

Josef Holub:

Příspěvek ke květeně Slovenského Krasu.

Na počátku července 1952 byla pod vedením prof. Dr. Jaromíra Klíky podniknuta geobotanická exkurse posluchačů Karlovy university do Slovenského Krasu. Floristický materiál, který jsem na této exkurzi nasbíral nebo který mi účastníci této exkurse předali, jsem z větší části zpracoval a na tomto místě podávám výsledky zpracování. Celkem bylo sesbíráno a zapsáno přes 450 druhů. Některé významné a kritické nálezy budou později probrány na jiném místě podrobněji. Doklady sběrů jsou uloženy v herbáři Botanického ústavu Karlovy university. Za zapůjčení nedostupné literatury děkuji doc. Dr. J. Dostálovi.

Acer campestre L.: svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; při cestě ve vinicích na jižním svahu pod Turňanským hradem; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ od Silice směrem k brzotínským skalám, zde zvláště blíže okraje planiny tvoří místy malé lesíky. Naše rostliny, pokud ovšem byly plodné, patří k ssp. *leiocarpum* (Opiz) Tausch s lysými plody. Gams pokládá naši subspecii v území střední Evropy za vzácnější než ssp. *hebecarpum* DC. s plody chlupatými. Podobně též píše pro území ČSR Dostál (1949). Soó-Jávorka (1951) naproti tomu udávají v Maďarsku ssp. *hebecarpum* jako řídkší než typus, t. j. ssp. *leiocarpum*. Naše vlastní zkušenosti z různých oblastí slovenských Karpat ukazují na silné převládání ssp. *leiocarpum* v tomto území.

Acer tataricum L.: keřovitý v lesích v dolní části svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem, blíže vyvěračky u Gombaseku.

Achillea distans W. K. s. s.: roklinovitý svah Silické planiny od jižní části brzotínských skalek směrem k Slavei.

Achillea Millefolium L. ssp. *pannonica* (Schelle) Hayek: krasové pastviny na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; krasová pole na vrchu s Turňanským hradem; křovinaté svahy od Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; křovinaté svahy na jižním svahu vrchu Nagy Varád u Dvorníků; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; světliny v lesích na Silické planině SZ od Silice.

Achillea nobilis L. var. *Neureichii* Kerner pro sp.: svahy Drienovecké planiny k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; meze a stráňky u obce Zadiel; vrch Hegy orr u Turné; vrch Nagy Varád u Dvorníků; svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesní okraje na Silické planině SZ od Silice; stráně nad Gerlachovskými skalami v severní části Plešivecké planiny, zde vystupuje nad 800 m n. m.

Aconitum Anthora L. s. l.: svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; světlé lesy na Silické planině SZ od Silice; světlé lesy při brzotínských skalách. Na lokalitách se vyskytuje dosti hojně, ale všechny rostliny byly sterilní a horkým létem povadlé nebo uschlé.

Aconitum moldavicum Hecq.: světlé lesy na Silické planině SZ od Silice; v lesích přiléhajících k jižní části brzotínských skalek. Soó-Jávorka (1951) tento druh z Turňanského Krasu neznají.

Actaea spicata L.: lesy v údolí Migline u Drienovce; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; v bučinách při Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny.

Adonis vernalis L.: krasové pastviny na Drienovecké planině; svah Drienovecké planiny SZ od Drienovce; svah Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; svah Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; krasové pastviny a křovinaté stráně na vrchu Nagy Varád u Dvorníků; krasová stráně nad vehodem do jeskyně Domica. F. Starý (1952) zakresluje na mapce rozšíření *Adonis vernalis* souvislý výskyt ve Slovenském Krasu od Šafaříkova až za Moldavu a od maďarských hranic na sever až za Rožnavu, pravděpodobně na základě Dostálova údaje „ve Slovenském Krasu na všech pastvinách obecně rozšířen“. Rozšíření na mapce je podáno pro

Slovenský Kras dosti schematicky, neboť zabírá velké plochy, kde *Adonis vernalis* neroste, a proto by bylo lépe je vyjádřit bodově.

Agropyron intermedium (H o s t) P. B e a u v.: svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; lesní louky na Silické planině SZZ od Silice, blíže okraje planiny; keřovité pastviny nad Gerlachovskými skalami v severní části Plešivecké planiny, zde vystupuje až do výše přes 800 m n. m. Ve Slovenském Krasu je zastoupena vedle typu [ssp. *glaucum* (D e s f.) H e g i] též ssp. *trichophorum* (L i n k) V o l k.

Ajuga Chamaepitys (L.) S c h r e b.: svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; krasové pastviny v sedle mezi Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny; vrch Nagy Varád u Dvorníků.

Allium flavum L.: svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; krasové pastviny v sedle mezi Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; vrch Hegy orr u Turně; jižní část brzotínských skalek na okraji Silické planiny; svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím. Mapku rozšíření na Slovensku podává F u t á k (1947), bohužel bez výčtu lokalit.

Allium ochroleucum W. K.: Gerlachovské skály v nejsevernější části Plešivecké planiny. Česnek bleďozlutý je novou rostlinou pro území Slovenského Krasu. Nejbližší lokality podle F u t á k o v y mapky (l. c.) jsou na Muráňské vysočině a ve Slovenském Ráji. Naše lokalita je jedna z nejjihnějších v oblasti slovenských Karpat.

Allium Scorodoprassum L.: křoviny a lesy v údolí Migline u Drienovce; lesy na okraji Silické planiny SZZ od Silice; roklinovitý svah Silické planiny od jižní části brzotínských skalek směrem k Slaveci.

Anemone silvestris L.: svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; prosvětlená místa na vrchu Nagy Varád u Dvorníků; lesní louky na Silické planině při jejím okraji SZZ od Silice; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Anthemis tinctoria L.: křovinatý svah Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; křovinatý svah Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; pastviny a lesní světliny na Silické planině SZ od Silice; jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; stráň nad vhodem do jeskyně Domica.

Anthericum ramosum L.: svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; křovinaté stráň vrchu Nagy Varád u Dvorníků; na svahu Silické planiny při silnici Silica—Gombasek; brzotínské skály na okraji Silické planiny.

Arabis hirsuta (L.) S c o p. ssp. *sagittata* (B e r t o l.) R e c h b.: Drienovecká planina u Drienovce, v borovém lese na svahu planiny do údolí Migline blíže hřebenu, vzácně.

Arabis Turrita L.: svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; křovinaté stráň Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; vrch Nagy Varád u Dvorníků; svah Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; roklinovitý svah Silické planiny od jižní části brzotínských skalek směrem k Slaveci; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Artemisia campestris L.: svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; vrch Nagy Varád u Dvorníků; brzotínské skály na okraji Silické planiny.

