nížinách (Štěpánek 1983, Štěpánek 1997).

V létě jsou velice nápadné porosty lilie *Lilium martagon*. Na rozdíl od celé České republiky (Grulich 2012) je ve východních Čechách zařazena do kategorie taxonů ohrožených (C3). Lilie zlatohlavá, vyskytující se ve světlých lesích, roste na území v lese na vrchu Dráby, v západním okraji Netřebské bažantnice, na svahu Končinského potoka, v Nedošínském háji na svahu nad kapličkou, kde vytváří bohaté porosty. V České republice roste roztroušeně, častěji na bazických podkladech (Kubát et al. 2010).

Na okraji Aronky a v lese Chlum se nachází *Malva alcea*, druh, který vyhledává nejčastěji slunné stráně, světlé křoviny a okraje lesů. V České republice se vykytuje nerovnoměrně, hojněji v teplých pahorkatinách termofytika a mezofytika (Slavík 2003). V červeném seznamu východních Čech není zařazen do žádné kategorie ohrožení.

Za zajímavý nález považuji *Melittis melissophyllum*, který je v Červeném seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012) řazený v kategorii vzácnější taxon vyžadující další pozornost (C4), avšak červený seznam východních Čech (Faltys 1993) tento druh považuje za silně ohrožený (C2). Tento druh rostoucí na středně vlhkých, humózních půdách bohatých na živiny, se vyskytuje převážně v lesnatých oblastech termofytika (Český kras, Džbán aj.), v Polabské nížině a na Moravě v Karpatském mezofytiku (Chrtek 1999). Druh je uváděn z Netřebské bažantnice, svahu u Končinského potoka a Nedošínského háje (Faltys 1998). Nález se mi podařilo potvrdit pouze na jedné lokalitě a to v Nedošínském háji.

Velmi hojně na jaře v Aronce vykvétá *Myosotis sparsiflora*, která tvoří husté porosty po celé stráni. Nejvíce rozšířená je na jižní a severní Moravě, dále v severozápadních a severních Čechách (Kubát et al. 2010). Hojně se vyskytuje v nivách řek a jejich přítoků (Štěpánková 2000).

Valeriana dioica je bylina rostoucí v údolních podmáčených lesích. Tento druh tvořící porost o několika jedincích je v rámci východních Čech považován za ohrožený (C3), roste v nivě řeky Loučné u osady V Lukách. Na lukách a v bažinách kolem Litomyšle dosti hojný (Domin 1942a). V České republice se vyskytuje po celém území, chybí jen v nejsušších oblastech (Holub et Kirschner 1997).

Druh charakteristický pro stanoviště jako je pole, zahrada, rumiště, *Veronica hederifolia*, nemá ve východních Čechách žádný index ohrožení (Faltys 1998). V území jsem ho objevila jen na jedné lokalitě u osady V Lukách.

Některé nalezené druhy nejsou v Červeném seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012) zařazeny, avšak ve východních Čechách patří mezi ohrožené taxony (Faltys 1993). Jsou to: *Cardamine flexuosa* (C3), *Carex paniculata* (C4), *Corydalis cava* (C4), *Daphne mezereum* (C3), *Dentaria bulbifera* (C4), *Fumaria vaillantii* (C4), *Galeobdolon luteum* (C4), *Hepatica nobilis* (C4), *Primula elatior* (C3), *Primula veris* (C3), *Symphytum tuberosum* (C4), *Vicia sylvatica* (C4), *Vinca minor* (C4).

Chráněné rostlinné druhy, které jsem zaznamenala excerpcí literatury nebo vlastním floristickým průzkumem jsou uvedeny v následující tabulce (Tab. 7.1).

