

Josef Holub :

Příspěvek ke květeně Slovenského Krasu III.

V tomto příspěvku pokračuji v publikaci zpracování floristických sběrů z území Slovenského Krasu; na tomto místě jsou zachyceny pouze výsledky exkursí do roku 1954. Materiály z novějších exkursí nejsou zde uvedeny. Při exkursi v červnu 1956 jsem vedle přesnějšího zachycení rozšíření již známých druhů ze Slovenského Krasu zjistil v tomto území *Cotinus coggygria* a *Ferula Sadleriana*. Obě uvedené rostliny sbíral ve Slovenském Krasu již přede mnou známý znalec květeny Slovenska St. Stánek (podle ústního sdělení), který zatím ze svých bohatých nálezů z oblasti karpatské publikoval pouze nepatrnou část. Floristického průzkumu Slovenského Krasu se zúčastnilo a v současné době účastní více pracovníků. Bylo by záslužné, kdyby výsledky svého průzkumu publikovali, tak jako to činí na př. F u t á k (1954). V tomto příspěvku jsem neuvedl některé druhy, jejichž rozšíření je ve Slovenském Krasu téměř souvislé (*Campanula sibirica*, *Carduus collinus*, *Carex Micheli*, *Cornus mas*, *Erysimum pannonicum*, *Euphorbia polychroma*, *Evonymus verrucosa*, *Filipendula hexapetala*, *Fragaria viridis*, *Geranium sanguineum*, *Glechoma hirsuta*, *Lactuca perennis*, *Lathyrus niger*, *Origanum vulgare*, *Peucedanum cervaria*, *Poa badensis*, *Primula veris*, *Prunella laciniata*, *Pulmonaria obscura*, *Quercus pubescens*, *Salvia pratensis*, *Sempervivum hirtum*, *Silene Sillingeri*, *Sorbus torminalis*, *Stachys germanica*, *S. recta*, *Stellaria holostea*, *Symphytum tuberosum*, *Teucrium chamaedrys*, *T. montanum*, *Veronica prostrata*, *Viburnum lantana*, *Ligustrum vulgare*, etc.), nebo jež vyžadují ještě dalšího systematického průzkumu (na př. *Centaurea Triumfettii*, *Cytisus albus*, *Helianthemum nummularium*, *Isatis tinctoria*, *Jurinea mollis*, *Linaria italica*, *Myosotis stenophylla*, *Origanum vulgare*, *Stipa pennata*, etc.). Jejich přesné rozšíření, jakož i taxonomické poznámky k těmto druhům uvedu v příštích příspěvcích. Číslo uvedená v závorkách za jménem druhu se vztahují na předešlé údaje (Holub, 1953; 1956).

Atriplex hastata L.: při říčce Jelšavě u Jelšavy.

Calamintha silvatica B r o m f.: křovinaté stráně na jižním svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím. Tento druh uvádí ze Slovenského Krasu již F u t á k (1954), a to ze strání nad Hrhovem a nad Hrušovem. Z maďarské části Slovenského Krasu uvádí J a k u c s tento druh z 5 lokalit, z nichž některé jsou velmi blízko slovenskému území. Na uvedené lokalitě na Plešivecké planině jsem tento druh našel poměrně časně (v květnu); určit se dal však velmi snadno podle dobře zachovalých loňských plodných lodyh. Vedle oblasti Slovenského Krasu jsem tento druh sbíral ještě ve Filákovské hornatině na několika lokalitách společně s J. Moravcem a S. Stáňkem. *Calamintha silvatica* má v maďarské části Pramatry téměř souvislé rozšíření (s výjimkou Budínských kopců) od Balatonu až po Slovenský Kras; výskyt na jižním Slovensku je dosud málo znám. Vedle Slovenského Krasu a Filákovské hornatiny se podle F u t á k a tento druh vyskytuje též v jižní části Slovenského Středohoří (podle dokladu v K m e t o v ě herbáři). Nejnověji uvádějí tento druh z oblasti středního Iplu M á j o v s k ý a J u r k o (1956). Je velmi pravděpodobné, že tento druh bude mít na jižním Slovensku větší rozšíření. Další lokality je možno očekávat hlavně v prostoru od Kováčovských kopců po Slovenský Kras. Fytocenologickým poměry výskytu *Calamintha silvatica* na Krupinské vrchovině se zabýval Michalko (1955).

Campanula glomerata L.: křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline u Drienovce; pahorek na Silické planině SV od Silice; světliny na jižním svahu hřebenu S od údolí Rozko u Arдова; vrch Nagy hegy u Arдова; kóta 420 u Dlhé Vsi; otevřené křovinaté porosty na pahorku s jeskyní Čertova díra; při silnici od Domice k maďarským hranicím; pahorek V od strání s jeskyní Domicou; svahy Berz hegy ke Gerlachským skalám v nejsevernější části Plešivecké planiny.

Carex brevicollis DC. (I. p. 354): další lokalitu této vzácné ostřice objevil J. Moravec na společné exkursi v roce 1954 na Plešivecké planině. *Carex brevicollis* tu roste v lese na vrcholku kóty 598 v jižní části planiny.

Carex distans L. (I. p. 354): blátivá místa v údolí mezi vrchem Nagy Varád a obcí Zadiel; u pramene S od Nižného Hámoru na úpatí Plešivecké planiny.

Carex flava L.: u pramene S od Nižného Hámoru na úpatí Plešivecké planiny; mokřiny na úpatí vrchu Kápolná u Krásnohorského Podhradí.

Carex humilis L. (I. p. 354): krasové pastviny na svahu Drienovecké planiny k Drienoveckým kúpeľm; vápencové pahorky přímo u Dvorníků; pahorek SV od Dvorníků; světlé lesy na svahu Hrhovské planiny SV od Hrhova; krasové strání na výslunných svazích vrchu Galamboskő u Hrhova; krasové strání SZ od Jablonova; pahorky Hosszú Győr 406 a Kerek Szár 425 V od Hrhova; skalky v jižní části brzoťinských skal na západním okraji Silické planiny; suché louky na kóte 514 SV od Dlhé Vsi; krasová stráň nad jeskyní Domica; kamenitý jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; vrch Nagy búkk na Plešivecké planině; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hámoru; krasová stráň vrchu Vártető u Plešivce; vrch Straňa u Jelšavské Teplice.

Carex tomentosa L. (I. p. 355): zatím je mi tento druh znám pouze ze Silické planiny, kde roste nejhojněji v jižní části: uzávěr údolí nad Gombasekem; vrch Liszuňa u Plešivce; horní část údolí Rozko blíže kóty 444 při cestě do Silické Brezové; vrch Nagy hegy u Arдова; pahorek mezi vrchem Nagy hegy a kótou 420; kóta 420 u Dlhé Vsi; lesy SV od kóty 420; pastviny a lesy S a SZ od vrchu Szöllő 508 u Dlhé Vsi; roklinovitě údolíčko na JZ svahu kóty 514 SV od Dlhé Vsi; pahorek V od strání s jeskyní Domicou.

Caucalis lappula (We b.) G r a n d e (I. p. 355): vrch Liszuňa u Plešivce; vrch Nagy hegy u Arдова; výslunné jižní okraje kóty 444 u Dlhé Vsi; krasová stráň nad jeskyní Domicou; vrch Vártető nad Plešivcem.

Centaurium pulchellum (S w.) D r u c e : při potoku Jelšava u Jelšavy.

Cephalanthera damasonium (M i l l.) D r u c e (I. p. 355): světlý les u Drienoveckých kúpeľi směrem k výtoku Miglinckého potoka; lesy při výstupné cestě ze dna Zadielské rokle k Hájským loukám; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec — Silická Brezová; vrch Nagy hegy u Arдова; lesy při kóte 691 S od vrchu Nagy hegyes při okraji Plešivecké planiny SV od Kunovy Teplice.

Cephalanthera longifolia (L.) F r i t s c h: severní svahy hřebenu S od údolí Rozko nad cestou Plešivec — Silická Brezová.

Cephalanthera rubra (L.) R i c h. (I. 355): křoviny na pahorku SV od Dvorníků; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec — Silická Brezová; jižní svah vrchu Szarú tető na planině Koniar do údolí JZ od obce Pašková.

Cirsium pannonicum (L.) L i n k (I. p. 355): pahorek na Silické planině SV od Silice; vrch Liszuňa u Plešivce; lesní okraj na jižním svahu kóty 422 SV od Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; světliny na pahorku V od strání s jeskyní Domicou; louky na Plešivecké planině mezi vrchy Kis a Nagy hegyes; svahy vrchu Berz hegy směrem ke Gerlachským skalám v nejsevernější části Plešivecké planiny.

Clematis recta L.: křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline; křoviny na pahorku SV od Dvorníků; krasové strání SZ od Jablonova; lesy na Silické planině J a JZ od kóty 516 nad Gombasekem; světliny na svahu Silické planiny při silnici Gombasek — Silica; úvoz silnice Plešivec — Arđovo v těsné blízkosti Plešivce; při cestě Plešivec — Silická Brezová S a SV od Arđova; lesy jižně od Arđova; pahorek s jeskyní Čertova díra; křovinatá stráň nad jeskyní Domica; křovinatá krasová stráň na jižním svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hámora; světlé lesy na úpatí i svazích Plešivecké planiny V od Paškové; světlé lesy na planině Koniar mezi vrchy Vártető a Gyapjú tető; vrch Szarú tető u Paškové; vrch Straňa u Jelšavské Teplice.