Artemisia pontica L.: v dolní části jižního svahu Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; krasová stráň nad vhodem do jeskyně Domica.

Asarum europaeum L.: lesy v údolí Migline u Drienovce; lesy v Zadielské dolině; lesy na severním svahu pásma Nižný breh JV od Mihysky; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ od Silice.

Asperula cynanchica L. ssp. *eucynanchica* B é g u i n.: svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem; meze a pahorky v nejbližším okolí Turně; vrch s Turňanským hradem; Zadielská planina; vrch Hegy orr u Turně; vrch Nagy Varád u Dvorníků; lesní světliny na Silické planině SZZ od Silice při okraji planiny; brzotínské skály na okraji Silické planiny; svahy pod Gerlachovskými skalami na severním svahu Plešivecké planiny nad Bystrým.

Asperula glauca (L.) B e s s.: Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; vrch Nagy Varád u Dvorníků; světliny na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem, hlavně při silnici; lesní louky na Silické planině SZZ od Silice nedaleko jejího okraje; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny; krasová stráň nad vhodem do jeskyně Domica.

Asplenium Ruta-muraria L.: krasové stráně na svazích Drienovecké planiny směrem k Drienovci; svah Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; sedlo mezi Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; vrch Hegy orr u Turně; brzotínské skály na okraji Silické planiny; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny; stráně nad vchodem do jeskyně Domica.

Asplenium Trichomanes L.: svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; sedlo mezi Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny směrem k Turňanskému hradu; vrch Hegy orr u Turně; na balvanech v lesích na severním svahu Nižného brehu JV od Mihysky; Zadielská dolina; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny. Na prvních třech lokalitách se vyskytuje společně s předešlým druhem na výslunných škrapových polích, které slouží za pastviny.

Asplenium viride H u d s.: Zadielská dolina; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Aster alpinus L.: Zadielský kámen.

Aster Amellus L.: jižní svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Aster Linosyris (L.) B e r n h.: stráně nad vchodem do jeskyně Domica.

Astragalus vesicarius L. ssp. *albidus* (W. K.) J á v.: krasové pastviny na svazích Drienovecké planiny směrem k Drienovci; keřnaté svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu. V Květeně ČSR (D o s t á l, 1948) je tento vzácný kozinec udán jen z okolí Turně. D o s t á l (1936) a podle něho J a k u c s (1952) udávají ho i z Drienovecké a Plešivecké planiny. Podle našich dnešních znalostí má tento druh kozince ve Slovenském Krasu dvě oblasti rozšíření: východní od Drienovce k Hájí a Dvorníkům, a západní, na Plešivecké planině. Kozinec měchýřnatý je druhem mediterránním, subspecie pak panonským endemitem. Rozšíření ras tohoto druhu podává G a m s na mapce v H e g i (Ill. Flora von Mitteleuropa). Rozšíření naší subspecie je nutno zde opravit, neboť nesahá tak k severu, jak G a m s uvádí. G a m s zde uvádí naši rostlinu z celého jižního Slovenska od Bratislavy až do Potisí, u nás se však kozinec měchýřnatý vyskytuje jen ve Slovenském Krasu. Rovněž rozšíření v Maďarsku není tak celistvé, jak uvádí G a m s, ale podle údajů S o ó - J á v o r k y (1951) jen ostrůvkovitě.

Avenastrum compressum (H e u f f.) D e g e n: na světlínkách v křovinách a v nevysokém šipákoehlumu na stráni nad vchodem do jeskyně Domica, ne příliš hojně. Na této lokalitě byla naše rostlina objevena již roku 1950 S t. S t a ň k e m, jenž nám tuto lokalitu sdělil. Tím se potvrdilo domnění S t. S t a ň k a, vyjádřené v Květeně ČSR (D o s t á l, 1950), že *Avenastrum compressum* bude nalezeno ve Slovenském Krasu. Na jižním Slovensku bude pravděpodobně více rozšířen; v létě 1952 jsem tento ovsíř sbíral v Zábodroží. Též S o ó - J á v o r k a (1951) udávají *Avenastrum compressum* z maďarské části Turňanského Krasu, odkud v době vydání J á v o r k o v y Květeny (1924—25) nebyl ještě znám. Je nutno poznamenat, že rostliny objevené S t a ň k e m na horním Ponitří a uvedené S t a ň k e m a J i r á s k e m v Květeně ČSR (D o s t á l, 1950) jako *Avenastrum compressum* se velmi liší od našich rostlin *Avenastrum compressum* ze Slovenského Krasu. Nitranské rostliny, dosud pokládáné za *Avenastrum compressum* nepatří k tomuto druhu, ale jsou příbuzné s *Avenastrum planiculme* (S c h r a d.) J e s s.

Berberis vulgaris L.: svahy Drienovecké planiny k Drienovci; svahy Drienovecké planiny do údolí Migline; Drienovecká planina nad obcí Hájem; vrch s Turňanským hradem; vrch Hegy orr u Turně; lesy na severním svahu Nižného brehu JV od Mihysky; Zadielský kámen; vrch Nagy Varád u Dvorníků; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; brzotínské skály na okraji Silické planiny.

Bothriochloa Ischaemum (L.) K e n g: svahy Drienovecké planiny k Drienovci; svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; vrch s Turňanským hradem; vrch Nagy Varád u Dvorníků.

Bromus ramosus H u d s. ssp. *Benekeni* (L a n g e) T r i m e n: lesy a paseky v údolí Migline u Drienovce; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ a SZ od Silice.

Bromus japonicus T h u n b e r g: svahy Drienovecké planiny k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; při cestách v okolí Drienovce; meze a stráněky v okolí Turně; krasové pastviny na vrchu Hegy orr u Turně; krasová stráně nad vchodem do jeskyně Domica.

Bupleurum affine S a d l e r: meze v nejbližším okolí Turně pod vrchem s Turňanským hradem.

Bupleurum falcatum L.: svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; vrch s Turňanským hradem; vrch Nagy Varád u Dvorníků; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; brzotínské skalky na okraji Silické planiny; krasová stráně nad vchodem do jeskyně Domica.

Calamagrostis varia (Schrad.) Host: tvoří místy porosty na k severu obrácených Gerlachovských skalách v nejsevernější části Plešivecké planiny. V Květeně ČSR (Dostál, 1950) není ze Slovenského Krasu uváděna. Soó - Jávorka (1951) uvádějí *Calamagrostis varia* z více lokalit Maďarského Středohoří, ale z Turňanského Krasu nemají údaje.

Campanula bononiensis L.: svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; křovinatá stráž na jižním svahu vrchu Nagy Varád u Dvorníků.