Tab. 7.1: Ohrožené taxony nalezené, popř. uváděné v literatuře ze studovaných lokalit v rámci studovaného území (X – taxon uvedený v literatuře, příp. nalezený)

Ohrožený taxon	V ČR (Grulich 2012)	Ve východních Čechách (Faltys 1993)	Taxony uváděné v literatuře	Nalezené taxony
<i>Aphanes arvensis</i>	C3	–	X	–
<i>Aquilegia vulgaris</i>	C3	C4	X	–
<i>Arctium nemorosum</i>	C4	C4	X	–
<i>Abies alba</i>	C4	C3	X	X
<i>Aconitum variegatum</i>	C3	C3	X	X
<i>Arum maculatum</i>	C3	C4	X	X

<i>Batrachium circinatum</i>	C4	–	X	–
<i>Batrachium fluitans</i>	C3	–	X	–
<i>Batrachium trichophyllum</i>	C3	–	X	–
<i>Bromus ramosus</i>	C3	–	X	–
<i>Campanula cervicaria</i>	C1	C1	X	–
<i>Cardamine flexuosa</i>	–	C3	–	X
<i>Carex bohemica</i>	C4	–	–	X
<i>Carex curvata</i>	C3	C2	X	–
<i>Carex elongata</i>	–	C4	X	–
<i>Carex otrubae</i>	C4	C4	X	–
<i>Carex paniculata</i>	C4	C4	–	X
<i>Carex pseudocyperus</i>	C4	–	–	X
<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>oxylepis</i>	C4	C4	X	–
<i>Centaureum erythraea</i>	C4	–	X	–
<i>Cephalanthera damasonium</i>	C3	C3	X	–
<i>Chenopodium opulifolium</i>	C3	C3	X	–
<i>Corydalis cava</i>	–	C4	X	X
<i>Cypripedium calceolus</i>	C2	C1	X	–
<i>Daphne mezereum</i>	–	C3	X	X
<i>Dentaria bulbifera</i>	–	C4	X	X
<i>Epilobium lamyi</i>	C4	–	X	–
<i>Epilobium parviflorum</i>	C3	–	X	X
<i>Epipactis purpurata</i>	C3	C1	X	–
<i>Eriophorum angustigolium</i>	C2	C3	X	–
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	C4	C4	X	X
<i>Euphorbia exigua</i>	C4	–	X	–

<i>Filago lutescens</i>	C2	C1	X	–
<i>Fumaria vaillantii</i>	–	C4	X	X
<i>Galanthus nivalis</i>	C3	C1	X	X
<i>Galeobdolon luteum</i>	–	C4	X	X
<i>Galium schultesii</i>	–	C3	X	–
<i>Galium wirtgenii</i>	C4	C3	X	–
<i>Gentianopsis ciliata</i>	C3	C2	X	–
<i>Hepatica nobilis</i>	–	C4	X	X
<i>Hyoscyamus niger</i>	C3	–	X	–
<i>Isopyrum thalictroides</i>	C4	C4	X	X
<i>Knautia drymeia</i>	C4	C4	X	X
<i>Leucojum vernum</i>	C3	C3	X	X
<i>Lilium martagon</i>	C4	C3	X	X
<i>Listera ovata</i>	C4	C4	X	–
<i>Malva alcea</i>	C4	–	X	X
<i>Melittis melissophyllum</i>	C4	C2	X	X
<i>Myosotis caespitosa</i>	C4	C4	X	–
<i>Myosotis sparsiflora</i>	C4	C4	–	X
<i>Myriophyllum spicatum</i>	–	C4	X	–
<i>Neottia nidus-avis</i>	C4	C3	X	–
<i>Orchis purpurea</i>	C2	C1	–	X
<i>Phleum bertolonii</i>	–	C3	X	–
<i>Platanthera bifolia</i>	C3	C3	X	X
<i>Potamogeton lucens</i>	C3	C4	X	–
<i>Primula elatior</i>	–	C3	X	X
<i>Primula veris</i>	–	C3	X	X
<i>Ranunculus cassubicus</i>	–	C4	X	–

<i>Ranunculus polyanthemos</i>	–	C4	X	–
<i>Rhinanthus minor</i>	–	C4	X	–
<i>Ribes alpinum</i>	C4	C4	X	–
<i>Rumex sanguineus</i>	–	C4	X	–
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	C4	–	X	–
<i>Senecio erraticus</i>	C3	–	X	X
<i>Silene noctiflora</i>	C4	C4	X	–
<i>Staphylea pinnata</i>	C3	C3	X	X
<i>Symphytum tuberosum</i>	–	C4	X	X
<i>Thalictrum lucidum</i>	C3	C2	–	X
<i>Trifolium ochroleucon</i>	C3	C1	X	–
<i>Ulmus laevis</i>	C4	C3	X	–
<i>Urtica urens</i>	C3	–	X	–
<i>Utricularia australis</i>	C4	C4	X	–
<i>Valeriana dioica</i>	C4	C3	–	X
<i>Verbena officinalis</i>	C3	C4	X	–
<i>Veronica agrestis</i>	C2	C4	X	–
<i>Veronica hederifolia</i>	C4	–	X	X
<i>Vicia dumetorum</i>	C4	C4	X	–
<i>Vicia sylvatica</i>	–	C4	X	X
<i>Vinca minor</i>	–	C4	X	X
<i>Viola collina</i>	–	C4	X	–
<i>Viola mirabilis</i>	C4	–	X	–

