

## Wenzigova a Krejčího monografie Šumavy

Pro základní výzkum i pro aplikovanou sféru, i při některých zcela nových formách využití naší krajiny a zejména při budování chráněných krajinných oblastí, jakou je dnes Šumava, je cenné zalistovat v nejstarších ucelených monografiích.

Jednou z nich je pro Šumavu dílo „*der Böhmerwald, Natur und Mensch*“, vydané v Praze, více než před 100 lety, r. 1860. Jeho autory jsou Josef Wenzig a Jan Krejčí, z nichž první zpracoval jakýsi místopis, se všemi památnostmi, historií, životem a sociální problematikou člověka na 200 stranách, doplněných 55 cennými dokumentárními dřevorezy Eduarda Herolda a druhý zpracoval na 146 stranách jednotlivé významné díle šumavské oblasti z hlediska přírody — včetně podhůří a navazujících jihočeských pánví. Je přirozené, že zde nepodrobněji rozvedl geologické otázky, hydrografii, mineralogii a poměrně méně místa věnoval klimatologii, rostlinstvu a živočišstvu Šumavy, o nichž tehdy ještě nebyl dostatek přesných informací. Předmluvu ke knize napsal Carl Ritter z Berlína.

Pozoruhodné a na tehdejší dobu neobvyklé je, že již v úvodních řádcích je podán seznam 33 publikací o Šumavě, začínající slavným Balbinovým spisem „*Miscellanea historica regni Bohemiae*“, v němž dále nechybí ani citace prací E. Purkyně, dílo Palackého aj.

Je třeba konstatovat, že se autoři vyrovnali se svým úkolem mimořádně zdařile. Staví se velmi kriticky i k národnostním otázkám, soužití Čechů a Němců na Šumavě, k hospodářské problematice, i k velkým hodnotám, které představuje osobitá příroda. Prokázali detailní znalost všech přírodních podmínek i změn, jež jednotlivé oblasti šumavských hor a podhůří prodělávaly. V německy vydané monografii citují v českém znění četné cenné doklady. Zachovali nám tak plastický obraz zvláštního koutu jižních Čech, který prodělal tak pohnutou nedávnou historii a v němž dnes dochází k plánovitě rekonstrukci života, rozvoje osobitých hospodářských odvětví, obnově plně produktivity extenzivně využívaných, drsných oblastí, schopných však při důkladné znalosti a respektování přírodních poměrů plnit i náročné ekonomické ukazatele.

Novodobé využití Šumavy k rekreačním a ochranným účelům, životní koncepce zřízené chráněné krajinné oblasti, mají určitou základnu, nebo, přinejmenším, srovnávací měřítko i v nejstarší literatuře. Mezi ní na čelním místě nesporně zůstane Wenzigova a Krejčího monografie.

Václav Dyk

Acta sci. nat. Mus. Bohem. merid. České Budějovice	14	73 — 101	1974
---	----	----------	------

Nástin květeny Pacovska — I  
Skizze der Flora der Umgebung von Pacov — I

Bohumil SLAVÍK  
Botanický ústav ČSAV, Průhonice u Prahy

## Úvod

Pacovsko tvoří výspu Českomoravské vrchoviny směrem k západu. Je to kraj Antonína Sovy s modrými dálkami táhlých hřbetů, „zádušivostí lesů“ a „zemnatými hrudami polí“. Na mapě floristické prozkoumanosti Cech je to však téměř bílé místo. Výsledky v této studii byly získány jednak při příležitostných návštěvách především západního okolí Pacova v minulých letech, hlavně však intenzivním průzkumem celé jižní poloviny vymezeného území od 13. do 17. srpna 1973. Je tedy v kapitolách IX, X, XI a XII zachycena jen tato polovina, zatímco severní polovina bude náplní druhé části studie.

## I. Vymezení studovaného území

Vrchovinový relief širokého okolí Pacova netvoří výrazné hraniční linie, které by bylo možno vzít za základ přirozeného vymezení studované oblasti, ale neztelně přechází do sousedních území. Z toho důvodu bylo výhodnější vymezit oblast určenou k poznání květenných poměrů umělou linií. Vzhledem k dosavadní floristické neprozkoumanosti území jsem zvolil za studijní oblast plochu čtyř topografických map 1:25.000, omezenou na západě 14°52'30" vých. zem. délky, na východě 15°07'30" vých. zem. délky, na severu 49°35' sev. zem. šířky a na jihu 49°25' sev. zem. šířky. Takto vymezená plocha zaujímá cca 333 km<sup>2</sup>. Zhruba 3 km jižně od geometrického středu této plochy leží největší obec studovaného území — městečko Pacov. Podle správního rozdělení ČSSR z 1. února 1967 převládá většina území náleží do Jihočeského kraje, a to hlavně do okresu Pečhimov, částečně i při západním okraji území (s obcemi a osadami Stojslavice, Smilovy Hory, Obrátice, Blatnice, Pojbuky, Zad. Střítež, Hor. a Dol. Světlá, Zad. Lomná, Osikovec, Domamyšl, Babčice, Votice, Hájek, Malešín, Oblajovice, Prasetín a Lejčkov) do okresu Tábor. Pouze několik km<sup>2</sup> při severozápadním okraji území spadá již do Středočeského kraje, a to do okresu Benešov (Daměnice, Dol. Lhota, Slavětín, Řisnice, Zdiměřice).

## II. Orografie

Studované území je téměř celé součástí Českomoravské vrchoviny, pouze severozápadní cíp spadá do Středočeské pahorkatiny. Podle podrobně geomorfologické regionalizace patří z hlediska regionálního vrchovinová část do celku Křemešnická vrchovina, která na studovaném území je reprezentována dvěma podcelky: Pacovskou pahorkatinou a na severovýchodě Želivskou pahorkatinou (Demek in Czudek 1972). Severozápadní cíp, ležící ve Středočeské pahorkatině, v detailnějším členění patří k podcelku Mladovožická pahorkatina, která je součástí celku Vlašmská pahorkatina (Sládek in Czudek 1972). Hranici mezi Středočeskou

pahorkatinou a Českomoravskou vrchovinou tvoří morfologicky výrazný zlomový svah Načeradcecko stupně s výškovým rozdílem cca 150 m, tvořící současně rozmezi mezi katastry obcí Řisnice a Daměnice. Pacovská i Želivská pahorkatina patří mezi členité pahorkatiny, první se střední výškou 385,4 m n. m., druhá 481,1 m n. m. Mladovožická pahorkatina náleží také mezi členité pahorkatiny se střední výškou 459,0 m n. m. (Balatka et al. in Czudek 1972). Nadmořská výška Pacovské pahorkatiny odpovídá vrchovině, ale podle převládající výškové členitosti pouhých 100 – 200 m je označována jako pahorkatina. Nejvyšší výšku dosahuje na studovaném území vrchol Strážiště (743,9 m n. m.), nejnižší potok Trnava pod Hořepníkem (442 m n. m.) a Martinický potok pod Martinicemi u Onšova (444 m n. m.). Přes 700 m n. m. vystupují ještě tři vrcholy v severovýchodním hřebenu komplexu Strážiště (Spálený vrch 715,9 m n. m., kóta 705,9 m n. m. a Holý vrch 703,4 m n. m.). Z elevací nad 600 m jsou nápadnější např. Řisnický vrch (též zv. Remízek — 686,2 m n. m.), Hůrka (685,6 m n. m.), Kopaniny (též zv. Hřeben — 684,9 m n. m.), Pyramida (639,4 m n. m.), Na Maruškách (661,7 m n. m.), Svrchnice (616,5 m n. m.) a Zlatenka (644,8 m n. m.).

### III. Geologické poměry

Geologický podklad studované oblasti je velmi jednotvárný a z hlediska vlivu na vegetaci minerálně chudý (viz Geologická mapa ČSSR 1:200.000, list Tábor a Jihlava, 1963; s Vysvětlivkami). Převážně se jedná o krystalické břidlice moldanubika, a to pararuly, většinou biotitické. Za zlomovou linií na severozápadě probíhá k jihu pásmo muskoviticko-biotitických svorových rul, navazujících na jihu na chýnovské svory. Zhruba mezi Vodcemi a Pacovem je ostrov biotitických ortorul. Od Chýnova směřuje do jihozápadní části území rozptýlený roj až několik desítek metrů velkých doček amfibolitů, které se zcela ojediněle vyskytují i jinde v území. Podobně rozptýlené vločky tvoří kvarcité a kvarciticke ruly. Krystalické vápence, vyskytující se (často s amfibolitem) v okolí Chýnova, od Velmovic téměř k Lejkovu a od Hrobů k Sudkovu Dolu a Věžně, na naše území již nezasahují. Nepatrná čočka krystalického vápence na našem území je pouze u kóty 564,4 mezi obcemi Kámen a Vysoká Lhota. U Šimpachu, Eše a Kamenc se vyskytují čočky tmavé ultrabazické horniny peridotitu.

### IV. Klima

Vzhledem k vrchovinnému charakteru studované oblasti je klima dosti nepříznivé pro rozvoj bohatší květeny. Podle Quitta (1971) náleží do mírně teplé oblasti, a to větší část území do jednotky MT 5 (léto: normální až krátké, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché; přechodné období: normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem; zima: normálně dlouhá, mírně chladná, suchá až mírně suchá s normální až krátkou sněhovou pokrývkou). Drsnější jednotka MT 3 s kratším létem zasahuje z centra Českomoravské vrchoviny přes Svidník po celém západním okraji studované oblasti obloukem až na Strážiště. Relativně nepříznivější (jednotka MT 7) je okolí Hořepníku (údolí Trnavy) a obce Daměnice (povodí Blanice). V území převládají západní větry. Klimatické údaje ze stanice Pacov (nadm. výška 580 m) mohou sloužit jako charakteristické pro většinu studovaného území. Průměrná teplota vzduchu za období 1901 — 1950 byla pro leden  $-3,1^{\circ}\text{C}$ , pro červenec  $16,7^{\circ}\text{C}$ , roční  $6,8^{\circ}\text{C}$  a pro vegetační období od dubna do září  $13,1^{\circ}\text{C}$ . Průměrný počet mrazových dnů (tj. minimální teploty nižší nebo rovné  $-0,1^{\circ}\text{C}$  ve 2 m nad zemí) za období 1926 — 1950 byl v zimním období 135 (pro srovnání na stanici Praha-Klementinum pouze 75,4). Průměrný úhrn srážek za období 1901 — 1950 činil v roce 657 mm, ve vegetačním období od dubna do září 413 mm, s měsíčním maximum v červenci 88 mm a s měsíčním minimum v únoru 34 mm.

### V. Hydrografie

Po stránce hydrografické je převážná část území součástí povodí Želivky, největšího levostranného přítoku Sázavy. Pouze malá část území na jihozápadě je odvodňována Lejkovským potokem do Lužnice a stejně malá část území na severozápadě potoky zařiznutými v zlomovém svahu Načeradcecko stupně do Blanice. Nejvýznamnějším tokem studované oblasti je Trnava, v horním toku známá pod jménem Vodický potok. Přijímá zleva Novomlýnský potok, Barborku, Vočadlo, zprava Novoveský potok vzniklý soutokem Kejtovského a Novodvorského potoka. Na severovýchodě směřuje k Želivce Martinický potok s přítokem Zlatého potoka. Jihoovýchodní cíp v okolí Nové Cerekve odvodňuje do Želivky Hajlovka. Potoky jsou většinou hlouběji zařiznuté v reliéfu krajiny a často tvoří četné meandry v ploché údolní nivě. Spádové křivky jsou vyrovnané.

V údolích toků se nalézá poměrně dosti rybníků, zvláště v západní části území. Většinou se jedná o rybníky malého rozsahu, téměř ve všech případech průtočné. Z největších nutno jmenovat: Budaš, Zdražil, Kačer, Kozák a Daniel nad Těchohubzí, Hronský rybník severně od Lukavce, Oblajovický, Hamerský a Pilák u Vodice, Kozlovský, Mašát a Valcha u Ctoraze, Machát u Dvořiště a Martinický u Martinic. Průměrná hloubka většiny rybníků se pohybuje od 1 do 4 m. Nejhlubší je Kozlovský rybník (6,5 m) a Valcha (6 m). Všechny rybníky a rybníčky včetně návesních malých nádrží je ve studovaném území asi 290. Studované území je samostatnou pramennou oblastí v rámci Českomoravské vrchoviny. Specifický odtok v území 8 — 8,5 je nejvyšší v celých jihoovýchodních Čechách.

### VI. Osídlení a komunikace

Činnost člověka pronikavě mění rostlinný kryt krajiny; záleží na dějce a intenzitě této činnosti. Vrchovinný terén Pacovska s poměrně nepříznivými klimatickými podmínkami dlouho nelákal člověka k trvalému osídlení. Zatímco např. úrodné Polabí, pražská kotlina a Český kras byly osídleny již od staršího paleolitu a v pozdějších obdobích se tam trvale osídlení stávalo stále hustší, Českomoravská vrchovina zůstávala pokryta neproniknutelnými pralesy s četnými bažinami. Člověk prošel krajem nejvýš jako náhodný lovec. Slovanské osídlení zasáhlo v 9. století n. l. však již Zličané osídlili okolí Chýnova na západní hranici studovaného území. V té době tedy mohlo docházet k prvnímu zavlekání rostlinných druhů dokonce až z tehdy již zemědělského Polabí, kde Zličané měli své centrum. Vápence v okolí Chýnova byly pro takové přistěhovalce jistě vhodným substrátem. Pohraniční hvozdy ve vyšších polohách byl i v dalším vývoji českého státu ponecháván jako přirozená ochrana. To trvalo až do období intenzivní kolonizace. První civilizační centra východně od studovaného území se vytvořila v Želivě a v Kečici. Odtud postupovalo osídlení hlavně na přelomu 12. a 13. stol. poměrně rychle i do vyšších nehostinných poloh. Dokonce místy bylo hustší osídlení než dnes (např. ze sídliště uvedených v listině z r. 1203 na Pelhřimovsku později nejméně 7 zaniklo — Dobráš 1927; také z bývalého okresu Pacov se uvádí 21 zaniklých osad — Roubík 1959). Na počátku 14. stol. byl vybudován hrad Kámen.

Na místě lesů vznikala na velkých plochách pole. O pěstovaných plodinách se dovídáme jen z různých berních zpráv. Tak z 13. stol. jsou údaje o pěstování žita, ovsa a ječmene, ze 14. stol. také lnu a řepy. Zajímavé jsou údaje o pěstování chmele na panských chmelnicích. Řada vsí byla povimna česáním chmele. Ještě dnes se zachoval S od Obrataně pomístní název Chmelničky. Z r. 1597 máme dokonce v pacovské městské knize zprávu o panské vinici (Pakosta 1910). Dnes patří celé území do typické obilnářsko-bramborářské zemědělské výrobní oblasti.

Pro šíření rostlin mají nemalý význam komunikace (aktivně přispívá doprava, pasivně nová, v krajně neobvyklá stanoviště). Obchodní stezky v nejstarší době šly mimo studované území (cesta Haberská na přelomu 11. a 12. stol., Stará cesta

k Zelivu v 2. pol. 12. stol. a později cesta Humpolecká na Moravu — Dobruška (1927). Hlavní silniční komunikace, které znamenaly zvýšenou možnost imigrace některých synantropních druhů do území, byly dokončeny v 1. pol. 19. stol. (silnice Tábor—Lejčkov—Pelhřimov—Jihlava v letech 1818 — 1839, Lejčkov — Hořepík 1839), železnice až ve 2. pol. 19. stol. (Tábor — Obrataň 1883, Obrataň — Horní Cerekev 1888, úzkorozchodná z Obratně do Jindřichova Hradce dokonce až 1906 — Purš et al. 1965).

Pro udržení a rozvoj vodních a bahenních rostlin, v některých případech i zavlečených, mělo v minulosti význam zřizování četných rybníků, z nichž mnohé se dochovaly dodnes. Ještě v 1. pol. 19. stol. (Sommer 1842) bylo např. na panství Pacov 45 rybníků o celkové výměře s přilehlými pozemky kolem 43 ha, na zboží Kámen a Eš 10 rybníků s cca 17 ha, na zboží Vodice přes 17 ha atd.

#### VII. Jména rostlin v místních a pomístních jménech

Rada místních a pomístních jmen ve studovaném území je odvozena ze jmen rostlin, převážně dřevin. Nelze se samozřejmě domnívat, že ve všech případech ukazují taková jména na původní hojný výskyt příslušné dřeviny, neboť místní a pomístní jména se často dávala právě podle dřeviny v krajně nápadně odlišné od ostatních běžných. Ve studovaném území však ve většině případů ukazují jména na hromadný výskyt, jak je vidět i ze srovnání s rekonstrukcí vegetační mapou; někdy se jedná zřejmě o umělou kulturu. Nejvíce jmen je odvozeno od buku (11), čtyři od borovice (v údolí Martinického potoka SV od Košetice jsou acidofilní bory). Od dubu jsou odvozena jen dvě jména, třebaže acidofilní doubravy zaujímaly podle rekonstrukční geobotanické mapy (Mikyška et al. 1969, 1970) značnou část území. Dále jsou dvě jména odvozena od olše, dvě od hrušně, dvě od břízy; po jednom se vyskytuje odvozenina od habru, jedle, smrku, lípy, osiky, jivy, lísky, bezu, višně a jalovce.