Campanula sibirica L. s. l.: svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci a do údolí Migline blíže Drienovce; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; lesní louky na Silické planině SZ od Silice, blíže okraje planiny; brzotínské skalky na okraji Silické planiny; stráž nad plešiveckým nádražím (jižní část Plešivecké planiny). Mapku rozšíření zvonku sibiřského na Slovensku podává Futák (1947). Z této mapky můžeme vidět, že zvonek sibiřský má na Slovensku dvě oddělené oblasti rozšíření. Západní oblast (od Bílých Karpat a Děvínských vrchů po horní Ponití a Zoborské vrchy) patří podle Květeny ČSR (Dostál, 1949) k ssp. *paniculata* (Opiz) Hendrych. Východní oblast (od Filákovské hornatiny, Muráňské vysočiny a Slovenského Ráje po západní část Vihorlatu a Černochovskou Hegyalju) je v Květeně ČSR přičtena (až na Černochovskou Hegyalju) ssp. *divergentiformis* (Jáv.) Dom. Z toho důvodu je rozšíření ssp. *paniculata* v Květeně ČSR (Sl.: na celém jihu roztroušené) udáno příliš široce. Naše rostliny se liší od popisů *Campanula sibirica* ssp. *divergentiformis* velikostí koruny, jež nedosahuje údajů, uvedených v popisech a klíčích. Jávorka (1924—25) udává délku koruny 3,5—4 cm, Hendrych (v Květeně ČSR) a Soó - Jávorka (1951) udávají 3—4 cm; naše rostliny mají většinou koruny 20—24—30 mm dlouhé. Tyto menší koruny si vysvětlují spásáním rostlin, jejichž květy pak na nově vzniklých úžlabních lodyhách jsou menší. Všechny námi sbírané exempláře byly okoušány, četné až k přizemní růžici. Tvarem koruny naše rostliny odpovídají ssp. *divergentiformis* (Jáv.) Dom.

Campanula rotundifolia L.: svahy Drienovecké planiny k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; pastviny na vrchu Hegy orr u Turně; brzotínské skály na okraji Silické planiny; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny; krasová stráž nad vchodem do jeskyně Domica.

Cardamine impatiens L.: údolí Migline u Drienovce; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ od Silice; lesy, přiléhající k jižní části brzotínských skalek na okraji Silické planiny.

Carduus collinus W. K.: svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; sedlo mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; při silnici Silica—Gombasek v lesích na svahu Silické planiny; brzotínské skalky na okraji Silické planiny; křovinatá stráž na svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; krasová stráž nad vchodem do jeskyně Domica.

Carex brevicollis DC.: les přiléhající k jižní části brzotínských skalek na okraji Silické planiny. *Carex brevicollis* je, tak jako *Avenastrum compressum* (Heuff.) Degen, novou rostlinou pro území celého státu. Její starý údaj z Čech nebyl přesně lokalizován (Jičín nebo Dymokury), nikým nebyl potvrzen a pravém je možno jej pokládat za velmi pochybný. Naše nová lokalita je nejsevernější lokalitou *Carex brevicollis* ve střední Evropě. Soó - Jávorka (1951) uvádějí náš druh od Bodvaszilas, odkud ji Jávorka ve své Magyar Flóra (1924—25) dosud neznal. Maďarská lokalita je velmi blízká území naší republiky i naší nové lokalitě. Na počátku července byly rostliny námi sbírané již bez měchýřků, přesto byly snadno odlišitelné habitem od doprovázející *Carex pilosa*. Místy zabíhá *Carex brevicollis* i na skalky se *Spiraeca media* Schmidt.

Carex distans L.: u pramene pod Drienoveckou planinou u Drienovce; údolní louky u Mihysky pod vrchem Nagy Varád, zde na velkých prostorách jako dominanta.

Carex hordeistichos Vill.: na cestě od Drienovce k Drienovecké planině (poblíže pramenu pod Drienoveckou planinou); na blátivých pastvinách při potoku v údolí mezi vrchem Nagy Varád a Zadielem. Na jižním Slovensku dosud málo známá, ale podle našich zkušeností jen přehlížená.

Carex humilis Leys s.: krasové pastviny na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; vrch Hegy orr u Turně; vrch Nagy Varád u Dvorníků; lesní louky na Silické planině SZ od Silice, blíže okraje planiny.

Carex lepidocarpa Tausch: údolní louky pod vrchem Nagy Varád u Mihysky, na těchto loukách doprovází dominantní *Carex distans*. *Carex lepidocarpa* je novou rostlinou pro Slovenský Kras. Rovněž z maďarské strany Turňanského Krasu ji Soó - Jávorka (1951) neznají.

Carex Michellii H o s t : křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; křovinaté stráně na vrchu Nagy Varád u Dvorníků; světliny v lesích a na lesních okrajích na Silické planině SZ od Silice, blíže okraje planiny; světliny v šipákochlumu na krasové stráni nad vchodem do jeskyně Domica; křovinaté pastviny nad Gerlachovskými skalami v severní části Plešivecké planiny, zde roste i ve výšce nad 800 m n. m.

Carex praecox S c h r e b. ssp. *Schreberi* S c h r a n k pro sp.: svah Drienovecké planiny k Drienovci.

Carex tomentosa L.: světliny v šipákochlumu na krasové stráni nad vchodem do jeskyně Domica.

Caulis Lappula (W e b.) G r a n d e ssp. *echinophora* B e n k ō pro sp.: dolní část svahu Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; vrch Nagy Varád u Dvorníků.

Centaurea rhenana B o r.: svahy Drienovecké planiny k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; vrch Hegy orr u Turné; krasové pastviny na sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; vrch Nagy Varád u Dvorníků; lesní louky na Silické planině SZ od Silice, blíže okraje planiny.

Centaurea Triumfettii A l l. s. l.: skály v Zadielské dolině; při silnici Silica—Gombasek v lesích na svahu Silické planiny; na lesních loukách na Silické planině SZ od Silice, blíže okraje planiny; brzotínské skalky na okraji Silické planiny; krasová stráně nad vchodem do jeskyně Domica. Velmi variabilní druh, jehož vnitřní třídění je ztíženo množstvím přechodných forem, částečně původu hybridního. V Slovenském Krasu je typická ssp. *sokolensis* (P a w l.) D o s t. vzácná, nejhornější jsou přechodné tvary mezi ssp. *sokolensis* a ssp. *stricta*. Typickou ssp. *axillaris* (W i l l d.) D o s t. jsem v tomto území nesbíral.

Cephalanthera Damasonium (M i l l.) D r u c e: svah Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ od Silice; lesy na roklinovitém svahu Silické planiny od brzotínských skalek směrem ke Slavci; lesy pod Gerlachovskými skalami a na nich v nejsevernější části Plešivecké planiny.

Cephalanthera rubra (L.) R i c h.: údolí Migline u Drienovce; svah Zadielské doliny při cestě z Hájských luk na dno Zadielské doliny; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy při Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny.

