

Josef Holub a Vladimír Skalický :

**Floristický příspěvek ke květeně území mezi Hořicemi
na Šumavě a Horní Planou**

Tento příspěvek navazuje na naši floristicko-fytogeografickou studii území jihovýchodní části Šumavy a přilehlé části Předšumaví (HOLUB et SKALICKÝ, 1959). Vymezení území v tomto příspěvku je stejné jako u naší citované práce, kde je uveřejněna též mapka studovaného území. V prvním příspěvku jsme uvedli hlavně fytogeograficky významnější druhy území. V tomto floristickém příspěvku uvádíme lokality ostatních důležitějších rostlin, vyskytujících se v území. Ze zajímavějších floristických nálezů je nutno se zmínit o nálezu nedávno popsaného druhu *Crataegus calciphila* HRABĚTOVÁ a o zjištění nových lokalit v ČSSR vzácných druhů *Hermínium monorchis* a *Nuphar pumilum*. Tento seznam lokalit druhů doplňujeme přehledem všech ostatních rostlinných druhů (bez vypočítávání lokalit), jež jsme v území zjistili. Uvedení takového přehledu o výskytu druhů pokládáme za nutné ze dvou důvodů:

1. pro vytvoření úplnějšího názoru o květeně určitého území (což z příspěvků všimajících si pouze vzácnějších druhů není možné);

2. pro zjištění celkového rozšíření obecnějších druhů na území našeho státu a jejich absencí v některých oblastech.

Proto jsme doplnili náš příspěvek též seznamem některých druhů, které jsme v území nezjistili.

Abies alba MILL.: často ve smíšených lesích i smrčinách na V, JV a JZ svahu hory Strmý a v menších lesících u Staré Huti; ojediněle ve lesích mezi Tlustým Bartlem a Hodňovem a pak v lesích mezi Hostínovem, Jankovem a Mýtem; hojněji v lese SZ od Sviby.

Acer pseudoplatanus L.: ojedinělé stromy u obce Maňávka; v suťových smíšených lesích na V a JV svahu hory Strmý; les SV od Staré Huti; v lese mezi Oticemi a St. Huti; u cesty Z od Hořic.

Achillea collina BECKER: mezi obcemi Hořice a Záhlíní.

A. ptarmica L.: bažinaté louky SV od rybníka Olšina; louky pod Horní Planou poblíž Vltavy; na louce u mostu JZ od Hůrky; podél potoka Pestrice u Dol. Vltavice; u Hruštic. V území jižních Čech se vyskytuje tento druh jen roztroušeně.

Actaea spicata L.: v lískových křovinách na vápencových pahorcích mezi Jestřebím a Černou; v lese na V svahu kóty 818 m J od Černé; v lískových křovinách nad vápencovým lomem SZ od Pláníčky; lesy na svazích hory Strmý ve výši 840—1000 m n. m.; lesíky S od Hodňova; vrch Vršek mezi obcemi Květušín a Lštín; les u Jankova; lesní okraje mezi obcemi Záhlíní a Mýto.

Agrimonia eupatoria L.: u silnice mezi obcemi Lštín a Květušín; vrch Vršek u Lštína, 760 až 830 m n. m.; pahorky a meze Z od Lštína; u cesty mezi obcemi Olšina a Květušín; pahorek JV od Brzotic; pahorek Z od Hořic; meze pod silnicí Hořičky — Polná směrem k obci Kovářovice; stráž nad nádražím Hořice; les J od Mokré (leg. Dr F. Mladý); u Muckova při cestě do Hubenova, 820 m (leg. F. Milner, 1947); v blízkém okolí Č. Krumlova hojně; na Vyšebrodsku tento druh nebyl zatím zjištěn.

A. e. je významnou rostlinou Předšumaví (vzhledem k Šumavě), i když mimo vápencové obvody je v tomto území jen roztroušena. Vyskytuje se zpravidla na výslunných stanovištích s hlubším půdním profilem. Na svých stanovištích v Předšumaví se vyskytuje často spolu s *Brachypodium pinnatum* a *Koeleria pyramidata*. V studovaném území vyskytuje v oblasti výskytu vápenců i nad 800 m n. m.; tyto lokality jsou však posledními směrem k Šumavě. V území byl zjištěn též druh *A. odorata* (ROHLENA, 1922).

Agrostemma githago L.: Polečnice; vrch Vršek u Lštína; mezi obcemi Květušín a Lštín.

Ajuga genevensis L.: bor JV od Brzotic.

Alisma plantago-aquatica L.: rybník Olšina; u horního rybníčku SV od obce Polečnice; rybníček u Rybářských domků u zastávky Pestřice.

Allium oleraceum L.: u lesní cesty na V svahu hory Strmý SZ od Otice, 850 m n. m.; kóta 835 m S od Hodňova; u silnice mezi obcemi Lštín a Květušín; vrch Vršek u Lštína, 790—830 m n. m.; pahorky Z od obce Hoříčky; vrch S od obce Mýto; u cesty mezi obcemi Mýto a Hořice; u cesty mezi obcemi Hrdoňov a Kovářov.

Alnus incana (L.) MOENCH: při Olšinském potoce S od rybníka Olšina; dále v údolí Vltavy a Lukavického potoka.

A. viridis (CHAIX) DC.: V studovaném území jsme tento druh nikde neviděli. Na Vyšebrodsku, v blízkosti okolí Č. Krumlova a dále na sever až po Křemži se olše zelená vyskytuje dosti často.

Althaea officinalis L.: při silnici u Horní Plané mezi obcí a nádražím; při silnici u Černé mezi obcí a železniční zastávkou; rumiště Z od Frymburka. Z jižních Čech je tento druh uváděn z českosaských hranic na Vyšebrodsku (proti Freistadtu) a z Písku (ČELAKOVSKÝ, 1867 až 1883). U všech jihočeských lokalit *A. o.* se pravděpodobně jedná o zbytky někdejšího pěstování v zahrádkách.

Andromeda polifolia L.: na rašelinistích podél horní Vltavy (Mrtvý luh u Volar, rašelinistě u Hor. a Dol. Borkové a u Dol. Vltavice). Mimo vltavské údolí jsme tento druh v studovaném území nezjistili.

Anthyllis vulneraria L.: u vápencového lomu SZ od Pláničky; kóta 796 m J od obce Polečnice; vrch Vršek u Lštína, 830 m n. m.; meze Z od Brzotic; bor JV od Brzotic; kóta 778 m Z od Hoříček; meze nad Hostínovem; vrch S od Mýta.

Aphanes arvensis L.: mezi obcemi Polečnice a Bláto; u Brzotic, Hoříček a Mýta.

Arnica montana L.: Pernek u Hor. Plané; Maňávka; Z od obce Otice; u hráze rybníka Olšina; lesní louky JZ od obce Polečnice; mezi obcemi Polečnice a Bláto; les mezi Blátem a Polnou; les J od Vitěšovic; bor JV od Brzotic; pastviny u železniční zastávky Pestřice; lesní louky Z od Mokré; vrch Haselberg u Jestřebí; u Hruštic; okraj lesa S od Frymburka.

Artemisia absinthium L.: u cesty Z od Dol. Brzotic; v obci Mýto; nádraží Polečnice; při cestě u Hrdoňova; také na Vyšebrodsku na druhotných stanovištích, např. u silnice Vyšší Brod — Lipno, u zastávky Sv. Prokop.

Asarum europaeum L.: les mezi obcemi Plánička a Černá; kóta 796 m SV od Černé; les Z od Otice; bor JV od Brzotic; u Hostínova.

Asperula odorata L.: lesy na V a JV svahu hory Strmý ve výši 800—1000 m n. m.; les SV od Staré Huti. Kromě výskytu ve skupině Knížecího Stolce jsme maňinku vonnou ve studovaném území nikde nezaznamenali, což ukazuje na malé zastoupení buku v nižších polohách tohoto území.

Asplenium ruta-muraria L.: zídka u nádraží v Hoříčích.

A. trichomanes L.: les na V svahu hory Strmý, 850 m n. m.

Astragalus glycyphyllos L.: návrší J od obce Polečnice; vrch Vršek mezi obcemi Lštín a Květušín; Hostínov; S od Mýta; bor mezi Mýtem a Záhlíním; bor u cesty Brzotice-Hoříčky; bor JV od Brzotic; návrší JZ od Hoříček.

Atriplex patula L.: v obcích Polná, Mýto a Hořice.

Batrachium aquatile (L.) DUMORT.: rybník Olšina; v Olšinském potoku u Mokré.

Betonica officinalis L.: mezi Vitěšovicemi a Lomkem; u boru JV od Brzotic; louky Z od Hoříček.

Betula pubescens EHRH. s. l.: u Otice; mezi obcí Polečnice a rybníkem Olšina; rašelinný les S od rybníka Olšina; u rybníčku SV od obce Polečnice; u Lukavického potoka u obce Plánička; často na rašelinistích mezi Hor. Planou a Hrušticemi u Dol. Vltavice. Od Zvonkové udává tento druh již PRUND (1842).

Brachypodium pinnatum (L.) PAL. BEAUV.: Maňávka; lesní okraj SZ od Staré Huti, cca 940 m n. m. a SV od Staré Huti, cca 990 m n. m.; lesní okraje mezi Tlustým Bartlem a Hodňovem; J a JZ od obce Polečnice; velmi hojně na vrchu Vršek u Lštína; mezi obcemi Olšina a Květušín; Hostínov; Polná; Vitěšovice; Brzotice; bor JV od Brzotic; pahorky Z od Hoříček; lesní okraje SZ od Svíby; Mýto; kóty 796 m a 818 m u Černé; Pernek; Hůrecký vrch u Hůrky; stráž nad silnicí Pihlov — Horní Planá; okraj lesa S od Frymburka. V studovaném území má *B. p.* na příhodných stanovištích ještě ± souvislý výskyt; horní hranici tohoto výskytu je nutno hledat ještě hlouběji na Šumavě.

Bromus benekenii J. M. LANGE: smíšený les na V svahu hory Strmý u lesní cesty Jablonec — Hodňov, cca 850—967 m n. m.; smíšený les SV od obce Stará Huť, 960 m n. m.; nad vápencovým lomem na kótě 818 m J od obce Černá.

B. inermis LEYSS.: u cest a na haldách u tuhových dolů od Hůrky po Mokrou.

Calamagrostis canescens (WEB.) ROTH: vlhké louky a pobřežní porosty u rybníka Olšina a při Olšinském potoku S od rybníka Olšina.

C. villosa (CHAIX) GMEL.: les na V svahu hory Strmý, 850—1000 m n. m.; lesy SZ a SV od rybníka Olšina; lesík u silnice Otice — Hodňov; les při železnici Polečnice — Hodňov.