#### VIII. Přehled botanického výzkumu

Jednotvárná květena Českomoravské vrchoviny na Pelhřimovsku, Pacovsku a Humpolecku byla jistě hlavní příčinou, proč tomuto kraji byla dosud věnována mezi botaniky tak malá pozornost. Nejstarší údaje ze studovaného území shromáždil nestor české floristiky Ph. M. Opiz v Botanické topografii Čech (2. díl — 1825, 3. díl — 1835). Uvádí tam rostliny z okolí Lukavce (sběratel Anton Ritter von Eisenstein — 30 druhů), Slavětina (týž sběratel — 167 druhů), Obratic (týž sběratel — 1 druh), Vyklantice (sbíral sám Opiz — 1 druh), Nové Cerekev (sběratel Ed. Erxleben — 1 druh) a Pacova (sběratel nadlesní Jos. Swoboda — 48 druhů). Sám Opiz sbíral hojně v nedaleké Zelivi (mimo studované území), Čelakovský v 2. díle Prodromu květeny české (1873) uvádí Opizův údaj o *Soldanella montana* u Pacova. Čelakovský sám navštívil z nejbližších míst pouze Chýnov. Do jeho Resultátů přispěl řadou údajů z okolí Pacova (Kámen, Cetoraz, Pošná, Zhoř, Pacov atd.), Mladé Vožice, Nové Cerekev a Kamenice n. Lipou F. Bubák.

Ze studovaného území máme ještě zmínku o jedlém kaštanu v Lukavci (Moravec 1912, Hnízdo 1939, 1947, Hofman 1952) a o starých stromech zámeckého parku ve Vyklanticích (Schindler 1857). Ve dvacátých letech se objevily v příspěvech ke květeně Čech (Rohlena 1926) údaje z okolí Pacova od R. Veselého. Pak až v r. 1964 vyšel zatím nejbobsáhlejší příspěvek o květeně okolí obcí Cetoraz a Zhořec (Slavíková et Slavík 1964), zahrnující 195 druhů.

Větší pozornost byla věnována průzkumu některých území sousedících se studovanou oblastí. Především jsou to chýnovské vápence, odkud kromě Čelakovského publikovali např. Dýk (1941), Hnízdo (1945) a Blažková (1962) a od blízkých Dolních Hořic uvedl Hnízdo (1942) běloplodou formu borůvky. V Čela-

kovského Prodromu (1868 — 1883) jsou zachyceny údaje krajského fyzika z Časlavi A. Steinreitera (okolí Zelivi, Humpolce a Počátek) a lékárníka želivského kláštera J. F. Syrůčka (okolí Zelivi). V okolí Cernovic sbíral Cejp (1942, 1948), v okolí Kamenice n. Lipou Nováček (1951) a v r. 1970 J. Houfek a B. Slavík, na Pelhřimovsku např. Dufek (1925 — 1926) a v 50. a 60. letech F. Jifík, na Mladovožicku navázali na některé starší výzkumy (F. Bubák, K. Stejskal, A. Mautner, A. Z. Hnízdo) v posledních letech Kaisler a Chán (1970, 1972).

Pro srovnávací studie jsou důležité i výsledky průzkumu květeny v dalších územích této části Čech. Tak na Humpolecku a v povodí dolní Želivky včetně dolnokralovických hadců pracovali např. J. Bezděk, P. Letáček, A. Koblík, A. Čábera, J. Suza, J. Slavíková, K. Veselý, na Vlašimsku např. V. Vodák, F. Schustler, K. Doležal, K. Jiroušek, V. Chán a V. Zelený.

#### IX. Vegetační poměry a fyto geografické zhodnocení území

V studovaném území jsou rekonstruovány (Mikyška et al. 1969, 1970) v nižších polohách acidofilní doubravy (*Quercion robur-petraeae*), ve vyšších polohách bíkové bučiny (*Luzulo-Fagion*), pouze na malých plochách (hlavně J od Prasetína a S od Pacova) květnaté bučiny (*Eu-Fagion*). V místech rekonstruovaných květnatých bučin lze dnes nalézt např. *Petasites albus*, *Circaea alpina*, *Dryopteris dilatata*, *Milium effusum*, *Lonicera nigra*, *Gymnocarpon dryopteris*, *Prenanthes purpurea*, *Aruncus dioicus*, *Paris quadrifolia*, *Mercurialis perennis*, *Rosa pendulina* aj. Jihozápadní část studovaného území podle geobotanické mapy zasahuje okrajově výběžky dubo-habrových hájů (*Carpinion betuli*). S hranicí této vegetační jednotky bude nutno asi ustoupit dále k jihu. Ploché nivy údolí potoků náležejí k svazu *Alnion glutinosae*. Výsledky floristického výzkumu nepotvrzují takový rozsah acidofilních doubrav, jaký naznačuje rekonstrukční mapa! V území patrně značnou úlohu hrála jedle.

Lesy v území zaujímají 25—30% celkové plochy. Již v 1. pol. 19. stol. se dřevinná skladba tehdejších lesů podstatně lišila od rekonstruovaných jednotek. Tak např. z okolí Vodice se uváděly (Sommer 1842) jedle, smrk a jednotlivé buky, z okolí Těchobuzi smrk, borovice a buk, z okolí Velké Chýsky jedle, buk a nepatrně borovice, z panství Pacov hlavně smrk, také jedle, méně borovice, buk a bříza, z okolí Kamene a Eše hlavně jedle, smrk a borovice (u všech tři stáří až přes 100 let), méně buk. Nikde se neuváděl dub ani habr; přitom v rekonstrukční mapě acidofilní doubravy zaujímají skoro polovinu území. A dnešní stav je ještě více pozmeněný kulturou: zcela převládají smrkové monokultury, jen lokálně vystřídané kulturou borovice a vzácně s přimísenými listnáči. Podrost je většinou chudý a jednotvárný.

Malá vertikální členitost terénu v kraji s poměrně vysokým specifickým odtokem vody dala vznik po odlesnění četným vlhkým až mokřadním loukám, často s rašelinným substrátem. Takové biotopy charakterizují druhy *Comarum palustre*, *Epilobium palustre*, *Menyanthes trifoliata*, *Molinia caerulea*, *Parnassia palustris*, *Senecio riularis*, *Succisa pratensis*, *Trifolium spadicum*, *Valeriana dioica* a *Viola palustris*. Nedokonale obhospodařované zamokřené louky zarůstají většinou společenstvy z řádu *Molinietalia*. Jako příklad mohou uvést následující tři fytoecologické snímky.

1. Degradáční stadium s dominující *Molinia caerulea* na lokalitě č. 2 (25 m<sup>2</sup>):  
E<sub>1</sub> (100%) — *Molinia caerulea* 5, *Equisetum palustre* 2, *Galium uliginosum* 2, *Potentilla erecta* 2, *Nardus stricta* 2, *Anthoxanthum odoratum* 1, *Carex nigra* 1, *Crepis paludosa* 1, *Festuca rubra* 1, *Alchemilla xanthochlora* +, *Angelica sylvestris* +, *Avenella flexuosa* +, *Briza media* +, *Carex rostrata* +, *Cirsium palustre* +, *Comarum palustre* +, *Holcus lanatus* +, *Juncus effusus* +, *Luzula multiflora* +,

*Lysimachia vulgaris* +, *Succisa pratensis* +. E<sub>0</sub> (90%) — *Sphagnum recurvum* 4, *Sphagnum palustre* 4. (Mechorosty v tomto i v následujícím snímku determinoval J. Váňa).

2. Vlhká louka s dominujícím *Juncus conglomeratus* na lokalitě č. 83 (16 m<sup>2</sup>): E<sub>1</sub> (100%) — *Juncus conglomeratus* 3, *Agrostis stolonifera* 2, *Carex echinata* 2, *Festuca rubra* 2, *Molinia caerulea* 2, *Nardus stricta* 2, *Anthoxanthum odoratum* 2, *Carex canescens* 1, *Carex nigra* 1, *Carex panicea* 1, *Carex vesicaria* 1, *Cirsium palustre* 1, *Holcus lanatus* 1, *Lathyrus pratensis* 1, *Luzula multiflora* 1, *Lysimachia vulgaris* 1, *Mentha arvensis* 1, *Potentilla erecta* 1, *Prunella vulgaris* 1, *Sanguisorba officinalis* 1, *Scirpus sylvaticus* 1, *Viola palustris* 1, *Caltha palustris* +, *Carex pallescens* +, *Epilobium palustre* +, *Parnassia palustris* +, *Ranunculus acris* +, *Ranunculus flammula* +, *Senecio rivularis* +, *Trifolium spadicum* +, *Valeriana dioica* +. E<sub>0</sub> (80%) — *Aulacomnium palustre* 3, *Rhytiadelphus squarrosus* 3.

3. Degradční stadium v louce odvodněné hlubokým kanálem (25 m<sup>2</sup>): E<sub>1</sub> (100%) — *Lysimachia vulgaris* 4, *Scirpus sylvaticus* 4, *Deschampsia cespitosa* 2, *Galium uliginosum* 2, *Juncus effusus* 2, *Juncus filiformis* 2, *Lycopus europaeus* 2, *Equisetum palustre* 1, *Filipendula ulmaria* 1, *Holcus mollis* 1, *Angelica sylvestris* +, *Calamagrostis epigejos* +, *Carex echinata* +, *Cirsium palustre* +, *Comarum palustre* +, *Epilobium palustre* +, *Equisetum sylvaticum* +, *Lathyrus pratensis* +, *Lychnis flos-cuculi* +, *Molinia caerulea* +, *Myosotis palustris* +. V sukcesi přímo na této lokalitě navazuje na toto společenstvo *Alnetum glutinosae*.

Společenstva polních plevelů patří do svazu *Aphanion arvensis*. Častými druhy v polních kulturách jsou např. *Aphanes arvensis*, *Centaurea cyanus*, *Cirsium arvense*, *Equisetum arvense*, *Gnaphalium uliginosum*, *Juncus buffonius*, *Lycopsis arvensis*, *Mentha arvensis*, *Neslia paniculata*, *Rumex acetosella*, *Scleranthus annuus*, *Stellaria media* a *Vicia angustifolia*.

Studované území má vzhledem k nadmořské výšce většinou od 500 do 700 m n. m. rostlinstvo převážně vrchovinného charakteru. Vzhledem k značné vzdálenosti od vyšších elevací a vzhledem k tomu, že území je samostatnou pramennou oblastí a neprotékají jí toky z vyšších poloh, je charakteristických montánně-submontánních prvků velmi málo. Můžeme k nim počítat např. náhodně zanesené *Cirsium heterophyllum*, dále *Aruncus dioicus*, *Actaea spicata*, *Rosa pendulina*, *Lonicera nigra*, *Circaea alpina*, *Petasites albus*, *Prenanthes purpurea*, *Senecio nemorensis*, *Sphagnum recurvum* aj. V souvislosti s vlhkostními poměry se zde vyskytují druhy spíše subatlantského charakteru, jako např. *Hypericum humifusum*, *Juncus bulbosus*, *Lotus uliginosus*, *Lysimachia nemorum* a *Veronica scutellata*. Naproti tomu výskyt teplomilných druhů je minimální. Projevují se především v JZ cípu území při okraji lesa na J svazích Židova kopce (*Alyssum alyssoides*, *Brachypodium pinnatum*, *Centaurea scabiosa*, *Coronilla varia*, *Helianthemum ovatum*, *Phleum phleoides*, *Prunus spinosa*, *Rosa corymbifera*, *Trifolium montanum*) a v SV cípu u Březiny a Bořetic (*Alchemilla glaucescens*, *Carduus acanthoides*, *Carlina vulgaris*, *Centaurea scabiosa*, *Echium vulgare*, *Filago arvensis*, *Helianthemum ovatum*, *Lepidium campestre*, *Sanguisorba minor*). Ojedinelé se vyskytnou v obcích i subtermofilní ruderály (*Artemisia absinthium*, *Ballota nigra*, *Carduus acanthoides*, *Echinops sphaerocephalus*).

Jednotvárný chudý geologický podklad (většinou paránív) podmiňuje i jednotvárnost květeny v celém území. Ostrůvkův krystalického vápence u Vysoké Lhoty se na vegetaci prakticky neprojevuje, neboť nikde nevychází na povrch (*Senecio jacobaea*, *Cuscuta epithimum*, *Epipactis helleborine*). Blízký ostrov amfibolitu vzhledem k odkrytí lomem se projevil alespoň na odlišné frekvenci některých druhů a na výskytu *Alchemilla glaucescens*, *Galeopsis ladanum* a zplanelého *Sedum spurium*. Jediný význačný vliv horniny můžeme v území sledovat na tmavé ultrabazické hornině peridotitu. Peridotitové skály jsou v lese JV od Eše (*Asplenium septentrionale*, *Asplenium trichomanes*, *Epilobium collinum*, *Lathyrus sylvestris*,

*Poa compressa*, *Polypodium vulgare*, *Potentilla argentea*, *Potentilla neumanniana*, *Sedum reflexum*, *Sedum spurium*, *Trifolium arvense*, *Viscaria vulgaris*), dále je na nich vystaven blízký hrad Kámen (*Acinos arvensis*, *Arabis alpina*, *Asplenium trichomanes*, *Cystopteris fragilis*, *Epilobium collinum*, *Polypodium vulgare*, *Potentilla argentea*, *Sedum acre*, *Sedum sexangulare*, *Sedum spurium*). Zajímavý z hlediska migrace rostlin je i umělý zářez ve skalách u Červeného mlýna S Eše, jímž prochází železniční trať, dokončená 1888. V průběhu 85 let se tam dostaly některé druhy, které se ve velmi širokém okruhu nevyskytují (*Aquilegia vulgaris*, *Campanula persicifolia*, *Viola hirta* aj.).

Velmi slabě ve srovnání s jinými oblastmi jsou ve studovaném území zastoupeny neofyty. Kromě dosti hojně *Mairicaria discoidea* a *Elodea canadensis* se jen zřídka setkáváme s druhy *Conyza canadensis*, *Festuca trachyphylla*, *Galinsoga ciliata*, *Galinsoga parviflora*, *Hesperis matronalis*, *Impatiens glandulifera*, *Impatiens parviflora*, *Juncus tenuis*, *Leonurus cardiaca*, *Oenothera biennis*, *Reynoutria japonica*, *Robinia pseudacacia* aj. Údaj o výsadbě akátů máme zachycen např. u Pa k o s t y (1911), který píše o kříži „mezi dvěma akáty“ na pacovském náměstí (kříž byl postaven 1835). Týž autor píše i o výsadbě kaštanového stromořadí na valech mezi pivovarem a děkanstvím v Pacově (pravděpodobně koncem 18. stol.).

Při srovnání druhového zastoupení s jinými oblastmi v Čechách jeví se některé nápadné odlišnosti. Na základě dosavadního průzkumu se zdá, že v území budou chybět např. druhy *Astrantia major*, *Cardaria draba*, *Cirsium canum*, *Colchicum autumnale*, *Daphne mezereum*, *Digitalis grandiflora*, *Eupatorium cannabinum*, *Euonymus europaea*, *Galium sylvaticum*, *Geranium sylvaticum*, *Geum rivale*, *Hypericum hirsutum*, *Lilium martagon*, *Origanum vulgare*, *Phyteuma spicatum*, *Polygonum bistorta*, *Ranunculus lanuginosus*, *Sanicula europaea* a řada dalších. Některé z tzv. hájových druhů se začínají vyskytovat na SZ až od Načeradeckého zlomu. Dále řada druhů má nápadně malou frekvenci výskytu, např. *Actaea spicata*, *Asarum europaeum*, *Coronilla varia*, *Epilobium montanum*, *Festuca gigantea*, *Geranium robertianum*, *Luzula luzuloides*, *Matantheum bifolium*, *Melica nutans*, *Poa nemoralis*, *Pulmonaria obscura*, *Sedum acre*, *Sedum sexangulare*, *Stellaria holostea* aj.

Některé závěry pro fytogeografickou charakteristiku území je třeba v terénu ještě ověřit. Teprve po dokončení výzkumu i v severní polovině Pacovska bude možno provést podrobnější hodnocení.

#### X. Území z hlediska ochrany přírody

V celé studované oblasti neexistuje dosud žádná přírodní rezervace ani chráněný přírodní výtvar. Vzhledem k tomu, že se jedná o charakteristický celek v rámci Českomoravské vrchoviny, bylo by jistě prospěšné zachovat pro příští generace alespoň ukázký základních ekosystémů tohoto území. Hospodářskými úpravami mizí nenávratně především svérázná květena vlhkých luk. Ochranu vybraných lokalit by nemusely zajišťovat ústřední ochranné orgány, ale iniciativa k ochraně by měla vzejít z orgánů a institucí místních, samozřejmě na základě vyžádaných odborných posudků. Na chráněných lokalitách by se jednalo o biologickou asanaci, vyjmutí z hospodářsko-výrobních celků a o účinnou ochranu.

Z dosud prozkoumané jižní poloviny území upozorňují na některé význačnější a charakteristické lokality:

1. Peridotitové skály v lese JV od Eše (především geologická jedinečnost v kraji, ale i floristicky zajímavé).
2. Údolí lesního potoka SSZ od bývalé hájovny V Studeném JV od Lejkova (zbytky květnaté bučiny).
3. Vlhká rašelinná louka u potoka J od kóty 590,5 S od silnice Obrataň—Bezděčín nebo jiný podobný biotop v mělké depresi a dále některá rašelinná louka v hlubokém údolí meandrujících potoků (lze vybrat podlé lokalit *Menyanthes trifoliata* nebo *Comarum palustre*).