Chrysanthemum corymbosum L. ssp. *Clusii* (F i s c h.) H a n d. M a z z.: v sečích na severním svahu Drienovecké planiny do údolí Migline. S o ó - J á v o r k a (1951) tuto rostlinu z Turňanského Krasu neznají.

Cimicifuga europaea Š i p ě.: Zadielská dolina. Rostliny, které byly od nás uváděny pod jménem *C. foetida*, patří všechny k tomuto druhu. *Cimicifuga foetida* L. je druh sibiřský, jenž v Evropě je nahrazen vikarizujícím druhem *C. europaea*. Mezi areály obou druhů je velký hyát (zhruba od Dněpru po Ural).

Cirsium pannonicum (L. f.) L i n k: velmi vzácně v porostu *Calamagrostis varia* na k severu obrácených Gerlachovských skalách v nejsevernější části Plešivecké planiny.

Clematis alpina (L.) M i l l.: Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Colutea arborescens L.: v křovinách při cestě mezi vinicemi na jižním svahu vrchu s Turňanským hradem, pravděpodobně vysázená nebo zplanělá.

Cornus mas L.: křovinaté svahy Drienovecké planiny k Drienovci; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; vrch Hegy orr u Turné; v lesích na severním svahu Nižného brehu JV od Mihysky; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; brzotínské skály na okraji Silické planiny; křoviny na krasové stráni nad vchodem do jeskyně Domica.

Cotoneaster integerrima M e d i k.: velmi vzácně na Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny, na sever. svahu s oběma následujícími druhy skalníků. Na vých. Slovensku bude pravděpodobně jen roztroušen a nahrazen druhem *C. nigra*.

Cotoneaster nigra W a h l b e r g: brzotínské skalky na okraji Silické planiny; Gerlachovské skály v nejsevernější části Plešivecké planiny. Sterilní exempláře skalníku jsem sbíral na výslunném svahu vrchu Nagy Varád u Dvorníků, jež podle vegetativních znaků řadím rovněž k tomuto druhu. Mapku rozšíření tohoto skalníku na Slovensku s výčtem lokalit podává M á j o v s k ý (1949). Ze Slovenského Krasu nezná autor žádné lokality, ale domnívá se, že bude v tomto území nalezen. Rozšíření *Cotoneaster nigra* na Slovensku je větší, než ukazuje M á j o v s k ý h o mapka.

Vedle oblasti Slovenského Krasu jsem sbíral *Cotoneaster nigra* v oblasti vápeně u Ladmovec (1952) a na Filákovské hornatině (1950), společně s S. Staňkem a J. Moravcem, jeho kde lokality jsou v souvislosti s lokalitami matranskými. Na Filákovsku roste na více lokalitách na čediči. Uvádá ho odtud již Domin (1933). Také Jakes (1951) v práci o květeně Turňanského Krasu udává několik lokalit z našeho území (Jelení vrch, Zadielská dolina, Nižný breh). V Květeně ČSR (Dostál, 1948) není náš druh ze Slovenského Krasu udán, ale jsou zde uvedeny některé lokality, které chybí na Májovské mapce (okolí Bratislavy, Vtáčník, Dreveník). Dá se předpokládat, že *Cotoneaster nigra* bude nalezen na dalších lokalitách v nových oblastech středního Slovenska.

Cotoneaster tomentosus (Ait.) Lindl.: severní svah Gerlachovských skal v nejsevernější části Plešivecké planiny. V Květeně ČSR (Dostál, 1948) není ze Slovenského Krasu udán; pravděpodobně nová rostlina pro toto území. Nejbližší lokality našemu nalezišti jsou na Muránské vysočině a pak na Šiátoroši u Filákova. Poslední lokalita potřebuje revidi, neboť Javorska (1924—25) udává *Cotoneaster tomentosus* též z východního křídla Maďarského Středohoří, kdežto v nové floře (Soó-Javorska, 1951) je tento druh uváděn jen z křídla západního, čímž se tato lokalita stává izolovanou.

Cypripedium Calceolus L.: při cestě v údolí Migline u Drienovce.

Danthonia provincialis Lam. et DC.: poměrně vzácně na světlinách šipákochlumu na krasové stráni nad vchodem do jeskyně Domica. Lokalita uvedená v Květeně ČSR (Dostál, 1950) „u Domice“ se vztahuje na Krajinův údaj (Krajina, 1934) „JZ úpatí vrhu Poronya u Domice“.

Dentaria bulbifera L.: lesy v údolí Migline u Drienovce; lesy na severním svahu Nižného břehu JV od Mihysky; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ od Silice; lesy při Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny. Na Silické planině se vyskytují exempláře s dozrávajícím šešulem.

Dianthus Helwigii Borb.: křovinaté stráně na Drienovecké planině nad Hájem. Tento míšenec dosud nebyl ze Slovenska znám (viz Dostál, Květena ČSR, 1948).

Diplazne serotina (L.) Link.: svahy Drienovecké planiny k Drienovci; křovinaté stráně na jižním svahu vrhu Nagy Varád u Dvorníků; světliny na křovinatých stráních svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Draba Aizoon Wahlenb.: Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Echium rubrum Jacq.: křovinatá krasová stráň nad vchodem do jeskyně Domica.

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.: při cestě mezi Hájskými loukami a dnem Zadielské rokly, na svahu Zadielské rokly; lesy na svahu pod Gerlachovskými skalami v severní části Plešivecké planiny; Gerlachovské skály.

Epipactis varians (Crantz) Fleischmann et Reehinger: velmi vzácně v lesích na Silické planině SZ od Silice.

Eryngium campestre L.: při cestách a na mezích v okolí Drienovce; svahy Drienovecké planiny k Drienovci; pastviny na Drienovecké planině nad Hájem; meze a stráňky v okolí Turné; pastviny na Zadielské planině; vrch Hegy orr u Turné; vrch Nagy Varád u Dvorníků; krasová stráň nad vchodem do jeskyně Domica.

Evonymus verrucosus Scop.: křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; vrch s Turňanským hradem; sedlo mezi vrchem s Turňanským sedlem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; vrch Hegy orr u Turné; lesy na severním svahu Nižného břehu JV od Mihysky; křovinaté stráně na vrchu Nagy Varád u Dvorníků; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; na k severu obrácených Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny, zde vystupuje do výše kolem 800 m n. m.

Euphorbia amygdaloides L.: lesy v údolí Migline u Drienovce; v lesích na planině mezi Zadielským kamenem a Hájskými loukami; Zadielská dolina; lesy na severním svahu Nižného břehu JV od Mihysky; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ od Silice; lesy pod Gerlachovskými skalami v nejsevernější části Plešivecké planiny; křovinaté stráně nad Gerlachovskými skalami.