8 Závěr

Diplomová práce se zabývá floristickým průzkumem na 31 lokalitách mezi městy Litomyšl a Vysoké Mýto. V diplomové práci jsou zpracované geomorfologické, půdní, klimatické a hydrologické charakteristiky, které jsou doplněné potenciální přirozenou vegetací a historií botanického výzkumu v zájmovém území. Byla provedena excerpce dostupných literárních údajů o výskytu cévnatých rostlin na studovaných lokalitách. Výsledkem mého terénního výzkumu je charakteristika jednotlivých lokalit a seznam zjištěných taxonů, který je doplněn údaji z literatury. Součástí práce je i dokladový herbář čítající 194 položek, který bude uložen ve sbírce katedry botaniky Univerzity Palackého v Olomouci.

Prostudováním literatury a terénním výzkumem se mi podařilo zaznamenat celkový počet 645 taxonů cévnatých rostlin. 404 taxonů jsem ověřila vlastním terénním výzkumem, z toho 59 taxonů není uváděno v literatuře. Při terénním výzkumu jsem našla 23 ohrožených rostlinných druhů. Za nejvýznamnější lze považovat nález *Orchis purpurea*, rostoucí na suché stráni lokality č. 19. Vstavač nachový je řazen dle Červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich 2012) mezi taxony silně ohrožené (C2), avšak ve východních Čechách patří mezi taxony kriticky ohrožené (C1) (Faltys 1993).

9 Seznam použité literatury

- BEYR J. (1940): Dvě botanické zajímavosti z Nedošínského háje u Litomyšle. *Věda přírodní* 20: 82.
- BUREŠ P. (1993): Rozšíření vybraných ohrožených druhů cévnatých rostlin v CHKO Žďárské vrchy III Rod *Scirpus* L. – regionálně fytogeografická studie. *Vlastiv. Sborn. Vysočiny, Odd. Věd Přír.*, 11: 129–170.
- ČABRADOVÁ V., HASCH F., SEJPKA J. et VANĚČKOVÁ I. (2005): *Přírodopis 7. Učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia*. Plzeň: Fraus.
- ČERNOHOUS F. (1978): Příspěvek k současnému rozšíření vodních makrofyt ve východních Čechách. *Zprav. Kraj. Muz. Vých. Čech, Hradec Králové* 5: 31–50.
- ČERNOHOUS F. et HUSÁK Š. (1986): Macrophyte vegetation of Eastern and Northeastern Bohemia. *Folia Geobot. Phytotax.* 21: 113–161.
- DANIHELKA J., CHRTEK J. JR., KAPLAN Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. *Preslia* 84: 647–811.
- DEMEK J., BALATKA B., BUČEK A., CZUDEK T., DĚDEČKOVÁ D., HRÁDEK M., IVAN A., LACINA J., LOUČKOVÁ J., RAUŠER J., STEHLÍK O., SLÁDEK J., VANĚČKOVÁ L. et VAŠÁTKO J. (1987): *Hory a nížiny: zeměpisný lexikon ČSR*. Praha: Academia.
- DEMEK J. et BÍNA J. (2006): *Z nížin do hor: geomorfologické jednotky České republiky* Praha: Academia.
- DOMIN K. (1940): Třebovská brána a její význam pro genesi naší teplomilné (ponticko-panonské) vegetace. *Věda Přír.* 20: 83–85.
- DOMIN K. (1942a): První příspěvek k poznání květeny v povodí Tiché Orlice u Ústí n. Orl., v údolí Třebovky u Č. Třebové a na Litomyšlsku. *Věstn. Král. Čes. Společ. Nauk, sect. math.-natur.*, 1942/1: 1–59.
- DOMIN K. (1942b): Druhý příspěvek k poznání květeny v povodí Tiché Orlice u Ústí n. Orl., v údolí Třebovky u Č. Třebové a na Litomyšlsku. *Věstn. Král. Čes. Společ. Nauk, sect. math.-natur.*, 1942/7: 1–54
- FALTYS V. (1986): Floristický materiál ke květeně Choceňska a Vysokomýtska. *Acta Mus. reginaehradec., ser. A: sci. natur.*, 19 (1985): 5–54
- FALTYS V. (1993): *Přehled vyhynulých, nezvěstných a ohrožených taxonů cévnatých rostlin na území východních Čech*. Pardubice: Český ústav ochrany přírody.
- FALTYS V. (1998): Příspěvek ke květeně okolí Litomyšle. *Pomezí Čech a Moravy* 2: 175–220.
- FALTYS V. et PAUKERTOVÁ I. (2000): Květena Svitavska I. – floristický materiál. *Pomezí Čech a Moravy* 4: 291–349