Clematis vitalba L.: lesy na Silické planině SZZ od Silice; svahy Silické planiny k Plešivci nad silnicí Plešivec—Rožňava; úvoz silnice Plešivec—Arđovo v těsné blízkosti Plešivce; hřeben od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; údolí Linkostya mezi Arđovem a Sil. Brezovou; les J od Arđova; kóta 420 u Dlhé Vsi; křovinatá stráň na jižním svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím, hlavně ve spodní části svahu; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hámora; křoviny na úpatí Plešivecké planiny SV od Kunovy Teplice.

Corallorhiza trifida Ch a t.: lesy na svahu Zadielské rokle při výstupné cestě ze dna rokle k Hájským loukám; les na severním svahu Silické planiny pod nejsevernější částí brzotínských skal; lesy na Plešivecké planině SV od obce Pašková.

Corydalis cava (L.) Sch w. et Koerte: lesy na Hrhovské planině nad krasovým karem u Hrhova; roklinovitý svah Hrhovské planiny pod kotou 802 SV od Hrhova; Silická planina: vrch Somos tető v brzotínských skalách; lesy při brzotínských skalách; roklinovitý svah pod jižní částí brzotínských skal SV od Slavce; Plešivecká planina: lesy v nejjižnější části planiny nad krasovou stráň nad plešiveckým nádražím; lesy S a SZ od koty 600 nad Vidovou; lesy mezi kotou 598 a vrchem Kis bükk.

Corydalis fabacea (R e t z.) P e r s.: křoviny na úpatí Silické planiny JV od nádraží Rožňava; lesy na severním svahu Silické planiny pod nejsevernější částí brzotínských skal.

Cotoneaster integerrima M e d i k. (I. p. 355): spolu s oběma dalšími druhy skalníků ojedinele na vrchu Straňa u Jelšavské Teplice.

Cotoneaster nigra W a h l b e r g (I. p. 355): roklinovitý svah Hrhovské planiny pod kotou 802 SV od Hrhova; svahy vrchu Galamboskő SZ od Hrhova; skalky na okraji Silické planiny od nejsevernější části brzotínských skal až po skalní světliny nad Gombasekem; svahy vrchu Isztalokő k Slavci; vrchy Straňa a Muteň u Jelšavské Teplice.

Cotoneaster tomentosus (A i t.) L i n d l. (I. p. 356): brzotínské skály na okraji Silické planiny; vrch Straňa u Jelšavské Teplice. Obě lokality jsou jižní hranici místního karpatského rozšíření.

Crepis praemorsa (L.) T a u s c h.: Silická planina: světlé lesy na svahu planiny mezi Silicou a Gombasekem; les jižně od Ardova; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420 u Dlhé Vsi; kóta 514 SV od Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra.

Cynoglossum hungaricum S i m k.: pastviny na Drienovecké planině nad Hájem; vrch Hegy orr u Turně. Jižní okraj Silické planiny: vrch Nagy hegy u Ardova; kóta 420 u Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; krasová stráň nad jeskyní Domica; vrch Gyöngyit nad stráň s jeskyní Domica; pahorek S od koty 341 u vrchu Poroňa na maďarské hranici; krasová stráň na jižním svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; vrchy Vártető a Gyapjú tető na Koniaru; vrch Straňa u Jelšavské Teplice.

Cyperus fuscus L.: při potoku Jelšava u Jelšavy.

Cytisus ciliatus W a h l e n b e r g: údolí Miglinc v Drienovecké planině; vrch Galamboskő SZ od Hrhova; celé brzotínské skalky na okraji Silické planiny, od nejsevernější části planiny až po roklinu SV od Slavce; lesy na Silické planině J a JZ od koty 516 nad Gombasekem; okraj Silické planiny mezi údolím nad Gombasekem a kotou 603 JV od Slavce; vrch Liszuňa u Plešivce; zároveň údolí Rozko blíže koty 444 při cestě Plešivec-Silická Brezová; lesní okraje S a SZ od koty 335 V od Ardova; křovinatý svah Plešivecké planiny na plešiveckým nádražím; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamoru; vrch Nagy bükk, mezi vrchy Nagy bükk a Isztalokő a svahy Isztalokő k Slavci. Tento druh je nový pro oblast Slovenského Krasu. Z maďarské strany je uváděn Sóó — Jávorkou (1951). Nejblíže je znám z oblasti Muraňské vysočiny. Ve Slovenském Krase je na hranici svého rozšíření a tvoří zde přechody k *Cytisus hirsutus*; tyto jsem zjistil na jižním okraji Silické planiny.

Cytisus procumbens (W a l d s t. et K i t.) S p r.: vrch Nagy Varád u Dvorníků; Silická planina: okraj planiny mezi údolím nad Gombasekem a kotou 603 JV od Slavce; vrch Liszuňa u Plešivce; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec — Silická Brezová; vrch Nyírszár u Silické Brezové; lesní okraje S a SZ od koty 335 V od Ardova; u cesty Plešivec — Silická Brezová S a SV od Ardova; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek mezi vrchem Nagy hegy a kotou 420 u Dlhé Vsi; pastviny S a SZ od vrchu Szöllő 508 u Dlhé Vsi; kóta 514 SV od Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; krasová stráň nad jeskyní Domica; pahorek V od stráň s jeskyní Domica; Plešivecká planina: krasová stráň na jižním svahu planiny nad plešiveckým nádražím; svahy planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamora; svahy vrchu Isztalokő k Slavci; vrch Muteň u Jelšavské Teplice.

Cytisus supinus L.: les SV od Rožňavy; les Dubina u Ardova; les jižně od Ardova.

Danthonia calycina (V i l l.) R e h b. (I. p. 356): Jižní část Silické planiny; křovinaté stránky V od Plešivce, S od Ardova; pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420; pastviny na jižním svahu koty 420 u Dlhé Vsi; vrch Kemenc u Dlhé vsi; pahorky kóta 422 a 400 SV a V od Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; vrch Gyöngyit 466 nad stráň s jeskyní Domica; pahorek V od stráň s jeskyní Domica; meze při silnici od Domice k maďarské hranici. Dosud byl tento druh v oblasti Slovenského Krasu přehlížen, i když je na některých lokalitách (na př. mezi Ardovem a Dlhou Vsí) na velkých plochách dominantním druhem. Tento hojný výskyt je sekundární na opuštěných pastvinách. Nejčastěji se *Danthonia calycina* vyskytuje roztroušeně na lesních světlinách teplých doubrav; ojedinele též vstupuje do rozvolněných kulturních porostů *Pinus nigra*. Je velmi pravděpodobné, že tento druh, roztroušený v celé Pramatře, bude zasahovat až i na jiná místa na jižním Slovensku.

Dentaria glandulosa Waldst. et Kit.: lesy na Hrhovské planině nad krasovým karem u Hrhova; závrtý v lesích při brzotínských skalách na Silické planině. *Dentaria glandulosa* dosahuje ve Slovenském Krasu jižní hranici místního rozšíření v západních Karpatech. Zasahuje i do maďarské části Slovenského Krasu, kde je známa ze 2 lokalit (J a k u c s, 1952), velmi blízkých slovenskému území. V literatuře je ze slovenského území podle materiálu uvedeného Jákušem známa *Dentaria glandulosa* z údolí Migline, z Hájského údolí, od Hačavy, ze Zadielského kamene a Zadielské rokli.

Diplotaxis serotina (L.) Link (I. p. 356): výslunný svah nad Drienoveckými kúpelemi směrem k výtoku Miglinského potoka; světliny na hřebenu S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; vrch Nagy hegy u Ardova; krasová stráž nad vchodem do jeskyně Domica; svahy Plešivecké planiny nad Vidovou; vrch Vártető nad Plešivcem; vrchy Muteň a Straňa u Jelšavské Teplice.

Diplotaxis muralis (L.) D C.: cesty u Drienovců; ústí Zadielské doliny a na úpatí Zadielské planiny u Zadieli; meze při cestách východně od obce Včeláre; pastviny na úpatí Plešivecké planiny JV od Paškové.

Draba aizoon Wahlenberg (I. p. 356): kamenité pastviny na Zadielské planině při Zadielském kameni; na brzotínských skalách na okraji Silické planiny, od luk Tisztabükk až po skalky S a SV od vrchu Somostető.

Draba nemorosa L.: meze u železniční zastávky Brzotín a Gombasek; výběžek luk Tisztabükk k okraji Silické planiny SV od Slavce; při cestách a na pastvinách na Silické planině JV od Vidové; pastviny nad strání s jeskyní Domicou; Plešivecká planina; louky S a SZ od koty 600 nad Vidovou; pastviny mezi kotou 598 a vrchem Kis bükk, okraj planiny mezi Nagy bükk a Isztallokó nad Slavcem.

Dracocephalum austriacum L.: Zadielský kámen; pahorek s jeskyní Čertova díra; Plešivecká planina: stráně planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamora; stráně planiny mezi Vidovou a plešiveckým nádražím. Na svých lokalitách roste tento druh obvykle v malém množství. Pravděpodobně je v území na dalších místech, ale pro svou nenápadnost v době kdy nekvete, je přehlížen. Naše lokalita u Čertovy díry je pravděpodobně totožná s F u t á k o v ý m údajem „včelník rakúský, který rastie v niekoľkých menších kolóniách na západ od vchodu do jaskyne“ (rozuměno Domica). Podle sebraných literárních údajů, které uvádí J a k u c s (1954) se ve Slovenském Krasu vyskytuje včelník ještě u Drienovců, Turně, na Turňanské planině, u Háje a u Plešivce. Některé z těchto lokalit jsou pravděpodobně totožné s našimi údaji. *Dracocephalum austriacum* se vyskytuje na Slovensku mimo Slovenský Kras jen na Dreveníku ve Spišské kotlině. Lokality, které by oba výskyty spojovaly, nebyly dosud zjištěny. Podobné roztržení areálu mezi Slovenským Krasem a Spišskou kotlinou vykazují na př. *Arenaria procera* ssp. *glabra* a *Helictotrichon alpinum* (*Avenastrum compressum* sec. H o l u b II. p. 96).