Euphorbia Cyparissias L.: křovinatá a krasová stráně Drienovecké planiny k Drienovci; pastviny na Drienovecké planině nad Hájem a její křovinaté svahy směrem k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; krasové pastviny na sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; brzotínské skály na okraji Silické planiny.

Euphorbia polychroma Kern.: křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; křoviny na sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; v lesích přiléhajících k jižní části brzotínských skalek na okraji Silické planiny; brzotínské skalky; krasová stráň nad vehodem do jeskyně Domica.

Filipendula hexapetala Gilib.: křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; na lesních loukách a na lesních okrajích na Silické planině SZ od Silice; na krasové stráni a na světlínách v šipákochlumu nad vehodem do jeskyně Domica.

Fraxinus excelsior L.: svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; výslunné svahy vrchu Hegy orr u Turně; lesy na severním svahu Nižného brehu JV od Mihysky; výslunné svahy vrchu Nagy Varád u Dvorníků; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ od Silice. Jasan *Fraxinus excelsior* se vyskytuje ve Slovenském Krasu za velmi různých podmínek, ve vlhkých ssuťových lesích, v lesích na planině a hojně vstupuje i na výslunné stráně, kde tvoří porosty společně s *Quercus pubescens*. Jasany z posledně zmíněných stanovišť budou pravděpodobně samostatným ekotypem, přizpůsobeným extrémním podmínkám výslunných krasových stráň.

Fraxinus Ornus L.: křovinaté stráně a hřeben Drienovecké planiny blíže Drienovce; křovinaté stráně na výslunné jižní stráni vrchu Nagy Varád u Dvorníků. Na obou lokalitách jen jako keř. Na Nagy Varádu na počátku července odkvétají; Dostál (1949) udává dobu květu v dubnu, Jávorka (1924—25) a Soó - Jávorka (1951) v dubnu a květnu.

Galium Schultesii Vest.: lesy v údolí Migline u Drienovce; lesnatý svah Zadielské rokle při sestupu z Hájských luk na dno Zadielské doliny; lesy na severním svahu Nižného brehu JV od Mihysky; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ od Silice.

Galium verum Scop.: křovinaté svahy Drienovecké planiny směrem do údolí Migline blíže Drienovce; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; světlé lesy na Silické planině, přiléhající k jižní části brzotínských skalek; na pastvinách jižně od Bystřého pod Gerlachovskými skalami v nejsevernější části Plešivecké planiny.

Genista tinctoria L. ssp. *elata* Aschers. - Graebn.: na světlínách v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem, blíže silnice.

Genista pilosa L.: Zadielský kámen; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Gentiana cruciata L.: lesní okraje v údolí Migline blíže Drienovce; lesní louky na Silické planině SZ od Silice, blíže okraje planiny; světliny v lesích na Silické planině, přiléhajících k jižní části brzotínských skalek.

Geranium phaeum L.: lesy na Silické planině SZ od Silice; lesy na úpatí Silické planiny v údolí řeky Slané mezi obcemi Brzotínem a Slavcem, zde již v nížině (Dostál, 1949, udává „od podhorského do alpského pásma“).

Glechoma hirsuta W. K.: lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ od Silice; křovinatá stráň a světlé lesy na svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Heliotropium europaeum L.: ruderální místa na jižním úpatí vrchu Nagy Varád u Dvorníků.

Hippocrepis comosa L.: krasová stráň na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; světliny na křovinatém svahu Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; Hájské louky na Zadielské planině; lesní louky na Silické planině SZ od Silice, blíže okraje planiny. Z krasové stráně nad vehodem do Domice uvádí již Krajin (1934). V květeně ČSR (Dostál, 1948) není zmíněn její výskyt ve Slovenském Krasu.

Inula ensifolia L.: krasová stráň na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; keřnatá stráň na svahu Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; keřnaté svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; křovinatý výslunný svah vrchu Nagy Varád u Dvorníků. Ze Slovenského Krasu udává Futák (1947) na mapce 17 lokalit omanu mečolistého (bez výčtu).

Isatis praecox Kit.: na skalkách v jižní části brzotínských skal na okraji Silické planiny; roklínovitý svah Silické planiny od jižní části brzotínských skalek směrem k Slavci; keřnatá stráň na svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Jurinea mollis (Tornér) Rechb.: křovinatá stráň na jižním svahu vrchu Nagy Varád u Dvorníků; keřnatá stráň na svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Koeleria gracilis Pers.: svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; křovinatá výslunná stráň vrchu Nagy Varád u Dvorníků; lesní louky na Silické planině SZZ od Silice, blíže okraje planiny; brzotínské skály na okraji Silické planiny.

Lactuca quercina L. ssp. *stricta* (W. K.) H a y e k : svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; křoviny mezi vinicemi na svahu vrchu s Turňanským hradem; brzotínské skalky na okraji Silické planiny; roklinovitý svah Silické planiny od jižní části brzotínských skalek směrem k Slavci.

Lappula Myosotis Mo e n c h : při cestách v okolí Drienovce; krasové pastviny na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; pastviny na Drienovecké planině nad Hájem; svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; při cestách a na mezích a na stránkách v nejbližším okolí Turně; při cestě v údolí poblíže Mihysky; krasové pastviny a rudetrávní místa na vrchu Nagy Varád u Dvorníků.

Lathyrus latifolius L.: louky nad řekou Slanou na úpatí Silické planiny pod brzotínskými skalami mezi Brzotínem a Slavcem; krasová stráň nad vchodem do jeskyně Domica.

Lathyrus pannonicus (K r a m e r) G a r c e s s p. *lacteus* M. B. pro sp. sub *Orobis*; světliny v šipákochlumu nad vchodem do jeskyně Domica. Nepoužíváme jména ssp. *versicolor* (G m e l i n) J a n c h e n, neboť G m e l i n ů v druh *Orobis versicolor* je totožný s H i l l o v ý m druhem *Orobis varius*. *Orobis varius* H i l l roste v Itálii a Istrii a patří též do kolektivního druhu *Lathyrus pannonicus* jako ssp. *varius* H i l l pro sp. sub *Orobis*. O nomenklatuře této skupiny viz práci Š i r j a j e v o v u (1937). Podle této práce je nutno rovněž změnit jméno pro sp. *microrrhizus* (N e i l r.) D o s t á l na ssp. *austriacus* (C r a n t z) M a l y.

Lavatera thuringiaca L.: vrch s Turňanským hradem; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského sedla.

Libanotis pyrenaica (L.) B o u r g. ssp. *montana* C r a n t z pro sp.: Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Ligustrum vulgare L.: křovinaté svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; vrch s Turňanským hradem; v lesích na severním svahu Nižného brehu JV od Mihysky; křovinatá stráň vrchu Nagy Varád u Dvorníků; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZZ od Silice; šipákochlum na krasové stráni nad vchodem do jeskyně Domica.