Calystegia sepium (L.) R. Br.: v křovinách v obci Mýto.

Campanula persicifolia L.: u obcí Jestřebí, Černá, Hůrka, Maňávka; smíšený les SV od Staré Hutí, 950 m n. m.; les na V svahu hory Strmý JZ od Jablonce, 850 m n. m.; lesiky mezi Tlustým Bartlem a Hodňovem; v lese u Břevniště u silnice Polná — Vitěšovice; návrší SV a J od obce Polečnice; dále hojně u obcí Bláto, Brzotice, Hoříčky, Svíba, Polná, Lštín, Květušín, Hostínov, Jankov, Mýto, Záhlíní a Hořice.

Cardamine amara L.: u Dol. Vltavice; mezi obcemi Otice a Polečnice; v okolí rybníka Olšina; mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; u obce Bláto.

Carex brizoides L.: lesy podél Vltavy od Volar po Dolní Vltavici; les mezi Jestřebím a Radslaví; Tlustý Bartl; mezi Starou Hutí a Oticemi; les mezi obcemi Polečnice a Olšina; u cesty mezi obcemi Květušín a Olšina; mezi obcemi Otice a Polečnice; vlhké louky Z od Hoříček; pod lesem SZ od Svíby; louky mezi Mýtem a Jankovem a mezi Hořicemi a Záhlíním.

C. canescens L.: u Maňávk, Tlustého Bartla, Otice, rybníka Olšiny, Polečnice, Mladoňova, mezi Polnou a Blátem, na S úpatí vrchu Vršek u Lštína, mezi Záhlíním a Hořicemi a u Radslavi u Dol. Vltavice.

C. caryophylla LAT.: pastvina na J svahu kóty 771 m JZ od Perneku; Hůrecký vrch u Hůrk; na mezi mezi Dol. Vltavici a Radslaví; lesní okraj mezi obcemi Polečnice a Otice; bor JV od Brzotice; meze a strážky Z od Hoříček; výslunné svahy nad potokem Polečnice pod silnicí Polná — Hoříčky. V okolí Vyššího Brodu na výslunných pahorecích též na více lokalitách.

C. flava L. s. l.: Z komplexu druhů tohoto hromadného druhu (dosud u nás neuspokojivě zpracovaného) se vyskytuje ve studovaném území *C. flava* L. a *C. oederi* auct. *C. flava* L. s. s. jsme zjistili na těchto lokalitách: louka mezi Hodňovem a Oticemi; louky mezi obcemi Otice a Polečnice a rybníkem Olšinou; louka u rybníčku u obce Polečnice. *C. oederi* auct. se vyskytuje v celém území dosti hojně. Na několika lokalitách (v severním okolí rybníka Olšiny) jsme pozorovali často rostliny, které svým intermediálním charakterem a sterilitou mošničkami by ukazovaly na směs *C. flava* × *C. oederi* = *C. alsatica* ZAHN. Taxonům z komplexu *C. flava* sp. agg. bude věnována samostatná studie.

C. inflata HUDS.: vlhké louky u Maňávk; mezi Hodňovem a Tlustým Bartlem; mezi Tlustým Bartlem a Starou Hutí; mezi Hodňovem a Oticemi a na lukách pod lesem Z od Otice; na vlhkých a rašelinových lukách na Z, S a V břehu rybníka Olšina hojně; okolo tůňek na lesních loučkách S od silnice Otice — Polečnice; vlhké loučky nad oběma rybníky na potoce Polečnice mezi Mladoňovem a Polečnicí; louky J od Mladoňova; vlhké loučky mezi Polečnicí a Lštínem; louky u potůčku Z od Polné; louky mezi kótou 778 m Z od Hoříček a borem JV od Brzotice; louky u ohybu potoka Polečnice mezi Brzoticemi a Svibou; louky pod osadou Petrov; vlhké loučky podél potůčku mezi Hořicemi a Záhlíním.

C. vesicaria L.: louky mezi obcemi Otice a Polečnice; u rybníka Olšina; u rybníčku SV od obce Polečnice; vlhká louka Z od Lštína; louky v ohbí potoka Polečnice mezi obcemi Brzotice a Svíba.

Carlina acutis L.: pod Hůreckým vrchem V od Hůrk; stráž nad Maňávkou; mezi Maňávkou a Tlustým Bartlem; na JV svahu hory Strmý, 1000 m n. m.; u Staré Hutí; mezi Tlustým Bartlem a Oticemi; u Otice; mezi Oticemi a Polečnicí; mezi Mladoňovem a Polečnicí; vrch SV od obce Polečnice; mezi Polnou a Blátem; mezi Polnou a Hoříčkami pod silnicí; při silnici Polná — Vitěšovice; nad kótou 778 m Z od Hoříček; bor JV od Brzotice; hráz rybníka Olšina; u nádraží Polečnice; vrch Vršek u Lštína a Květušína; bor nad Hostínovem; vrch S od Mýta; Záhlíní; stráž nad nádražím Hořice; u Posudova S od Frymburka; na Vyšebrodsku často.

C. vulgaris L. s. s.: vrch mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; pod lesem Z od Brzotice; kóta 778 m Z od Hoříček; mezi obcí Lomek a vrchem Hůrka u Vitěšovic.

Centauria cyanus L.: pole mezi Hrdňovem a Lojzovou Pasekou; pole u Hodňova; JZ od Polečnice; úhor u boru S od Hostínova; u silnice Vitěšovice — Lomek.

C. scabiosa L. s. s.: Horní Planá; Hůrecký vrch V od obce Hůrka; mezi Dol. Vltavici a Radslaví; vápencové pahorky u dvora Jestřebí; u Černé, Plánicky, Milné a Mokré; na vrchu Vršek 839 m od Květušína po Lštín; Hostínov; vrch S od Mýta; bor mezi Záhlíním a Mýtem; Hořice; louka V od obce Bláto; bor JV od Brzotice; na pahorecích Z od Hoříček; vrch Hůrka 692 m u Vitěšovic.

Cerasus avium (L.) MOENCH: V svah hory Strmý SZ od Otice, 850 m n. m.; lesní okraj S od Hodňova; kóta 796 m J od obce Polečnice; okraj lesíka Z od Brzotice; mezi Brzoticemi a Svibou.

Chaerophyllum aromaticum L.: okraj lesa JV od obce Polečnice; lesní okraj mezi Brzoticemi a Hoříčkami.

Ch. aureum L.: SZ od Kovářova; okraj lesa J od Černé; Maňávka; Stará Huf; křoviny Z od Otice; kóta 796 m J od obce Polečnice a jistě na dalších lokalitách. PODPĚRA (1900) uvádí tento druh od Horní Plané jako dosti rozšířený.

Ch. hirsutum L.: Mrtvý luh u Volar (již mimo studované území); podél potoka Pestřice mezi Dol. Vltavici a Hor. Borkovou; u Radslavi; v údolí Lukavického potoka SZ od Kovářova; les v údolí Černého potoka SSZ od Frymburka; mezi Starou Hutí a Oticemi; mezi Oticemi a

Hodňovem; les SV od rybníka Olšina; pod lesem v ohybu potoka Polečnice SZ od Svíby; u potůčku při cestě Hořice — Záhliní.

Chenopodium glaucum L.: Polná; Lomek.

Ch. rubrum L.: Hodňov; rumiště u dolu Morie u Mokré.

Chrysanthemum parthenium (L.) BERNH.: zplañěle; Frymburk, Polná, Bláto, Lomek.

Cichorium intybus L.: u silnice u Mokré; u silnice mezi Polečnicí a Polnou a Polnou a Hoříčkami.

Cicuta virosa L.: kolem slepého ramene Vltavy na pravém břehu JV od Jenišova.

Cirsium heterophyllum (L.) ALL.: hojně na loukách v údolí Vltavy od Volar až po Frymburk, na jednotlivých lokalitách až k Vyššímu Brodu; u Olšínského potoka u Černé; u obce Lojzova Paseka SZ od Frymburka; lesní světliny na JV svahu hory Strmý, 1000 m n. m.; les SV od Staré Huti; 950 m n. m.; louky u Maňávky mezi Maňávkou, Tlustým Bartlem a Oticemi; mezi Tlustým Bartlem a Hodňovem; lesní louky mezi Oticemi a obcí Polečnice; loučky na Z a SV břehu rybníka Olšina; lesík mezi obcemi Polečnice a Bláto; údolní louky podél potoka Polečnice pod silnicí Polečnice — Polná a Polná — Hoříčky; vrch Vršek u Lštína; louky při silnici Vitěšovice — Lomek.

C. oleraceum (L.) SCOP.: louky SZ od Polné; u potoka Polečnice mezi obcemi Brzotice a Svíba.

Clínopodium vulgare L.: les SZ od obce Stará Huť, 940 m n. m.; lesík mezi Hodňovem a Tlustým Bartlem; vápencové pahorky mezi Bližnou a Jestřebím; v lískových porostech na kótě 818 m J od Černé; kóta 796 m mezi Černou a Mokrou; mezi obcemi Květušín a Olšina; hojně na vrchu Vršek u Květušína, hlavně nad silnicí Květušín — Lštín až do výše 830 m n. m.; bor SZ od Hostinova; JZ od Jankova; vrch S od Mýta; bor mezi Záhliním a Mýtem; u Hořic hojně; bor JV od Brzotice; kóta 778 m Z od Hoříček; V svah Polenského vrchu u Polné; mezi Vitěšovicemi a Lomkem.

Comarum palustre L.: hojně na vlhkých a rašelinných lukách podél Vltavy od Volar až k Lipnu; na rašeliništích u Hor. a Dol. Borkové; vlhké louky v údolí Olšínského potoka u tuhových dolů u Mokré, u dvora Olšova a u rybníka Olšina; u dvora Tlustý Bartl; lesní loučky na V svahu hory Strmý, 850 m n. m.; u Staré Huti, Otice, Polečnice, Mladoňova, Bláta, Lštína a mezi Záhliním a Hořicemi.

Convallaria majalis L.: Z svah vrchu Haselberg 804 m u Černé; Hůrecký vrch 803 m V od Hůrky; u Hruštic; mezi Frymburkem a Vřesnou; smíšený les SV od Staré Huti, 970 m n. m.; mezi Oticemi a Starou Hutí; u Hodňova; lesy S a SV od rybníka Olšina; u obce Polečnice; mezi obcemi Polečnice a Bláto; mezi obcemi Mýto a Jankov.