Dictamnus albus L.: Jižní část Silické planiny; vrch Liszůňa u Plešivce; světliny na jižním svahu hřebene S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; lesní okraje S a SZ od koty 335 V od Ardova. V současnosti tento druh znám pouze z jižní části Silické planiny.

Echium rubrum J a c q. (I. p. 356): velmi vzácné na pastvinách v jižní části Silické planiny S od vrchu Szöllő 508 u Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; pahorek V od stráně s jeskyní Domica.

Epipactis microphylla (E h r h.) S w. (I. p. 356): údolí ve svahu planiny Koniar JZ od Paškové.

Epipactis varians (C r a n t z) F l e i s c h m a n n e t R e c h i n g e r (I. p. 356): lesy na Plešivecké planině SV od obce Pašková; na této lokalitě se vyskytují i rostliny zcela růžové (*lusus rosea* E r d n e r).

Eriophorum latifolium H o p p e : u pramene pod Drienoveckou planinou při cestě z Drienovce k planině SZ od Drienovce.

Erythronium dens—canis L.: v lesích přiléhajících k brzotínským skalám na západním okraji Silické planiny od vrchu Somostető až k sníženině u výběžku luk Tisztabükk; v této oblasti je menší hyát v naprosto souvislém rozšíření. Další výskyt, proti výše zmíněnému menší, je od Tisztabükk směrem k Slavci. Na svahy planiny sestupuje kandík jen ojediněle v roklích. Kandík se na této lokalitě přidržuje hrany planiny a směrem dovnitř planiny velmi brzo vymizí. Z maďarské části Slovenského Krasu uvádí J a k u c s (1952) tento druh z 5 lokalit. Pravděpodobně bude i na slovenské straně nalezen na dalších lokalitách. F u t á k (1954) uvádí, že tento druh je znám ze Slovenského Krasu ze dvou lokalit, jmenovitě uvádí však pouze lokalitu u Brzotína. Vegetační cyklus tohoto jarního efemeroidea trvá pouze od března do května, poté rostlina úplně zmizí. Na brzotínské lokalitě jsem pozoroval vyrývání cibulek kandíků (spolu s jinými zde zastoupenými jarními geofyty) divokými vepři.

Erysimum repandum H o e j e r : při cestě Z od vrchu Nagy Varád u Dvorníků.

Euphorbia exigua L.: údolí Migline u Drienoveckých lázní; pole u Dvorníků; pastviny na úpatí Plešivecké planiny JV od Paškové.

Euphorbia falcata L.: vrch Nagy hegy u Ardova.

Euphorbia virgata Waldst. et Kit.: pahorky v nejbližším okolí Dvorníků; kóta 420 u Dlhé Vsi; stráň nad jeskyní Domica.

Festuca altissima All.: lesy na svahu i na dně Zadielské doliny; roklinovitý svah Silické planiny pod jižní částí brzotínských skalek SV od Slavece; severní svah hřebene S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová.

Festuca heterophylla L. a m.: Silická planina; pahorek na planině SZ od vrchu Szombathegy 598, SV od obce Silica; lesy na planině SZ od Silice; lesy v horní části údolí nad Gombasekem při silnici Gombasek—Silica; vrch Nyírszár u Silické Brezové; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová.

Filago germanica L.: vrch Straňa u Jelšavské Teplice.

Filago minima (S m.) Pers.: při cestě u lesa SV od Rožnavy.

Galanthus nivalis L.: lesy na Hrhovské planině nad krasovým karem nad Hrhovem; v lesích přiléhajících k celým brzotínským skalám od severního okraje Silické planiny až po sníženinu SV od Slavece; lesy na úpatí Silické planiny SV od Slavece.

Galium pedemontanum (Bell.) All.: křovinaté pastviny na planině Koniar mezi vrchy Vártető a Gyapjú tető, velmi ojediněle.

Genista pilosa L. (I. p. 357): brzotínské skály na okraji Silické planiny; vrch Straňa u Jelšavské Teplice. Ve Slovenském Krasu se vyskytuje na vápencových skalkách; jinde na jihu Slovenska roste i na silikátech na př. na Zoboru u Nitry nebo v Čerhovské pahorkatině.

Geranium phaeum L. (I. p. 357): Zadielská dolina; závrť na loukách SZ od vrchu Szombathegy 598 SV od Silice.

Globularia aphyllanthes Crantz: lesní okraj S a SZ od koty 335 V od Ardova; křovinaté louky na kotě 514 SV od Dlhé Vsi; travnatá místa na stráni nad jeskyní Domica.

Helianthemum canum (L.) Baumg.: vrch s Turňanským hradem; sedlo mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; pahorky v nejbližší blízkosti Dvorníků; vrch Nagy Varád u Dvorníků; vrch Kerek Szár 425 V od Hrhova; úpatí Hrhovské planiny SV od Hrhova; vrchy Muteň a Straňa u Jelšavy. Zatím mi není znám žádný výskyt na Silické a Plešivecké planině ani z Koniaru.

Heliotropium europaeum L. (I. p. 357): ruderalní místa mezi obcí Zadiem a ústím Zadielské planiny.

Hieracium bupleuroides Gmel.: Zadielská dolina; vápencové pahorky v nejbližším okolí Dvorníků. Z maďarské strany Slovenského Krasu tento druh není znám. V Maďarsku se s jistotou *Hieracium bupleuroides* vyskytuje pouze v Bukovém pohoří. Zde a též ve Slovenském Krasu jde o reliktní výskyt z období glaciálu.

Hippocrepis comosa L. (I. p. 357): výslunné stráně nad Drienoveckými kúpelemi směrem k výtoku Miglinekého potoka; údolí Migline v Drienovecké planině; světliny v lesích na svahu Zadielské planiny při cestě ze dna doliny k Hájským loukám; úpatí Hrhovské planiny SV od Hrhova; pahorek na Silické planině SZ od vrchu Szombathegy 598 SV od obce Silica; vrch Liszuňa u Plešivce; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; lesní okraje S a SZ od koty 335 V od Ardova; meze při cestě S od Ardova; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek mezi vrchem Nagy hegy a kotou 420; kóta 420 u Dlhé Vsi; pastviny SV od koty 420; jižní okraje koty 444 a vrchu Szöllő 508 u Dlhé Vsi; na pahorecích mezi stráni s jeskyní Domicou a vrchem Poroňa na maďarské hranici; Plešivecká planina; krasová stráň nad plešiveckým nádražím; svahy planiny nad Vidovou; svahy planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamoru; stráňky na úpatí planiny JV od Paškové; svahy vrchu Berz k Gerlachským skálám v nejsevernější části Plešivecké planiny; vrch Vártető nad Plešivcem; vrchy Muteň a Straňa u Jelšavské Teplice.

Hypochaeris maculata L.: Jižní část Silické planiny; pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420 u Dlhé Vsi; lesostepní louky na kotě 514 na SV od Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; stráň nad jeskyní Domica; pahorek V od stráně s jeskyní Domica; stráňky při silnici od Domicy k maďarské hranici; světlé lesy na Plešivecké planině SV od Paškové.

Inula ensifolia L. (I. p. 357): výslunné stráně nad Drienoveckými kúpelemi směrem k výtoku Miglinekého potoka; vrch Galamboskő SZ od Hrhova; krasové stráně SZ od Jablonova; vrch s hradem Krásná Horka; světliny a skalky na okraji Silické planiny mezi údolím nad Gombasekem a kotou 603 JV od Slavece; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; krasová stráň nad jeskyní Domicou; pahorek V od stráně s jeskyní Domicou; stráňky při silnici od Domicy k maďarské hranici; krasová stráň na jižním svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamoru; vrch Vártető nad Plešivcem; vrchy Muteň a Straňa u Jelšavské Teplice.

Inula hirta L.: skalnaté světliny na okraji Silické planiny mezi údolím nad Gombasekem a kotou 603 JV od Slavece; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; pahorek s jeskyní Čertova díra; krasová stráň nad jeskyní Domica; stráňky při silnici od Domicy k maďarským hranicím; vrch Muteň u Jelšavské Teplice.

Infula salicina L.: pahorek SV od Dvorníků; jižní část brzotínských skalek na okraji Silické planiny SV od Slavce; pahorek s jeskyní Čertova díra; šípákochlum na stráni nad jeskyní Domica; pahorek V od stráně s jeskyní Domica; lesní okraje na úpatí Plešivecké planiny JV od Paškové; Gerlachské skály v nejsevernější části Plešivecké planiny.

Iris aphylla L. ssp. *hungarica* (Waldst. et Kit.) Aschers. et Graebn.: skalky nad výtokem Miglinckého potoka u Drienoveckých koupelí. Z maďarské části Slovenského Krasu není znám.

Iris graminea L.: jižní část brzotínských skalek na okraji Silické planiny SV od Slavce; vrch Isztalokó SZ od Slavce. Protože jsem sbíral rostliny pouze sterilní nebo plodné, nemohu prozatím rozhodnout, zda tyto rostliny patří k ssp. *pseudocyperus* (Schur) Soó nebo k typu. Možnost nálezů této ssp. uvádí Dostál (1950), později (1954) však se o této možnosti již nevyslovuje. Velmi pravděpodobně naše rostliny však budou patřit k ssp. *pseudocyperus* (Schur) Soó, která není jen plemenem východokarpatským, ale zasahuje po Pramatře až do Bakoňského lesa. Nejnověji byla objevena i v maďarské části Slovenského Krasu (Jakucs, 1954) těsně při našich státních hranicích. Společenstvo, v němž tento druh Jakucs udává, je téměř úplně shodné s výskytem *Iris graminea* na našich obou lokalitách. Je možné, že některé lokality *Iris graminea* z východního a jižního Slovenska bude nutno přiřadit k této subspecii.