4. Okolí rybníka na Z okraji lesa Páleníště VJV od Obrataně s rašelinnou olšinou a přechodem v podmáčenou smrčtinu.

#### XI. Seznam lokalit

6555/a\*)

1. Údolí mezi dolní Světlou a Kocourkovým mlýnem, les, louka, potok, rybník, pole, 579—600 m n. m., 17. 8. 1973.
2. Údolí mezi Oblajovickým a Hamerským rybníkem JV od obce Domamyšl, les, louka, potok, rybník, 605—650 m n. m., 15. 8. 1973.
3. Rybník Pilák u Vodíc a okolí jeho přítoku, 595—600 m n. m., 15. 8. 1973.
4. Pole mezi osadou Hájek a rybníkem Pilák u Vodíc, 600—620 m n. m., 15. 8. 1973.

6555/b:

1. Údolí mezi Dolní Světlou a Kocourkovým mlýnem, les, louka, potok, rybník, pole, 528—550 m n. m., 1969.
6. Údolí Vodického potoka od Bedřichova k ústí Novomlýnského potoka, 528—540 m n. m., 1967.
7. Údolí Vodického potoka od ústí Novomlýnského potoka k Staňkovu mlýnu, 524—530 m n. m., 1969.
8. Okolí Staňkova mlýna mezi obcemi Zhoř a Zhořec, násep silnice, cesty, suché stráně, 525—535 m n. m., 1969.
9. Údolí Vodického potoka od Staňkova mlýna cca 1 km k severu, potok, louka okraj lesa, 516—525 m n. m., 13. 7. 1965.
10. Smrkové lesy na svazích Vodického potoka severozápadně od obce Zhořec SV od kóty 521,4, 520—590 m n. m., 10. 8. 1964, 11. 7. 1965.
11. Smrkový les ZSZ a SZ od obce Zhořec, S ke kótě 521,4, svažující se k Z do údolí Vodického potoka a k J k silnici Zhoř—Zhořec, 525—595 m n. m., 13. 7. 1965.
12. Pole a meze na S a SZ svahu J od silnice mezi obcí Zhořec a Staňkovským mlýnem, 540—575 m n. m., 15. 7. 1965, 21. 5. 1967.
13. Smrkový les na svahu V od Vodického potoka mezi Bedřichovem a Staňkovým mlýnem, 530—585 m n. m., 21. 5. 1967.
14. Smrkový lesík a křoviny v proláklíně na JZ konci obce Zhořec, 560—575 m n. m., 1965.
15. Okolí silnice pod obcí Zhořec směrem k Z, 540—565 m n. m., 15. 7. 1965.
16. Mez, okraj cesty, remízky a pole při okraji lesa na svahu SZ až ZSZ od obce Zhořec, 555—600 m n. m., 11. 7. 1965, 13. 7. 1965.
17. Smrkový lesík a jeho kraj na svahu na SZ okraji obce Zhořec, 580—600 m n. m., 10. 8. 1964, 11. 7. 1965.
18. Okraj lesa SZ od obce Zhořec, S od kóty 585,0, 585—595 m n. m., 11. 7. 1965.
19. Pole a meze na mírném Z svahu vrchu Pyramida S od obce Zhořec, 590—630 m n. m., 13. 7. 1965.
20. Obec Zhořec, 560—610 m n. m., 29. 9. 1970, 23. 9. 1973.
21. Zhořec, Panský les, západní část mezi vrchem Pyramida a kótami 576,0 a 569,5, 570—639 m n. m., 10. 8. 1964.
22. Pole, úvozová cesta a meze V od obce Zhořec, 610—615 m n. m., 12. 8. 1964.
23. Pole, cesty a meze J od obce Zhořec kolem kóty „Na vršku“, 595—616 m n. m., 21. 5. 1967.
24. Pole, meze a kazy v polích mezi obcí Bedřichov a kótami 552,2 a 611,5 S od obce, 555—611 m n. m., 21. 5. 1967.
25. Rybník s okolím JV od obce Zhořec nad silnicí, 575—585 m n. m., 16. 5. 1971.
26. Vlhká rašelinná louka SZ od pískovny u silnice u kóty 574,5 JV od obce Zhořec 575—585 m n. m., 16. 5. 1971.
27. Vlhké louky, rybník pod silnicí u kóty 574,5 mezi Pacovem a obcí Zhořec, 550—570 m n. m., 20. 9. 1970.

28. Smrkový les S od rybníka pod silnicí u kóty 574,5 mezi Pacovem a obcí Zhořec, 560—575 m n. m., 20. 9. 1970.
29. Údolí potoka JZ od dvora Hladov, potok, louka, smrkový les S od kóty 531,6, 520—530 m n. m., 20. 5. 1973.
30. Podél silnice mezi Bedřichovem a křižovatkou u Brožkova mlýna, 552—582 m n. m., 1965.
31. Rybníček s okolím nad křižovatkou silnic mezi Brožkovým mlýnem a lesem Bouč u Bedřichova, 533—565 m n. m., 1965.
32. Údolí Vodického potoka od lesíka JV od Vodíc k rybníku Mašát, 576—580 m n. m., 24. 9. 1967.
33. Kozlovský rybník u samoty Kozlov s okolními loukami, 590—595 m n. m., 1965.
34. Údolí potoka mezi Kozlovským rybníkem a rybníkem Mašát JV od Vodíc, 576—590 m n. m., 24. 9. 1967.
35. Rybník Mašát a přilehlé bažiny a vlhké louky Z od obce Cetoraz, 575—580 m n. m., 1965.
36. Rybník Valcha a přilehlé bažiny a vlhké louky Z od obce Cetoraz, 570—575 m n. m., 1965.
37. Smrkový les V od samoty Kozlov a J od rybníků Mašát a Valcha, 575—652 m n. m., 24. 9. 1967.
38. Okolí cesty mezi obcí Cetoraz a rybníkem Valcha, 575—602 m n. m., 21. 5. 1967, 24. 9. 1967.
39. Pole mezi obcí Cetoraz a rybníkem Valcha, 590—620 m n. m., 21. 5. 1967.
40. Obec Cetoraz, 580—600 m n. m., 21. 5. 1967, 20. 9. 1970.
41. Louka a pole ZJZ od Pohodnice mezi Pacovem a Cetořazí, 590—610 m n. m., 10. 5. 1970.
42. Les V od pohodnice kolem kóty 582,1 mezi Pacovem a Cetořazí, 570—590 m n. m., 10. 5. 1970.
43. Z okraj Pacova, 575—600 m n. m., 1965.

6555/c:

44. Pole u silnice JZ od obce Lejškov, 560—565 m n. m., 13. 8. 1973.
45. Smrkový les a jeho okraj kolem kóty 564,5 JZ od obce Lejškov, 540—564 m n. m., 13. 8. 1973.
46. Louky kolem Lejškovského potoka JZ od kóty 564,5 JZ od obce Lejškov, 530—540 m n. m., 13. 8. 1973.
47. Les na S svahu trati v údolí Lejškovského potoka SV od Židova kopce JZ od obce Lejškov, 530—545 m n. m., 13. 8. 1973.
48. Okolí železniční trati SV od Židova kopce JZ od obce Lejškov, 545—550 m n. m., 13. 8. 1973.
49. Židův kopec, J okraj lesa, 580—595 m n. m., 13. 8. 1973.
50. Pole J od Židova kopce, 570—580 m n. m., 13. 8. 1973.
51. Pole, louka a cesta „Na nivách“ S od obce Bezděčín, 570—620 m n. m., 13. 8. 1973.
52. Les kolem oplocenek ZSZ od hájovny V Studeném, 610—620 m n. m., 13. 8. 1973.
53. Okolí zbořeniště hájovny V Studeném, 605—615 m n. m., 14. 8. 1973.
54. Údolí lesního potoka SSZ od hájovny V Studeném, 580—600 m n. m., 13. 8. 1973.
55. Podél cesty lesem J od žel. trati v poleší V Studeném S od hájovny V Studeném, cca 600 m n. m., 13. 8. 1973.
56. Les J od železniční trati J od kóty 630,5 (Ohrada) Z od Obrataně, 600—630 m n. m., 13. 8. 1973.

6555/d:

57. Vlhká louka mezi kótou 661,7 (Na Maruškách) a Kozlovským rybníkem SSZ od Hrobské Zahrádky, 600 m n. m., 20. 9. 1970.

\*) Čísla kvadrantů středoevropské mapovací sítě 3'×5'

58. Hrobská Zahrádka, smrkový les Na Maruškách cca 1 km S od obce, 630—660 m n. m., 20. 9. 1970.
59. Hrobská Zahrádka, smrkový les Cvičara SV od obce, 625—655 m n. m., 14. 9. 1969.
60. Cotoraz, louka při okraji lesa u silnice I od obce, cca 575 m n. m., 21. 6. 1970.
61. Cotoraz, les mezi silnicí a lesem Na široké s lesními rybníčky J od obce, 565—585 m n. m., 21. 6. 1970.
62. Obrataň, vlhká louka u potoka mezi silnicí na Bezděčín a kótou 590,5 ZJZ od Obrataně, 585—595 m n. m., 13. 8. 1973.
63. Obrataň, vlhká louka u potoka S silnice mezi obcí a samotou U Pohodného V od Obrataně, 555—561 m n. m., 13. 8. 1973.
64. Obrataň, Z okraj lesa Páleníště VJV od obce, 560—570 m n. m., 13. 8. 1973.
65. Malý rybník s přílehlou loukou při Z okraji lesa Páleníště VJV od Obrataně, cca 570 m n. m., 13. 8. 1973.
66. Pole při Z okraji lesa Páleníště V od Obrataně, cca 570 m n. m., 13. 8. 1973.
67. Simpach, potok s loukou u žel. trati mezi kótami 558,0 a 520,6 cca 800 m SV od obce, 525—530 m n. m., 16. 8. 1973.
68. Simpach, Z a JZ svahy lesa V jalovčí s malými peridotitovými skalkami V od obce, 525—555 m n. m., 16. 8. 1973.
69. Dvořiště, kopec Skála (kóta 590,4) JV od osady, 575—590 m n. m., 16. 8. 1973.

#### 6556/a:

70. Hrádek SV od Pacova, údolí Trnavy v úseku asi 800 m dlouhém od mostu proti proudu až S od výzkumného ústavu bramborářského, les, louka, potok, okraj silnice, 474—530 m n. m., 16. 8. 1973.
71. Vejvarka v Pacově, okolí pacovského nádraží, ulice před nádražím, kolejiště, násep trati, rybník v údolí potoka za nádražím, 496—525 m n. m., 14. 8. 1973.
72. Údolí Kejtovského potoka v úseku asi 1 km dlouhém nad továrnou JZ od pacovského nádraží, 500—510 m n. m., 14. 8. 1973.
73. Pošná, údolí Novodvorského potoka mezi silnicí a Dolským mlýnem JZ od obce, 496—510 m n. m., 14. 8. 1973.
74. Zahrádka, údolí Novoveského potoka Z od lesa Lipí SSV od obce, 462—470 m n. m., 16. 8. 1973.
75. Zahrádka, les Lipí SSV od obce s přílehlými loučkami a polem, 470—515 m n. m., 16. 8. 1973.
76. Údolí Novoveského potoka u samoty Na Fíle ZJZ od Březiny, zalesněná stráž v zatáčkách silnice a niva potoka, 457—465 m n. m., 16. 8. 1973.
77. Louka u potoka Trnava SZ od silnice Z od obce Březina, cca 455 m n. m., 16. 8. 1973.
78. Březina, suché travnaté a křovinaté stráně v okolí kamenolomu Z od kóty 473,0 Z od obce, J a JZ expozice, 455—475 m n. m., 16. 8. 1973.

#### 6556/b:

79. Bořetice, skalnatý kamýk v polích kolem kóty 531,0 JJZ od obce, cca 530 m n. m., 16. 8. 1973.
80. Bořetice, pole u silnice S od samoty U Křovinky JJZ od obce, 510—520 m n. m., 16. 8. 1973.
81. Bořetice, les na svazích mezi samotou U Křovinky a lesem Račín J od obce, 490—520 m n. m., 16. 8. 1973.
82. Niva v údolí potoka V od samoty U Křovinky J od Bořetic, 485—495 m n. m., 16. 8. 1973.
83. Rybník a louky kolem potoka nad rybníkem cca 1 km JJV od Ůtěchoviček, 575—595 m n. m., 16. 8. 1973.
84. Les mezi silnicí a potokem mezi Ůtěchovičkami a Čížkovem, 585—600 m n. m., 16. 8. 1973.

#### 6556/c:

85. Postranní údolí Kejtovského potoka (pravobřežní) v lese od potoka k V ke kótě 549,4 cca 1,5 km SSV od obce Eš, 515—550 m n. m., 14. 8. 1973.
86. Údolí levostranného přítoku Novodvorského potoka od samoty Borkov kolem hájovny až ke kótě 514,4 Z od Proseče u Pošné, 515—575 m n. m., 14. 8. 1973.
87. Údolí Novodvorského potoka od kóty 514,4 k Dolskému mlýnu ZSZ od Proseče u Pošné, 508—515 m n. m., 14. 8. 1973.
88. Skalky u trati V od silnice u Červeného mlýna S od obce Eš, 520—525 m n. m., 15. 8. 1973.
89. Okolí Červeného mlýna S od obce Eš, rybník, potok, louka, les, 510—525 m n. m., 15. 8. 1973.
90. Eš, lesík s peridotitovými skalkami JV od obce, 555—575 m n. m., 14. 8. 1973. 90a. Eš, obec.
91. Eš, břeh rybníka J od lesíka JV od obce, cca 558 m n. m., 14. 8. 1973.
92. Kámen, peridotitové skály pod hradem a uličky v obci, 580—600 m n. m., 14. a 15. 8. 1973.
93. Údolí potoka mezi silnicí a N. Dvorem, JZ od N. Dvora, 535—550 m n. m., 15. 8. 1973. — 93a. Násep nové silnice u potoka V od obce Kámen.
94. Osada N. Dvůr, cca 535 m n. m., 15. 8. 1973.
95. Vysoká Lhota, údolí potoka Z a SZ od obce, 550—575 m n. m., 15. 8. 1973.
96. Vysoká Lhota, vápencový ostrov v údolí potoka ZSZ od obce, cca 565 m n. m., 15. 8. 1973.
97. Vysoká Lhota, amfibolitový ostrov v okolí kamenolomu SZ od obce, 560—575 m n. m., 15. 8. 1973.
98. Proseč u Pošné, okolí hájovny Obora V od obce, smrkový les, vlhká louka, olšina, lesní rybník, 570—590 m n. m., 14. 8. 1973.

#### 6556/d:

99. Leskovice, les V od silnice JJV od obce, 580—600 m n. m., 14. 8. 1973.
100. Leskovice, meliorovaná louka u potoka při J okraji lesa V od silnice JJV od obce, 575—585 m n. m., 14. 8. 1973.
101. Leskovice, pole a okolí nově vybudovaného kanálu V od silnice JJV od obce, 575—585 m n. m., 14. 8. 1973.
102. Litoňoš, les u kóty 581,1 SZ od Staré paseky JV od obce a vlhká louka podél potoka od kraje lesa až k obci, 560—585 m n. m., 16. 8. 1973.
103. Litoňoš, okolí křižovatky u kóty 597,0 V od obce, úhor, les, příkop, 595—605 m n. m., 14. 6. 1971.
104. Čížkov, vlhčí louka v proláklíně Z od silnice u kóty 570,3 mezi Čížkovem a N. Cerekví, 570—580 m n. m., 14. 8. 1973.
105. Nová Cerekev, obec, 545—555 m n. m., 14. 8. 1973.
106. Nová Cerekev, údolí potoka při V okraji obce, louka, potok, les, 543—560 m n. m., 14. 8. 1973.

## XII. Seznam druhů

Lokalita jsou uváděny čísla, která odpovídají číslům v seznamu lokalit. V některých případech je za číslem přesnější údaj o nalezišti, původu na lokalitě, hojnosti ap. Lokality, kde byl zaznamenán jeden nebo několik málo druhů, jsou uvedeny slovně a nejsou v seznamu lokalit. Dále jsou zachyceny i všechny literární údaje za zkratkou Lit. odkazem na příslušnou práci. Většinou jde o článek Slavíkové a Slavíka (1964), zachycující širší okolí Cotoraze (použita zkratka SS 1964), a o údaje J. Swobody z Opizovy Botanické topografie Čech 2 (1825) z okolí Pacova (zkratka Swo 1825). Další použité zkratky: h. = hojně, pěst. = pěstuje se, zpl. = zplaněle. Při průzkumu některých lokalit v okolí Cotoraze a Zhořce se zúčastnila Z. Slavíková.