- FIEDLER J. (1985): Rostlinná společenstva SPR Střemošická stráň na Chrudimsku. *Acta Msei Reginaehradecensis* 19: 55–74.
- FUTÁK J. et DOMIN K. (1960): *Bibliografia k flóre ČSR do r. 1952*. Bratislava: Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied.
- GRULICH V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition., *Preslia* 84: 631–645.
- HADINEC J. et LUSTYK P. (2007): Additamenta ad floram Republicae Bohemicae. VI. *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 42: 247–337.
- HOLUB J. et KIRSCHNER J. (1997): Rod *Valeriana* L. – In: Slavík B. [ed.]: *Květena České republiky 5*: 516–527. Praha: Academia.
- HOUFEK J. (1968): Krátká floristická sdělení a výsledky floristické akce v Čechách. *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 3: 54–64, 119–128.
- HOUFEK J. (1969): Krátká floristická sdělení a výsledky floristické akce v Čechách. *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 4: 137–144.
- CHRTEK J. jun. (1999): Rozšíření medovníku meduňkolistého (*Melittis melissophyllum* L.) v České republice. *Muz a Součas., ser. natur.*, 13: 119–139.
- CHRTEK J. et KRÍSA B. (2003): *Euphorbiaceae* Juss. – In: Hejný S. et Slavík B. [ed.]: *Květena České republiky 3*: 318–352. Praha: Academia.
- CHRTKOVÁ A. (1990): Rod *Isopyrum* L. – In: Hejný S. et Slavík B. [ed.]: *Květena České republiky 2*: 380–380. Praha: Academia.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. et LUSTYK P. (2010): *Katalog biotopů České republiky*. Praha: Agentra ochrany přírody a krajiny ČR.
- JIRÁSEK V. (1942): Příspěvek k poznání květeny východních Čech. (Studie o původu a složení východočeské květeny. Část V.). *Věstn. Král. Čes. Společ. Nauk, sect. math.-natur.*, 1942/14: 1–39.
- KAPLAN Z. (2005): Výsledky floristického kurzu České botanické společnosti v Kostelci nad Orlicí (4.–10. července 2004). *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 2005/1: 1–76.
- KAPLAN Z. (2012): Flora and phytogeography of the Czech Republic. *Preslia* 84: 505–573.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., ŠTĚPÁNKOVÁ J., EKRT L., CHRTEK J. JR., ZÁZVORKA J., GRULICH V., ŘEPKA R., PRANČL J., DUCHÁČEK M., KÚR P., ŠUMBEROVÁ K. et BRŮNA J. (2016): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 2. *Preslia* 88: 229–332.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., KOUTECKÝ P., ŠUMBEROVÁ K., EKRT L., GRULICH V., ŘEPKA R., HRODOVÁ Z., ŠTĚPÁNKOVÁ J., DVOŘÁK V., DANČÁK M., DŘEVOJAN P. et WILD J. (2017): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 4. *Preslia* 89: 115–201.