Iris pseudacorus L.: příkopy u plešiveckého nádraží.

Iris pumila L.: vrch Nagy Varád u Dvorníků; jižní část brzotínských skalek SV od Slavce; pahorek s jeskyní Čertova díra; krasová stráň nad jeskyní Domica; krasová stráň na jižním svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; svahy vrchu Isztalokó k Slavci; vrch Várteť nad Plešivcem; vrch Muteň u Jelšavské Teplice. Na lokalitách se vyskytuje v nej-různějších barevných variacích květů (žluté, červenofialové i fialověmodré).

Kohlrauschia prolifera (L.) Kunth: vrch Liszuňa u Plešivce; vrch Nagy hegy u Ardova; kóta 420 u Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; krasová stráň nad jeskyní Domica; krasové pastviny na pahorku před vrchem Poroňa SV od Domice.

Lactuca quercina L. s. s. (l. p. 358): lesy na Silické planině SZ od Silice; úvoz silnice Plešivec—Ardovo v nejtěsnější blízkosti Plešivce; les Dubína u Ardova.

Lactuca sagittata Waldst. et Kit.: pahorek na Silické planině SZ od vrchu Szombathegy SV od obce Silica.

Larix decidua Mill.: Zadielská dolina; skalky na severním okraji Hrhovské planiny SSZ od Hrhova. Rostliny ze Zadielské doliny jsou Dostálem (1941) přiřazeny k ssp. *polonica*; pravděpodobně i rostliny z druhé naší lokality podle malých šistic patří k této ssp.

Laserpitium latifolium L.: na dně i svazích Zadielské doliny; jižní část brzotínských skalek na okraji Silické planiny; pahorek na Silické planině SZ od vrchu Szombathegy SV od Silice; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamoru; skalnaté světliny při okraji Plešivecké planiny u kóty 691 S od vrchu Nagy hegyes SV od Slavce.

Lathraea squamaria L.: roklínovitý svah Hrhovské planiny pod kotou 802 SV od Hrhova; lesy při brzotínských skalách na okraji Silické planiny; roklínovitý svah Silické planiny pod jižní částí brzotínských skal SV od Slavce.

Lathyrus latifolius L. (l. p. 358): pahorek SV od Dvorníků; pahorek na Silické planině SZ od vrchu Szombathegy SV od Silice; lesní okraje S a SZ od kóty 335 V od Ardova; kóta 422 SV od Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; pahorek V od stráně s jeskyní Domicou; jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Lathyrus nissolia L.: vrch Liszuňa u Plešivce; kóta 422 SV od Dlhé Vsi; pahorek před vrchem Poroňa na maďarské hranici SV od Domice.

Lathyrus pannonicus (Kramer) Garek ssp. *lacteus* (Marsch.-Bieberst.) Holub (l. p. 358): Jižní část Silické planiny; vrch Liszuňa u Plešivce; světliny v lesích na hřebenu S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; jižní svah pahorku při kotě 444 v závěru údolí Rozko; vrch Nyírszár u Silické Brezové; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420; kóta 420 u Dlhé Vsi; světlé lesy SV od kóty 420; suché louky na kotě 514 SV od Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; vrch Gyöngyit nad stráni s jeskyní Domicou.

Lavatera thuringiaca L. (l. p. 358): křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline; Zadielská dolina; údolí Linkostya mezi Ardovem a Silickou Brezovou; vrch Nagy hegy u Ardova; krasová stráň nad jeskyní Domica; lesní okraj na úpatí Plešivecké planiny JV od Paškové.

Libanotis pyrenaica (L.) Bourg. ssp. *montana* (Crantz) Holub (l. p. 358): roklínovitý svah Silické planiny pod jižní částí brzotínských skalek SV od Slavce; vrch s hradem Krásná Horka.

Linum flavum L.: pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420 u Dlhé Vsi; stránky a meze při silnici od Domice k maďarské hranici. Jakucs (1952) uvádí ze slovenské části *Linum flavum* z Hájské doliny, Silické planiny a Gombaseku.

Linum hirsutum L.: Jižní část Silické planiny: světliny v lesích při cestě mezi Kečovem a Silickou Brezovou; pahorek s jeskyní Čertova díra; travnaté části krasové stráně nad jeskyní Domica; stráňky při silnici od Domice k maďarským hranicím. V území Slovenského Krasu jsem dosud pozoroval pouze chlupaté rostliny; taxonomická hodnota olysalého typu, označovaného jako *Linum pannonicum* K e r n e r, resp. *Linum hirsutum* ssp. *glabrescens* (R o c h e l) S o ó, je dosud sporná. Olysalý typ jsem sbíral na několika místech ve Filákovské hornatině. J a k u c s (1952) udává *Linum hirsutum* podle literatury ještě z vrchu Nagy Varád u Dvorníků a od Silice.

Linum tenuifolium L. (I. p. 358): krasové svahy Drienovecké planiny k Drienoveckému koupelímu; pahorek SV od Dvorníků; vrch s hradem Krásná Horka; stráňky na Silické planině V od Plešivce, S od Ardova; vrch Liszuňa u Plešivce; lesní okraje S a SZ od koty 335 V od Ardova; vrch Nagy hegy od Ardova; pahorek mezi Nagy hegy a kotou 420; kóta 420, jižní okraje koty 444 a kóta 422 v severním okolí Dlhé Vsi; pahorek V od stráně s jeskyní Domicou; vrch Straňa u Jelšavské Teplice.

Lunaria rediviva L.: svahy a dno Zadielské doliny; roklinovitý svah Hrhovské planiny pod kotou 802 SV od Hrhova; roklinovitý a kamenitý severní svah Silické planiny pod nejsevernější částí brzotínských skal. J a k u c s (1952) podle sebrané literatury udává tento druh ještě z údolí Migline, z Hájského údolí, z Jeleního vrchu a Vaskapuhgy.

Melampyrum cristatum L.: křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline; vrch Nagy Varád u Dvorníků; lesní světliny na svahu Silické planiny nad Gombasekem při silnici Gombasek—Silica; světlé lesy na hřebenu S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; lesní okraje S a SZ od koty 335 V od Ardova; vrch Nagy hegy u Ardova; kóta 420 u Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; šipákovchlum na stráni nad Domicou; vrch Gyöngyit nad Strání s jeskyní Domica; pahorek V od stráně s jeskyní Domica; křovinaté stráně na jižním svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamora; vrch Straňa u Jelšavské Teplice.

Melica picta C. K o c h: Silická planina: roklinovitý svah planiny pod jižní částí brzotínských skalek SV od Slavece; lesy při okraji planiny mezi údolím nad Gombasekem a kotou 603 JV od Slavece; křoviny na stráni nad jeskyní Domicou; Plešivecká planina: jižní svah planiny nad plešiveckým nádražím; na východním okraji planiny mezi vrchy Kis a Nagy búkk a na Nagy búkk; svahy planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamora. Rozšíření tohoto druhu v celé oblasti státu je dosud nepříliš dobře známo. Podle F u t á k a (1948) není tento druh znám ze středního a západního Slovenska. Podle dosavadních záznamů je *Melica picta* s jistotou známa ze Slovenska od Viglaše, z Dreveníku, ze Slovenského Krasu, ze středního Pohornadí (severní okolí Košic) a od Prešova. K těmto lokalitám přistupuje jako další křovinatá stráň nad obcí Viničkami v Čerhovské pahorkatině, kde jsem tento druh ojediněle sbíral v r. 1952. Je zajímavé, že v Maďarsku je *Melica picta* rovněž známa pouze z východní části země. Roste zde pouze ve východním křídle Maďarského Středohoří od Šiatorských vrchů po Matru (tedy nedosahuje ani po Dunaj) a ojediněle ve východní části Velkého Alföldu. Protože znám *Melica picta* z několika lokalit na moravské straně Bílých Karpat velmi blízko slovenskému území, předpokládám, že bude nalezena i v sousedním území západního Slovenska. Tento druh je pro svou velkou podobnost s *Melica nutans* přehlížen, a proto prozatím nemůže být z jeho dosud známého rozšíření vyvozována úvaha o cestě jeho migrace do území Slovenského Krasu.

Melittis melissophyllum L.: lesy na severním svahu Nižného břehu JV od Včelárů; Silická planina: pahorek na planině SZ od vrchu Szombathegy SV od obce Silica; lesy na planině SZ od Silice; lesnaté svahy planiny k obci Plešivec; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek s jeskyní Čertova díra; šipáková doubrava na stráni nad Domicou; Plešivecká planina: lesy na úpatí i na svahu planiny JV od Paškové; lesy na planině SV od Paškové a při okraji planiny u koty 691 S od vrchu Nagy hegyes; Gerlachské skály v nejsevernější části planiny; Koniar: údolí ve svahu planiny JZ od Paškové.

Minuartia fasciculata (L.) H i e r n. (I. p. 359): Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; vrch Kerek Szár 425 V od Hrhova; vrch Nagy hegy u Ardova; pastviny na jižním svahu koty 444 u Dlhé Vsi; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamora; vrch Vartető nad Plešivcem; vrchy Muteň a Straňa u Jelšavské Teplice. J a k u c s (1952) uvádí dále tento druh podle literárních záznamů od Turně, Zadielu, Gemerské Kováčové, Lúčky, Hrušova, Plešivce a Turňanské planiny. Některé z těchto uvedených lokalit jsou pravděpodobně totožné s našimi, jež jsou však geograficky přesněji určené.