Lilium Martagon L.: lesy v údolí Migline u Drienovce; lesy na severním svahu Nižného brehu JV od Mihysky; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy při Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny.

Linaria italica T r e v.: svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; sedlo mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; křovinatá stráň na jižním svahu vrchu Nagy Varád u Dvorníků; u cesty blíže nádraží Gombasek, zde pravděpodobně zavlečená. Nomenklatura našeho druhu je dosud nevyjasněná a rovněž naše určení i určení ostatních našich autorů není nesporné.

Linum tenuifolium L.: krasové stráně na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; výslunná stráň na jižním svahu vrchu Nagy Varád u Dvorníků; výslunná stráň na svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; krasová stráň nad vchodem do jeskyně Domica.

Lithospermum officinale L.: v křovinách na Drienovecké planině nad Hájem; svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; křoviny na Zadielském kameni; v křovinách na vrchu Hegy orr u Turně; v křovinách na vrchu Nagy Varád u Dvorníků; v křovinách na pastvinách nad Gerlachovskými skalami v severní části Plešivecké planiny, zde vystupuje do výše nad 800 m n. m.

Lithospermum purpureo — coeruleum L.: křoviny a světlé lesy na vrchu Nagy Varád u Dvorníků; světlé lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; světlé lesy, přiléhající k jižní části brzotínských skalek na okraji Silické planiny; křoviny a světlé lesy na svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; šipákochlum na krasové stráni nad vchodem do jeskyně Domica.

Lonicera nigra L.: Gerlachovské skály v nejsevernější části Plešivecké planiny. V maďarském Středohoří se nevyskytuje. Naše lokalita je na jižní hranici západokarpatského rozšíření.

Medicago falcata L.: meze v okolí Drienovce; krasová stráň na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; krasové pastviny na sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského vrchu; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; křovinaté pastviny nad Gerlachovskými skalami v severní části Plešivecké planiny, zde vystupuje do výše nad 800 m n. m. V Slovenském Krasu se vyskytuje var. *minor* G a u d. (var. *pseudoprostrata* H a u s m.), jež napodobuje habituálně *Medicago prostrata* J a c q., kterou znám ve Slovenském Krasu jen z Plešivecké planiny nad Plešivcem (1949).

Melica transsilvanica S e h u r : vrch s Turňanským hradem; sedlo mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu. Dosud známe jen velmi málo rozšíření obou blíže příbuzných druhů strdivek *Melica transsilvanica* a *M. ciliata*, ale již nyní je jisté, že *Melica ciliata* L. je daleko vzácnější a omezená na teplejší kraje než *Melica transsilvanica*. Těž v Maďarsku je *Melica transsilvanica* hojnější než *Melica ciliata*.

Melica uniflora R e t z.: lesy v údolí Miglinc u Drienovce; lesy na svahu Zadielské doliny při sestupu z Hájských luk na dno Zadielské doliny; lesy na severním svahu Nižného břehu JV od Mihycky; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ a SZZ od Silice; světlé lesy se šipákem na stráni nad vchodem do jeskyně Domica. V Květeně ČSR (D o s t á l, 1950) se uvádí, že náš druh „vyhýbá se vápenci“. Všechny naše lokality jsou však na vápencovém podkladě.

Minuartia fasciculata (L.) H i e r n.: krasová stráň na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; Zadielský kámen; krasová stráň nad vchodem do jeskyně Domica.

Minuartia setacea (T h u i l l.) H a y e k: krasová stráň na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; sedlo mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny směrem k Turňanskému hradu; škrapové svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu. Z vrchu Hegy orr uvádí náš druh D o m i n (1937). V Květeně ČSR (D o s t á l, 1948) není kuříčka štětkatá ze Slovenského Krasu zmíněná („na východ k Parkánu“). Ještě dále z východnějšího území je *Minuartia setacea* udávána M a r g i t t a i e m (1933) z Černochovské Hegyalji. Sběry, které jsem sebral na exkursi pracovníků Botanického ústavu KU do Potíší, jsem určil jako *Minuartia frutescens* (K i t.) T u z s o n. Později jsem našel v herbářích Botanického ústavu KU M a r g i t t a i o v y sběry z Černochovské Hegyalji, jim samotným určené jako *Minuartia setacea* a při revisi správně určené D o m i n e m jako *Minuartia frutescens*.

Nepeta pannonica J a c q.: Drienovecká planina nad Hájem (R. N e u h ä u s l).

Ononis hircina J a c q.: při cestách v blízkém okolí Drienovce; údolí Miglinc u Drienovce; na mezech v údolí u Mihycky.

Onosma Visiani C l e m.: krasové stráně na svahu Drienovecké planiny k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svah k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; škrapové svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; výslunná stráň na vrchu Nagy Varád u Dvorníků; křovinatá krasová stráň na svahu Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Orchis purpurea H u d s.: v šipákochlumu na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem.

Origanum vulgare L.: Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; vrch Nagy Varád u Dvorníků; světlé lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; Gerlachovské skály a křovinaté pastviny nad nimi v severní části Plešivecké planiny; krasová stráň nad vchodem do jeskyně Domica.

Orobanchе alba S t e p h.: krasové stráně na svahu Drienovecké planiny k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; škrapová pole v sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; vrch Nagy Varád u Dvorníků; suché louky na úpatí Silické planiny nad řekou Slanou pod brzoťníckými skalami mezi Brzotínem a Slavecem; krasová stráň nad vchodem do jeskyně Domica. Vždy na mateřídouškách.

Orobanchе caryophyllacea S m.: lesy při Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny (na *Galium Schultesii*); v lesích na Silické planině SZZ od Silice (na *Asperula odorata*). V Květeně ČSR (D o s t á l, 1949) je uvedena jen ze svízelů; na *Asperula odorata* jsem pozoroval náš druh na uvedených lokalitě ve Slovenském Krasu a velmi hojně v Českém Středohoří (Milešovské Středohoří, 1952). Na Súlovských vrších jsem sbíral *Orobanchе caryophyllacea* na *Asperula glauca* (1948, společně s J. M o r a v c e m).

Orobanchе purpurea J a c q.: křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu (na *Achillea nobilis* var. *Neilreichii*). Tento hostitel v Květeně ČSR (D o s t á l, 1949) není

uváděn. Velmi hojně právě na tomto hostiteli se vyskytuje *Orobancha purpurea* ve Filákovské hornatině (1950, společně se St. Staňkem a J. Moravcem). V hodonínské Důbravě jsem zarázu nachovou sbíral na *Achillea Millefolium* ssp. *pannonica*.