Corylus anellana L.: vrch Hausberg u Horní Plané (Ložek, 1951); Hůrecký vrch 803 m V od Hůrky; vrch Haselberg u Radsclavi; vápencové pahorky u Jestřebí, Černé, Plánický a Mokré; V svah hory Strmý, 800—1000 m n. m.; les SV od Staré Huti, 970 m n. m.; vrchy S od Hodňova; návrší J od Polečnice; vrch Vršek mezi obcemi Květušín a Lštín; návrší V od obce Bláto; bor JV od Brzotice; na mezích při cestě k Hoříčkám; lesík Z od Hoříček; lesíky v ohybu potoka Polečnice S od Svíby; Z od Hořic; pahorek SV od Vitěšovic; vrch Hůrka mezi Lomkem a Vitěšovicemi.

Crataegus calciphila HRABĚTOVÁ: u cesty mezi obcemi Olšina a Květušín J od kóty 832 m; vrch Vršek 839 m mezi Květušínem a Lštínem; při silnici u lomu SZ od Polné; okraj boru JV od Brzotice; Jankov; bor mezi obcemi Mýto a Záhliní. Herbářové doklady z některých z uvedených lokalit určila Dr. A. Hrabětová, za což ji děkujeme. Dosud byl tento nedávno popsán druh (HRABĚTOVÁ, 1958) znám pouze z lokality typu (vrch Hády u Brna) a z Českého Krasu.

C. monogyna JACQ.: loučka pod lesem SV od Staré Huti, 990 m n. m.; lesní okraj SZ od Staré Huti, cca 940 m n. m.; lesík u Hodňova; okolo obce Polečnice; mezi obcemi Květušín a Olšina; bor JV od Brzotice; mezi Hořicemi a Záhliním; v boru mezi Záhliním a Mýtem a S od Mýta.

C. oxyacantha L.: nad vápencovým lomem na kótě 818 m J od obce Černá; Polná; u silnice Lštín — Květušín; bor blízce cesty Brzotice — Hoříčky; bor JV od Brzotice.

Crepis succisifolia ALL.: u dvora Tlustý Bartl; SV od Staré Huti, 990 m n. m.; Z od obce Otice; mezi obcemi Polečnice a Mladoňov a Polečnice a Lštín; SZ od Polné; u lesa J od Vitěšovic.

C. capillaris (L.) WALLR.: vrch Vršek 839 m mezi Lštínem a Květušínem; kóta 757 m S od obce Mýta.

Custuca europaea L.: na vrbě u silnice Hoříčky — Polná; na *Urtica dioica* v obci Polná.

Daphne mezereum L.: mezi Oticemi a Tlustým Bartlem; lesíky SZ od Hodňova; les V od Staré Huti, cca 860 m n. m.; smíšený horský les SV od Staré Huti, 950—970 m n. m.; V svah hory Strmý mezi Starou Hutí a Jabloncem; vrch Haselberg mezi dvorem Jestřebí a obcí Radsclav (OPIZ, ms.) — ověřeno v roce 1953; Hůrecký vrch; kóta 818 m J od obce Černá; kóta 796 m mezi obcemi Černá a Mokrá; v křovinách mezi obcí Kovářov a Lukavickým potokem V od Dol. Vltavice; u lomu S od Plánický; les mezi obcemi Záhliní a Mýto; na vrchu S od Mýta a mezi Mýtem a Jankovem; v křovinách u obce Jankov; vrch Vršek u Lštína; J od obce Polečnice; les mezi obcemi Brzotice a Svíba; les S od cesty Brzotice — Hoříčky; pahorek V od obce Vitěšovice.

Descurainia sophia (L.) WEBB: u Hodňova; u nádraží v Horní Plané.

Dianthus barbatus L.: zplanělý u Frymburka a v Hodňově.

Digitalis grandiflora MILL.: Hůrecký vrch 803 m n. m. V od obce Hůrka; smíšený horský les SV od Staré Huti, 950—970 m n. m.; pahorky S od Hodňova; les V od rybníku Olšina; v lesích mezi obcemi Bláto a Břevniště a dále k Vitěšovicům; kóta 796 m J od obce Polečnice; v okolí Brzotic, Hoříček, Svíby, Kovářovice, Chvalšín, Boletie, Vitěšovic a Lomku v lesících a na křovinatých stráních na mnoha místech, často hromadně; dále směrem k Č. Krumlovu hojně a na Vyšebrodsku na těchto stanovištích téměř obecně.

Echinops sphaerocephalus L.: při železniční trati u Kájova.

Echium vulgare L.: u silnice u Horní Planě; na stráni JZ od obce Polečnice; u boru JV od Brzotic.

Eleocharis acicularis (L.) ROEM. et SCHULT.: na písčitém V břehu rybníka Olšina.

Epilobium palustre L.: na vlhkých loukách u obcí Otice, Polečnice a Hostínov a na V břehu rybníka Olšina.

Erigeron acre L.: Dol. Vitavice; Radslav; Jestřebí; Černá; Plánička; Maňávka; Stará Huť (ještě na louce pod lesem SV od obce téměř ve výšce 1000 m n. m.); Hodňov; Polečnice; Lštín; Květušín; Hostínov; Bláto; Polná; Brzotice; Hoříčky; Vitěšovice; Mýto; Hořice; podobně na Vyšebrodsku též hojně rozšířen.

Erysimum cheiranthoides L.: u nádraží Polečnice.

Euphorbia cyparissias L.: Hůrecký vrch V od obce Hůrka; vápencové pahorky JV od Bližné; Radslav; Jestřebí; Černá; Mokrá; Plánička; Stará Huť; Maňávka; Tlustý Bartl; Hodňov; Otice; Polečnice; Polná; Bláto; Květušín; Lštín; Hostínov; Jankov; Mýto; Záhlíní; Hořice; Hoříčky; Brzotice; Svíba; u silnice pod obcí Břevniště; Vitěšovice; Lomek.

Přestože v některých oblastech jižní poloviny Čech je prýsec chvojka velmi vzácný, chybí nebo je roztroušený podél železnice (Soběslavsko, Blatensko, Blovice, Nepomucko), je výskyt *E. c.* v studovaném území souvislý a ani v tomto území se jeho výskyt směrem do Šumavy nekončí; hranici rozšíření tohoto druhu je nutno hledat dále na Šumavě, i když *E. c.* je jinak dosti charakteristickým druhem pro květenu Předšumaví. V oblasti Knížecího Stolce se vyskytuje *E. c.* i ve výškách nad 1000 m n. m. (V a JV svah hory Strmý).

E. esula L.: J svah vrhu Vršek mezi obcemi Květušín a Lštín.

E. peplus L.: v městečku Hořice.

Euphrasia nemorosa (PERS.) MART.: Hostínov; Záhlíní; u dvora Jestřebí u Bližné; Pernek; pod Hůreckým vrchem 803 m u Hůrky.

Fagus sylvatica L.: lesy na J a V svahu hory Strmý, 800—1000 m n. m.; suťový les SV od Staré Huti; jednotlivé stromy na pahorech S od Hodňova; vrch Vršek mezi Lštínem a Květušínem; lesy mezi Hostínovem, Jankovem a Mýtem; lesy mezi Svibou a Brzoticemi.

Festuca capillata LAM.: písčité okraj lesa na Z a SV březích rybníka Olšina, zde též přechodné tvary k *F. ovina*.

Filago minima (SM.) PERS.: vrch S od Mýta.

Fragaria moschata DUCH.: kóta 818 m J od Černé; Mokrá; les na V a JV svahu hory Strmý ve výši 850—1000 m n. m.; loučka pod lesem SV od Staré Huti, téměř 1000 m n. m.; Maňávka; Tlustý Bartl; Hodňov; Polečnice; Květušín; Lštín; Polná; Bláto; Břevniště; Vitěšovice; Lomek; Brzotice; Hoříčky; Kovářovice; Svíba; Mýto; Záhlíní; Hořice. V studovaném území je *F. m.* hojnější než *F. vesca*. Jahodník vyšší je sice charakteristickou rostlinou předšumavské květeny; jeho mezná hranice probíhá však již na Šumavě mimo studované území.

F. vesca L.: běloplodý klon tohoto druhu jsme pozorovali na okraji lesa SZ od Polné.

Fumaria officinalis L. s. s.: kóta 778 m Z od Hoříček.

Galeopsis speciosa MILL.: plevel na nádraží a ve skladištích pily v Černé — Hůrce.

Galium asperum SCHREB.: vrch SV od obce Polečnice; lesní okraj mezi obcemi Polečnice a Lštín; bor JV od Brzotic; kóta 778 m Z od Hoříček.

G. cruciata (L.) SCOP.: u silnice Polná — Polečnice; okraj boru mezi obcemi Brzotice a Hoříčky.

G. ochroleucum WOLFF. = *G. mollugo* × *G. verum*: na mezích u boru JV od Brzotic spolu s rodiči.

G. verum L. s. s.: Horní Borková; Maňávka, Hodňov; Polečnice; Květušín; Lštín; Polná; Hostínov; Brzotice; Hoříčky; Lomek.

Genista germanica L.: les mezi Milnou a Frymburkem; u železniční zastávky Pernek; Hůrecký vrch V od Hůrky; Polenský vrch mezi Polnou a Brzoticemi; bor JV od Brzotic; lesiky Z od Hoříček; bor mezi obcemi Břevniště a Hoříčky.

G. tinctoria L. s. s.: les SZ od Polné; ve všech lesících mezi obcemi Brzotice, Hoříčky, Kovářovice a Svíba; bor mezi Mýtem a Záhlíním.

Geranium columbinum L.: lesní okraj mezi Květušínem a Hostínovem; lesní okraj u cesty Brzotice — Hoříčky; na Vyšebrodsku na více místech.

G. palustre TORNER: u Pihlova; u potoka mezi Vitěšovicemi a Lomkem.

Geum rivale L.: při potůčku u zastávky Pernek; u Hor. Borkové; u Lukavického potoka mezi Kovářovem a Bližnou a SZ od Milné; lesní loučka mezi Tlustým Bartlem a Oticemi; louky

v okolí rybníka Olšina a dále v údolí Olšinského potoka u obcí Olšov, Mokrá, Černá a Jestřebí; louky podél potoka Polečnice mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; lesní louka při silnici Otice — Polečnice; louky u Bláta, Polné, mezi obcemi Polečnice a Lštín, u Jankova, Z od Záhliní, S od Svíby, Z od Hoříček; mezi obcí Lomek a vrchem Hůrka u Vitěšovic.

Gymnadenia conopsea (L.) R. BR.: louka pod lesem V od kóty 818 m n. m. J od obce Černá, hojně; u vápencových lomů Z a S od obce Plánička; louka na Z břehu rybníka Olšina; Z svah kóty 779 m u cesty mezi obcemi Hoříčky — Brzotice.