- Abies alba* Mill.: 10.
- Acer platanoides* L.: 29, 40, 52, 70, 93, 103.
- Acer pseudoplatanus* L.: 3, 19, 25, 40, 54, 57, 58, 73, 92, 93, 106.
- Achillea millefolium* L.: 1, 4, 12, 16, 19, 23, 25, 27, 29, 39, 40, 45, 46, 57, 59, 60, 64, 73, 75, 76, 86, 87, 93, 95, 98, 100, 102, 103, 106.
- Achillea ptarmica* L.: 98, 106.
- Acinos arvensis* (Lam.) Dandy [= *Calamintha acinos* (L.) Clairv.]: 88, 92.
- Acorus calamus* L.: 3 (velké porosty), 94 (rybník u silnice). Lit.: SS 1964.
- Actaea spicata* L.: 11, 17, 52, 61.
- Adoxa moschatellina* L.: Lejškov, břeh Lejškovského potoka JV od obce; Dvořístě, břeh Kcjtova potoka pod rybníkem; Březina, břeh Trnavy ZJZ od obce (23. 4. 1975).
- Aegopodium podagraria* L.: 1, 9, 12, 20, 24, 40, 45, 57, 60, 73, 76, 93, 101, 103, 106.
- Asthusa cynapium* L. subsp. *cynapioides* (M. Bieb.) Nyman: 20, 90a, 92, 94, 95. Lit.: SS 1964.
- Asthusa cynapium* L. subsp. *cynapium*: 40, 92, 105.
- Agrimonia procera* Wallr.: Simpach, u cesty na S okraji obce (1973).
- Agropyron caninum* (L.) PB.: 74.
- Agropyron repens* (L.) PB.: 4, 70, 82, 92, 103.
- Agrostemma githago* L.: Lit.: Swo 1825.
- Agrostis cantina* L.: 27.
- Agrostis stolonifera* L.: 1, 2, 5, 27, 57, 76, 83, 87, 95, 100, 104. Lit.: SS 1964.
- Agrostis tenuis* Sibth.: 1, 11, 18, 21, 27, 40, 45, 73, 75, 79, 81, 86, 87, 90, 98, 100, 102, 106. Lit.: SS 1964.
- Ajuga reptans* L.: 2, 23, 26, 45, 47, 54, 61 (těž rážová), 64, 75, 85, 86, 98, 102. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Alchemilla acutiloba* Opiz: 40, 76, 106.
- Alchemilla glaucescens* Wallr. emend. Sam.: 24, 79, 97.
- Alchemilla monticola* Opiz: 1, 23, 51, 60, 62, 73, 95.
- Alchemilla xanthochlora* Rothm.: 2 (det. A. Plocek).
- Alisma plantago-aquatica* L.: 2, 3, 25, 31, 59, 65, 91, 95.
- Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.: 1, 3, 5, 9, 26, 28, 46, 57, 61, 62, 63, 73, 75, 76, 77, 82, 83, 85, 86, 87, 89, 93, 95, 98, 100, 102, 104, 106.
- Alnus incana* (L.) Moench: 9, 27, 29, 40, 63, 86, 89, 93, 105.
- Alopecurus aequalis* Sobol.: 25, 91 (v květenství sklerocia rodu *Claviceps*). Lit.: SS 1964.
- Alopecurus pratensis* L.: 23, 26, 29, 41, 61, 73, 103. Lit.: SS 1964.
- Alyssum alyssoides* (L.) L.: 49.
- Anagallis arvensis* L.: 1, 9, 27, 44, 50, 73, 75, 76, 80, 83, 95, 101, 103.
- Anemone nemorosa* L.: 26, 57.
- Angelica sylvestris* L.: 2, 3, 5, 9, 25, 26, 27, 29, 32, 41, 45, 46, 55, 57, 61., 62, 63, 64, 73, 75, 77, 82, 83, 86, 87, 89, 93, 95, 98, 100, 102, 104, 106. Lit.: SS 1964.
- Antennaria dioica* (L.) Gaertn.: 11, 17, 75. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Anthemis arvensis* L.: 1, 4, 19, 44, 66, 73, 75, 80, 101, 103.
- Anthoxanthum odoratum* L.: 1, 2, 3, 16, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 38, 45, 46, 49, 50, 60, 61, 62, 63, 65, 73, 74, 75, 79, 83, 86, 87, 95, 98, 100, 102, 104, 106. Lit.: SS 1964.
- Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.: 13, 15, 16, 19, 20, 27, 40, 45, 60, 72, 73, 76, 78, 92, 93, 95, 103, 106. Lit.: SS 1964.
- Anthyllis vulneraria* L.: 16, 17, 23, 67, 69, 71, 73, 79, 96, 97, 106.
- Apera spica-venti* (L.) PB.: 12, 16, 80, 103. Lit.: SS 1964.
- Aphanes arvensis* L.: 19, 39, 101, 103. Lit.: SS 1964.
- Aquilegia vulgaris* L.: 71 (zpl. u nádraží), 88 (u žel. trati).
- Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.: 23, 24, 25, 34, 39. Lit.: SS 1964.
- Arabis alpina* L.: Hrad Kámen, skály pod hradem (1973).
- Arctium lappa* L.: 71, 105.
- Arctium minus* agg.: 53, 70, 74. Lit.: SS 1964.
- Arctium tomentosum* Mill.: 15, 20, 71, 76, 92, 93, 105.
- Arenaria serpyllifolia* L.: 12, 19, 71, 90, 92.
- Arenaria rusticana* G., M. et Sch.: 20, 76, 90a.
- Arrhenatherum elatius* (L.) J. et K. Presl: 27, 40, 45, 46, 73, 95, 103, 106.
- Artemisia absinthium* L.: 92, Vysoká Lhota (1973). Lit.: SS 1964.
- Artemisia vulgaris* L.: 19, 20, 23, 27, 40, 48, 55, 70, 71, 73, 74, 76, 87, 92, 95, 106.
- Aruncus dioicus* (Walter) Fernald: 10, 14, 47. Lit.: Pořín, lesnatá stráň nad žel. trati 250 m za viaduktem ze stanice Pořín směrem na Obrataň (A. Rak et J. Hartl in Kolektiv 1967). Sám jsem tam našel velký porost pod žel. trati (1973).
- Asarum europaeum* L.: 10, 16, 17, 70, 81.
- Asplenium ruta-muraria* L.: 67 (viadukt žel. trati), 92 (podezdívka plotu zahrady, h.).
- Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.: 88, 90 (h.).
- Asplenium trichomanes* L.: 90, 92.
- Astragalus glycyphyllos* L.: 45, 48, 68, 71, 90.
- Athyrium filix-femina* (L.) Roth: 1, 7, 10, 11, 14, 20, 27, 42, 45, 47, 54, 57, 58, 59, 61, 73, 75, 76, 81, 85, 86, 93, 98, 102, 106. Lit.: SS 1964.
- Atriplex patula* L.: 44, 50, 105.
- Avena fatua* L.: 51.
- Avenella flexuosa* (L.) Parl. [= *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.]: 2, 11, 28, 42, 45, 47, 57, 58, 59, 61, 64, 84, 93, 95, 102, 106. Lit.: SS 1964.
- Ballota nigra* L.: 92, 105.
- Barbarea vulgaris* R. Br.: 93a, 95. Lit.: SS 1964.
- Bellis perennis* L.: 9, 45, 57, 73, 105. Lit.: SS 1964.
- Betula pendula* Roth: 1, 11, 18, 21, 24, 25, 28, 40, 42, 45, 58, 59, 61, 73, 75, 76, 79, 84, 86, 89, 90, 92, 93, 95, 98, 100, 102, 103, 106.
- Bidens cernua* L.: 93, 95.
- Bidens radiata* Thuill.: 25. Lit.: Rybník mezi obcemi Pacov a Zhořec (Lhotská 1968).
- Bidens tripartita* L.: 9, 15, 20, 25, 27, 40, 62, 66, 71, 90a, 91, 92, 93, 95, 102. Lit.: SS 1964.
- Botrychium lunaria* (L.) Sw.: Pacov (Swo 1825). Lokalita mohla být v tehdejší době velmi široce pojímána, takže dnes nelze tento údaj lokalizovat přesně. Nejbližše studovanému území se v poslední době udává z Pacovy a Kladrubské hory u Chýnova a za Kalvárií u Pelhřimova — viz Kolektiv 1966.
- Brachypodium pinnatum* (L.) PB.: 49.
- Briza media* L.: 1, 2, 3, 16, 18, 27, 49, 56, 60, 62, 64, 67, 73, 75, 83, 86, 93, 96, 98, 100, 102, 103, 104. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth: 10, 11, 28, 40, 42, 55, 56, 59, 68, 70, 71, 73, 75, 81, 85, 87, 89, 90, 99, 103, 106. Lit.: SS 1964.
- Calamagrostis canescens* (Web.) Roth emed. Druce: 3, 27, 65, 98.
- Calamagrostis epigejos* (L.) Roth: 1, 13, 18, 37, 45, 48, 52, 58, 59, 68, 69, 71, 73, 75, 81, 84, 88, 90, 93, 95, 102.
- Calamagrostis villosa* (Chaix) J. F. Gmel.: 11, 29, 64, 72, 75, 85, 87.
- Calendula officinalis* L.: 20 (zpl.).
- Callitriche palustris* L. emend. Schiotzman: 1, 3, 31, 55, 58, 61. Lit.: SS 1964.
- Calluna vulgaris* (L.) Hull: 1, 2, 10, 11, 12, 16, 17, 19, 21, 23, 24, 25, 28, 38, 42, 56, 58, 59, 64, 73, 75, 79, 82, 88, 95, 100, 102, 106. Lit.: SS 1964.
- Callitha palustris* L.: 1, 3, 6, 9, 15, 26, 27, 29, 31, 32, 41, 45, 46, 57, 61, 62, 70, 72, 73, 75, 78, 83, 85, 86, 87, 89, 93, 95, 98, 102, 104, 106.
- Calystegia pulchra* Brumm. et Heyw.: Oblajovice, zpl. (1973).
- Calystegia sepium* (L.) R. Br.: 40 (druhotně).
- Campanula patula* L.: 7, 16, 2, 45, 64, 73, 79, 87, 89, 90, 95, 98 (těž albín), 100, 103. Lit.: SS 1964.

*Campanula persicifolia* L.: 11, 16, 17, 18, 19, 48, 52, 68, 69, 70, 75, 76, 79, 85, 88, 90.  
*Campanula rapunculoides* L.: 23, 45, 50, 71, 92, 96, 106.  
*Campanula rotundifolia* L.: 1, 2, 11, 14, 17, 18, 19, 20, 27, 38, 45, 49, 55, 57, 59, 63, 69, 73, 75, 76, 78, 79, 82, 86, 87, 89, 90, 92, 93, 95, 100, 103, 106. Lit.: SS 1964.  
*Campanula trachelium* L.: 70, 75, 76, 93.  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) Med.: 1, 4, 12, 16, 19, 20, 27, 40, 50, 76, 80, 83, 95, 100, 102, 103, 105. Lit.: SS 1964.  
*Cardamine amara* L.: 1, 3, 7, 29, 31, 46, 61, 73, 75, 93, 95, 104.  
*Cardamine pratensis* L.: 6, 23, 25, 26, 27, 29, 38. Lit.: SS 1964.  
*Carduus acanthoides* L.: 70, 71 (u nádraží), 77. Lit.: SS 1964.  
*Cardus crispus* L.: 74. (roztroušeně na břehu potoka, místy i ve větších porostech až 10 m<sup>2</sup>), 76.  
*Carex brizoides* L.: 67, 72 (h.), 74, 93.  
*Carex canescens* L.: 3, 26, 61, 65, 74, 83, 102.  
*Carex caryophylla* Latourr.: 16, 25.  
*Carex echinata* Murray: 1, 3, 60, 62, 65, 73, 83, 86, 98, 102. Lit.: SS 1964.  
*Carex flava* L. s. str.: 1, 11, 100, 104.  
*Carex gracilis* Curt.: 65.  
*Carex hirta* L.: 2, 9, 27, 51, 61, 70, 74, 75, 77, 82, 87, 95, 106. Lit.: SS 1964.  
*Carex leporina* L.: 37, 55, 58, 59, 60, 61, 65, 67, 75, 86, 102.  
*Carex muricata* agg.: 61.  
*Carex nigra* (L.) Reichard: 1, 2, 3, 56, 60, 65, 74, 75, 82, 83, 86, 87, 93, 98, 102, 104.  
*Carex pallescens* L.: 55, 60, 61, 83.  
*Carex panicea* L.: 1, 60, 73, 75, 83, 86, 93, 98, 102.  
*Carex pilulifera* L.: 1, 55, 58, 61, 84, 90, 93, 103.  
*Carex remota* L.: 75, 85, 98. Lit.: SS 1964.  
*Carex rostrata* Stokes ex With.: 1, 2, 3, 62, 86, 87, 93, 98, 102, 104.  
*Carex vesicaria* L.: 1, 3, 25, 46, 65, 82, 83, 87, 93, 104.  
*Carlina acaulis* L.: 2, 5, 8, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 25, 27, 30, 37, 41, 45, 48, 49, 55, 67, 69, 70, 73, 77, 79, 82, 86, 87, 88, 90, 93, 95, 96, 97, 100, 102, 103, 106. Lit.: SS 1964.  
*Carlina vulgaris* L.: 16, 79.  
*Carum carvi* L.: 23, 103, 105.  
*Centaurea cyanus* L.: 1, 4, 12, 16, 19, 20, 22, 44, 50, 66, 80, 86, 93a, 101, 103. Lit.: SS 1964.  
*Centaurea jacea* L. subsp. *jacea*: 1, 8, 17, 20, 22, 27, 31, 40, 45, 48, 49, 57, 67, 69, 70, 73, 75, 76, 77, 79, 82, 83, 86, 87, 90, 93, 95, 96, 97, 100, 102, 103, 106. Lit.: SS 1964.  
*Centaurea scabiosa* L.: 11, 16, 17, 18, 19, 49, 69, 71, 76, 77, 95. Nedaleko božích muk v zatáčce silnice mezi Pošnou a Prosečí u Pošné; okraj lesa SZ od samoty Borkov J od Pacova; u silnice mezi obcemi Roučkovice a Samšín; u silnice u kóty 528,0 mezi Pacovem a Hrádkem; u Hrádku (1973). Lit.: SS 1964.  
*Centaureum erythraea* Rafn subsp. *erythraea*: 56.  
*Cerastium arvense* L.: 16, 23, 24, 25, 38, 69, 71, 73, 76, 77, 79, 90, 92, 97, 106.  
*Cerastium holosteoides* Fries emend. Hyl. / = *C. caespitosum* Gilib.: 1, 23, 25, 26, 27, 29, 39, 45, 46, 55, 57, 59, 60, 61, 73, 75, 86, 90, 95, 101, 103, 106.  
*Chaerophyllum aromaticum* L.: 17, 45, 70, 71, 76, 86, 94, 96. U silnice I od N. Dvora; Pacov a břeh rybníka u silnice na Hořepník (1973). Lit.: SS 1964.  
*Chaerophyllum hirsutum* L.: 1, 2, 5, 9, 10, 28, 29, 46, 54, 55, 57, 61, 62, 71, 73, 75, 76, 83, 85, 86, 95, 98, 100, 106.  
*Chelidonium majus* L.: 76, 92, 105.  
*Chenopodium album* L.: 1, 4, 12, 19, 20, 23, 27, 40, 44, 50, 66, 75, 80, 94, 95, 101, 102, 103, 105.  
*Chenopodium bonus-henricus* L.: 20, 71, 92.