Oryzopsis virescens (Trin.) Beck: svah Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňánskému hradu; vřeh Nagy Varád u Dvorníků; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; v lesích na Silické planině SZ od Silice; roklinovitý svah Silické planiny od jižní části brzotínských skalek směrem k Slavci; křovinatý svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím. U nás má tento druh dvě oblasti rozšíření, jak naznačuje F u t á k o v a (1947), na které je ze Slovenského Krasu naznačeno 13 lokalit (bez výčtu).

Parietaria officinalis L.: dno Zadielské doliny; roklinovitý svah Silické planiny od jižní části brzotínských skalek směrem k Slavci.

Petasites albus (L.) Gaertn.: v bučinách, přiléhajících ke Gerlachovským skalám v severní části Plešivecké planiny.

Pseudanemum Carvifolia Vill.: světlé doubravy na Silické planině SZ od Silice.

Phlomis tuberosa L.: křovinatý svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Pleurospermum austriacum (L.) Hoffm.: Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Poa badensis Haenke: krasové stráně a pastviny na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; krasové pastviny na Drienovecké planině nad Hájem; vřeh s Turňánským hradem; krasové pastviny na sedle mezi vřehem s Turňánským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňánskému hradu; Zadielská dolina; krasové pastviny na vrchu Nagy Varád u Dvorníků; brzotínské skalky na okraji Silické planiny; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Poa capillifolia (Kalchbrenner) Degen: balvanité lesy v závěru údolí Migline u Drienovce; světlé lesy na Silické planině SZ a SZZ od Silice; světlé lesy, přiléhající k brzotínským skalkám na okraji Silické planiny; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny. V Květeně ČSR (Dostál, 1950) je uvedeno rozšíření našeho druhu „ve vyšších Karpatech od Západovážské hornatiny po Folkmarskou skálu u Margecan a Krásnou nad Hornádom, uvádí se též ze Slovenského Krasu“. Ze Slovenského Krasu je *Poa capillifolia* uvedena Jiráskem (1934) a Dominem (1937). Domin ji uvádí z Nižného brehu, kde jsem ji rovněž sbíral (v lesích JV od Mihysky). Jirásek ji uvádí ze Slovenského Krasu ze Zadielské doliny (leg. Dostál) a od Brzotína (leg. Deyl). Deylova lokalita je pravděpodobně totožná s naší lokalitou (lesy při brzotínských skalkách). Z obou lokalit uvádí Jirásek f. *viridis*; naše rostliny podle svého zbarvení patří k f. *glaucescens*. *Poa capillifolia* je druhem dosti přehlíženým, jehož rozšíření na vápencích slovenských Karpat není příliš dokonale známé. Její stanovištní amplituda je velmi široká. Ve vyšších Karpatech roste ve smíšených nebo smrkových lesích; ve Slovenském Krasu v balvanitých mechatinách v lesích na severních svazích (Migline, Nižný břeh) a ve světlých dubových lesích na planině (Silická planina). Je zajímavé, že *Poa capillifolia* není udávána ze sousedního Maďarska, i když naše lokality leží v těsné blízkosti maďarského území.

Polygala major Jacq.: keřnaté pastviny nad Gerlachovskými skalami v severní části Plešivecké planiny. Zde vystupuje do výše nad 800 m n. m.

Polygonatum verticillatum (L.) All.: lesy s převládajícím bukem na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem, v porostu *Carex pilosa*; listnaté lesy na Silické planině SZ od Silice.

Polystichum lobatum (Huds.) Presl: zastíněné skalky v Zadielské dolině.

Potentilla recta L. s. l.: křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; na mezích a stráňkách v nejbližší okolí Turné pod vřehem s Turňánským hradem; lesní okraje na Silické planině SZ od Silice; lesní světliny na okraji Silické planiny nad roklinou, směřující od jižní části brzotínských skalek k řece Slané; krasová stráň nad vchodem do jeskyně Domica.

Prenanthes purpurea L.: stinný lesy v údolí Migline u Drienovce; lesy při Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny.

Primula veris L. em. Huds. s. f.: křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; lesní okraje v údolí Migline; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZZ od Silice, blíže okraje planiny; křoviny nad Gerlachovskými skalami v severní části Plešivecké planiny.

Primula Auricula L. s. l.: Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Prunella laciniata Nath.: krasové pastviny na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; krasové pastviny na Drienovecké planině nad Hájem; krasové pastviny na Zadielské planině; Hájské louky na Zadielské planině; krasové pastviny a při cestách v lesích na Silické

planině SZ od Silice; krasová stráž nad vchodem do jeskyně Domica; křovinaté pastviny nad Gerlachovskými skalami v severní části Plešivecké planiny, zde vystupuje i nad 800 m n. m. a vyskytuje se zde i modrá (? hybrid s *Prunella vulgaris*).

Prunus Mahaleb L.: křovinaté svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; křoviny v sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu.

Puccinellia distans (J a c q.) P a r l. s. s.: prameniska a rozšlapaná bahnitá místa na pastvinách v údolí mezi vrchem Nagy Varád u Dvorníků a obcí Zadielcem.

Pulmonaria officinalis L. ssp. *obscura* (D u m.) M u r b.: lesy v údolí Migline u Drienovce; Zadielská dolina; lesy na Silické planině SZZ od Silice, blízce okraje planiny; lesy při Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny.

Pulsatilla patens (L.) M i l l.: Hájské louky na Zadielské planině, poměrně vzácné (J. Č e ř o v s k ý).

Quercus pubescens W i l l d.: křovinaté svahy Drienovecké planiny směrem k Drienovci; svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; lesíky na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; na krasové stráni nad vchodem do jeskyně Domica.

Ramischia secunda (L.) G a r e k e: lesy v údolí Migline; lesy na Silické planině SZZ od Silice, blízce okraje planiny (ve stromové patře převládá *Pinus silvestris*); lesy při Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny.

Rosa pendulina L.: stinné lesy v údolí Migline u Drienovce; balvanité a mechaté lesy na severním svahu hřebenu Nižný břeh JV od Mihyšky; lesy na Silické planině SZ od Silice; roklinovitý svah Silické planiny od jižní části brzotínských skalek směrem k Slavci; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Rosa spinosissima L.: krasové stráně na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; světliny v lesích, přiléhajících k jižní části brzotínských skalek; brzotínské skalky na okraji Silické planiny.

Rubus saxatilis L.: při Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny. S o ó - J á v o r k a (1951) náš druh z Maďarska nezaznamenávají, přestože ho uvádějí v klíči. Naše lokalita je spolu se Zadielskou roklí jednou z nejjihnějších v místním rozšíření karpatském.