Hedera helix L.: les S od polní cesty Brzotice — Hoříčky; vrch Vršek u Lštína.

Helianthemum ovatum Viv.: pahorek JV od Bližné; vápencové pahorky u Jestřebí, Černé, Mokré a Pláničky; loučka SV od Staré Huti, ve výši téměř 1000 m n. m.; mezi Starou Hutí a Maňávkou; mezi Starou Hutí a Oticemi; Polečnice; Bláto; Brzotice; Hoříčky; Svíba; Polná; Lštín; Květušín; Hostínov; Mýto; Záhliní.

Hermium monorchis (L.) R. BR.: na slatinných loukách mezi kótou 818 m J od Černé a silnici směrem k Pláničce (pod vápencovým lomem), hojně, cca 780—800 m n. m. (leg. V. Skalický). Nejbližší údaj této lokalitě je Rohlenův údaj a sběr (ROHLENA, 1922): „na vápně u Černé v Pošumaví, cca 750 m n. m.“ Není zcela vyloučeno, že tento údaj je totožný s naší lokalitou. PASCHER (1902) udává toříček z grafitové haldy u Mokré. Tyto lokality jsou posledními lokalitami *H. m.* směrem do Šumavy. Další lokality toříčku v nejjižnější části Čech jsou u Vyššího Brodu (Nenning apud ČELAKOVSKÝ, 1867—1883), pod Kletí (Mardetschläger apud ČELAKOVSKÝ, l. c.); u obcí Rájov a Černice (PFUND, 1842: Jungbauer apud ČELAKOVSKÝ, l. c.; SÝKORA, 1930) a na několika místech mezi Větrným a Boršovem (ŠTĚPÁN, 1939). Schottův údaj „nad obcí Kapelle“ (SCHOTT, 1893) se vztahuje s největší pravděpodobností k obci Kapličky u Lipna.

Toříček jednohlazý je z Čech znám s jistotou pouze z výše uvedených lokalit; odkud byl vzat Hayekem údaj z Krušných hor (HAYEK, 1916) a kde se nachází konkrétní lokalita, není nám známo; není tu vyloučeno, že se tu jedná o omyl. Výskyt *H. m.* v nejjižnější části Čech souvisí s rozšířením v předhůří a nižších polohách Severních vápencových Alp. V Horních Rakousích jsou známy jednotlivé lokality *H. m.* i v území S od Dunaje; nejbližší naleziště k našim lokalitám je u lázni Kirschschlag mezi Lincem a Vyšebrodským průmyslem.

Herniaria glabra L.: nádraží Polečnice; železniční násep u dvora Olšov.

Hesperis matronalis L. s. s.: zplaněle v Lomku.

Hieracium auricula L. em. LAM. et DC.: louky u Dolní Vltavice, Kyselova, Horní Borkové a Černé; u tuhových dolů u Mokré; louky pod hrází rybníka Olšina; vlhké louky Z od Otice; průhony Z od obce Polečnice; vrch SV od obce Polečnice.

H. caespitosum DUM.: Maňávka; SZ od Staré Huti, 940 m n. m.; u lesní cesty Hodňov — Jablonce na V svahu hory Strmý, cca 850 m n. m.; louky mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; vrch mezi obcemi Polečnice a Bláto; vrch Vršek u Lštína; úhory SZ od Polné; stráň Z od Brzotice; kóta 778 m Z od Hoříček.

H. sabaudum L.: vrch Vršek u Lštína; bor mezi Hoříčkami a Břevništěm.

H. umbellatum L.: lesní okraje S od Hodňova; lesík u železnice J od obce Polečnice; mezi Vitěšovicemi a Lomkem.

Holcus mollis L.: vrch mezi Mladoňovem a Polečnicí; V svah Polenského vrchu u Polné; lesní okraj u cesty Brzotice — Hoříčky; bor nad Hostínovem; Mýto.

Humulus lupulus L.: křoviny u obce Dolní Borková; Jankov; křoviny v ohybu potoka Polečnice S od obce Svíba; u Vltavy u Vyššího Brodu.

Hypericum maculatum Cr.: Černá; Maňávka; Stará Huť; Otice; mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; louka JZ od obce Bláto; kóta 796 m J od Polečnice; vrch S od Mýta; mezi Záhliním a Hoříčkami. Ve východní části studovaného území převládá *H. perforatum*.

H. perforatum L.: Polečnice; Bláto; Květušín; Lštín; Brzotice; Hoříčky; Mýto; Záhliní.

Jasione montana L.: svah Polenského vrchu k Polné při silnici z Polné do Vitěšovic.

Juncus compressus JACQ.: u cesty JZ od Polečnice; u cesty mezi obcemi Polečnice a Lštín; u cesty mezi obcemi Olšina a Květušín; Hostínov.

J. filiformis L.: na vlhkých loukách u obcí Stará Huť, Otice, Polečnice, Olšina, Mladoňov, Bláto, Jankov, Mýto, Záhliní a Hořice.

J. macer S. F. GRAY.: u cesty mezi Jestřebím a Černou; u Radslavi; u cest JZ od Polečnice; u Záhliní; u Hořic; u silnice mezi Pláničkou a Milnou.

Knautia silvatica (L.) DUBY: Hůrecký vrch V od Hůrký; les mezi Radslaví a Jestřebím; křovinaté pahorky mezi Jestřebím a Černou; les mezi Milnou a Frymburkem; les na V svahu hory Strmý, 800—900 m n. m.; mezi Oticemi a Tlustým Bartlem; SZ od Staré Huti; les mezi obcí Polečnice a rybníkem Olšina; v lese mezi obcemi Mýto a Záhliní.

Lamium galeobdolon (L.) NATH.: les na V a JV svahu hory Strmý, 850—1000 m n. m.; les V a SZ od Staré Huti; křoviny J od Polečnice; vrch Vršek u Lštína; vrch S od obce Mýto; lesík v ohybu potoka Polečnice SZ od Svíby.

Levisticum officinale KOCH: pěstován a zplaněle v Hodňově.

Linaria vulgaris MILL.: mezi Hor. Borkovou a Černou; u silnice mezi obcemi Polná a Hoříčky; u cesty mezi obcemi Hrdoňov a Kovářov; na nádraží Černý Kříž u Volar.

Linum catharticum L.: u Černé; Z od Otice; vrch Vršek u Lštína; u Jankova; okraj boru JV od Brzotice; pahorek Z od Hoříček.

Listera ovata (L.) R. BR.: louka u silnice mezi Lukavickým potokem a obcí Milná; les mezi obcí Milná a údolím Černého potoka u Vřesné; kóta 818 m J od Černé; kóta 816 m S od Pláněčky; lesní louka SV od obce Stará Huť, 990 m. n. m.; u lesní cesty Hodňov — Jablonec na V svahu hory Strmý, 850 m n. m.; loučka J od Brzotice; pastvina mezi Hostínovem a Květušínem; louka mezi obcemi Jankov a Hostínov JZ od Petrova. PASCHER (1902) udává bradáček vejčitý ze studovaného území od Černé a Mokré, ROHLENA (1922) ze Strmého.

Lithospermum arvense L.: úhor JV od Brzotice.

Lonicera nigra L.: křoviny u Lukavického potoka SZ od Kovářova; smrčina mezi Radslaví a Jestřebím; smrčina u Vltavy pod Jestřebím; les SV od Černé (leg. Dr F. Mladý 1953); les na J a V svahu hory Strmý, 800—1000 m n. m.; Maňávka; Stará Huť; Tlustý Bartl; lesíky SZ a SV od rybníka Olšina; lesíky mezi obcemi Polečnice a Bláto, Polná a Bláto a Polečnice a Lštín; S svah vrchu Vršek u Lštína; lesíky mezi Hostínovem, Jankovem a Mýtem; mezi Záhlíní a Hořicemi.

L. xylosteum L.: kóta 818 m J od Černé; kóta 796 m J od Polečnice; vrch Vršek mezi obcemi Květušín a Lštín (na S svahu hojněji než jen roztroušený druh *L. nigra*); lesíky u obcí Hostínov, Jankov a Mýto; bor mezi obcemi Mýto a Záhlíní; u cesty Z od Hoře i nad silnicí Hořice — Mokrá; JZ od obce Bláto; les mezi obcemi Bláto a Břevniště; hojně na kopcích a v lesících u Brzotice, Svíby, Kovářovic a Hoříček. Ve skupině Knížecího Stolece tento druh nebyl již zaznamenán.

Lotus uliginosus SCHKUHR.: louka mezi lesem a dvorem Peyer proti Dol. Vltavici, spolu s *Veronica longifolia*.

Luzula pilosa (L.) WILLD.: v lesích u obcí: Bližná, Radslav, Maňávka; Stará Huť; Tlustý Bartl; Hodňov; Otice; Polečnice; Bláto, Polná, Brzotice, Hoříčky, Svíba, Lštín, Hostínov, Jankov, Mýto, Záhlíní.

Lycopsis arvensis L.: polní plevel u obcí Hory, Pernek, Pihlov, Horní Planá, Bližná a Černá; vrch mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; vrch S od obce Mýto; úhor pod borem JV od Brzotice; kóta 778 m Z od Hoříček; při silnici Vitěšovice — Lomek.

Lycopus europaeus L.: u obce Květušín.

Malus silvestris (L.) MILL. s. s.: okraj lesa SZ od Staré Huti, 940 m n. m.; lesíky mezi Tlustým Bartlem a Hodňovem; kóta 796 m J od obce Polečnice.

Matricaria chamomilla L.: Polečnice; JZ od Polečnice.

Melilotus albus DESR.: nádraží Polečnice; Hořice.

M. officinalis (L.) LAM.: u silnice mezi Černou a Hůrkou; u Milné; u železnice Polná — Polečnice; u silnice Polná — Hoříčky; okraj boru JV od Brzotice; vrchol vrchu Vršek u Lštína.

Mercurialis perennis L.: vápencové pahorky u Jestřebí; kóta 796 m SV od Černé; les na V svahu hory Strmý, 850—1000 m n. m.; smíšený les SV od Staré Huti, 950 m n. m.; Tlustý Bartl; lesíky S od Hodňova; křoviny na kótě 796 m J od obce Polečnice; vrch Vršek Z od Lštína; Mýto; Záhlíní.

Misopates orontium (L.) RAF.: nádraží Polečnice; železniční násep u dvora Olšova.

Myriophyllum spicatum L.: rybníček u dvora Jestřebí (plodný).

Neottia nidus-avis (L.) L. C. RICH.: les na V svahu kóty 818 m J od obce Černá; smíšený les SV od Staré Huti, cca 950—970 m n. m.

Neslia paniculata (L.) DESV.: Milná; Květušín; nádraží Hořice; Lomek.