Minuartia setacea (T h u i l l.) H a y e k (I. p. 359): vrch s Turňanským hradem; pahorky v nejbližším okolí Dvorníků; pahorek SV od Dvorníků; Zadielská dolina; vrch Somostető v brzotínských skalách; krasová stráň na jižním svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Muscari botryoides (L.) M i l l.: horní část křovinaté stráně na jižním svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; lesní světliny a loučky S a SZ od koty 600 nad Vidovou v jižní části Plešivecké planiny.

Neottia nidus-avis (L.) R i c h.: lesy na Hrhovské planině nad krasovým karem nad Hrhovem; údolí Migline v Drienovecké planině; Silická planina: lesy na planině při hrzotinských skalách; lesy na svahu planiny v údolí nad Gombasekem; lesy na hřebenu S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; lesy na svahu Plešivecké planiny JV od Paškové; lesy na Plešivecké planině V od Kunovy Teplice a při kotě 691 S od vrchu Nagy hegyes; lesy v dolině svahu planiny Koniar JZ od Paškové.

Nepeta pannonica L. (I. p. 359): Silická planina: pahorek na planině SZ od vrchu Szombat-hegy 598 SV od obce Silica; kóta 589 nad Silickým jezírkiem.

Onoea pulla (L.) D C.: pole a meze při západním okraji vrchu Nagy Varád u Dvorníků; vrch Hosszú Győr 406 u Hrhova; pastviny na severním okraji obce Hrhov při hrhovské vyvierače; kóta 589 nad Silickým jezírkiem; meze a úhory S a SV od Ardova, V od Plešivce; vrch Liszuňa u Plešivce; závěr údolí Rozko u koty 444 před Silickou Brezovou; údolí Linkostya mezi Ardovem a Silickou Brezovou; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420 u Dlhé Vsi; vrch s jeskyní Čertova díra; stráň nad vchodem do jeskyně Domica; pahorek V od strání Domica; křovinatý jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; pastviny na úpatí Plešivecké planiny mezi Paškovou a Kunovou Teplicí; při výstupné cestě na Plešiveckou planinu od Nižného Hamora.

Onobrychis arenaria (K i t.) S e r.: velmi vzácné na kotě 589 nad Silickým jezírkiem.

Onosma Visianii C l e m. (I. p. 359): výslunná stráň u Drienoveckých kúpeľí; pahorek Hosszú Győr 406 V od Hrhova; krasová stráň na vrchu Galamboskő u Hrhova; stráň Plešivecké planiny nad Vidovou, pod vrchem Nagy bükk a SZ od Slavce; planina při Zadielském kameni.

Orchis morio L.: světliny na okraji Silické planiny nad Gombasekem; pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420 u Dlhé Vsi; louky v údolí JV od Dlhé Vsi pod kotou 400; louky na kotě 514 SV od Dlhé Vsi a lesní světliny na jejím svahu k Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra.

Orchis purpurea H u d s. (I. p. 359); svahy hřebenu S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová blíže koty 444; les nad krasovou stráň nad vchodem do jeskyně Domica; vrch Szarú tető na planině Koniar.

Orchis sambucina L.: lesní světliny na okraji Silické planiny nad Gombasekem směrem k Slavci (J. Č e ř o v s k ý). Na lokalitě velmi vzácné a pouze v červenokvěté formě.

Ornithogalum pyramidale L.: Jižní okraj Silické planiny; meze pod vrchem Liszuňa u Plešivce; lesní okraje S a SZ od koty 335 V od Ardova; křovinatá stráň nad Domicou. V Květeně ČSR (D o s t á l, 1950) je od Domicie uváděn druh *Ornithogalum pyrenaicum* L. Tento údaj je nutno opravit v tom smyslu, že se jedná o *Ornithogalum pyramidale* (viz F u t á k, 1954). Oba zmíněné druhy jsou velmi často zaměňovány; většina údajů ze Slovenska vyžaduje revize. Starší literární údaje, nedoložené dokladovým materiálem, je nutno brát s velkou rezervou. Podle vlastních zkušeností pokládám u nás za hojnější *Ornithogalum pyramidale*. Podobně je tomu v Maďarsku, kde *Ornithogalum pyrenaicum* je omezeno jen na území západně od Dunaje, kdežto *Ornithogalum pyramidale* je roztroušeno po celém území.

Orbanche alba S t e p h. (I. p. 359): stráň nad Drienoveckými kúpeľmi; krasové pastviny u Dvorníků; pahorek SV od Dvorníků; vrch s hradem Krásná Horka; křovinaté meze V od Plešivce S od Ardova; vrch Liszuňa u Plešivce; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; údolí Linkostya mezi Ardovem a Silickou Brezovou; meze a lesní okraje S a SZ od koty 335 V od Ardova; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek mezi Nagy hegy a kotou 420; kóta 420 u Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; pahorek Gyöngyit nad strání s jeskyní Domicou; pahorek před vrchem Poroňa na maďarské hranici; jižní křovinatý svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamora; úpatí Plešivecké planiny JV od Paškové; vrchy Vartető, Gyapjú tető a Szarú tető na planině Koniar; mezi vrchy Vartető a Gyapjú tető.

Orbanche arenaria B o r k h.: jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; křovinatá stráň nad Domicou. D o s t á l (1949) tento druh ze Slovenského Krasu nezná; nejbližší lokality na našem území jsou podle jeho údajů Podunaj a Zemplín.

Orbanche caryophyllacea S m. (I. p. 359): Zadielská dolina (na *Galium Schultesii*); pahorek s jeskyní Čertova díra; lesy na Plešivecké planině V od Kunovy Teplice (na *Galium Schultesii*); vrch Vartető nad Plešivcem (na *Galium mollugo*).

Orbanche lutea B a u m g.: vrch Vartető nad Plešivcem (na *Medicago falcata*).

Orbanche purpurea J a c q. (I. p. 359): svahy Drienovecké planiny do údolí Migline; vrch Liszuňa u Plešivce (na této lokalitě v roce 1954 přes 1000 exemplářů); vrch Nagy hegy u Ardova; kóta 420 u Dlhé Vsi; pahorek JV od vrchu s jeskyní Domica; křovinaté jižní svahy Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; světliny v lesích na úpatí Plešivecké planiny JV od Paškové; vrchy Vartető a Szarú tető a mezi Vartető a Gyapjú tető na planině Koniar; vrch Muteň u Jelšavské Teplice. Na lokalitě mezi vrchy Vartető a Gyapjú tető byla zářaza nachová zjištěna na

Achillea millefolium s. l.; na všech ostatních lokalitách cizopasí na *Achillea nobilis* var. *Neilreichii*, kterýžto druh je jejím nejčastějším hostitelem na jižním Slovensku.

Parietaria officinalis L. (I. p. 360): roklínovitý svah Hrhovské planiny pod kotou 802 SV od Hrhova.

Petasites albus (L.) Gaertn. (I. p. 360): Zadielská dolina.

Peucedanum carvifolia Vill. (I. p. 360): okraj Silické planiny nad údolím nad Gombasekem, ve stinném lese velmi vzácné; pahorek s jeskyní Čertova díra; stráňky a meze při silnici od Domic k maďarským hranicím.

Phleum Boechemeri Wibel: Silická planina; pahorek na planině SZ od vrchu Szombathegy 598 SV od obce Silica; světliny v lesích na svahu planiny mezi Gombasekem a Silicou; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; les Dubina u Ardova; pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420; kóta 420 u Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; pahorek JV od stráně s jeskyní Domicou; Plešivecká planina; jižní svah planiny nad plešiveckým nádražím; úpatí planiny JV od Paškově; křovinaté pastviny na planině mezi vrchy Kis a Nagy hegyes; vrch Vartetó nad Plešivcem.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newm.: Zadielská dolina; roklínovité svahy Silické planiny pod brzotínskými skalami na severním i západním okraji planiny; svahy Silické planiny mezi Gombasekem a Plešivcem (J. Čeřovský).

Piptatherum virescens (Trin.) Boiss. (I. p. 360 sub *Oryzopsis virescens*): křoviny na úpatí Zadielské planiny u Zadielu; křovinatý svah vrchu Galamboskö SZ od Hrhova; vrch Liszuňa u Plešivce; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; svahy Plešivecké planiny nad Vidovou; lesy na svahu Plešivecké planiny JV od Paškově; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamoru; lesy na Plešivecké planině V od Paškově; vrch Szarú tető a dolina JZ od Paškově na planině Koniar. Podle Rozevicova příkladu (Rozevic, 1951) pokládám za vhodnější oddělení našeho druhu od rodu *Oryzopsis*. Podle Rozevicova zpracování patří do rodu *Oryzopsis* pak jen druhy rostoucí v Americe, kdežto druhy Starého světa, které byly zařazovány společně s *Piptatherum virescens* do rodu *Oryzopsis*, tvoří zvláštní rod *Piptatherum* s význačným paleomeridionálním rozšířením.

Platanthera chlorantha (Gust.) Rehb.: údolí Miglice v Drienovecké planině; křoviny a lesíky na Zadielské planině; lesy na Plešivecké planině V od Kunovy Teplice. Tento druh, v Maďarském Středohoří roztroušený, není zatím z maďarské strany Slovenského Krasu znám.

Poa bulbosa L.: pastviny na severním okraji obce Hrhov u hrhovské vjvieračky; meze u železniční stanice Brzotín; meze u cest u obce Ardovo.

Poa capillifolia (Kalchbrenner) Degen (I. p. 260): Plešivecká planina; lesy na planině S a SZ od koty 600 nad Vidovou; kóta 598 v jižní části planiny; lesy mezi kotou 598 a Kis búkk a mezi Kis búkk a Nagy búkk; lesy na Kis búkk; svahy planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamora; lesy na planině V od Paškově; kóta 691 S od vrchu Nagy hegyes; svahy planiny při cestě na planinu SV od Kunovy Teplice; vrch Szarú tető a dolina ve svahu planiny Koniar JZ od Paškově; lesy na Silické planině V od Vidové (blíže kóta 526).