- KLIKA J. (1919): Nedošínský háj u Litomyšle. *Čas. Mus. Král. Čes., sect. natur.*, 92: 43–44.
- KLIKA J. (1920): Botanickogeografický nástin okolí litomyšlského. *Čas. Mus. Král. Čes., sect. natur.*, 94: 57–71.
- KLIKA J. (1944): Příspěvek k rozšíření ostřice chlupaté (*Carex pilosa* Scop.). *Příroda* 36: 155–158.
- KOBRLE A. (1965): Dějiny botanického výzkumu východních Čech. *Východočeské muzeum Pardubice*. Pardubice: Východočeské muzeum Pardubice.
- KOPECKÝ F. (1932): Vzpomínky na dobré botaniky a znalce květeny okresu litomyšlského. *Od Trstenické stezky* 12 (1932–1933): 1–5, 62–66.
- KOVANDA M. (1963): *Isopyrum thalictroides* L. Čechách. *Preslia* 35: 219–223.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. et ŠTĚPÁNEK J. (2010): *Klíč ke květeně České republiky*. Praha: Academia.
- LUSTYK P. et SAMKOVÁ V. (2005): Výsledky floristického kurzu České botanické společnosti v Chocni (16. – 21. května 2002). *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 2005/1: 77–94.
- NEUHÄSLOVÁ-NOVOTNÁ Z. (1979): Beitrag zur Kenntnis des *Pruno-Fraxinetum* in der Tschechischen Sozialistischen Republik. *Folia Geobot. Phytotax.* 14: 145–166.
- NEUHÄSLOVÁ-NOVOTNÁ Z., BLAŽKOVÁ 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. et SÁDLO J. (1998): *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky: textová část*. Praha: Academia.
- NOVÁKOVÁ H. (1978): Inventarizační průzkum flóry a vegetace státní přírodní rezervace Nedošínský háj. *Pr. Stud. – Přír.*, 10: 19–31.
- NOVÁK P. et ROLEČEK J. (2010): Fytogeografická charakteristika Litomyšlska. *Pomezí Čech, Moravy a Slezska* 11: 164–211.
- PROCHÁZKA F. (1977): Floristický materiál ke květeně Východních Čech. Floristický kurs ČSBS při ČSAV pořádaný v červenci 1976 v Pardubicích. *Zprav. KMVČ.* 4/3: 7–117.
- PROKEŠ K. et VÁLEK B. (1946): Příspěvek ke květeně severovýchodních Čech. *Příroda* 38: 159–161.
- ROLEČEK J. et NOVÁK P. (2013): Mezní výskyt teplomilných doubrav v PR Střemošická stráž u Luže na Chrudimsku. *Východočes. Sborn. Přírod.. Práce a studie* 20: 165–174.
- QUITT E. (1971): *Klimatické oblasti Československa*. Brno: Geologický ústav ČSAV.
- SKALICKÁ A. (1997): Rod *Staphylea* L. – In: Slavík B. [ed.]: *Květena České republiky* 5: 149–152. Praha: Academia

- SLAVÍK B. (2003): *Bimalva* Med. – In: Hejný S. et Slavík B. [eds.]: *Květena České republiky* 3: 294–298. Praha: Academia.
- SMEJKAL M. (1997): Rod *Epilobium* L. – In: Slavík B. [ed.]: *Květena České republiky* 5: 99–132. Praha: Academia.
- SPOHNOVÁ M. et GOLTE–BECHTLEOVÁ M. (2010): *Co tu kvete? Květena střední Evropy*. Praha: Knižní klub
- ŠTĚPÁNEK J. (1983): Rozšíření chrastavce křovištního (*Knautia drymeia* subsp. *drymeia*) v Československu. *Zprávy Česk. Bot. Spol.* 18/3: 161–172.
- ŠTĚPÁNEK J. (1997): Rod *Knautia* L. Jaller – In: Slavík B. [ed.]: *Květena České republiky* 5: 543–554. Praha: Academia.
- ŠTĚPÁNEK J. (1998): Máty (*Pulegium* a *Mentha*) v České republice. I. Původní a zplaňující druhy. *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 33: 1–28.
- ŠTĚPÁNEK J. (1998): Máty (*Pulegium* a *Mentha*) v České republice. II: Kříženci. *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 33: 101–144.
- ŠTĚPÁNKOVÁ J. (2000): *Myosotis* L. – In: Slavík B. [ed.]: *Květena ČR* 6: 216–234. Praha: Academia.
- TOLASZ R. et al. (2007): *Atlas podnebí Česka*. Praha: Český hydrometeorologický ústav.
- TOMÁŠEK M. (1995): *Atlas půd České republiky*. Praha: Český geologický ústav.
- TRKAL A. (1933): Květena okresu vysokomýtského. *Sborník " Vysokomýtka "*: 181–196. Vysoké Mýto: Vlastivědná komise školního okresu vysokomýtského.
- URBÁNEK L. (1998): Přírodní památka Nedošínský háj. Svitavy: Okresní úřad Svitavy.
- VESECKÝ A. [ed.] (1961): *Podnebí Československé socialistické republiky. Tabulky*. Praha: Hydrometeorologický ústav.
- VLČEK V., KESTRÁNEK J., KRÍŽ H., NOVOTNÝ S. et PÍŠE J. (1984): *Zeměpisný lexikon ČSR – Vodní toky a nádrže*. Praha: Academia.
- ZÍTEK J. [ed.] (1967): *Hydrologické poměry Československé socialistické republiky, díl II*. Praha: Hydrometeorologický ústav.