Nuphar pumilum (HOFFM.) DC.: ve Vltavě JZ od Horní Plané; v slepém rameni SZ od zastávky Pestřice; v říčních záhybech mezi Dol. Vltavicí a Hrušticemi na několika místech.

Výskyt N. p. v území horního Povltaví je znám již dlouhou dobu (JEHL, 1859) a byl několikrát ověřen (PASCHER, 1902; ROHLENA, 1922; SÝKORA, 1937; ŠTĚPÁN, 1938; SKALICKÝ, 1953); přesto však tento pravděpodobně největší výskyt v Čechách mezi Volary a Č. Krumlovem je v Květeně ČSR (DOSTÁL et al., 1948—1950) úplně opominut. V území se stulík malý vyskytuje většinou v tekoucích vodách. V Klíči (DOSTÁL, 1954) dochází k chybné generalisaci výskytu tohoto druhu: „Stojaté vody, nížina až pahorkatina, již. a záp. Čechy.“ Naše lokality leží již v pásmu podhorském; údaj výskytu v západních Čechách se vztahuje na starý a nejistý údaj z okolí Blovice.

Nuphar luteum a druhy rodu *Nymphaea* jsme ve studovaném území nezjistili.

Oenanthe aquatica (L.) POIR.: slepé rameno Vltavy J od Dol. Vltavice; rybník mezi Černou a Jestřebím; rybník Olšina; u rybníčku mezi obcemi Mladoňov a Polečnice.

Oenothera biennis L. s. l.: při železnici u Horní Plané; u dvora Holzbauer SZ od Polné; podél Vltavy rozšířena na písčítých místech a u skládek dřevy mezi Hrušticemi a Frymburkem a dále od obce Výtoň až k staveništi přehrady Lipno.

Orchis latifolia L.: louky JV od Černé; u Tlustého Bartla; lesní loučka mezi Tlustým Bartlem

a kótou 840 m nad Oticemi; Otice; louky S a SV od rybníka Olšina; u obce Polečnice; louky SZ od Polné; louky u silnice Polná — Vitěšovice poblíž Břevniště; Lštín; Jankov.

O. maculata L. s. l.: lesní louky na V svahu hory Strmý, 850—1000 m n. m. (též v bělokvěté formě); Tlustý Bartl; les SV od rybníka Olšina; les J od obce Polečnice; lesní louka mezi obcemi Jankov a Mýto; lesní louka u cesty Brzotice — Hoříčky.

Papaver argemone L.: v obci Lomek u Vitěšovic.

Paris quadrifolia L.: horský smíšený les na V svahu hory Strmý, 920 m n. m.; smíšený les SV od obce Stará Huť, 960 m n. m.; v lese u cesty Tlustý Bartl — Otice; malý lesík u silnice Otice — Hodňov; olšina na SV břehu rybníka Olšina; vrch Vršek Z od Lštína; les mezi obcemi Jankov a Hostínov; les mezi obcemi Černá a Mokrá.

Parnassia palustris L.: louky u železniční zastávky Pernek; u Dol. Borkové; u dvora Jestřebí; louky při Olšinském potoku u Mokré; lesní louky mezi obcemi Polečnice a Otice; u Záhliní.

Pedicularis palustris L.: vlhká louka mezi Tlustým Bartlem a Hodňovem; Z od Otice; louky S a SV od rybníka Olšina.

Pedicularis silvatica L.: u Hor. Borkové; louky mezi Tlustým Bartlem a Hodňovem; Z od Otice; louky S a SV od rybníka Olšina; u obce Polečnice; pastviny u Kovářova.

Phragmites communis Trin.: S okraj rybníka Olšina; slepé rameno J od Dol. Vltavice.

Pimpinella major (L.) Huds.: Černý Kříž u Volar; Hůrka; Maňávka; Tlustý Bartl; mezi Oticemi a Polečnicí; u rybníka Olšina; mezi Mladoňovem a Polečnicí; vrch Vršek u Lštína; Mýto; okraj boru JV od Brzotice; les S od cesty Brzotice — Hoříčky; lesík Z od Hoříček.

P. saxifraga L.: pastvina Z od obce Polečnice; vrch Vršek u Květušína; bor u Hostínova; vrch S od Mýta; Hořice; bor JV od Brzotice; pahorek Z od Hoříček.

Pinus divaricata (Ait.) Dum.-Cours.: u zastávky Polečnice, vysázená.

Pirus piraster L.: kóta 796 m J od Polečnice; vrch Vršek mezi obcemi Lštín a Květušín, 830 m n. m.

Plantago media L.: Brzotice; Z od Hoříček.

Platanthera bifolia (L.) L. C. Rich.: louka u dvora Tlustý Bartl; louka V od obce Bláto; les mezi obcemi Polná a Bláto; bor JV od Brzotice; Z od Hoříček; lesní okraj v ohybu potoka Polečnice SZ od Svíby; vrch Vršek mezi obcemi Lštín a Květušín; mezi Květušínem a Hostínovem, Jankovem a Mýtem a Mýtem a Záhliním.

Poa compressa L.: JZ od Polečnice; u lomu na vrchu Vršek nad Květušínem; pod borem JV od Brzotice; lesní okraj u cesty Brzotice — Hoříčky; kóta 778 m Z od Hoříček.

Polygonum bistorta L.: na lukách v údolí Vltavy mezi Želnavou a Frymburkem, hojně; Z od Otice mezi obcemi Otice a Polečnice; louky S od rybníka Olšina; louky mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; louky JZ od obce Polečnice; Z od Hoříček; mezi Hořicemi a Záhliním.

Potamogeton acutifolius Link.: potok nedaleko železniční zastávky Pernek.

P. alpinus Balb.: strouha v louce S od rybníka Olšina.

P. lucens L.: tůňka na V břehu rybníka Olšina; horní rybníček mezi obcemi Mladoňov a Polečnice.

P. natans L.: rybník Olšina; rybníčky mezi obcemi Mladoňov a Polečnice.

P. perfoliatus L.: hojně ve Vltavě u Hůrky, Dol. Vltavice a Frymburka. Z území udává již Šýkora (1937); v Květeně ČSR (Dostál, 1950) byl tento údaj opominut.

P. pusillus (L.) Aschers. et Graebn.: tůňky v louce SV od rybníka Olšina.

Potentilla argentea L.: vrch SV od obce Polečnice; Polná; okraj boru JV od Brzotice; Hostínov; Mýto; mezi Kovářovicemi a Hoříčkami; okraj lesa Z od Hoříček.

P. verna L.: pod borem JV od Brzotice; kóta 778 m Z od Hoříček; u lomu nad Květušínem; vrch Vršek mezi obcemi Květušín a Lštín; na hrázi rybníka Olšina; stráž nad Horní Planou.

Prunus spinosa L.: V svah hory Strmý JZ od Jablonce; 850 m n. m.; kóta 796 m J od obce Polečnice a dále hojněji u obcí Květušín, Lštín, Mýto, Záhliní, Hořice, Svíba, Brzotice, Hoříčky, Vitěšovice a Lomek.

Peridium aquilinum (L.) Kuhn: lesní okraje u Horní Plané a mezi Radslaví a Jestřebím; les S od Frymburka; u lesní cesty Hodňov — Jablonec na V svahu hory Strmý, 850 m n. m.; lesní okraj J od Vitěšovic; na Krumlovsku hojněji, na Vyšebrodsku hojně od Lipna až po Rožmberk.

Pulmonaria officinalis L. s. l.: les mezi Jestřebím a Radslaví; lesy na V svahu hory Strmý mezi obcemi Jablonec, Otice a Stará Huť, 800—950 m n. m.; lesíky S od Hodňova; vrch Vršek Z od Lštína; vrch S od Mýta; bor mezi Mýtem a Záhliním. Ve skupině Knížecího Stolce (V svah Strmého, les SV od Staré Huti, lesíky S od Hodňova) se vyskytují i rostliny se skvrnitými listy.

Quercus robur L.: ojedinelé stromky v lesíku mezi obcemi Polečnice a Bláto (zde též *Boletus erythropus* Fr.); bor JV od Brzotice; lesy mezi Hostínovem, Jankovem a Mýtem (vtroušené ve smrkových monokulturách).

Ranunculus bulbosus L.: návrší u silnice mezi obcemi Polečnice a Polná; bor JV od Brzotice; strážky na pravém břehu potoka Polečnice v ohbí potoka S od obce Svíba; pahorek V od Vitěšovic.

R. nemorosus DC.: les J od Perneku; Hůrecký vrch u Hůrky; les na vrchu Haselberg a na vápencových pahorcích u Jestřebí; u Černé; SZ od Pláňky; JV od Bližné; Maňávka; les SV od Staré Huti, 960 m n. m.; les mezi Starou Hutí a Otici; Otice; lesy Z, SV a V od rybníka Olšina; pastvina Z od obce Polečnice; lesík mezi obcemi Polečnice a Bláto; les SZ od Polné; les mezi obcemi Polečnice a Lštín; Hostínov; Jankov; Mýto; Záhlíní; Kovářov; mezi Milnou a Frymburkem.

Rhamnus cathartica L.: Radslav; Jestřebí; Černá; Mokrá; na V svahu hory Strmý JZ od Jablonce, 850 m n. m.; okraj lesa SZ od Staré Huti, cca 940 m n. m.; vrch S od Hodňova; kóta 796 m J od obce Polečnice; u cesty Květušín — Olšina; vrch Vršek u Lštína; lesík nad Hostínovem; u Mýta a na návrší S od obce; les SZ od Svíby v ohbí potoka Polečnice; kóta 778 m Z od Hoříček a mezi touto kótou a Brzoticemi; bor JV od Brzotic; mezi obcemi Vítěšovice a Lomek; na Vyšebrodsku na stráních JZ od obce Těchoráz.

Roegneria canina (L.) NĚVSKIJ: olšina SV od rybníka Olšina; křoviny u Maňávky.

Rorippa islandica (OEDER) BORR.: u rybníčku mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; Polná; příkop u dvora Peyer JZ od Dol. Vltavice.

Rosa pendulina L.: lesní okraj u železniční zastávky Pestřice; les na V svahu hory Strmý, 930 m n. m.; les SV od Staré Huti, 950 m n. m.; les mezi dvorem Tlustý Bartl a Otici; kóta 835 m S od Hodňova; lesík u horního rybníku S od obce Polečnice; pahorky Z a SZ od Hoříček; lesy a pahorky J od obce Polečnice; vrch Vršek mezi Lštínem a Květušínem; mezi obcemi Hostínov a Jankov a Jankov a Mýto; kóta 818 m J od Černé; lesík S od nádraží Černá-Hůrka (leg. Dr F. Mladý 1953); les mezi dvorem Jestřebí a obcí Radslav; vápencové pahorky mezi dvorem Jestřebí a obcí Milná; smrčina JV od obce Bližná směrem ke Kovářovu; okraj lesa J od Hrdoňova; les mezi Milnou a Frymburkem; u Vřesné; na Vyšebrodsku v údolí Vltavy často.