*Chenopodium glaucum* L.: 92.  
*Chenopodium polyspermum* L.: 20, 40, 50, 91, 94, 95, 102.  
*Chenopodium rubrum* L.: 15, 20, 71 (pole), 101.  
*Chrysosplenium alternifolium* L.: 2 (les ke kóť 652,0), 10, 54, 61, 70, 75, 85.  
*Circaea alpina* L.: 54.  
*Cirsium arvense* (L.) Scop.: 4, 12, 16, 19, 20, 22, 23, 27, 39, 44, 50, 66, 86, 93, 95, 101, 103, 106. Lit.: SS 1964.  
*Cirsium heterophyllum* (L.) Hill: Údolí Vodického potoka Z od Jetřichovce (již v severní polovině studovaného území — 1965).  
*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.: 3, 15, 29, 45, 46, 51, 53, 67, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 85, 86, 87, 89, 93.  
*Cirsium palustre* (L.) Scop.: 1, 2, 3, 5, 11, 15, 21, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 38, 41, 42, 45, 46, 48, 51, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 72, 73, 74, 75, 82, 83, 86, 87, 89, 93, 95, 98, 100, 102, 104, 106. Lit.: SS 1964.  
*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.: 20, 40, 71, 77, 91, 92, 96, 106. Lit.: SS 1964.  
*Clinopodium vulgare* L. / = *Calamintha clinopodium* Penn.: 16, 22.  
*Comarum palustre* L.: 1, 2, 3, 25, 26, 27, 31, 62, 102, 104. Lit.: SS 1964.  
*Convallaria majalis* L.: 56, 71 (les v údolí za nádražím).  
*Convolvulus arvensis* L.: 12, 16, 19, 20, 22, 27, 40, 50, 77, 96, 103, 106.  
*Conyza canadensis* (L.) Cronq. / = *Erigeron canadensis* L.: 7, 71, 92.  
*Cornus sanguinea* L.: 71 (zpl. u nádraží).  
*Coronilla varia* L.: 16, 45, 49, 76, 77, 88, 90. Lit.: Swo 1825.  
*Corylus avellana* L.: 7, 14, 16, 18, 19, 22, 27, 47, 59, 73, 76, 79, 81, 87, 92, 93.  
*Crataegus laevigata* (Poir.) DC.: 16, 25, 52, 71, 93, 95.  
*Crataegus monogyna* Jacq.: 73, 77.  
*Crepis biennis* L.: 15, 16, 44.  
*Crepis paludosa* (L.) Moench: 1, 2, 14, 46, 61, 62, 71, 75, 83, 85, 86, 98, 102. Lit.: SS 1964.  
*Cruciata laevipes* Opiz / = *Galium cruciata* (L.) Scop.: 105.  
*Cuscuta epithymum* (L.) L.: 57, 67 (na *Lathyrus pratensis*), 71 (travnatá stráň u nádraží na *Astragalus glycyphyllos*), 82 (okraj lesa na *Lupinus polyphyllus*), 96 (na *Trifolium medium*, *Galium verum* a *G. mollugo*).  
*Cuscuta europaea* L.: 76.  
*Cynosurus cristatus* L.: 3, 27, 67, 73. Lit.: SS 1964.  
*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.: 76, 88, 92. Lit.: SS 1964.  
*Dactylis glomerata* L.: 1, 19, 23, 27, 29, 40, 45, 57, 58, 61, 73, 93, 95, 100, 102, 103, 106. Lit.: SS 1964.  
*Dactylorhiza majalis* (Rchb.) Hunt et Summerh.: 1, 25, 60, 86.  
*Danthonia decumbens* (L.) DC.: 1, 2, 16, 27, 28, 31, 45, 48, 57, 58, 62, 64, 73, 83, 93, 100, 102, 106. Les S od silnice z Obrataně k Bezděčínu (1973).  
*Daucus carota* L.: 20, 23, 39, 44, 48, 69, 70, 71, 77, 96, 97, 100.  
*Deschampsia cespitosa* (L.) P.B.: 1, 2, 3, 5, 9, 25, 27, 29, 42, 45, 46, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 75, 81, 83, 85, 86, 93, 95, 98, 102, 104, 106.  
*Dianthus deltoides* L.: 11, 12, 16, 17, 20, 22, 30, 45, 51, 53, 67, 69, 70, 71, 73, 76, 77, 79, 80, 86, 87, 89, 90, 93, 97, 100, 102, 104, 106. J okraj lesa SZ od samoty Borkov J od Pacova (1973). Lit.: Swo 1825, SS 1964.  
*Diphasium complanatum* (L.) Rothm.: 37. Lit.: SS 1964.  
*Dipsacus fullonum* L. / = *D. sylvestris* Huds.: Pacov, ulice směrem k Pošné (1973).  
*Drosera rotundifolia* L.: 27.  
*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs: 2, 45, 54, 58, 61, 70, 76, 85, 98, 106. Lit.: Swo 1825, SS 1964.  
*Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray: 54.  
*Dryopteris filix-mas* agg.: 1, 7, 17, 24, 28, 40, 45, 54, 58, 70, 71 (les za nádražím), 73, 76, 81, 86, 88, 90, 92, 93. Lit.: SS 1964.  
*Echinops sphaerocephalus* L.: 8, 15, 20, 22, 71 (u nádraží).



- Echium vulgare* L.: 15, 77, 79, 88, 92, 96, 97, 105. Lit.: SS 1964.  
*Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult.: 3, 25, 91.  
*Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult.: 3, 25, 65.  
*Elodea canadensis* Michx.: 2, 3, 71. Lit.: SS 1964.  
*Epilobium adenocaulon* Hausskn.: 1, 43, 46, 64, 71, 73, 89, 93, 95, 97.  
*Epilobium angustifolium* L.: 3, 11, 17, 21, 23, 24, 28, 45, 48, 54, 57, 59, 61, 69, 70, 73, 75, 76, 84, 87, 90, 93, 95, 98, 102, 103, 106. Lit.: SS 1964.  
*Epilobium collinum* C. C. Gmel.: 30, 77, 79, 88, 90, 92, 97. Lit.: SS 1964.  
*Epilobium hirsutum* L.: 90a, 94 (zarostlá část rybníka). Cetoraz, u potůčku na J okraji obce; Pacov, u silnice do Ešce; Bořetice, ve vsi (1973).  
*Epilobium montanum* L.: 10, 14, 45, 75, 81, 93, 101. Lit.: SS 1964.  
*Epilobium obscurum* Schreb.: 104.  
*Epilobium palustre* L.: 1, 2, 25, 27, 31, 46, 62, 65, 75, 83, 93, 98, 102. Lit.: SS 1964.  
*Epilobium roseum* Schreb.: 40, 106. Lit.: SS 1964.  
*Epipactis helleborine* (L.) Cr.: 1, 2 (u cesty ve smrčíně od Oblajovického rybníka ke kótě 652,0), 21, 45 (S okraj lesa), 47 (okraj lesa u potoka v porostu *Scirpus*).  
*Epilobium roseum* Schreb.: 40, 106. Lit.: SS 1964.  
*Equisetum arvense* L.: 1, 9, 12, 19, 27, 39, 44, 46, 50, 57, 61, 73, 86, 87, 93, 101, 106. Lit.: SS 1964.  
*Equisetum fluviatile* L.: 1, 2, 3, 25, 26, 27, 83, 86, 93, 98, 100, 102.  
*Equisetum palustre* L.: 1, 2, 3, 9, 31, 46, 62, 63, 67, 72, 73, 75, 83, 86, 87, 93, 95, 98, 100, 102, 106.  
*Equisetum sylvaticum* L.: 1, 2, 3, 11, 25, 26, 28, 29, 34, 38, 41, 47, 54, 55, 56, 57, 60, 61, 64, 68, 72, 75, 78, 84, 85, 86, 87, 95, 98, 99, 102, 103. Lit.: Swo 1825, SS 1954.  
*Erigeron acris* L.: 17, 88, 106. Lit.: SS 1964.  
*Eriophorum angustifolium* Honck.: 1, 2, 3, 25, 26, 63, 65, 83, 86, 98, 102.  
*Eriophorum latifolium* Hoppe: Lit.: Swo 1825.  
*Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.: 19, 20, 50, 71, 78 (u cesty), 102.  
*Erophila verna* (L.) Chevall.: 25, 39, 103.  
*Erysimum durum* J. et K. Presl.: 71.  
*Euphorbia cyparissias* L.: 2, 17, 19, 24, 45, 49, 53, 58, 67, 69, 71, 79, 82, 88, 90, 95. Lit.: SS 1964.  
*Euphorbia dulcis* L.: 11.  
*Euphorbia esula* L.: 18, 23, 27. Lit.: SS 1964.  
*Euphorbia helioscopia* L.: 12, 22, 23, 40, 44, 50, 66, 71, 83, 95, 103. Lit.: Swo 1825, SS 1964.  
*Euphorbia peplus* L.: 71 (zahrádka u nádraží).  
*Euphrasia rostkoviana* Hayne: 1, 3, 55, 56, 57, 67, 69, 73, 82, 89, 95, 100, 104, 106.  
*Euphrasia stricta* Wolff ex Lehmann: 32, 57, 67, 71, 90.  
*Fagus sylvatica* L.: 1, 21, 52, 57, 61, 98 (starý buk na hrázi lesního rybníka s průměrem kmene téměř 1 m; na kmeni vzácný choroš *Ganoderma Pfeifferi* Bres. in Pat. — det. F. Kotlaba), 103.  
*Fallopia convolvulus* (L.) A. Löwe (= *Fagopyrum convolvulus* (L.) H. Gross: 1, 4, 12, 16, 19, 20, 23, 27, 40, 44, 46, 50, 66, 73, 80, 83, 95, 100, 101, 103).  
*Festuca gigantea* (L.) Vill.: 52, 74, 76, 87.  
*Festuca ovina* L.: 10, 14, 17, 45, 48, 75, 76, 79, 84, 88, 95, 97, 102, 103.  
*Festuca pratensis* Huds.: 45, 60, 101.  
*Festuca rubra* L.: 1, 2, 45, 83, 90, 93, 96, 102, 106.  
*Festuca trachyphylla* (Hackel) Kraj.: 71 (stráž za nádražím).  
*Ficaria verna* Huds.: 106.  
*Filago arvensis* L.: 79.  
*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. subsp. *ulmaria*: 1, 3, 5, 6, 9, 14, 26, 27, 29, 31, 32, 46, 57, 61, 62, 63, 67, 72, 73, 75, 76, 78, 82, 83, 86, 87, 89, 93, 95, 98, 100, 102, 104, 106.  
*Fragaria moschata* Duchesne: 10, 49.  
*Fragaria vesca* L.: 2, 11, 19, 24, 25, 28, 29, 45, 54, 58, 59, 61, 70, 73, 75, 76, 84, 85, 87, 90, 95, 97, 98, 99, 103, 106. Lit.: Swo 1825.  
*Frangula alnus* Mill.: 1, 14, 16, 17, 18, 28, 56, 57, 58, 61, 64, 73, 75, 82, 84, 86, 93, 96, 98, 102.  
*Fraxinus excelsior* L.: 15, 20, 27, 40, 45, 57, 69, 70, 75, 87, 92, 93, 103.  
*Fumaria officinalis* L.: 51.  
*Gagea lutea* (L.) Ker-G.: Březina: břeh Trnavy ZJZ od obce, hojně (23. 4. 1975).  
*Galeopsis bifida* Boenn.: 1, 19, 22, 73, 80, 93, 101, 102, 106. Lit.: SS 1964.  
*Galeopsis ladanum* L.: 79, 97.  
*Galeopsis pubescens* Bess.: 1, 20, 40, 57, 76, 84, 86, 90a, 92, 93, 98, 106. Zahrádka, v obci (1973). Lit.: SS 1964.  
*Galeopsis speciosa* Mill.: 46, 52, 54, 69, 70, 71, 72, 74, 76, 78, 85, 89. Lit.: SS 1964.  
*Galeopsis tetrahit* L.: 1, 4, 12, 16, 20, 22, 27, 44, 50, 80, 89, 101, 103. Lit.: Swo 1825, SS 1964.  
*Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake: 20, 40, 105.  
*Galinsoga parviflora* Cav.: 71 (nádraží).  
*Galium aparine* L.: 1, 12, 16, 19, 25, 27, 44, 46, 70, 71, 73, 74, 77, 80, 93, 96, 103, 105. Lit.: SS 1964.  
*Galium mollugo* L.: 14, 18, 24, 25, 27, 49, 60, 73, 75, 77, 79, 82, 93, 96, 103. Lit.: SS 1964.  
*Galium odoratum* (L.) Scop.: Lit.: Swo 1825.  
*Galium palustre* L.: 1, 3, 25, 27, 55, 57, 64, 82, 83, 86, 87, 89, 91, 98, 106. Lit.: SS 1964.  
*Galium x pomeranicum* Retz.: 78, 90.  
*Galium pumilum* Murray: 1, 73, 79, 87, 95, 98, 100, 106.  
*Galium rotundifolium* L.: 11, 21, 54, 61. Smrčina SZ od samoty Borkov J od Pacova (1973). Lit.: SS 1964.  
*Galium uliginosum* L.: 1, 2, 3, 46, 62, 75, 93, 102, 104.  
*Galium verum* L.: 8, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 38, 40, 41, 45, 51, 53, 63, 64, 67, 69, 71, 73, 77, 86, 88, 90, 96, 97, 100, 102, 103, 104, 106. Lit.: SS 1964.  
*Genista germanica* L.: 48, 49.  
*Genista tinctoria* L.: 11, 14, 16, 17, 21, 48, 53, 56, 64, 88, 90, 93, 95. Lit.: Swo 1825.  
*Gentianella bohemica* Skal.: 17, 30. Na více místech podél žel. trati Pacov — Šimpach — Obrataň (1965). Lit.: SS 1964.  
*Geranium dissectum* L.: 51.  
*Geranium palustre* L.: 62.  
*Geranium pratense* L.: 51, 92 (ojediněle).  
*Geranium pusillum* Burm.f.: 19, 20, 27, 40, 50, 103, 105. Lit.: SS 1964.  
*Geranium robertianum* L.: 17, 70, 81, 90, 92, 103.  
*Geum urbanum* L.: 16, 20, 40, 70, 71, 73, 74, 76, 92, 93, 96, 98, 106.  
*Glechoma hederacea* L.: 13, 23, 27, 41, 45, 70, 75, 76, 78.  
*Glyceria fluitans* (L.) R.Br.: 1, 2, 3, 25, 27, 34, 55, 57, 61, 65, 73, 75, 82, 83, 89, 95, 98, 102.  
*Glyceria maxima* (Hartman) Holmberg: Lit.: SS 1964.  
*Gnaphalium sylvaticum* L.: 1, 2, 22, 37, 45, 58, 59, 61, 68, 75, 86, 87, 98, 102. Lit.: SS 1964.  
*Gnaphalium uliginosum* L.: 1, 4, 7, 12, 19, 20, 22, 27, 44, 46, 50, 66, 73, 80, 83, 86, 91, 93, 95, 101, 102, 103, 106. Lit.: SS 1964.  
*Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. (= *Phegopteris dryopteris* (L.) Fée!): 1, 10, 54, 59, 61. Lit.: SS 1964.  
*Helianthemum ovatum* (Viv.) Dunal: 16, 17, 18, 19, 49, 73, 93. Lit.: SS 1964.  
*Hepatica nobilis* Schreb.: Lit.: Swo 1825.  
*Heracleum sphondylium* L.: 9, 18, 25, 27, 29, 45, 70, 73, 76, 87, 93, 106. Lit.: SS 1964.