Polygala major Jacq. (I. p. 360): pahorek SV od Dvorníků; vrch Liszuňa u Plešivce; meze a lesní okraje S a SZ od koty 335 V od Ardova; lesní okraj J od Ardova; pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420; kóta 420 u Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; pahorek JV od vrchu s jeskyní Domicou; meze při cestě od Domic k maďarské hranici; louky a lesní světliny mezi Kečovem a Silickou Brezovou; křovinatý jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamoru; pastviny na Plešivecké planině při kotě 691 S od vrchu Nagy hegyes.

Polygonatum verticillatum (L.) All. (I. p. 360): lesy na Zadielské planině; Zadielská dolina.

Potentilla alba L.: Silická planina; pahorek na planině SZ od vrchu Szombathegy 598 SV od Silice; lesy S od vrchu Szöllo u Dlhé Vsi; kóta 514 u Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; trávníky při silnici od Domic k maďarské hranici.

Prenanthes purpurea L. (I. p. 360): Zadielská dolina; dolina ve svahu planiny Koniar JZ od Paškově.

Primula auricula L. (I. p. 360): brzotínské skály na severním i západním okraji Silické planiny (i na vrchu Somoš).

Prunella grandiflora (L.) Jacq.: pahorek s jeskyní Čertova díra; pahorek V od stráně s jeskyní Domic.

Prunella intermedia Link. = *P. laciniata* × *vulgaris* Stapf (viz též I. p. 362): meze V od Plešivce, S od Ardova; vrch Liszuňa u Plešivce; údolí Linkostya mezi Ardovem a Silickou Brezovou; jižní okraje koty 444 u Dlhé Vsi; vrch Kemenc u Dlhé Vsi; úpatí Plešivecké planiny JV od Paškově; pastviny na úpatí Plešivecké planiny V od Kunovy Teplice; při okraji planiny Koniar mezi vrchy Vartetó a Gyapjú tető. Sem patří i výše citovaný údaj z Gerlachských skal.

Prunus fruticosa Pall.: jižní část Silické planiny; vrch Nagy hegy u Ardova; kóta 420 SZ od Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; krasová stráň nad Domicou; při silnici od Domic

k maďarské hranici; pahorek JV od vrchu s jaskyní Domica; pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420 u Dlhé Vsi.

Puccinellia distans (J a c q.) P a r l. (I. p. 361): na cestě mezi plešiveckým nádražím a Nižným Hamorem; na nádraží v Kunově Teplici; při říčce Jelšavě u Jelšavy.

Pulmonaria mollissima K e r n e r: svahy Drienovecké planiny k Drienovci a do údolí Migline; stráň nad jaskyní Domica; stráň nad plešiveckým nádražím; světliny na Plešivecké planině S a SZ od koty 600 nad Vidovou; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamoru; lesy na svahu Plešivecké planiny JV od Paškové a na planině V od Paškové. V lesích v jižní části Plešivecké planiny nalezl J. M o r a v e c též bělokvětou odrůdu.

Quercus cerris L.: lesy S od vrchu Szöllő u Dlhé Vsi; pahorek s jaskyní Čertova díra; stráň nad jaskyní Domica; při cestě od Domice k maďarským hranicím; vrch Vartető nad Plešivcem.

Ranunculus lanuginosus L.: údolí Migline v Drienovecké planině; svah Silické planiny v údolí nad Gombasekem mezi Gombasekem a Silicou; lesy na Silické planině blíže koty 526 V od Vidové.

Ranunculus polyanthemus L.: svah Drienovecké planiny k Drienoveckým koupelím; vrch s hradem Krásná Horka; lesy na Silické planině SZ od Silice; lesy při kotě 526 V od Vidové; svah Silické planiny k Plešivci; vrch Nagy hegy u Ardova; jižní okraje koty 444 u Dlhé Vsi; vrch Kemenc a kóta 400 u Dlhé Vsi; pahorek s jaskyní Čertova díra; údolíčko mezi dvěma pahorky mezi Domicou a Poroňou; jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; lesy na úpatí i svahu Plešivecké planiny JV od Paškové; svahy Plešivecké planiny při cestě na planinu od Nižného Hamora; údolí ve svahu planiny Koniar JZ od Paškové.

Rosa gallica L.: meze V od Včelárů; Silická planina; pahorek na planině SZ od vrchu Szombathegy 598 SV od Silice; pahorek nad Silickým jezerem; vrch Liszuňa u Plešivce; údolí Linkostya mezi Ardovem a Silickou Brezovou; lesní okraje S a SZ od koty 335 V od Ardova; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek mezi vrchem Nagy hegy a kotou 420; kóta 420 u Dlhé Vsi; jižní okraje koty 444 a kóta 422 u Dlhé Vsi; pahorek s jaskyní Čertova díra; stráň nad Domicou; vrch Gyöngyit nad Domicou; pahorky od Domice východním směrem k vrchu Poroňa.

Rosa pendulina L. (I. p. 361): svahy Silické planiny u Brzotína; lesy na Silické planině u koty 526 V od Vidové; svah Silické planiny k Plešivci; Plešivecká planina; lesy mezi kotou 598 a vrchem Kis bükk; skalky na okraji planiny u koty 691 S od vrchu Nagy hegyes; dolina ve svahu planiny Koniar JZ od Paškové.

Rosa spinosissima L. (I. p. 361): vrch Hegy orr u Turně; světliny na svahu Nižného brehu JV od Včelárů; brzotínské skály na severním i západním okraji Silické planiny; okraj Silické planiny nad Gombasekem; lesy na Silické planině SZ od Silice; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek s jaskyní Čertova díra; stráň nad jaskyní Domica; jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; vrch Kis bükk; svahy Plešivecké planiny SZ od Slavce; na planině Koniar mezi vrchy Vartető a Gyapjú tető; vrch Straňa u Jelšavské Teplice.

Rubus saxatilis L. (I. p. 361): vrch s hradem Krásná Horka.

Salvia austriaca J a c q.: pastviny na úpatí Plešivecké planiny mezi Kunovou Teplicí a vyvěračkou SV od Kunovy Teplice, ojediněle.

Salvia glutinosa L.: lesy na svazích i na dně Zadielské doliny; vrch s hradem Krásná Horka; lesy při brzotínských skalách na SZ okraji Silické planiny (zde ve skalních štěrbinách se chová někdy i jako chamaefyt!).

Salvia nemorosa L.: meze v nejbližším okolí obce Turňa.

Sanicula europaea L.: lesy na svazích Silické planiny v údolí mezi Gombasekem a Silicou; lesy SZ od Silice; vrch Szarú tető na planině Koniar.

Saxifraga aizoon J a c q. (I. p. 361): Zadielská dolina; skály na severním okraji Hrhovské planiny nad obcí Černá u koty 693; brzotínské skály na severním i západním okraji Silické planiny (i na vrchu Somoš); skály na kotě 603 na západním okraji Silické planiny JV od Slavce. J a k u c s (1952) udává ještě tento druh od Turně, z Hájského údolí a od Gemerské Kováčové.

Saxifraga tridactylites L.: brzotínské skály na SZ okraji Silické planiny; kóta 420 u Dlhé Vsi; stráň nad jaskyní Domicou; světliny při okraji Plešivecké planiny S a SZ od koty 600 nad Vidovou; okraj Plešivecké planiny na vrchu Nagy bükk, mezi vrchy Nagy bükk a Isztallokő a na svazích planiny od Isztallokő k Slavci; vrch Szarú tető na planině Koniar. J a k u c s (1952) podle literatury uvádí tento druh ještě z Drienovecké planiny (Urberie), Turňanského hradu, z území mezi Turňou a Zadiem, ze Zadielské rokle, Hájské doliny a Nižného brehu.

Sclerocloa dura (L.) P. B e a u v.: na výstupné cestě na Plešiveckou planinu od Vidové. V D o s t á l o v ě Květeně tento druh je ze Slovenska uváděn pouze ze západních nížin (Pomoraví, Pováží, Podunají); dále na východ schází údaj; jde tu tedy nejen o nový druh pro území Slovenského Krasu, ale i pro východní polovinu Slovenska.

Scorzonera austriaca W i l l d. (I. p. 361): Zadielská dolina; pahorek s jaskyní Čertova díra; stráň nad jaskyní Domica; jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Scorzonera purpurea L.: světliny na okraji Silické planiny nad Gombasekem; vrch Nyírszár u Silické Brezové; kóta 400 V od Dlhé Vsi; kóta 514 SV od Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díera; pahorek s jeskyní Domica.

Sempervivum Schlehanii S c h o t t (I. p. 361): skalky nad výtokem potoka Migline u Drienoveckých kúpeľí; Zadielský kámen; jižní svahy vrchu Galamboskö SZ od Hrhova; skalnatý okraj Silické planiny nad Gombasekem; skalnaté světliny na hřebenu S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; vrch Nyírszár u Silické Brezové; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek s jeskyní Čertova díera; krasová stráž nad Domicou; jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; svahy Plešivecké planiny SZ od Slavce; vrch Muteň u Jelšavské Teplice. J a k u c s (1952) udává ještě z Turňanského hradu, vrchu Nagy Varád u Dvorníků a Zadielské doliny.

Serratula tinctoria L.: svahy Drienovecké planiny do údolí Migline; pahorek na Silické planině SZ od vrchu Szombathegy 598 SV od obce Silica; lesy SZ od Silice; les J od Ardova; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek s jeskyní Čertova díera; šipákochlum nad Domicí; meze při silnici od Domic k maďarským hranicím.

Seseli annuum L.: pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420 u Dlhé Vsi; kóta 400 V od Dlhé Vsi; meze při silnici od Domic k maďarské hranici.