R. rugosa THUNB.: zplaněle u obce Lomek.

Rudbeckia laciniata L.: zplaněle v křovinách u Hor. Borkové; u cesty nedaleko tuhových dolů „Moríc“ u obce Mokrá; u silnice mezi obcemi Vítěšovice a Lomek.

Rumex aquaticus L.: na lukách podél Vltavy od Želnavy až po Frymburk; u potoka v obci Pihlov; u Olšinského potoka u Jestřebí, Černé, Mokré, u rybníka Olšina a mezi Otici a Polečnicí; na lukách podél potoka Polečnice mezi obcemi Mladoňov a Polečnice, Polečnice a Polná a v ohybu potoka S od Svíby; u potoka mezi obcemi Kovářov a Hrdoňov.

Salix pentandra L.: u Radslavi; při Olšinském potoku u Mokré a Olšova; rybník Olšina; u Lukavického potoka SZ od Kovářova.

S. purpurea L.: rybník Olšina; u Olšinského potoka u Černé; v pobřežních křovinách podél Vltavy u Horní Plané a Hůrky na několika místech.

S. repens L. s. l.: u Lukavického potoka mezi Milnou a Pláňkou; rašelinisté u tuhového dolu „Moríc“ u Mokré; rašelinisté u lesa JZ od Hůrky; louky mezi Tlustým Bartlem a Hodňovem; Z od Otice; okolí rybníka Olšina; u obcí Mladoňov, Polečnice a Bláto; u lesa mezi obcemi Polečnice a Lštín; mezi Brzoticemi a Hoříčkami; u potůčku JV od obce Lomek.

Salvia verticillata L.: vápencový pahorek kóta 816 m SZ od Pláňky; stráž u cesty JV od Posudova u Frymburka.

Sambucus racemosa L.: Maňávka; Tlustý Bartl; u Staré Huti; V svah hory Strmý; Otice; les mezi obcí Polečnice a rybníkem Olšina; lesík JZ od obce Bláto; vrch Vršek u Květušína; Hostínov; Jankov; Záhlíní; Lomek.

Sanicula europaea L.: V svah hory Strmý, 900—1000 m n. m.; kóta 818 m J od Černé.

Schoenoplectus lacustris (L.) PALLA: rybník Olšina.

Scorzonera humilis L.: Milná; Vřesná; Pláňka; Černá; JZ od Hůrky; u dvora Olšov; Maňávka; mezi Tlustým Bartlem a Otici; mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; mezi obcemi Polečnice a Lštín; JZ od Bláta; nad potokem Polečnice J od Brzotic; les mezi obcemi Polečnice a Hoříčky; louky mezi Jankovem a Záhlíním.

Sedum boloniense LOIS.: zídka u cesty J od kóty 771 m u Perneku; na kamení u cesty Hoříce — Záhlíní.

S. maximum L.: stráž nad silnicí Horní Planá — Pihlov; u silnice Hůrka — Zvonková; při Vltavě JZ od Dol. Vltavice; u Frymburka; lesní okraj mezi Maňávkou a Tlustým Bartlem; na V svahu hory Strmý u lesní cesty Hodňov — Jablonec, 850 m n. m.; lesíky S od Hodňova; kóta 796 m J od Polečnice; vrch Vršek S od Květušína; bor mezi Mýtem a Záhlíním; v obci Mýto; bor JV od Brzotic; pahorek Z od Hoříček.

Selinum carvifolia L.: lesní okraje u obcí Otice a Polečnice; kóta 796 m J od Polečnice; louka u Vítěšovic.

Senecio jacobaea L.: u Horní Plané (ROHLENA, 1922); Hůrecký vrch (SKALICKÝ, 1953) ut *S. erucifolius* !); JV od Bližné; vrch mezi Mladoňovem a Polečnicí; návrší JZ od obce Polečnice; vrch Vršek S od obce Květušín; u silnice Květušín — Lštín; Hostínov; vrch S od Mýta; nad silnicí Polná — Hoříčky J od Brzotic; návrší Z od Hoříček; V od silnice Polná — Vítěšovice

JZ od Břevniště. K tomuto druhu se s největší pravděpodobností vztahují údaje druhu *S. eruci-folius* z jižních Čech (SCHOTT, 1893; HOUFEK, 1939; PROTIVA, 1950; atd.).

S. rivularis (WALDST. et KIT.) DC.: vlhká lesní louka v Lukavičském lese mezi Kovářovem a Blížnou; vlhké lesní loučky mezi Tlustým Bartlem a Hodňovem a mezi Tlustým Bartlem a Oticemi; na loukách při Olšinském potoce mezi obcemi Otice a Polečnice; v údolí potoka Polečnice mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; louka JZ od obce Bláto; v ohbí potoka Polečnice S od obce Svíba; lesní louka JZ od železniční stanice Polečnice; mezi obcemi Polečnice a Lštín; lesní louky mezi obcemi Hostínov, Jankov a Mýto.

Silene nutans L.: vápencové pahorky u Jestřebí, Černé, Mokré, a Pláničky; Hůrecký vrch u Hůrky; lesní louka SV od Staré Huti, cca 1000 m n. m.; lískové křoviny S od Maňávky a SZ od Staré Huti; lesíky S od Hodňova; lesík JV od hráze rybníka Olšina; vrch Vršek u Květušína; Lštín; návrší S od obce Mýto; bor mezi obcemi Mýto a Záhliní; úpatí Šibeničního vrchu nad nádražím Hořice; lesík SZ od Svíby; lesík S od Polné; návrší SV od obce Polečnice; bor JV od Brzotic; bor Z od Hoříček; pahorek V od Vitěšovic.

Solanum dulcamara L.: pobřežní křoviny u potoka Pestrice mezi obcemi Pestrice a Dol. Vltavice; vlhký lesík mezi obcemi Hodňov a Otice; hráz rybníka Olšina; v lese mezi obcemi Polečnice a rybníkem Olšina; lesík v ohybu potoka Polečnice S od obce Svíba.

Solidago gigantea ART.: zplaněle u cesty mezi Horní Planou a Jenišovem; mezi Černou a Hůrkou u dolu „Morie“; u nádraží Polečnice.

Sparganium simplex HUDS.: horní rybníček mezi obcemi Mladoňov a Polečnice.

Spirodella polyrrhiza (L.) SCHLEIDEN: S okraj rybníka Olšina; v obou rybníčcích na potoce Polečnice mezi Mladoňovem a Polečnicí.

Stachys palustris L.: na loukách pod Brzoticemi; louka u nádraží Hořice; při Vltavě JZ od Hůrky.

S. silvatica L.: návrší S od Hodňova; křoviny u potoka u Brzotic.

Stellaria nemorum L. s. l.: smíšený horský les na V svahu hory Strmý, cca 900—1000 m n. m.; olšina na SV okraji rybníka Olšina.

S. alsine GRIMM: u lesní cesty na V svahu hory Strmý JZ od Jablonce, 850 m n. m.; stružky na pastvinách JZ od Otice; písčité okraj rybníka Olšina; na loukách mezi obcemi Jankov a Mýto.

Stenactis ramosa (WALT.) DOM.: vorové skladiště proti Zadní Výtoni u Frymburka.

Symphytum tuberosum L.: vrch Haselberg mezi Radslaví a Jestřebím; kóty 796 m mezi Černou a Mokrou; V a JV svahy hory Strmý, 850—1000 m n. m.; smíšený les SZ od Staré Huti, cca 950 m n. m.; les pod železnicí mezi stanicemi Olšina a Polečnice; lískové křoviny na kótě 796 m J od Polečnice; vrch Vršek u Květušína; lesíky u obcí Hostínov, Jankov a Mýto; les při silnici mezi Vitěšovicemi a Břevništěm.

Tilia platyphylla SCOP.: několik stromů v lese na balvanitém svahu SV od Staré Huti, cca 970 m n. m.

Tragopogon pratensis L.: na paloučích mezi Dol. Vltavicí a Radslaví; při silnici J od Černé; vrch Vršek S od Květušína, JV svah.

Trifolium arvense L.: vrch mezi obcemi Polečnice a Mladoňov; vrch SV od Polečnice; návrší Z od Polné; lom S od Květušína; mezi Hostínovem a Květušínem; vrch S od Mýta; kóta 778 m Z od Hoříček; okraj boru V od Brzotic; pahorek SV od Vitěšovic.

T. medium GRUBB. s. s.: louka V od Staré Huti; lesní světlina u cesty na V svahu hory Strmý, 1000 m n. m.; stráň S od Maňávky; návrší S od Hodňova; návrší SV od Polečnice; okraj lesa mezi obcemi Polečnice a Lštín; vrch Vršek mezi obcemi Květušína Lštín; lesík S od Hostínova; Jankov; Mýto; Záhliní; Hořice; návrší Z od Hoříček; pod silnicí J od Brzotic; pahorek V od obce Bláto; v jižní části studovaného území v okolí Blížné, Jestřebí, Černé, Mokré a Pláničky.

T. montanum L.: Jestřebí; Černá; Plánička; JV od Blížné; návrší J od Polečnice; vrch Vršek mezi Lštínem a Květušínem; Mýto; Záhliní; Hořice; Svíba; pahorek V od obce Bláto; svahy Polenského vrchu u Brzotic; bor JV od Brzotic; návrší u Hoříček; lesní okraj při silnici mezi Mišňany a Břevništěm; vrch Hůrka 692 m u Vitěšovic.

T. spadicum L.: louky u obcí Maňávka, Tlustý Bartl, Hodňov, Otice, Jablonec, Mladoňov, Polečnice, Olšina, Květušín, Lštín, Jankov, Mýto, Záhliní, Hořice, Bláto, Polná, Brzotice, Hoříčky, Kovářovice, Milná.

Turritis glabra L.: stráň nad silnicí Pihlov — Horní Planá; pod kótou 818 m J od Černé; pahorky u Jestřebí; hráz rybníka Olšina; u lomu na vrchu Vršek S od Květušína; vrch při silnici Polečnice — Polná; na V svahu Polenského vrchu JZ od Brzotic.

Typha angustifolia L.: u dvora Jestřebí; u odklízových hald Z od Černé; rybníček SV od obce Polečnice.

T. latifolia L.: rybníček mezi Černou a Jestřebím; v pobřežních porostech rybníka Olšina; horní rybníček mezi obcemi Mladoňov a Polečnice.