- Hesperis matronalis* L.: 20, 92, 105. Pacov; Litohošť. Všude zpl. Lit.: SS 1964.
- Hieracium auricula* L.: 1 (čerstvý výkop odvodňovacího kanálu).
- Hieracium lachenalii* C. C. Gmel.: 1, 10, 14, 17, 45, 70, 75, 90, 106. Lit.: SS 1964.
- Hieracium laevigatum* Willd.: Lit.: SS 1964.
- Hieracium pilosella* L.: 2, 17, 19, 28, 30, 70, 75, 76, 77, 90, 93, 97, 106.
- Hieracium sylvaticum* (L.) L.: 10, 21, 29, 45, 54, 57, 58, 59, 61, 75, 84, 86, 93, 95, 98, 103. Lit.: SS 1964.
- Hieracium umbellatum* L.: 55, 57, 76, 88.
- Holcus lanatus* L.: 1, 2, 3, 9, 23, 27, 31, 46, 57, 60, 62, 63, 67, 73, 75, 76, 82, 83, 86, 87, 90, 93, 95, 98, 103, 104, 106. Lit.: SS 1964.
- Holcus mollis* L.: 1, 27, 57, 73, 82, 83, 93, 101, 102. Lit.: SS 1964.
- Humulus lupulus* L.: 92, 93.
- Hypericum humifusum* L.: 39.
- Hypericum maculatum* Cr.: 1, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 21, 23, 25, 26, 27, 31, 38, 40, 45, 46, 48, 53, 57, 59, 61, 62, 64, 73, 76, 82, 86, 87, 89, 93, 95, 98, 100, 102, 103.
- Hypericum perforatum* L.: 1, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 37, 38, 40, 41, 45, 48, 58, 73, 75, 76, 77, 79, 82, 87, 90, 92, 93, 97, 100, 106.
- Hypochoeris radicata* L.: 16, 23, 38, 79, 87, 89, 103.
- Impatiens glandulifera* Royle: 20 (pěst.), 40 (pěst. i zpl.). Pacov (pěst.).
- Impatiens noli-tangere* L.: 1, 5, 9, 29, 45, 46, 54, 61, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 82, 86, 89, 93, 106. Lit.: SS 1964.
- Impatiens parviflora* DC.: 95.
- Iris pseudacorus* L.: 106.
- Isolepis setacea* (L.) R.Br.: 27. Lit.: SS 1964.
- Jasione montana* L.: 16, 24, 30, 71, 73, 77, 79, 88, 90, 95, 106. Lit.: SS 1964.
- Juncus articulatus* L.: 1, 3, 9, 27, 46, 55, 73, 75, 83, 86, 87, 91, 93, 98, 100, 102, 104, 106.
- Juncus bufonius* L.: 1, 3, 9, 12, 16, 27, 44, 46, 50, 59, 64, 73, 80, 86, 93, 93a, 95, 101, 102, 103. Lit.: SS 1964.
- Juncus bulbosus* L.: 2, 3, 27, 98, 100, 104. Lit.: SS 1964.
- Juncus conglomeratus* L.: 25, 27, 60, 61, 65, 83, 86, 87, 93, 100.
- Juncus effusus* L.: 1, 2, 3, 11, 25, 27, 29, 31, 37, 40, 41, 46, 55, 57, 59, 62, 63, 65, 73, 74, 75, 82, 83, 86, 87, 89, 93, 95, 98, 100, 102, 104, 106.
- Juncus filiformis* L.: 63, 65, 67, 98, 102, 104.
- Juncus tenuis* Willd.: 86.
- Juniperus communis* L.: 16, 17, 21, 79. Lit.: Swo 1825.
- Knaulia arvensis* (L.) Coulter: V území vesměs s bělavými květy: 1, 8, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 31, 45, 49, 70, 73, 76, 77, 79, 82, 86, 87, 88, 90, 96, 100, 102, 103, 106. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Laburnum anagyroides* Med.: 92 (zpl. na skalách, též pěst.).
- Lactuca serriola* L.: 105.
- Lamium galeobdolon* (L.) Ehrend. et Polatschek s. str. 14, 54, 70, 75.
- Lamium album* L.: 15, 20, 76, 77, 105. Lit.: SS 1964.
- Lamium amplexicaule* L.: 20, 23, 78 (u cesty).
- Lamium maculatum* (L.) L.: 70, 82, 92.
- Lamium purpureum* L.: 20, 25, 40, 46, 80, 89, 103.
- Lapsana communis* L.: 40, 44, 50, 75, 76, 80, 86, 92, 94, 95, 101, 103, 106. Lit.: SS 1964.
- Larix decidua* Mill.: 28, 58, 59, 61, 77, 86, 90, 93, 99, 102.
- Lathyrus pratensis* L.: 25, 26, 27, 29, 45, 46, 57, 60, 62, 63, 67, 76, 83, 86, 87, 93, 95, 98, 102, 103, 104. Lit.: SS 1964.
- Lathyrus sylvestris* L.: 13, 67 (násep trati), 77 (h.), 90 (h.). Lit.: SS 1964.
- Lemna minor* L.: 2, 3, 25, 27, 40, 61, 65, 70, 71, 87, 89, 93, 105. Lit.: SS 1964.
- Leontodon autumnalis* L.: 1, 9, 15, 19, 22, 27, 30, 38, 40, 51, 55, 57, 59, 62, 73, 75, 86, 87, 93, 100, 106.
- Leontodon hispidus* L.: 1, 3, 9, 16, 19, 20, 23, 27, 30, 38, 45, 57, 58, 60, 73, 75, 77, 79, 82, 86, 93, 95, 98, 100, 102, 103, 106.
- Leonurus cardiaca* L.: 71. Lit.: SS 1964.
- Lepidium campestre* (L.) R.Br.: 77. Lit. a herbáře: Pacov (R. Veselý herb. PRC et ap. Rohlena 1922).
- Leucanthemum vulgare* Lamk.: 1, 12, 17, 18, 25, 27, 29, 31, 38, 45, 56, 57, 60, 62, 74, 79, 87, 90, 95, 97, 100, 103.
- Ligustrum vulgare* L.: 71 (zpl. u nádraží), 99 (vysazeno v lese, snad druhotně i zpl.).
- Linaria vulgaris* Mill.: 48, 69, 73, 76, 77, 79, 81, 86, 97, 98, 102, 104.
- Linum catharticum* L.: 16, 48, 83, 89, 97, 98. Lit.: SS 1964.
- Linum usitatissimum* L.: 71 (zpl. u nádraží). Zpl. u silnice V od Obrataně (1973).
- Lithospermum arvense* L.: 23, 50.
- Lolium perenne* L.: 44, 71, 73, 76, 93, 101, 106. Lit.: SS 1964.
- Lonicera nigra* L.: 1, 54, 70, 86.
- Lonicera xylosteum* L.: 76 (okraj lesa u silnice, snad druhotně).
- Lotus corniculatus* L.: 11, 16, 19, 23, 27, 40, 45, 60, 67, 73, 79, 86, 93, 95, 105. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Lotus uliginosus* Schkuhr.: 57.
- Lupinus polyphyllus* Lindl.: 11, 15, 18, 21, 27, 42, 59, 69, 76, 77, 82, 86, 88, 96, 103. Lit.: SS 1964.
- Luzula campestris* (L.) DC.: 23, 24, 38, 41, 106.
- Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilm.: 48, 57.
- Luzula multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Lej.: 1, 2, 10, 11, 27, 60, 61, 75, 83, 87, 93, 98, 104.
- Luzula pilosa* (L.) Willd.: 1, 2, 10, 14, 21, 26, 28, 42, 45, 47, 48, 54, 57, 58, 59, 61, 75, 84, 85, 86, 95, 98, 102, 106. Lit.: SS 1964.
- Luzula sylvatica* (Huds.) Gaud.: Lit.: Pacov (Swo 1825). Jistě se jednalo o mylné určení.
- Lycopodium clavatum* L.: 1 (smrčina S od kóty 588,0), 10, 21, 37, 42. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Lychnis flos-cuculi* L.: 1, 3, 15, 26, 29, 46, 57, 60, 61, 63, 64, 67, 73, 74, 75, 83, 86, 87, 89, 93, 98, 100, 102, 103, 104, 106. Lit.: SS 1964.
- Lycopsis arvensis* L.: 12, 19, 20, 22, 27, 50, 69, 71, 78. Lit.: SS 1964.
- Lycopus europaeus* L.: 1, 3, 5, 9, 25, 27, 29, 34, 40, 61, 69, 73, 75, 83, 89, 95, 102, 104, 106. Lit.: SS 1964.
- Lysimachia nemorum* L.: 32, 34, 55, 57, 61. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Lysimachia nummularia* L.: 29, 40, 45, 46, 73, 75, 82, 86, 87, 89, 91. Lit.: SS 1964.
- Lysimachia vulgaris* L.: 1, 2, 3, 14, 25, 26, 27, 29, 31, 34, 41, 55, 56, 57, 62, 72, 73, 74, 75, 82, 83, 86, 87, 93, 95, 98, 100, 102, 104, 106. Lit.: SS 1964.
- Lythrum salicaria* L.: 2, 46, 102, 106.
- Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt: 1, 2, 10, 28, 54, 57, 58, 61, 71, 75, 80, 103. Lit.: SS 1964.
- Malva moschata* L.: 94 (zpl.), 105 (zpl. u cesty na SV okraji obce a u hřbitovni zdi). Vel. Rovná, zpl. Na všech lokalitách jen bělokvětá.
- Malva neglecta* Wallr.: 20, 40, 77, 90a, 92, 105.
- Matricaria chamomilla* L.: Lit.: Bedřichov (SS 1964).
- Matricaria discoidea* DC.: 1, 12, 15, 20, 40, 44, 50, 71, 76, 80, 83, 94, 95, 101, 103, 106.
- Medicago lupulina* L.: 44, 75, 83, 92, 96, 101, 105.
- Medicago sativa* L.: 105. (zpl.).
- Melampyrum nemorosum* L.: 11, 16, 17, 18, 21, 28, 45, 68, 72, 76. Les S od silnice Obrataně — Bezděčín; les mezi Zahrádkou a Litohoští (1973). Lit.: SS 1964.
- Melampyrum pratense* L.: 2 (les mezi kótami 652,0 a 648,0), 21, 45, 55, 59. Lit.: SS 1964.

*Melandrium album* (Mill.) Garcke: 12, 17, 18, 19, 20, 23, 27, 39, 45, 46, 76, 86, 89, 102, 103. Lit.: SS 1964.  
*Melica nutans* L.: 10, 13, 47, 52, 54, 70, 75.  
*Melilotus alba* Med.: 71, 100, 105. Simpach (1973).  
*Melilotus officinalis* (L.) Pall.: 88 (násep žcl. trati), 93a.  
*Mentha aquatica* L.: Lit.: SS 1964. Znovu nepotvrzeno, asi omyl.  
*Mentha arvensis* L. subsp. *arvensis*: 1, 4, 12, 22, 23, 27, 39, 40, 45, 46, 50, 59, 62, 66, 80, 82, 91, 93, 100, 101, 102, 106.  
*Mentha villosa* Huds.: 105 (u zdi za kostelem, det. V. Skalický), Litohošť (1973).  
*Menyanthes trifoliata* L.: 27, 31, 62, 93, 106. Lit.: SS 1964.  
*Mercurialis perennis* L.: 70.  
*Milium effusum* L.: 54.  
*Moehringia trinervia* (L.) Clairv.: 13, 28, 29, 45, 58, 61, 70, 73, 75, 87, 90, 92, 98, 103. Lit.: SS 1964.  
*Molinia caerulea* (L.) Moench: 1, 2, 3, 46, 56, 62, 63, 64, 74, 75, 82, 83, 98, 100, 102, 104. Lit.: SS 1964.  
*Monotropa hypopitys* L.: 2, 10, 11. Lit.: SS 1964.  
*Mycelis muralis* (L.) Dum.: 10, 11, 13, 28, 29, 45, 47, 54, 57, 58, 59, 61, 68, 70, 75, 81, 84, 86, 87, 90, 93, 95, 103, 106. Lit.: SS 1964.  
*Myosotis arvensis* (L.) Hill.: 1, 4, 12, 16, 19, 27, 40, 44, 50, 80, 101, 103. Lit.: SS 1964.  
*Myosotis discolor* Pers.: 103.  
*Myosotis laxiflora* Rchb.: 1, 46, 95.  
*Myosotis nemorosa* Besser.: 82.  
*Myosotis palustris* agg.: 3, 25, 26, 27, 29, 54, 57, 62, 73, 75, 78, 83, 85, 86, 87, 89, 91, 93, 98, 102, 106. Lit.: SS 1964. Většinou se bude asi jednat o *M. laxiflora* Rchb.  
*Myosotis stricta* Lk. ex Roem. et Schult.: 103.  
*Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm.: 47, 86.  
*Nardus stricta* L.: 1, 2, 3, 16, 25, 27, 28, 56, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 67, 75, 77, 83, 86, 93, 98, 100, 102, 104.  
*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.: Lit.: SS 1964.  
*Nepeta cataria* L.: 105 (u zdi za kostelem). Lit.: SS 1964.  
*Neslia paniculata* (L.) Desv.: 12, 16, 23, 50, 103. Lit.: Swo 1825, SS 1964.  
*Odontites rubra* (Baumg.) Opiz.: 12, 16, 38, 40, 44, 64, 69, 90a, 101. Litohošť; Zahrádka (1973). Lit.: SS 1964.  
*Oenanthe aquatica* (L.) Poir.: 25, 87.  
*Oenothera biennis* L. s. str.: 71 (u cesty za nádražím), 88 (násep žcl. trati).  
*Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank.: Lit.: Swo 1825. Málo pravděpodobný údaj.  
*Orthilia secunda* (L.) House: 13, 34, 45, 70. Lit.: Swo 1825, SS 1964.  
*Oxalis acetosella* L.: 1, 2, 10, 11, 13, 28, 29, 42, 45, 47, 54, 57, 58, 59, 61, 70, 73, 75, 81, 84, 85, 86, 87, 95, 98, 102, 103, 106. Lit.: Swo 1825, SS 1964.  
*Papaver argemone* L.: 16 (v r. 1965 u novostavby, snad zavlečen se stavebním materiálem), 103.  
*Papaver rhoeas* L.: 44, 71, 93a. Truchaba v Pacově, kompost (1964); Pacov, u silnice na Bedřichov (1973). Lit.: SS 1964.  
*Paris quadrifolia* L.: 10, 54, 61. Lit.: Swo 1825, SS 1964.  
*Parnassia palustris* L.: 1, 27, 46, 62, 83, 86, 93, 98, 100, 104, 106. Lit.: SS 1964.  
*Parthenocissus quinquefolia* agg.: 71 (zpl. u nádraží).  
*Pastinaca sativa* L.: 48, 55, 71, 103. Pacov, u silnice na Zhořec (1965).  
*Pedicularis palustris* L.: 25.  
*Pedicularis sylvatica* L.: Lit.: SS 1964.  
*Peplis portula* L.: 3, 27, 59.

*Petasites albus* (L.) Gaertn.: 54.  
*Petasites hybridus* (L.) G., M. et Sch.: 76.  
*Phalaris arundinacea* L.: 1, 2, 9, 29, 31, 70, 72, 73, 75, 78, 82, 83, 86, 87, 91, 93, 102, 106. Lit.: SS 1964.  
*Phleum phleoides* (L.) Karsten.: 49.  
*Phleum pratense* L.: 3, 9, 12, 27, 40, 45, 46, 57, 60, 73, 87, 93, 95, 98, 100, 102, 106. Lit.: SS 1964.  
*Phragmites communis* Trin.: Bažina na V okraji Obrataň; pod rybníky V od obce Kámen (1973).  
*Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.: 71 (zpl. u nádraží), 76 (zpl. u silnice v zatáčce nad samotou), 94 (zpl.).  
*Picea abies* (L.) Karsten.: 1, 2, 3, 10, 11, 17, 28, 29, 42, 45, 54, 57, 58, 59, 61, 64, 68, 70, 73, 75, 76, 81, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 93, 95, 98, 99, 102, 103, 106. Lit.: SS 1964.  
*Pimpinella saxifraga* L.: 1, 2, 8, 12, 16, 18, 19, 20, 22, 25, 27, 30, 45, 49, 56, 57, 58, 59, 69, 70, 73, 75, 76, 77, 79, 82, 87, 88, 90, 92, 93, 95, 97, 100, 106. Lit.: Swo 1825 (P. dissecta), SS 1964.  
*Pinus sylvestris* L.: 1, 3, 11, 24, 25, 28, 42, 45, 59, 61, 70, 75, 76, 77, 81, 87, 90, 93, 96, 97, 99, 102. Lit.: Swo 1825.  
*Plantago lanceolata* L.: 1, 9, 20, 23, 25, 27, 39, 40, 45, 60, 62, 73, 75, 76, 93, 95, 101, 103, 106. Lit.: SS 1964.  
*Plantago major* L.: 1, 20, 23, 25, 27, 40, 44, 50, 59, 61, 73, 75, 76, 93, 95, 101, 103, 106.  
*Plantago media* L.: 39, 45, 73, 106. Lit.: SS 1964.  
*Platanthera bifolia* (L.) Rich.: 11, 16, 17, 18, 47 (okraj lesa u žcl. trati). Lit.: Swo 1825, SS 1964.  
*Poa annua* L.: 1, 16, 27, 40, 45, 50, 58, 61, 75, 80, 93, 101, 103. Lit.: SS 1964.  
*Poa compressa* L.: 69, 79, 88, 90, 92, 106.  
*Poa nemoralis* L.: 47, 70, 73, 76.  
*Poa palustris* L.: 3, 87.  
*Poa pratensis* L.: 1, 3, 46, 60, 93, 100, 103.  
*Poa supina* Schrad.: Mezi obcemi Obrataň a Cětoraž; samota Kozlov u obce Cětoraž; mezi obcemi Bedřichov a Zhořec (Slavíková apud Chrtek et Jirásek 1964: 125).  
*Poa trivialis* L.: 60, 73, 103.  
*Polygala vulgaris* L.: 11, 16, 24, 27. Lit.: Swo 1825.  
*Polygonum amphibium* L.: 25, 27, 46, 63, 91, 93. P. natans: Pacov, rybník u silnice na Hofepek (1973).  
*Polygonum aviculare* L.: 1, 9, 12, 19, 20, 23, 44, 50, 73, 93, 95, 103, 105.  
*Polygonum hydropiper* L.: 1, 4, 9, 19, 20, 28, 40, 44, 46, 50, 59, 62, 73, 76, 80, 89, 90a, 93, 95, 98, 101, 102, 103. Lit.: SS 1964.  
*Polygonum lapathifolium* L.: 1, 4, 12, 16, 19, 20, 22, 44, 50, 66, 75, 80, 83, 91, 93, 95, 101, 102. Lit.: SS 1964.  
*Polygonum minus* Huds.: 1, 45 (lesní cesta).  
*Polygonum persicaria* L.: 44, 46, 66, 73, 75, 91, 101, 103.  
*Polypodium vulgare* L.: 90, 92.  
*Populus alba* L.: 41 (vysázen na hrázi rybníka u Pohodnice), 74.  
*Populus nigra* L.: 48.  
*Populus tremula* L.: 1, 17, 18, 21, 27, 29, 45, 73, 76, 77, 79, 82, 90, 93, 95, 98, 102, 103.  
*Potamogeton crispus* L.: 3, 94.  
*Potamogeton natans* L.: 25, 27, 65.  
*Potentilla anserina* L.: 4, 20, 23, 40, 44, 75, 76, 87, 90a, 92, 106.  
*Potentilla argentea* agg.: 16, 69, 90, 92, 97, 105.  
*Potentilla erecta* (L.) Rauschel.: 1, 2, 11, 12, 17, 21, 24, 25, 26, 27, 31, 45, 48.

55, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 73, 75, 82, 83, 86, 87, 90, 93, 95, 98, 100, 102, 103, 104, 106. Lit.: Swo 1825, SS 1964.

*Potentilla neumanniana* R. Ch. b. (= *P. verna* auct.): 16, 25, 67, 77, 88, 90, 97, 100 (skalnatá stránka na V okraji obce).

*Potentilla reptans* L.: 105.

*Potentilla supina* L.: 91.

*Prenanthes purpurea* L.: 1 (u potůčku od Hor. Světělé), 2 (les mezi kótami 652,0 a 648,0), 10, 13, 55, 57, 84, 103. Lit.: SS 1964.

*Primula elatior* (L.) Hill: Příkop u silnice u hájovny JZ od Cětoraže, 1 exemplář, snad zavlečen (10. 5. 1970).

*Prunella vulgaris* L.: 1, 4, 11, 26, 27, 40, 42, 45, 57, 59, 62, 73, 75, 82, 83, 87, 98, 100, 102, 106.

*Prunus avium* L.: 3, 15, 73, 91.

*Prunus padus* L.: 7.

*Prunus spinosa* L.: 12, 18, 19, 22, 25, 28, 45, 49, 77, 86, 95, 102, 106.

*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.: 21, 57, 81. Le S od silnice Obrataň - Bezděčín (1973). Lit.: SS 1964.

*Pulmonaria obscura* Dum.: 54, 70.

*Pyrola minor* L.: 10. Lit.: Swo 1825, SS 1964.

*Pyrola rotundifolia* L.: Lit.: SS 1964.