Internetové zdroje:

Topografická mapa území [online]. 2016 [cit. 15.2.2016]. Dostupné z: <http://www.mapy.cz>

AOPK ČR. *Nálezová databáze ochrany přírody* [online]. 2013 [cit. 18.2.2016]. Dostupné z: <http://portal.nature.cz>

AOPK ČR. *Mapomat* [online]. 2012 [cit. 3.9.2016]. Dostupné z: <http://mapy.nature.cz/>.

Mapový portál České republiky [online]. 2015 [cit. 30.6.2017]. Dostupné z: <http://mapa.cz/mereni-ploch-m40>

Rámcový vzdělávací program pro základní vzdělávání [online]. 2013–2017 [cit. 25.6.2017]. Dostupné z: <http://www.msmt.cz/vzdelavani/skolstvi-v-cr/skolskareforma/ramcove-vzdelavaci-programy?source=rss>

10 Seznam příloh

- Obr. 1: *Staphylea pinnata* (lokalita č. 14)
Obr. 2: *Euphorbia amygdaloides* (lokalita č. 14)
Obr. 3: *Carex paniculata* (lokalita č. 15)
Obr. 4: *Cardamine bulbifera* (lokalita č. 22)
Obr. 5: *Isopyrum thalictroides* (lokalita č. 22)
Obr. 6: *Aconitum variegatum* (lokalita č. 22)
Obr. 7: *Orchis purpurea* (lokalita č. 19)
Obr. 8: *Platanthera bifolia* (lokalita č. 22)
Obr. 9: *Daphne mezereum* (lokalita č. 13)
Obr. 10: *Melittis melissophyllum* (lokalita č. 22)
Obr. 11: *Lilium martagon* (lokalita č. 13)
Obr. 12: *Carex bohemica* (lokalita č. 7)
Obr. 13: *Arum maculatum* (lokalita č. 21)
Obr. 14: *Fumaria Vailantii* (lokalita č. 28)
Obr. 15: *Corydalis cava* (lokalita č. 4)



Obr. 1: *Staphylea pinnata* (lokalita č. 14)



Obr. 2: *Euphorbia amygdaloides* (lokalita č. 14)



Obr. 3: *Carex paniculata* (lokalita č. 15)



Obr. 4: *Cardamine bulbifera* (lokalita č. 22)



Obr. 5: *Isopyrum thalictroides* (lokalita č. 22)



Obr. 6: *Aconitum variegatum* (lokalita č. 22)



Obr. 7: *Orchis purpurea* (lokalita č. 19)



Obr. 8: *Platanthera bifolia* (lokalita č. 22)



Obr. 9: *Daphne mezereum* (lokalita č. 13)



Obr. 10: *Melittis melissophyllum* (lokalita č. 22)



Obr. 11: *Lilium martagon* (lokalita č. 13)



Obr. 12: *Carex bohemica* (lokalita č. 7)



Obr. 13: *Arum maculatum* (lokalita č. 21)



Obr. 14: *Fumaria Vaillantii* (lokalita č. 28)



Obr. 15: *Corydalis cava* (lokalita č. 4)