Ulmus scabra MILL.: v lese na V svahu hory Strmý, 900—1000 m n. m.; mezi Starou Hutí a Tlustým Bartlem; při úvozové cestě u obce Mýto.

Valeriana dioica L.: louky u obcí Maňávka, Hodňov, Otice, Polečnice, Mladoňov, Bláto, Polná, Lštín, Olšina, Záhliní, Hořice, Brzotice, Hoříčky, Vitěšovice.

V. officinalis L. s. l.: v křovinách potoka SZ od Kovářova; V svah hory Strmý, 970 m n. m.; u horního rybníku mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; u potoka v obci Brzotice. Rostlina ze Strmého odpovídá typu označovanému *V. sambucifolia* MIKAN.

Verbascum lychnitis L.: železniční násep u zastávky Pernek; podél železnice od Polečnice k Polné a hojněji odtud k Hořicím; návrší Z od Hoříček.

V. nigrum L.: u silnice Polná — Vitěšovice mezi obcemi Břevniště a Bláto; svah Polenského vrchu nad Brzoticemi; les S od cesty Brzotice — Hoříčky; návrší Z od Hoříček.

V. thapsus L.: u silnice mezi Horní Planou a Jenišovem; u lesní cesty na V svahu hory Strmý JZ od Jablonce; JZ od Polečnice; u silnice Polná — Vitěšovice pod Polenským vrchem; návrší nad silnicí Polečnice — Polná; Lomek.

Veronica anagallis-aquatica L.: vlhká louka mezi obcemi Polečnice a Mladoňov; silniční příkop v obci Černá.

V. scutellata L.: luční příkop u tuhových dolů u Mokré; louka u Vltavy JZ od Hůrky; louka u Olšinského potoka mezi obcemi Polečnice a obcí Otice; u horního rybníku mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; louka SV od obce Olšina; u rybníka Olšina.

Viburnum opulus L.: kóta 818 m J od Černé; u Lukavického potoka SZ od Kovářova; u potoka SZ od Hrdoňova; okraj lesa mezi Starou Hutí a Oticemi; okraj lesa SV od rybníka Olšina; vrch Vršek nad silnicí Květušín — Lštín; lesík mezi obcemi Hostínov a Jankov.

Vinca minor L.: zplaněle v křoví u obce Hrdoňov.

Viola collina BESS.: les Z od Hubenova SV od Černé (leg. Dr F. Mladý).

V. palustris L.: louky Z od Horní Plané; Jenišov; pod Jestřebím; vlhké louky mezi Tlustým Bartlem a Hodňovem; Z od Otice; podél potoka Polečnice mezi obcemi Mladoňov a Polečnice; Z od Polečnice; u rybníka Olšina; vlhká louka při potoku Polečnice v ohbí potoka SZ od Svíby; pod lesem V od Záhliní.

Viscaria vulgaris BERNH.: louka S od obce Maňávka; u cesty na V svahu hory Strmý, cca 850 m n. m.; lesík JV od rybníka Olšina; návrší SV od obce Polečnice; pahorek V od obce Bláto; les SZ od Hoříček; bor těsně u obce Hoříčky; pahorek V od obce Vitěšovice; kóta 796 m mezi obcemi Černá a Mokrá; na Vyšebrodsku hojně od Lipna po Rožmberk.

Dále jsme ve studovaném území zjistili výskyt následujících druhů, které buď vzhledem k jejich hojnějšímu výskytu u studovaném území nebo vzhledem k jejich celkově roztroušenému výskytu v celém státě uvádíme bez výčtu lokalit. Jsou to druhy:

Achillea millefolium; *Aegopodium podagraria*; *Aethusa cynapium*; *Agrostis alba*; *A. tenuis*; *Ajuga reptans*; *Alectorolophus hirsutus*; *A. minor*; *Alchemilla vulgaris* s. l.; *Alopecurus aequalis*; *Alnus glutinosa*; *Anagallis arvensis*; *Anemone nemorosa*; *Angelica silvestris*; *Antennaria dioica*; *Anthemis arvensis*; *Anthoxanthum odoratum*; *Anthriscus silvestris*; *Apera spica-venti*; *Arabidopsis thaliana*; *Arctium minus*; *A. tomentosum*; *Arenaria serpyllifolia*; *Arrhenatherum elatius*; *Athyrium filix-femina*; *Baldingera arundinacea*; *Ballota nigra*; *Bellis perennis*; *Betula verrucosa*; *Bidens tripartitus*; *Briza media*; *Bromus mollis*; *Calamagrostis arundinacea*; *C. epigeios*; *Callitriche verna*; *Calluna vulgaris*; *Caltha palustris*; *Campanula patula*; *C. rapunculoides*; *C. rotundifolia*; *C. trachelium*; *Capsella bursa-pastoris*; *Cardamine pratensis*; *Carex fusca*; *C. gracilis*; *C. hirta*; *C. leporina*; *C. pallescens*; *C. panicea*; *C. pilulifera*; *Carum carvi*; *Centaurea jacea*; *Cerastium arvense*; *C. vulgatum*; *Chamaenerion angustifolium*; *Chamaepilium officinale*; *Chelidonium majus*; *Chenopodium album*; *Ch. bonus-henricus*; *Chrysanthemum leucanthemum*; *Cirsium arvense*; *C. palustre*; *C. vulgare*; *Convolvulus arvensis*; *Crepis biennis*; *C. paludosa*; *Cynosurus cristatus*; *Cystopteris fragilis*; *Dactylis glomerata*; *Daucus carota*; *Deschampsia caespitosa*; *D. flexuosa*; *Dianthus deltoides*; *Dryopteris filix-mas*; *D. spinulosa* s. l.; *Eleocharis palustris*; *Elytrigia repens*; *Epilobium montanum*; *E. obscurum*; *E. roseum*; *E. tetragonum* s. l.; *Epipactis latifolia*; *Equisetum arvense*; *E. fluviatile*; *E. palustre*; *E. silvaticum*; *Erigeron canadensis*; *Eriophorum angustifolium*; *Erodium cicutarium*; *Erophila verna*; *Euphorbia helioscopia*; *Euphrasia rostkoviana*; *Fagopyrum convolvulus*; *Festuca ovina*; *F. pratensis*; *F. rubra*; *Filago arvensis*; *Filipendula ulmaria*; *Frangula alnus*; *Galeopsis pubescens*; *G. tetrahit*; *Galium aparine*; *G. mollugo*; *G. palustre*; *G. uliginosum*; *Geranium pusillum*; *G. robertianum*; *Geum urbanum*; *Glyceria aquatica*; *G. fluitans*; *Gnaphalium silvaticum*; *G. uliginosum*; *Helictotrichon pubescens*; *Heracleum spondylium*; *Hieracium lachenalii*; *H. murorum*; *H. pilosella*; *Holcus lanatus*; *Hypochoeris radicata*; *Impatiens noli-tangere*; *Juncus articulatus*; *J. bufonius*; *J. conglomeratus*; *J. effusus*; *Juniperus communis*; *Knautia arvensis*; *Lamium maculatum*; *L. purpureum*; *Lapsana communis*; *Lemna minor*; *Leontodon autumnalis*; *L. hispidus*; *Lotus corniculatus*; *Luzula alba*; *L. multiflora*; *Lychnis flos-cuculi*; *Lysimachia nummularia*; *L. vulgaris*; *Lythrum salicaria*; *Majanthemum bifolium*; *Malva neglecta*; *Medicago lupulina*;

Melampyrum pratense; *Melandryum album*; *Mentha arvensis*; *M. longifolia*; *Moehringia trinervia*; *Molinia coerulea*; *Mycelis muralis*; *Myosotis arvensis*; *M. caespitosa*; *M. palustris*; *Nardus stricta*; *Odontites rubra*; *Oxalis acetosella*; *Padus racemosa*; *Papaver rhoeas*; *Pastinaca sativa*; *Phleum pratense*; *Plantago lanceolata*; *P. major*; *Poa annua*; *P. nemoralis*; *P. palustris*; *P. trivialis*; *Polygala vulgaris*; *Polygonum amphibium*; *P. aviculare*; *Populus tremula*; *Potentilla erecta*; *Prunella vulgaris*; *Ranunculus acer*; *R. repens*; *Raphanus raphanistrum*; *Ribes grossularia*; *Rubus caesius*; *R. idaeus*; *Rumex acetosa*; *R. acetosella*; *R. crispus*; *R. obtusifolius*; *Sagina procumbens*; *Salix aurita*; *S. caprea*; *S. cinerea*; *S. fragilis*; *S. viminalis*; *Sanguisorba officinalis*; *Scirpus silvaticus*; *Scrophularia nodosa*; *Scutellaria galericulata*; *Senecio barbaraeifolius*; *S. fuchsii*; *S. viscosus*; *S. vulgaris*; *Sherardia arvensis*; *Sieginglingia decumbens*; *Silene cucubalus*; *Solidago virgaurea*; *Sonchus arvensis*; *Sorbus aucuparia*; *Sparganium ramosum*; *Spergula arvensis*; *Spergularia rubra*; *Stellaria graminea*; *Succisa pratensis*; *Symphytum officinale*; *Tanacetum vulgare*; *Taraxacum officinale*; *Thlaspi arvense*; *Thymus pulegioides*; *Torilis anthriscus*; *Trifolium campestre*; *T. hybridum*; *T. repens*; *T. strepens*; *Tripleurospermum inodorum*; *Trisetum flavescens*; *Tussilago farfara*; *Urtica dioica*; *U. urens*; *Vaccinium myrtillus*; *V. vitis-idaea*; *Valeriana dentata*; *V. locusta*; *Veronica arvensis*; *V. beccabunga*; *V. chamaedrys*; *V. officinalis*; *V. serpyllifolia*; *Vicia angustifolia*; *V. cracca*; *V. hirsuta*; *V. sepium*; *V. tetrasperma*; *Viola canina*; *V. riviniana*; *V. silvatica*; *V. tricolor*.

Zajímavá je absence některých druhů ve studovaném území; tak jsme zatím v území nezjistili např. vůbec tyto druhy:

Acer platanoides; *Acorus calamus*; *Alyssum alyssoides*; *Anchusa officinalis*; *Atropa belladonna*; *Carduus nutans*; *Centaureum umbellatum*; *Colchicum autumnale*; *Cornus sanguinea*; *Cuviera europaea*; *Cynanchum vincetoxicum*; *Dipsacus silvester*; *Evonymus europaea*; *Eupatorium cannabinum*; *Falcaria vulgaris*; *Festuca gigantea*; *Fraxinus excelsior*; *Hypericum humifusum*; *H. hirsutum*; *H. montanum*; *H. tetrapterum*; *Impatiens parviflora*; *Iris pseudoacorus*; *Juncus inflexus*; *Malva silvestris*; *Monotropa hipopitys*; *Naumburgia thyrsiflora*; *Petasites hybridus*; *Scleranthus perennis*; *Trifolium alpestre*; *Trollius europaeus*; *Veratrum lobelianum*; *Vicia silvatica*; atd.