Sesleria calcarata (P e r s.) O p i z: Zadielská dolina; brzotínské skály na severním i západním okraji Silické planiny (i na vrchu Somoš).

Sesleria Heuffleriana S c h u r (I. p. 362): skalnaté okraje Silické planiny nad Gombasekem; lesnaté svahy Silické planiny mezi Vidovou a Plešivcem (J. Č e ř o v s k ý); Plešivecká planina: jižní svah planiny nad plešiveckým nádražím; vrch Nagy bükk; svahy planiny SZ od Slavce; svahy planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamora. Na Plešivecké planině a v jižní části západního okraje Silické planiny se rozšíření obou druhů pýchav vylučuje, takže zde můžeme mluvit o lokální substituci. J a k u c s (1952) udává podle literatury ještě tento druh od Drienovec, od Turně, z Hájského údolí a Zadielské rokle.

Sideritis montana L. (I. p. 362): úpatí Zadielské planiny u Zadielu; vrch Nagy hegy u Ardova; kóta 420 u Dlhé Vsi; krasová stráž nad Domicou; pastviny na úpatí Plešivecké planiny mezi Paškovou a Kunovou Teplicí.

Silene gallica L.: u cesty u Krásnohorského Podhradí ojedinele. Rozšíření tohoto druhu na Slovensku je dosud málo známé, o čemž svědčí též údaj v Květeně ČSR („velmi porůznu od Bílých Karpat přes Trenčiansko až do Poloninských Karpat“). Náš údaj je pravděpodobně první z území Slovenského Krasu.

Silene longiflora E h r h.: skalnaté světliny na okraji Silické planiny nad Gombasekem; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek mezi vrchem Nagy hegy a kotou 420 u Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díera; krasová stráž nad Domicou; pahorek V od stráně s jeskyní Domicou; krasové stráně Plešivecké planiny nad Vidovou. J a k u c s (1952) podle literatury udává *Silene longiflora* ještě z Drienovecké planiny, z Turňanského hradu, Zadielské rokle, Turňanské planiny, Hrhova a od Jablonce.

Silene nemoralis W a l d s t. et K i t.: svahy Drienovecké planiny do údolí Migline; svahy Zadielské doliny při výstupné cestě ze dna rokle na Hájské louky; okraj Silické planiny nad Gombasekem; lesy J a JZ od kóty 516 nad Gombasekem. J a k u c s (1952) udává tento druh ještě od Hačavy, z Hájské doliny, od Turně a od Plešivce. *Silene nemoralis*, v západních Karpatech poměrně rozšířená a vystupující podle D o s t á l a (1948) až do podhorského pásma, je ve Slovenském Krasu na hranici svého rozšíření. V Maďarsku se tento druh totiž vyskytuje vedle malého území v JZ části země (Harsanyi h.) pouze v části východního křídla Maďarského Středohoří, jež se nejvíce pod vlivem karpatské květeny; *Silene nemoralis* byla v Maďarském Středohoří zjištěna pouze na Matě, v Bukovém pohoří a v maďarské části Slovenského Krasu. Je zajímavé, že nebyla dosud zjištěna v Šiatorských vrších.

Silene viridiflora L.: vrch Liszuňa u Plešivce. Silenka zelenokvětá tu roste v suché prosvětlené doubravě na jižním svahu. Na podobných stanovištích jsem sbíral na četných lokalitách tento druh ve Filákovské hornatině, pro jejíž území svou hojností je *Silene viridiflora* význačným druhem. V Maďarském Středohoří je tento druh uváděn z východního křídla pouze od Dunaje po Bukové pohoří; dále na východ není *Silene viridiflora* známa. Nejnověji se rozšířením *Silene viridiflora* u nás zabýval H e n d r y c h (1956). Z jeho práce vyplývá, že *Silene viridiflora* je novým druhem pro Slovenský Kras.

Sisymbrium strictissimum L. (I. p. 362): vrch s Turňanským hradem; dno i svahy Zadielské doliny; křoviny u plešiveckého nádraží; na úpatí Plešivecké planiny S od Nižného Hamoru; křoviny při silnici Plešivec—Paškova.

Spiraea media S c h m i d t ssp. *oblongifolia* (W a l d s t. et K i t.) D o m i n (I. p. 362): svahy Hrhovské planiny SV od Hrhova; vrch Galamboskö SZ od Hrhova; brzotínské skály na okraji Silické planiny od SZ rohu planiny až po sníženinu okraje planiny u luk Tisztabükk; roklínovitý svah Silické planiny pod jižní částí brzotínských skal SV od Slavce; skalnatý okraj

Siliké planiny nad Gombasekem směrem k Slavci; Plešivecká planina: jižní svah planiny nad plešiveckým nádražím; okraj planiny mezi vrchy Kis bükk a Nagy bükk; svahy planiny SZ od Slavce; vrch Isztallok; svahy planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamoru; okraj planiny u koty 691 S od vrchu Nagy hegyes; vrchy Muteň a Straňa u Jelšavské Teplice.

Stachys alpina L. (I. p. 362): lesy na Plešivecké planině V od Kunových Teplic. Tento druh dosahuje ve Slovenském Krasu na našich lokalitách jižní hranici západokarpatského rozšíření. V Maďarsku se vyskytuje pouze na Bukovém pohoří a na Mečku.

Staphyllea pinnata L. (I. p. 362): dolina ve svahu Silické planiny nad Gombasekem; dolina ve svahu planiny Koniar JZ od Paškově.

Stipa capillata L. (I. p. 362): stráň u Drienoveckých kúpelí; pahorek SV od Dvorníků; úpatí Hrhovské planiny SV od Hrhova; svahy vrchu Galamboskő k Hrhovu; krasové stráně SZ od Jablonova; brzotínské skály na SZ okraji Silické planiny; skalnatý okraj Silické planiny nad Gombasekem směrem k Slavci; vrch Nyírszár u Silické Brezové; vrch Nagy hegy u Arдова; pahorek mezi vrchem Nagy hegy a kotou 420 u Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; pahorky mezi Domicou a vrchem Poroňa na maďarské hranici; jižní svah Plešivecké planiny (až k hornímu okraji); svahy Plešivecké planiny nad Vidovou; vrch Nagy bükk, mezi vrchy Nagy bükk a Isztallok a svahy těchto vrchů k Slavci; vrch Vartető nad Plešivcem; vrchy Muteň a Straňa u Jelšavské Teplice.

Stipa stenophylla Czern.: lesní světliny na pahorku JV od Domice. Tento druh je nový pro květenu Slovenského Krasu. Nejbližší lokalita je podle Květeny ČSR Filákov; podle toho je naše lokalita v současnosti nejvýchodnější známou lokalitou kavylu tenkolistého na Slovensku. V Maďarsku roste *Stipa stenophylla* pouze v Maďarském Středohoří a to jak v západním, tak i východním křídle tohoto pohoří. Ve východním křídle je *Stipa stenophylla* známa ze Šiatorských vrchů, Bukového pohoří a od Gyöngyöse v Matře. V Maďarsku je tento druh význačným členem lesostepních luk, zařazovaných do svazu *Danthonia - Stipion stenophyllae*. Na naší lokalitě je *Stipa stenophylla* doprovázena druhy *Danthonia calycina*, *Echium rubrum* a *Helictotrichon alpinum*.

Taraxacum laevigatum (Willd.) DC.: svahy Hrhovské planiny nad Hrhovem; brzotínské skály na severním i západním okraji Silické planiny; vrch Nyírszár u Silické Brezové; pahorek s jeskyní Čertova díra; stráň nad jeskyní Domicou; svahy Plešivecké planiny nad Vidovou.

Taraxacum obliquum (Fr.) Dahlst.: stráň nad jeskyní Domicou. Tento údaj je pravděpodobně prvním údajem ze Slovenska. V Květeně ČSR neuvádí Dostál ani jednu lokalitu tohoto druhu ze Slovenska. Rovněž v Maďarsku tento druh je velmi vzácný; S o ó — J á v o r k a uvádí ho pouze ze 3 lokalit, z nichž nejbližší naší je lokalita u Budapešti. Je však velmi pravděpodobné, že tento druh je pouze přehlížen.

Taxus baccata L.: Zadielská dolina.

Teucrium botrys L. (I. p. 362) pastviny u Dvorníků; pahorky Kerek Szár 425 a Hosszú Győr 406 V od Hrhova; úpatí Hrhovské planiny SV od Hrhova; vrch Galamboskő u Hrhova.

Thalictrum aquilegifolium L. (I. p. 363): brzotínské skály na SZ okraji Silické planiny; roklínovitý svah Silické planiny SV od Slavce; okraj Silické planiny nad Gombasekem směrem k Slavci a lesy kolem koty 516; v horní části svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; vrch Gyapít tető na planině Koniar. Zajímavý je výskyt tohoto druhu v xerothermní vegetaci; podobný typ výskytu má pravděpodobně i v Maďarsku, kde je S o ó — J á v o r k o u pokládán dokonce za lesostepní druh. Je velmi pravděpodobné, že tento druh prodělal ekotypickou diferenciaci, při níž vznikl ekotyp pannonských předhoří Karpat, jenž je součástí vegetace skalnatých lesostepí.

Thalictrum lucidum L.: louky mezi Krásnohorským Podhradím a vrchem Kápolna.

Thesium linophyllum L. (I. p. 363): meze V od Plešivce, S od Arдова; vrch Liszuňa u Plešivce; lesní okraje S a SZ od koty 335 V od Arдова; pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Arдова a kotou 420; kóta 420 u Dlhé Vsi; kóta 514 SV od Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; meze při cestě Domica — státní hranice; závrť u koty 691 S od vrchu Nagy hegyes na Plešivecké planině.