*Pyrus communis* agg.: 79.

*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.: 42, 45, 59.

*Quercus robur* L.: 1, 3, 8, 11, 16, 21, 28, 29, 45, 57, 58, 59, 61, 70, 73, 75, 76, 77, 79, 86, 87, 90, 95, 103, 106.

*Quercus rubra* L.: 25, 71.

*Ranunculus acris* L.: 1, 3, 17, 23, 25, 26, 27, 29, 30, 38, 41, 46, 56, 57, 60, 61, 62, 63, 73, 74, 76, 82, 83, 86, 93, 95, 98, 100, 102, 103, 106. Lit.: SS 1964.

*Ranunculus aquatilis* L.: 25, 31. Lit.: SS 1964.

*Ranunculus auricomus* agg.: 26, 60.

*Ranunculus bulbosus* L.: Lit.: Swo 1825 (var. *caule uniflora*).

*Ranunculus flammula* L.: 1, 2, 3, 5, 10, 25, 26, 27, 34, 42, 55, 57, 59, 62, 64, 73, 74, 83, 87, 91, 93, 100, 104, 106. Lit.: SS 1964.

*Ranunculus repens* L.: 1, 3, 9, 11, 12, 16, 20, 23, 25, 27, 28, 29, 39, 42, 45, 46, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 64, 73, 74, 76, 81, 83, 85, 87, 93, 95, 98, 100, 101, 102, 103, 106. Lit.: SS 1964.

*Raphanus raphanistrum* L.: 4, 7, 12, 16, 19, 20, 27, 50, 66, 75, 80, 103. Lit.: SS 1964.

*Reynoutria japonica* Houtt.: 71 (zpl. u nádraží). Lit.: SS 1964.

*Rhamnus catharticus* L.: 27.

*Rhinanthus alectorolophus* Pollich: Lit.: Swo 1825.

*Rhinanthus minor* L.: 1, 2, 15, 16, 19, 26, 51, 69, 87, 93, 103, 106.

*Ribes uva-crispa* L. emend. Lam.: 92.

*Robinia pseudacacia* L.: 90, 92. Zahrádka (1973).

*Rorippa palustris* (L.) Bess. emend. Jones: 40, 101.

*Rosa canina* L.: 8, 11, 17, 24, 28, 45, 69, 73, 79, 82, 95.

*Rosa corymbifera* Borkh.: 49, 69, 79, 93. U silnice J od N. Dvora; h. u cesty na S okraji obce Simpach (1973).

*Rosa pendulina* L.: 2 (zafixovaná cesta ve smrčíně mezi kótami 652,0 a 648,0), 9, 14, 70, 75.

*Rubus fruticosus* agg.: 19, 40, 42, 55, 57, 58, 61, 69, 70, 71, 84, 98, 99, 103, 106.

*Rubus idaeus* L.: 1, 3, 13, 19, 21, 28, 29, 40, 45, 48, 54, 57, 58, 59, 61, 64, 70, 73, 75, 76, 87, 90, 92, 93, 95, 98, 99, 103, 106.

*Rumex acetosa* L.: 23, 25, 26, 27, 29, 46, 57, 60, 62, 64, 73, 76, 83, 93, 98, 100, 102, 103. Lit.: Swo 1825.

*Rumex acetosella* L.: 1, 4, 12, 16, 19, 23, 24, 27, 39, 41, 50, 58, 59, 61, 73, 83, 87, 88,

90, 95, 100, 102, 103, 106. Lit.: SS 1964.

*Rumex conglomeratus* Murray: Lit.: SS 1964.

*Rumex crispus* L.: 12, 20, 23, 27, 40, 50, 51, 61, 75, 93, 102, 103.

*Rumex maritimus* L.: 25.

*Rumex obtusifolius* L.: 1, 3, 13, 19, 26, 28, 29, 40, 45, 46, 50, 54, 57, 61, 73, 74, 75, 76, 80, 87, 89, 93, 95, 98, 101, 102, 103, 106.

*Rumex thyrsiflorus* Fingerh.: 38 (1 exemplář zavlečen u silnice).

*Sagina procumbens* L.: 1, 12, 27, 39, 55, 75, 93, 101, 103. Lit.: SS 1964.

*Salix caprea* L.: 1, 23, 28, 40, 45, 56, 59, 61, 69, 73, 75, 76, 79, 93, 95, 106.

*Salix cinerea* L.: 62, 64, 82, 93.

*Salix fragilis* L.: 1, 27, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 82, 87, 93, 106.

*Salix purpurea* L.: 76, 78.

*Salix triandra* L.: 3, 46, 73, 74, 76, 82, 93, 95, 106.

*Salvia pratensis* L.: 48.

*Sambucus nigra* L.: 40, 54, 76, 87, 92, 93, 103, 106. Lit.: Swo 1825, SS 1964.

*Sambucus racemosa* L.: 1, 2, 7, 10, 11, 13, 14, 16, 18, 21, 25, 28, 29, 37, 41, 45, 47, 54, 57, 58, 61, 70, 73, 75, 76, 81, 85, 86, 87, 90, 93, 95, 98, 99, 103, 106. Lit.: SS 1964.

*Sanguisorba minor* Scop.: 71, 77, 97.

*Sanguisorba officinalis* L.: 55, 56, 63, 67, 69, 72, 74, 76, 78, 83, 87, 89, 90a, 91, 93, 95, 100.

*Sarothamnus scoparius* (L.) Wimm. ex Koch: 13, 55, 70, 90. Lit.: Swo 1825.

*Scirpus sylvaticus* L.: 1, 3, 5, 9, 26, 27, 29, 31, 40, 41, 46, 55, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 67, 70, 72, 73, 74, 75, 78, 82, 83, 86, 87, 89, 93, 95, 98, 100, 102, 104, 106. Lit.: SS 1964.

*Scleranthus annuus* L.: 1, 4, 12, 16, 19, 22, 23, 24, 27, 39, 44, 50, 66, 73, 79, 80, 83, 86, 90, 95, 101, 103.

*Scorzonera humilis* L.: 1, 2, 10, 11, 47, 55. Lit.: SS 1964.

*Scrophularia nodosa* L.: 1, 3, 11, 14, 23, 40, 58, 61, 70, 75, 86, 87, 88, 93, 106.

*Scutellaria galericulata* L.: 1, 3, 25, 27, 31, 65, 75, 93, 98, 100, 102. Lit.: SS 1964.

*Sedum acre* L.: 92.

*Sedum maximum* (L.) Hoffm.: 14, 15, 22, 23, 25, 41, 49, 69, 71, 86, 90, 95, 106. Lit.: SS 1964.

*Sedum reflexum* L.: 90, 92.

*Sedum sexangulare* L. emend. Grimm: 92, 105 (u kostela).

*Sedum spurium* M.B.: 90, 92, 97 (amfibolitový lom), 105 (u zdi za kostelem).

*Senecio erraticus* Bertol.: 63, 78, 82, 106.

*Senecio fuchsii* C. C. Gmel.: 2, 10, 13, 18, 28, 29, 45, 47, 52, 54, 55, 57, 58, 59, 61, 68, 70, 72, 73, 76, 84, 86, 87, 93, 95, 98, 99, 103, 106. Lit.: SS 1964.

*Senecio jacobaea* L.: 96, 97. Zahrádka (1973).

*Senecio nemorensis* L.: 61, 64.

*Senecio rivularis* (W. et K.) DC.: 1, 6, 26, 27, 29, 38, 62, 64, 67, 73, 82, 83, 86, 93, 98, 100, 102, 104. Údolí potoka u silnice mezi Ceti: razí a Pacovem (1967).

*Senecio viscosus* L.: 10, 28, 47, 48, 58, 70, 75, 77, 81, 84, 87, 90, 92, 93a, 95, 102, 106.

*Senecio vulgaris* L.: 20, 40, 71.

*Sherardia arvensis* L.: 16, 22, 23.

*Silene vulgaris* (Moench) Garcke: 46, 92, 106.

*Sinapis arvensis* L.: 40, 44, 105.

*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.: 20, 71, 92, 95, 105.

*Soanum dulcamara* L.: 78.

*Soldanella montana* Willd.: Lit.: Pacov (Swo 1825, Opiz apud Čelakovský 1873).

*Solidago canadensis* L.: 71, 105.

*Solidago gigantea* Ait.: 20.

*Solidago virgaurea* L.: 1, 9, 11, 13, 14, 17, 18, 28, 48, 45, 57, 72, 81, 83, 102, 106.

- Lit.: SS 1964.
- Sonchus arvensis* L.: 12, 16, 20, 22, 23, 27, 40, 44, 50, 95, 101, 103, 106.
- Sonchus asper* (L.) Hill: 20.
- Sonchus oleraceus* L.: 71, 76, 105.
- Sorbus aucuparia* L.: 1, 3, 21, 28, 42, 45, 54, 57, 58, 59, 61, 73, 76, 79, 81, 84, 85, 86, 87, 90, 92, 93, 95, 98, 99, 102, 103, 106.
- Sparganium erectum* L.: 25, 71.
- Spergula arvensis* L.: 1, 4, 7, 12, 16, 19, 22, 23, 27, 50, 66, 73, 80, 83, 93, 93a, 103.
- Spergularia rubra* (L.) J. et K. Presl: 50.
- Spiraea salicifolia* L.: 99, 105 (u potoka). Lit.: Nová Cerekev (Erxleben apud Opiz 1835).
- Stachys palustris* L.: 22, 27, 44, 50, 66, 75, 82, 91, 95, 103. Lit.: SS 1964.
- Stachys sylvatica* L.: 1, 46, 61, 75, 85, 86, 98. Na lokalitě č. 98 rostlo vedle normální populace asi 20 exemplářů s nápadně úzkými, podlouhle vejčitými a krátce řapíkatými listy s klinovitě sbíhavou čepelí. Lodyžní listy při délce 13 cm (i s řapíkem) měly šířku 3,3 cm a řapík 1 cm dlouhý, zatímco srdčité listy normální populace měly při délce 13 cm šířku 5,6 cm a délku řapíku 5 cm. Připomíná křížence se *Stachys palustris*. Lit.: SS 1964.
- Stellaria alsine* Grimm: 1, 3, 6, 9, 26, 27, 46, 57, 59, 61, 101, 104. Lit.: SS 1964.
- Stellaria graminea* L.: 1, 4, 11, 15, 16, 19, 27, 31, 39, 45, 49, 55, 58, 59, 62, 63, 64, 72, 73, 75, 76, 82, 86, 93, 98, 101, 102, 104, 106. Lit.: SS 1964.
- Stellaria holostea* L.: 70, 76.
- Stellaria media* (L.) Vill.: 1, 12, 16, 19, 20, 23, 27, 39, 40, 45, 46, 50, 71, 75, 80, 84, 95, 103, 106.
- Stellaria nemorum* L.: 47, 54, 70, 72, 73, 74, 85, 93, 98, 106.
- Succisa pratensis* Moench: 1, 2, 3, 7, 25, 27, 31, 38, 46, 57, 60, 62, 63, 64, 67, 74, 75, 78, 82, 83, 89, 93, 95, 98, 100, 102, 104, 106. Lit.: SS 1964.
- Symphoricarpos rivularis* Suksd.: 71 (zpl. u nádraží).
- Symphytum officinale* L.: 5, 55, 74, 76, 86, 87, 93, 95, 106.
- Syringa vulgaris* L.: 92 (zpl.).
- Tanacetum parthenium* (L.) C. H. Schultz: 92, 105. Lit.: SS 1964.
- Tanacetum vulgare* L.: 8, 40, 51, 67, 69, 76, 89, 90a, 91, 92, 95, 105. Oblajovice; Bořetice (1973). Lit.: SS 1964.
- Taraxacum officinale* Web.: 1, 9, 12, 20, 23, 25, 26, 27, 29, 39, 42, 45, 57, 60, 61, 73, 75, 76, 90, 93, 103, 106.
- Thelypteris phegopteris* (L.) Slosson: 21.
- Thlaspi arvense* L.: 7, 12, 23, 27, 40, 44, 50, 66, 69, 95, 101, 103. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Thymus pulegioides* L.: 1, 27, 49, 51, 76, 78, 79, 82, 86, 87, 90, 92, 93, 95, 97, 100, 102, 103, 106. V území se vyskytuje ve více formách. Lit.: Swo 1825.
- Tilia cordata* Mill.: 2 (smrčina mezi kótami 652,0 a 648,0), 28, 61, 73, 94, 99
- Torilis japonica* (Houtt.) DC.: Lit.: SS 1964.
- Trifolium arvense* L.: 16, 30, 37 (násep Zel. trati), 75, 79, 90, 93, 97, 105. Lit.: SS 1964.
- Trifolium campestre* Schreb.: 12, 16, 19, 30, 49, 75, 79, 86, 93, 101, 105. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Trifolium dubium* Sibth.: 27, 56, 91. Lit.: SS 1964.
- Trifolium hybridum* L.: 1, 3, 15, 27, 46, 56, 62, 63, 67, 69, 73, 75, 78, 83, 86, 91, 93, 95, 101, 102, 106. Lit.: SS 1964.
- Trifolium medium* L.: 12, 16, 17, 22, 45, 48, 49, 51, 56, 57, 67, 70, 76, 86, 87, 90, 93, 96, 97, 103. Lit.: SS 1964.
- Trifolium montanum* L.: 11, 16, 17, 49, 97. Lit.: SS 1964.
- Trifolium pratense* L.: 1, 9, 20, 27, 39, 40, 44, 57, 60, 62, 73, 75, 83, 87, 93, 95, 101, 106. Lit.: SS 1964.
- Trifolium repens* L.: 1, 12, 15, 20, 24, 27, 40, 45, 59, 60, 61, 73, 75, 82, 87, 91, 93, 95, 101, 106. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Trifolium spadiceum* L.: 1, 27, 57, 62, 63, 67, 83, 87, 89, 93, 98, 100, 102, 104, 106. Okraj lesa SV od Simpachu (1973). Lit.: SS 1964.
- Trifolium aureum* Pollich: 48, 49, 56, 67, 69, 71, 90, 106. J okraj lesa SZ od samoty Borkov J od Pacova (1973).
- Tripleurospermum inodorum* (L.) C. H. Schultz: 20, 24, 39, 40, 71, 76, 83, 94, 95, 101, 103, 106.
- Trisetum flavescens* (L.) EB.: 19, 20, 27, 40, 46, 76, 82, 103. Lit.: SS 1964.
- Turritis glabra* L.: 18. Lit.: SS 1964.
- Tussilago farfara* L.: 1, 23, 27, 39, 45, 48, 50, 57, 61, 66, 75, 81, 87, 93, 95, 96, 103.
- Typha angustifolia* L.: 91, 94 (rybník u silnice).
- Typha latifolia* L.: 3, 95.
- Ulmus glabra* Huds.: 20, 40, 52, 69, 70, 92, 106.
- Urtica dioica* L.: 1, 15, 20, 23, 25, 28, 40, 41, 45, 54, 61, 63, 73, 74, 76, 81, 84, 87, 89, 92, 93, 95, 98, 99, 106. Lit.: SS 1964.
- Urtica urens* L.: 20, 40, 71, 92.
- Vaccinium myrtillus* L.: 1, 2, 10, 11, 12, 17, 18, 21, 24, 25, 28, 42, 45, 54, 57, 58, 59, 61, 64, 75, 76, 84, 86, 87, 90, 93, 95, 98, 99, 102, 103, 106.
- Vaccinium vitis-idaea* L.: 1, 59.
- Valeriana dioica* L.: 6, 25, 26, 27, 29, 38, 41, 57, 83, 87, 102.
- Valeriana sambucifolia* Mikán f.: 9, 71 (břeh potoka v lesc za nádražím), 74.
- Valerianella dentata* (L.) Pollich: 80, 97, 103.
- Verbascum lychnitis* L.: 23, 24.
- Verbascum nigrum* L.: 8, 13, 15, 16, 19, 20, 22, 28, 93, 105. U silnice SZ od obce Leskovice; Zahrádka (1973). Lit.: SS 1964.
- Verbascum phlomoides* L.: 90.
- Verbascum thapsus* L.: 1, 49, 71, 76, 77, 79, 88, 90, 97, 106. Litoňošť (1973).
- Veronica anagallis-aquatica* L.: 40. Lit.: SS 1964.
- Veronica arvensis* L.: 1, 16, 19, 50, 101, 103.
- Veronica beccabunga* L.: 1, 3, 5, 27, 29, 62, 71, 76, 78, 86, 87, 89, 93, 98. Lit.: SS 1964.
- Veronica chamaedrys* L.: 1, 16, 18, 23, 24, 25, 27, 29, 38, 42, 45, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 73, 75, 82, 93, 95, 98, 100, 103, 106. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Veronica officinalis* L.: 1, 10, 11, 17, 23, 27, 42, 45, 55, 57, 59, 73, 87, 90, 93, 98, 106. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Veronica persica* Poir.: 20, 40, 44, 50, 71, 95, 103.
- Veronica scutellata* L.: 2, 25, 26, 27, 75, 91, 93, 98, 104, 106.
- Veronica serpyllifolia* L.: 39, 61, 103. Lit.: SS 1964.
- Veronica sublobata* M. Fisch.: 23, 41, 103.
- Vicia angustifolia* L.: 1, 12, 50, 80, 103.
- Vicia cracca* L.: 1, 4, 45, 48, 70, 90, 101, 103, 106.
- Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray: 1, 16, 20, 50, 59, 95, 103. Lit.: SS 1964.
- Vicia sativa* L.: 4, 16.
- Vicia sepium* L.: 11, 29, 46, 72, 86.
- Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.: 44, 50, 80, 91.
- Viola arvensis* Murray: 1, 5, 12, 16, 19, 20, 23, 24, 25, 27, 41, 50, 66, 73, 80, 83, 95, 101, 103. Lit.: Swo 1825, SS 1964.
- Viola canina* L.: 16, 19, 49, 73, 79, 106.
- Viola hirta* L.: 88.
- Viola odorata* L.: Dvořiště, hájek u rybníka pod silnicí (23. 4. 1975).
- Viola palustris* L.: 1, 3, 6, 26, 31, 41, 60, 75, 82, 83, 87, 98, 100, 102, 104, 106. Lit.: SS 1964.
- Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau: 11, 45, 47, 54, 57, 58, 61, 64, 73, 75, 81, 90, 95, 98, 99.