Dále se nám zatím nepodařilo v území ověřit výskyt druhu *Calla palustris* (JUNGBAUER, 1829; SITENSKÝ, 1891) a druhů rodu *Cephalanthera* (PASCHER, 1902), jejichž výskyt je však v území velmi pravděpodobný.

J. Holub und V. Skalický:

Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora des Gebietes zwischen Hořice na Šumavě (Höritz) und Horní Planá (Oberplan)

Dieser floristische Beitrag ist eine Fortsetzung unserer phytogeographisch-floristischen Studie des Gebietes des südwestlichen Teiles vom Böhmerwald und seiner Vorberge (HOLUB et SKALICKÝ, 1959). Er soll den Überblick des Vorkommens der selteneren und phytogeographisch charakteristischen Pflanzenarten, welche grösstenteils schon in der oberwähnten Studie veröffentlicht wurden, mit den Angaben über das Vorkommen der im Gebiete häufiger vertretenen Arten ergänzen. Im letzten Teil des Beitrages werden diese Angaben noch mit dem Verzeichnis aller anderen im Gebiete festgestellten Arten (ohne Lokalität-Angaben) vervollständigt. Die Einführung eines solchen Verzeichnisses über das Vorkommen aller Arten, welche im Gebiete festgestellt wurden, halten wir für nötig, und zwar aus zwei Gründen:

1. für die Bildung einer vollständigeren Übersicht über die Flora eines gewissen Gebietes (was bei den Beiträgen, welche nur seltene Pflanzen des Gebietes beachten, nicht möglich ist);
2. für die Feststellung der Gesamtverbreitung der häufiger verbreiteten Arten im Gebiete unseres Staates und auch zur Feststellung deren Abwesenheit in gewissen Gebieten.

Aus diesem Grunde führten wir in unserem Beitrage auch ein Verzeichnis einiger Arten an, welche wir im Gebiete nicht festgestellt hatten, trotzdem die Bedingungen für ihr Auftreten im Gebiete günstig sind.

Die Begrenzung des durchforschten Gebietes ist in diesem Beitrage die gleiche wie in unserer obenerwähnten Studie, wo auch die Karte des Gebietes veröffentlicht wurde.

Von den interessanteren Feststellungen sind die folgenden zu erwähnen:

Agrimonia eupatoria: Diese Art ist eine Charakterart der Vorberge des Böhmerwaldes, welche im Gebiete an sonnigen Standorten mit tieferem Bodenprofil hauptsächlich auf Kalkunterlage vorkommt. In das Gebiet des eigenen Böhmerwaldes greift diese Art nicht ein.

Alnus viridis: Trotzdem diese Art in der Umgebung von Vyšší Brod (Hohenfurt) und Č. Krumlov (Krumau) ziemlich häufig verbreitet ist, greift sie in unser Gebiet nicht ein.

Althaea officinalis: Die Lokalitäten dieser Art im südlichen Teile von Böhmen entstanden höchstwahrscheinlich durch die Verwilderung der Pflanzen aus Gärten.

Crataegus calciphila: Im Gebiete ziemlich häufig vertreten, zusammen mit den beiden gewöhnlichen Arten der Gattung *Crataegus*, *C. monogyna* und *C. oxyacantha*. Unser Material wurde von Dr. A. HRABĚTOVÁ, der Autorin des Namens dieser Art, bestimmt. Diese vor kurzer Zeit beschriebene Art aus der Umgebung der Stadt Brno (Brünn) war bisher nur aus der Typus-Lokalität Berg Hády (Hadiberg) bei Brno (Brünn) und aus dem Gebiete des Böhmisches Karstes zwischen Praha (Prag) und Beroun (Beraun) bekannt. Bis jetzt wurde diese Art in der Tschechoslowakei fälschlich als *C. palmstruchii* LINDM. angesehen. Mit grösster Wahrscheinlichkeit wird sie auch in anderen Gebieten der Tschechoslowakei und in den angrenzenden Gebieten der Nachbarstaaten (hauptsächlich in Österreich und Bayern) gefunden werden.

Herminium monorchis: Aus Böhmen ist *H. m.* nur an einigen Lokalitäten (insgesamt ca 9 Lokalitäten) in der Umgebung von Vyšší Brod (Hohenfurt) und Č. Krumlov (Krumau) bekannt. In der Flora des eigenen Böhmerwaldes ist diese Art nicht vertreten. Eine allgemeine Angabe von HAYEK (1916) über das Vorkommen von *H. m.* im Erzgebirge ist mit keiner genauen Lokalität belegt und daher sehr zweifelhaft. (Vielleicht ein Irrtum?).

Nuphar pumilum: Die Region des Vorkommens von *N. p.* im Obermoldauegebiet ist das grösste Gebiet des Auftretens dieser Art in der Tschechoslowakei; trotzdem ist dieses schon früher bekannte Vorkommen in Dostál's Květena ČSR (DOSTÁL, 1948—1950) nicht erwähnt. Die Angabe dieser Art aus Westböhmen ist nicht belegt und es ist nötig, dieses Vorkommen für zweifelhaft zu halten.

Brachypodium pinnatum, *Euphorbia cyparissias* und *Fragaria moschata* sind im studierten Gebiete ziemlich häufig vertretene Arten und alle drei reichen an günstigen Standorten bis in die Höhe von 1000 M. ü. d. M. Trotzdem diese drei Pflanzen als Charakterpflanzen der Vorberge des Böhmerwaldes gelten können, greifen sie über die Grenze zwischen den phytogeographischen Regionen Böhmerwald und Vorberge des Böhmerwaldes und es ist nötig, die obere Grenze ihres Vorkommens im Böhmerwalde noch tiefer als bei anderen Charakterarten der Vorberge des Böhmerwaldes zu suchen. Das ziemlich häufige Auftreten von *Euphorbia cyparissias* im durchforschten Gebiete ist hauptsächlich aus dem Grunde interessant, dass diese Art in einigen Gebieten des südlichen Teiles von Böhmen (z. B. die Umgebung von Soběslav, Blatná, Nepomuk, Blovice) verhältnismässig selten oder nur an sekundären Lokalitäten vorkommt oder dort völlig fehlt.

Die Angaben der Art *Senecio erucifolius* aus Südböhmen gehören höchstwahrscheinlich zur Art *S. jacobaea*. Die Verwechslungen dieser beiden Arten in der Tschechoslowakei entstanden wegen der Mängel in Bestimmungsbüchern (z. B. DOSTÁL, 1948—1950; 1954), was die nicht genügende taxonomische Bearbeitung der Arten der Sektion *Jacobaea* verursacht.

Literatura:

- ČELAKOVSKÝ L. (1867—1883): Prodomus der Flora von Böhmen. 1—4. — Prag. 1 (1867), 2 (1871—2), 3 (1874), 4 (1883).
- DOSTÁL J. et al. (1948—1950): Květena ČSR. 1—2. Praha.
- DOSTÁL J. (1954): Klíč k úplné květeně ČSR, ed. 1. — Praha.
- HAYEK A. (1916): Die Pflanzendecke Österreich-Ungarns. 1. — Leipzig et Wien.
- HOLUB J. et SKALICKÝ V. (1959): Floristicko-fytogeografické poznámky ke květeně jihovýchodní části Šumavy a přilehlé části Předšumaví. — Preslia 31 : 395—412. Praha.
- HRABĚTOVÁ-UHROVÁ A. (1958): Příspěvek k taxonomii našich hlohů. — Sborn. Klubu přírodověd. Brno 30 : 29—35.
- HOUFFEK J. (1939): Adventivní a zplanělé rostliny v okolí Soběslavě. 2. — Věda přír. 19 : 216—217. Praha.
- JECHL F. (1859): *Nuphar pumilum*. — Lotos 9 : 24. Prag.
- JUNGBAUER J. (1829): Topographie 100 der im gewöhnlichen Flora seltensten Gewächse um Krummau im budweiser Kreise, auch solcher, die nur um Krummau vorkommen. — in OPIZ, Ph.: Naturalientausch no. 12 : 679—692. Prag.
- LOŽEK F. (1951): Dvě památná naleziště měkkyšů na jižní Šumavě. — Ochrana Přír. 6 : 109—110. Praha.
- OPIZ Ph. (ms.): Botanische Topographie Böhmens; 1815—1835 (—1840). — Dep. Knihovna Nár. Musea Praha.

- PASCHER A. (1902): Notizen zur Flora des südlichen Böhmerwaldes. — Lotos 50 (22) : 117—121. Prag.
- PFUND J. (1842): Bericht über die Exkursion in den Böhmerwald. — Weitenweber's Neue Beitr. Mediz. Chirurg. 2 : 359—368. Prag. — Sign. Univ. Knihovna Praha: 18 D 198.
- PODPĚRA J. (1900): Beitrag zur Flora von Böhmen. — Österr. bot. Z. 50 : 212—217. Wien.
- PROTIVA M. (1950): Květena vápencového Betaně v Pošumaví. — Čs. bot. Listy 2 : 76—79. Praha.
- ROHLENA J. (1922): Příspěvky k floristickému výzkumu Čech. 2. — Časopis Nár. Musea 96 : 109—113. Praha.
- SCHOTT A. (1893): Verzeichnis der im Böhmerwalde beobachteten Pflanzenarten. — Lotos 41 (13) : 1—42. Prag.
- SITENSKÝ F. (1891): Über die Torfmoore Böhmens. 1. Abt. — Archiv naturwiss. Landesdurchforsch. Böhmen 6/1 : 1—228. Prag.
- SKALICKÝ V. (1953): Květena horního Povltaví. — Ochrana Přír. 8 : 32—34. Praha.
- SÝKORA L. (1930): Floristické zápisky o jevnosnubné květeně jižních Čech. — Ročenka vlastivěd. Společ. jihočeské Č. Budějovice 1929 : 57—77.
- (1937): Rozbor vodní a pobřežní vegetace na Vltavě od Frymburka po Týn. — in: Studie o znečištění vody horní Vltavy; p. 57—81. Č. Budějovice.
- ŠTĚPÁN V. J. (1938): Stulík malý (*Nuphar pumilum* Sm.) ve Vltavě. — Příroda 31 : 214. Brno.
- (1939): O rozšiřování některých rostlin na jihu Čech. — Příroda 32 : 176—177. Brno.