Tragus racemosus (L.) A. N.: krasové svahy Drienovecké planiny k Drienoveckým kúpelím. *Tragus racemosus* je novým druhem květeny Slovenského Krasu; zároveň naše lokalita je zatím nejvýchodnější známou lokalitou na Slovensku. Nejbližší známá lokalita na Slovensku je až Krupina. Naše lokalita je zároveň i první lokalitou ve východním křídle Maďarského Středohoří; dosud byl *Tragus racemosus* znám pouze ze západního křídla tohoto pohoří. *Tragus racemosus* byl pravděpodobně do Slovenského Krasu zavlečen (ovce?); jeho lokalita (zarostlá nepoužívaná cesta) svědčí o druhotném výskytu.

Trifolium fragiferum L.: při cestě k Drienovecké planině SZ od Drienovce. Je zajímavé, že S o ó — J á v o r k a neznají tento druh z východního křídla Maďarského Středohoří.

Trifolium rubens L. (I. p. 363): pahorek SV od Dvorníků; pahorek na Silické planině SZ od vrchu Szombathegy 598 SV od obce Silica; pahorek nad Silickým jezírkem; vrch Liszuňa u Ple-

šivce; vrch Nyirszár u Silické Brezové; meze při cestě S od Ardova; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek mezi vrchem Nagy hegy a kotou 420 u Dlhé Vsi; kóta 400 u Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; meze při silnici od Domice k maďarským hranicím; jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; úpatí Plešivecké planiny JV od Paškové; svahy Plešivecké planiny při cestě na planinu od Nižného Hamoru.

Trifolium sarsiense Ha z s l.: Drienovecká planina u Drienovce a její svahy do údolí Migline; pahorek na Silické planině SZ od vrchu Szombathegy 598 SV od Silice; pahorek nad Silickým jezerkem; lesy při okraji Silické planiny od Gombaseku k Slavci; svahy Silické planiny v údolí mezi Gombasekem a Silicou; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; dubina u Ardova; vrch Nagy hegy u Ardova; lesy S od vrchu Szöllő u Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; pahorek JV od vrchu Gyöngyit nad Domicou; jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; lesy na úpatí i svahu Plešivecké planiny JV od Paškové; svahy Plešivecké planiny při výstupné cestě na planinu od Nižného Hamora; lesy na Plešivecké planině V od Kunovy Teplice; lesy na planině Koniar mezi vrchy Vartető a Gyapjú tető (na úpatí, svazích i na planině); dolina v boku planiny Koniar JZ od Paškové; vrch Szarú tető u Paškové. Na některých lokalitách roste *Trifolium sarsiense* spolu s *Trifolium medium*; místy se vyskytují přechodné tvary, jejichž taxonomické zhodnocení vyžaduje však experimentální práce.

Trinia glauca (L.) D u m.: vrch Nagy Varád u Dvorníků; světliny na okraji Silické planiny nad Gombasekem směrem k Slavci; pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420 u Dlhé Vsi; kóta 514 SV od Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; stráž nad jeskyní Domic. V Květeně ČSR je uvedena ze Slovenského Krasu též *Trinia Kitaibelii* M. B. Tento údaj se vztahuje na F u t á k o v u lokalitu, jež je velmi blízko nebo úplně totožná s naší první lokalitou *Carex brevicollis* na Silické planině. F u t á k (1954) podal popis lokality *Trinia Kitaibelii*; společenstvo této lokality je naprosto odlišné od společenstev, v nichž se vyskytuje bezobalka Kitaibelova v sousedním Maďarsku. Maďarské lokality jsou většinou rázu stepního nebo nejvýše lesostepního; Futákova lokalita je typické humosní hájové *Querceto-Carpinetum*. Při této příležitosti pokládám za nutné upozornit, že druh, uváděný ve střední Evropě pod jménem *Trinia Kitaibelii*, není totožný s pravou *Trinia Kitaibelii* M. B., která je omezena svým výskytem pouze na Krym. Protože nemám dosud dostatek srovnávacího materiálu druhů rodu *Trinia*, nemohu prozatím rozřešit otázku, ke kterému druhu naše rostlina patří. Nejpravděpodobnější se mi zdá (na základě srovnání popisů i rozšíření), že naše rostlina bude totožná s nedávno popsáným druhem *Trinia ucrainica* Šiškin (viz Šiškin in Flora SSSR XVI.). První zmínku faktu, že česko-slovenské rostliny nepatří do druhu *Trinia Kitaibelii* M. B., publikoval u nás podle našeho upozornění S t a n ě k (1954). Problematika spojená se správným pojmenováním této rostliny bude řešena na jiném místě.

Valeriana tripteris L. (I. p. 363): Zadielská dolina; brzotínské skály na SZ okraji Silické planiny.

Verbascum blattaria L.: dolina Migline u Drienoveckých kúpelí; u cest v okolí Drienovce; při cestě od Turné k vrchu Hgovy orr; při cestách v okolí Gombaseku; při cestě v údolí Rozko u koty 444 před Silickou Brezovou; údolí Linkostya mezi Ardovem a Silickou Brezovou; u cest v okolí Domice; vrch Straňa u Jelšavských Teplic.

Verbascum phoeniceum L. (I. p. 363): jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Veronica austriaca L.: vrch Galamboskő u Hrhova; skalnaté okraje Silické planiny nad Gombasekem; pahorek mezi vrchem Nagy hegy u Ardova a kotou 420 u Dlhé Vsi; kóta 514 SV od Dlhé Vsi; pahorek s jeskyní Čertova díra; pahorek JV od vrchu Gyöngyit nad Domicou; jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; vrch Vartető nad Plešivcem; vrchy Muteň a Straňa u Jelšavské Teplice.

Veronica teucrium L. (I. p. 363): úpatí Hrhovské planiny SV od Hrhova; vrch Galamboskő SZ od Hrhova; pahorek na Silické planině SZ od vrchu Szombathegy 598 SV od Silice; pahorek nad Silickým jezerkem; svahy Silické planiny v údolí nad Gombasekem při silnici Gombasek—Silica; vrch Liszuňa u Plešivce; hřeben S od údolí Rozko nad cestou Plešivec—Silická Brezová; vrch Nyirszár u Silické Brezové; lesní okraje S a SZ od koty 335 V od Ardova; vrch Nagy hegy u Ardova; pahorek s jeskyní Čertova díra; úpatí Plešivecké planiny JV od Paškové.

Vicia cassubica L.: vrch Liszuňa u Plešivce; šipákochlum nad jeskyní Domicou.

Vicia lathyroides L.: uzávěr údolí Rozko při kotě 444 nad cestou Plešivec—Silická Brezová; vrch Nagy hegy u Ardova.

Vicia pisiformis L.: lesy na Silické planině SZ od Silice; okraj Silické planiny nad Gombasekem směrem ke Slavci; svahy Plešivecké planiny při cestě od Nižného Hamoru; dolina v boku planiny Koniar JZ od Paškové.

Vicia tenuifolia R o t h: pahorek na Silické planině SZ od vrchu Szombathegy 598 SV od Silice; meze V od Plešivce, S od Ardova; vrch Nyirszár u Silické Brezové; kóta 400 u Dlhé Vsi;

pahorek s jeskyní Čertova díra; krasová stráň nad Domicou; jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; úpatí Plešivecké planiny JV od Paškové; Plešivecká planina V od Paškové.

Vinca minor L.: lesy na svahu Nižného Brehu JV od Včelárů.

Viscum album L. ssp. *platyspermum* (R. K e l l e r) D o m i n: brzotínské skály na SZ okraji Silické planiny; cizopasí na *Tilia* sp.

L i t e r a t u r a

D o s t á l J. (1948—1950): Květena ČSR. Praha.

D o s t á l J. (1954): Klíč k úplné květeně ČSR. Praha.

F u t á k J. (1949): Zaujímavá lokalita xerothermnej vegetácie pri Viglaši na východ od Zvolena. Čs. bot. Listy 1 : 81—84. Praha.

F u t á k J. (1954): Rastlinstvo Juhoslovenského Krasu a jeho ochrana. Pamiatky a Múzeá 3 : 128—134. Martin.

H e n d r y c h R. (1956): *Silene viridiflora* a její rozšíření v Československu. Preslia 28 : 240 až 244. Praha.

H o l u b J. (1953): Příspěvek ke květeně Slovenského Krasu. Preslia 25 : 351—364. Praha.

H o l u b J. (1956): Příspěvek ke květeně Slovenského Krasu II. Preslia 28 : 87—97. Praha.

J a k u c s P. (1952): Új adatok a Tornai Karszt flórájához, tekintettel a xerotherm-elemekre. Ann. biol. Univ. Hung. 1, 1951: 245—260. Budapest.

J a k u c s P. (1954): Újabb adatok a Tornense flórájához. Ann. biol. Univ. Hung. 2, 1952 : 235 až 243. Budapest.

J u r k o A. (1951): Vegetácia stredného Pohornádia. Bratislava.

M á j o v s k ý J. et J u r k o A. (1956): Asociácia *Festuca pseudodalmatica* — *Inula oculus-Christi* na južnom Slovensku. Biológia 11 : 129—145. Bratislava.

M i c h a l k o, J. (1955): *Calamintha silvatica* B r o m f. na Krupinskej vrchovine a poznámky k jej ekológii. Biológia 10 : 205—208, Bratislava.

R o ž e v i c R. (1951): Kritičeskij obzor roda *Piptatherum* P. B. Bot. Mater. 14 : 78—129. Moskva—Leningrad.

S o ó R. et J á v o r k a S. (1951): A magyar növényvilág kézikönyve 1—2. Budapest.

S t a n ě k, S. (1954): Náčrt květeny Gottwaldovského kraje. Gottwaldov.

Š i š k i n B. (1950): *Trinia*, in Flora SSSR 16 : 349—358. Moskva—Leningrad.