*Viola tricolor* L.: 1, 39, 103.

*Viscaria vulgaris* Bernh.: 11, 16, 18, 90.

#### Souhrn

Pacovsko patří k územím po stránce floristické velmi málo prozkoumaným. Přispívá k tomu především poměrná jednotvárnost a chudost květeny. Území pro studium bylo ohraničeno zeměpisnými souřadnicemi tak, že přibližně uprostřed leží město Pacov. Většinu příspěvků jsou shrnuty pouze výsledky výzkumu jižní poloviny území. Celá plocha i se severní polovinou (ta bude zahrnuta do druhé části) má cca 333 km<sup>2</sup> a většinou je součástí Českomoravské vrchoviny, pouze severozápadní cíp patří do Středočeské pahorkatiny. Nadmořské výšky se pohybují od 442 do 743,9 m. Geologický podklad tvoří převážně minerálně chudé krystalické břidlice moldanubika. Odlišný vliv na floristickou skladbu mají jen na dvou místech vystupující peridotitové skály (*Asplenium septentrionale*, *A. trichomanes*, *Polypodium vulgare*, *Sedum reflexum*, *S. acre*, *S. sexangulare*, *S. spurium*, *Acinos arvensis* apod.). Klimaticky je oblast poměrně drsná s průměrnou roční teplotou 6,8 °C s průměrným počtem 135 mrazových dnů a s 657 mm srážek za rok. Hydrograficky náleží převážně k povodí Zelivky, jen z nepatrné části k povodí Lužnice a Blanice. Vliv člověka se projevil v území pozdě. Hlavní vlna osídlení zasáhla kraj až ve 12. století n. l.

Floristický výzkum začíná v době Opizově začátkem min. stol. Od té doby kromě ojedinělých údajů vyšel až v r. 1964 soubornější příspěvek o květeně okolí Catoraze. Poněkud lépe jsou prozkoumány některé sousední oblasti (Vlašsko, Tábořsko, okolí Chýnova, okolí Černovic, Kamenicko, Pelhřimovsko a Humpolecko).

Území leží v oblasti acidofilních doubrav a bikových bučin. Dnešní lesy jsou převážně smrkové monokultury. Vzhledem k vzdálenosti od vyšších horských poloh a vzhledem k spádové izolovanosti je montánně-submontánních prvků velmi málo (*Cirsium heterophyllum*, *Rosa pendulina*, *Lonicera nigra*, *Circaea alpina*, *Petasites albus*, *Senecio nemorensis* apod.). Charakteristické jsou vlhké až mokřadní louky, často na rašelinném substrátu (*Comarum palustre*, *Menyanthes trifoliata*, *Parnassia dioica* aj.). Teplomilnější druhy zasahují do území jen zcela okrajově (*Phleum phleoides*, *Brachypodium pinnatum*, *Alyssum alyssoides*, *Alchemilla glaucescens*, *Carduus acanthoides*, *Lepidium campestre* apod.). Neofyty se v území zatím uplatňují jen velmi sporadicky. Z hlediska fytogeografického bude zajímavé, potvrdí-li se dosud zjištěné absence řady druhů (např. *Cirsium canum*, *Daphne mezereum*, *Eupatorium cannabinum*, *Galium sylvaticum*, *Hypericum hirsutum*, *Polygonum bistorta* aj.). Několik lokalit je navrženo k ochraně jako ukázkové charakteristických biotopů této oblasti Českomoravské vrchoviny. Abecední seznam 556 druhů s lokalitami (zatím jen z jižní poloviny území) zahrnuje 5050 údajů a tvoří jádro celé práce.

#### Zusammenfassung

Pacov und seine Umgebung gehörten bezüglich der Flora zu den sehr wenig erforschten Gebieten. Dazu trug vor allem die relative Eintönigkeit und Armlichkeit der Flora bei. Das Gebiet wurde für das Studium durch geographische Koordinaten so begrenzt, dass ungefähr in der Mitte das Städtchen Pacov liegt. In diesem Beitrag sind nur die Ergebnisse der Erforschung der südlichen Hälfte des Gebietes zusammengefasst. Die ganze Fläche auch mit der nördlichen Hälfte (die wird in den zweiten Teil einbezogen werden) misst 333 km<sup>2</sup> und ist in der Mehrzahl ein Teil der Böhmischo-mährischen Hochebene; nur der nordwestliche Zipfel gehört in das Mittelböhmisches Hügelland. Die Seehöhe bewegt sich von 442 bis zu 743,9 m. Die geologische Unterlage wird in überwiegendem Masse von an Mineralien armen moldanubischen Schieferen gebildet. Einen unterschiedlichen Einfluss auf die floristische Zusammensetzung haben nur an zwei Stellen hervortretende

Felsen, die aus dem ultrabasischen Tiefengestein Peridotit bestehen (*Asplenium septentrionale*, *A. trichomanes*, *Polypodium vulgare*, *Sedum reflexum*, *S. acre*, *S. sexangulare*, *S. spurium*, *Acinos arvensis* u. ä.).

Klimatisch ist das Gebiet verhältnismässig rauh mit einer Jahresdurchschnittstemperatur von 6,8 °C, mit einer Durchschnittszahl von 135 Frosttagen und 657 mm Niederschlägen pro Jahr. Hydrographisch gehört das Gebiet zumeist zum Flussgebiet der Zelivka, nur mit einem geringfügigen Teil zum Flussgebiet der Flüsse Lužnice und Blanice. Der Einfluss des Menschen zeigte sich auf diesem Gebiete relativ spät. Die Hauptwelle der Besiedlung erreichte diese Gegend erst im 12. Jahrhundert.

Die floristische Forschung beginnt in der Zeit von Opiz zu Beginn des vergangenen Jahrhunderts. Seit dieser Zeit erschien ausser vereinzelt Angaben erst im Jahre 1964 ein umfassenderer Beitrag über die Flora in der Umgebung von der Gemeinde Catoraz. Etwas besser sind einige benachbarte Gebiete (die Umgebung von Vlašim, Tábor, Chýnov, Kamenice n. L. und Humpolec) erforscht. Das Gebiet liegt in der Gegend von bodensauren Eichenwäldern und Hainsinsen-Buchengewäldern. Die heutigen Wälder sind in überwiegendem Masse Fichten-Monokulturen. Im Hinblick auf die Entfernung von höheren Gebirgslagen und mit Rücksicht auf die Isoliertheit gibt es sehr wenige montane und submontane Elemente (*Cirsium heterophyllum*, *Rosa pendulina*, *Lonicera nigra*, *Circaea alpina*, *Petasites albus*, *Senecio nemorensis* u. ä.). Charakteristisch sind feuchte bis nasse Wiesen, häufig auf Moorsubstrat (*Comarum palustre*, *Menyanthes trifoliata*, *Parnassia dioica* u. ä.). Wärmeliebende Arten greifen in das Gebiet nur ganz vereinzelt ein (*Phleum phleoides*, *Brachypodium pinnatum*, *Alyssum alyssoides*, *Alchemilla glaucescens*, *Carduus acanthoides*, *Lepidium campestre* u. ä.). Neophyten kommen im Gebiet nur sporadisch zur Geltung. Vom Gesichtspunkt der Phytogeographie wird es interessant sein, ob sich die bisher festgestellte Abwesenheit einer ganzen Reihe von Arten bestätigt (z. B. von *Cirsium canum*, *Daphne mezereum*, *Eupatorium cannabinum*, *Galium sylvaticum*, *Hypericum hirsutum*, *Polygonum bistorta* u. ä.). Einige Lokalitäten wurden zum Schutz vorgeschlagen als Muster charakteristischer Biotope dieses Gebietes der Böhmischo-mährischen Höhe. Das alphabetische Verzeichnis von 556 Arten mit den Lokalitäten (bisher nur von der südlichen Hälfte des Gebietes) umfasst 5050 neue Angaben und bildet mit 250 Hinweisen auf Literaturangaben den Kern der ganzen Arbeit.

#### Literatura

- BLAŽKOVÁ D., 1962: Kyvor lékařský, *Ceterach officinarum* L. — nová rostlina jižních Čech. — *Zpr. Muz. Jihočes. Kr., Č. Budějovice*, 1962/1: 1.
- CEJPK K., 1942: Několik zajímavých rostlin z okolí Černovic u Tábora. — *Věda Přír.*, Praha 21: 16—117.
- CEJPK K., 1948: Květena okolí Černovic u Tábora. — In: *Černovický Sborník*, p. 66—78, Praha.
- ČELÁKOVSKÝ L., 1868—1883: Prodromus květeny české. Tom 1 (1868), 2 (1873), 3 (1877), 4 (1883). — Praha.
- CZUDEK T. /ed./1972: Geomorfologické členění ČSR. — *Studia Geograph.*, Brno, 23: 5—137.
- DOBIÁŠ J., 1927: Dějiny královského města Pelhřimova a jeho okolí. Díl 1. Doba předhusitská. — Pelhřimov.
- DUFEK F., 1925—1926: Z přírodního bohatství Pelhřimovska. — *Vlastivěd. Sborn. Čes. Jihovýchodu*, 4: 8—10, 19—21, 41—42, 59—60 (1925), 72—73, 90—91, 107—109, 118—119 (1926).
- DYK V., 1941: Několik zajímavějších rostlin z okolí Tábora. — *Věda Přír.*, Praha, 20: 215.
- HNÍZDO A. Z., 1939: Kaštan jedlý, *Castanea sativa* Mill., v Lukavci u Pacova v Čechách. — *Věda Přír.*, Praha 19: 281.

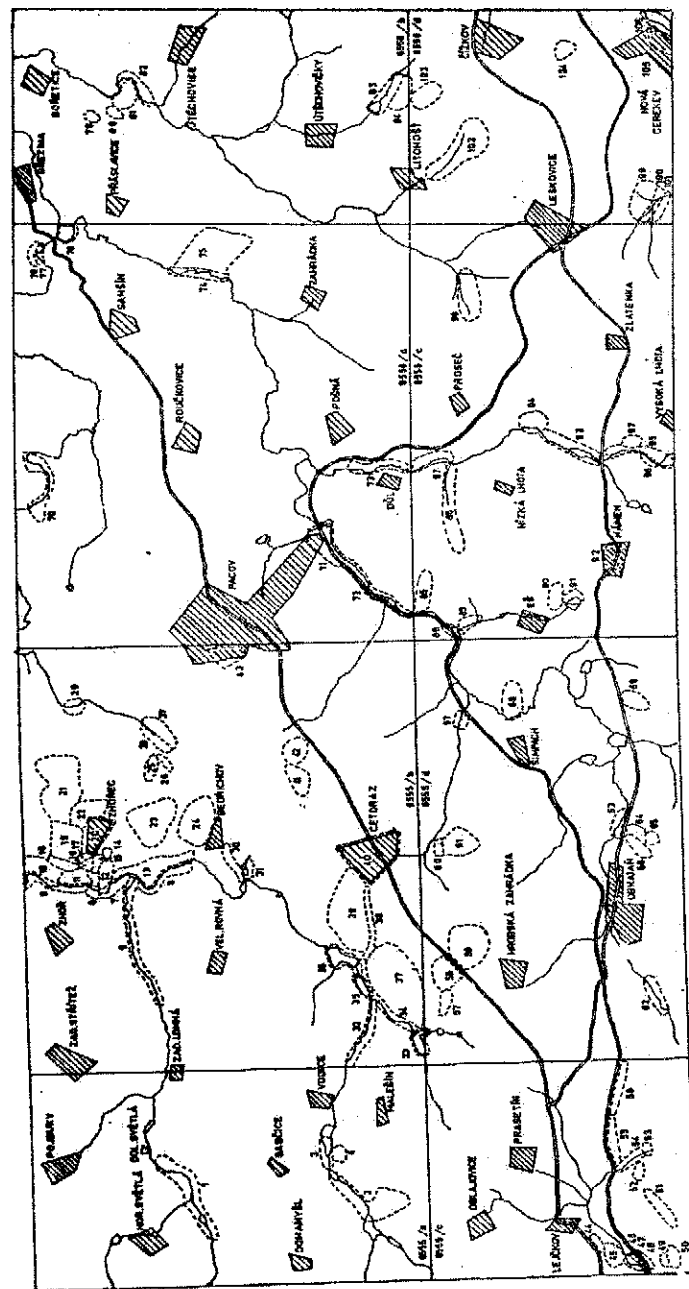
- HNÍZDO A. Z., 1942: Běloplodá forma borůvky v jižních Čechách. — *Věda Přir.*, Praha, 21: 152.
- HNÍZDO A. Z., 1945: Přspěvek ke květeně Táborska. — *Věda Přir.*, Praha, 23: 301–302.
- HNÍZDO A. Z., 1947: Konec lukaveckého jedlého kaštanu, *Cestanea sativa* Mill. — *Vesmír*, Praha, 26: 44.
- HOFMAN J., 1952: Pěstování kaštanu jedlého a škumpy jako dřevin tříslovinných. — Praha.
- CHRTEK J. et JIRÁSEK V., 1964: Rozšíření lipnice nízké (*Poa supina* Schrad.) v Čechách. — *Cas. Nár. Muz., Odd. Věd přirod.*, Praha, 133: 121–125.
- KAISLER J. et CHÁN V., 1970, 1972: Rostlinstvo v okolí Mladé Vožice. I, II. — *Sborn. Vlastivěd. Prac. Podblanicka*, Jemniště, 11: 49–58 (I), 13: 69–84 (II).
- KOLEKTIV PRACOVNÍKŮ JIHOČESKÉ Pobočky ČSBS, 1966, 1967: Floristický materiál ke květeně jižní části Čech. I, II. — *Sbor. Jihočes. Muz. Č. Budějovice, Přir. Vědy*, 6: 37–70 (I), 7: 21–51 (II).
- LHOTSKÁ M., 1968: Die Gattung *Bidens* L. in der Tschechoslowakei. — *Folia geobot. phytotax.*, Praha, 3: 65–98.
- MIKYŠKA R. et al., 1969, 1970: Geobotanická mapa ČSSR, list Tábor (1969) a Jihlava (1970). — Praha.
- MORAVEC B., 1912: Kaštan jedlý. — *Háj*, Praha, 41: 80.
- NOVÁČEK M., 1951: Fytogeografická studie květeny Kamenicka. — Ms. /Disert. Práce, Přirodověd. Fak. UK Praha/.
- OPIZ P. M., 1825, 1835: Botanische Topographie Böhmens. Tom. 2 (1825), 3 (1835). — Ms., Praha.
- PAKOSTA F., 1910: Vaření piva a prodej vína v Pacově. — *Zpr. Měst. Mus. Pacov*, Praha, 1910/3: 1–13.
- PAKOSTA F., 1911: Pacov. Doplňky k „Soupisu památek historických a uměleckých v král. Českém“. Díl XVIII. — *Zpr. Měst. Mus. Pacov*, Praha, 1911/4: 1–19.
- PURŠ J. et al. /red./, 1965: Atlas československých dějin. — Praha.
- QUITT E., 1971: Klimatické oblasti Československa. — *Studia Geograph.*, Brno, 16: 5–74.
- ROHLENA J., 1922: Přspěvky k floristickému výzkumu Čech. — *Cas. Mus. Král. Čes., Odd. Přirod.*, 96: 54–66.
- ROUBÍK F., 1959: Soupis a mapa zaniklých osad v Čechách. — Praha.
- SCHINDLER K., 1857: Zwei Lärchbäume. — *Ver. Schr. Forst, Jagd. u. Naturkde.*, Prag. N. F. 13 (27): 40–42.
- SLAVÍKOVÁ Z. et SLAVÍK B., 1964: Přspěvek ke květeně okolí Catoraze. — *Zpr. Muz. Jihočes. Kr., Č. Budějovice*, 1964/3: 51–64.
- SOMMER J. G., 1842: Das Königreich Böhmen. Zehnter Band. Taborer Kreis. — Prag

Došlo: 8. 2. 1974

Adresa autora: RNDr. Bohumil Slavík, CSc.,  
Botanický ústav ČSAV,  
252 43 Průhonice u Prahy — ČSSR

© Jihočeské muzeum, České Budějovice — ČSSR

SLAVÍK B.: NÁSTIN KVĚTENY PACOVSKA...



Mapa studovaného území Pacovska (jižní polovina). V mapě jsou zachyceny obce, vodní toky, hlavní silnice a železnice. Přerušovanou čarou jsou vymezeny lokality, očíslované shodně se seznamem lokalit v textu.