Rumex confertus W i l l d.: údolní louky při řece Slané pod brzotínskými skalami mezi Brzotínem a Slavcem; Zadielská dolina; meze při cestách v údolí blízce Mihyšky; při silnici z Turně směrem k vrchu Hegy orr; při silnici mezi obcemi Turňa a Háj. Vyjma prvních dvou lokalit jen sterilní. Rozšíření je dosud velmi málo známé, pravděpodobně pro sterilní výskyt. Dostí hojně se vyskytuje na Filákovsku (jen sterilní). V Květeně ČSR (D o s t á l, 1948) je v klíči přiřazen spolu s *Rumex alpinus* k horským druhům. Podle našich zkušeností je *Rumex confertus* druhem nížinným a i v pahorkatině se vyskytuje v nižších polohách.

Saxifraga aizoon J a c q.: Zadielský kámen; brzotínské skalky na okraji Silické planiny; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Scabiosa ochroleuca L.: krasové stráně na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blízce Drienovce; vrch s Turňanským hradem; vrch Nagy Varád u Dvorníků; suché louky na úpatí Silické planiny nad řekou Slanou pod brzotínskými skalkami mezi Brzotínem a Slavcem; křovinaté pastviny nad Gerlachovskými skalami v severní části Plešivecké planiny; krasová stráž nad vchodem do jeskyně Domica.

Scorzonera austriaca W i l l d.: Zadielský kámen.

Sedum album L.: skalnatý svah Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; Zadielská planina; Zadielská dolina; brzotínské skalky na okraji Silické planiny.

Sempervivum hirtum J u s l. ssp. *glabrescens* (S a b r.) S o ó (*S. Preissianum* D o m i n): škrapové pole na krasových stráních na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; svah Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; škrapové pole v sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; vrch Hegy orr u Turně; vrch Nagy Varád u Dvorníků; obnažená místa při silnici Silica—Gombasek na svahu Silické planiny; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Sempervivum Schlehani S c h o t t: škrapové pole na krasových stráních na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; skalnaté svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; škrapové pole na sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; Zadielská planina; brzotínské skalky na okraji Silické planiny. Rozšíření v Květeně ČSR (D o s t á l, 1948) je nutno doplnit ještě Filákovskou hornatinou, kde roste na vrchu Tilica u Hajnačky. Uvádí ho odtud již dříve D o m i n (1933).

Senecio Doria N a t h.: při silnici z Turné směrem k vrchu Hegy orr. Ze Slovenského Krasu dosud znám jen z okolí Drienovce.

Sesleria Heuffleriana S c h u r: mechaté balvanité lesy na severním svahu Nižného brehu JV od Mihysky; na skalkách v jižní části brzotínských skal na okraji Silické planiny; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny. *Sesleria Heuffleriana* je u nás podle Květeny ČSR (D o s t á l, 1950) omezena jen na území Slovenského Krasu. D e y l (1946) publikuje K l i k ů v sběr z Hradové; roste tedy *Sesleria Heuffleriana* u nás i v Pohornádi. Lokalita na Gerlachovských skalách je zatím lokalitou nejvíce vysunutou směrem k severozápadu.

Sideritis montana L.: krasová stráň a meze pod ní na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce.

Silene densiflora d'U r v. ssp. *Sillingeri* H e n d r y c h: krasové stráně na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; svahy Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; škrapy na sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; skalky v Zadielské dolině; křovinatý výslunný svah na vrchu Nagy Varád u Dvorníků; vrch Hegy orr u Turné; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesní louky na Silické planině SZ od Silice, blíže okraje planiny; jižní část brzotínských skalek na okraji Silické planiny; krasová stráň nad vchodem do jeskyně Domica. Tato nedávno popsaná rostlina byla ze Slovenského Krasu udána dosud jen z jediné lokality (Zadielská dolina). Dosud byla pokládána za *Silene pseudotites*, jejíž vztahy k naší rostlině nám ještě nejsou úplně jasné. Bude též nutno osvětliti poměr mezi *Silene densiflora* a *Silene Sillingeri*. Rozšíření *Silene Sillingeri* směrem k západu jde až k Filákovské hornatině, kde roste na několika místech na glaukonitickém pískovci (obsahujícím vápence) i na vyvělinách. Dosti hojně rozšířená bude pravděpodobně v Pohornádi, odkud J u r k o (1951) udává četné lokality *Silene Otites*, též na př. z Hradové u Košic. Na této lokalitě mnou sbírané rostliny úplně odpovídají *Silene Sillingeri*.

Sisymbrium strictissimum L.: křovinatý svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Spiraea media S c h m i d t ssp. *oblongifolia* (W a l d s t. - K i t.) D o m i n: skalky v jižní části brzotínských skal na okraji Silické planiny. V nomenklatuře této rostliny používáme starší kombinace D o m i n o v y (1936).

Stachys alpina L.: lesy v údolí Migline u Drienovce; lesy při Gerlachovských skalách v nejsevernější části Plešivecké planiny.

Stachys germanica L.: světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesní louky na Silické planině SZ od Silice, blíže okraje planiny; krasová stráň nad vchodem do jeskyně Domica.

Stachys recta L. s. l.: krasová stráň na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; vrch s Turňanským hradem; škrapová pole na sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; křovinatý výslunný svah na vrchu Nagy Varád u Dvorníků; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesní louky na Silické planině SZ od Silice blíže okraje planiny.

Staphylea pinnata L.: lesy v údolí Migline u Drienovce, poblíže potoka; místy hojně na dně Zadielské doliny.

Stellaria Holostea L.: lesy na severním svahu Nižného brehu JV od Mihysky; lesy na Silické planině SZ a SZ od Silice.

Stipa capillata L.: krasová stráň na svahu Drienovecké planiny k Drienovci; vrch s Turňanským hradem; vrch Nagy Varád u Dvorníků; křovinatý svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; krasová stráň na svahu nad vchodem do jeskyně Domica.

Stipa pulcherrima C. K o e c h ssp. *Grafiána* (S t e v.) J i r á s e k: skalnatý křovinatý svah Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu. Sem nejpravděpodobněji náleží též sterilní kavyly z následujících lokalit: křovinaté svahy Zadielské planiny do sedla u Turňanského hradu; křovinatý svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím; roklinovitý svah Silické planiny od brzotínských skalek směrem k Slavci.

Teucrium Botrys L.: škrapová pole na krasové stráni na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; škrapová pole na sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; na drolnách při ústí Zadielské doliny u Zadielu; krasové pastviny na vrchu Hegy orr u Turné; vrch Nagy Varád u Dvorníků. Mapku rozšíření tohoto druhu na Slovensku podává F u t á k (1947), který udává *Teucrium Botrys* ze Slovenského Krasu ze dvou lokalit (z blízkosti Turné). Na Slovensku je náš druh zastoupen na četných lokalitách v západní části území, v části střední a jižní je podle dnešních znalostí vzácný, čemuž neodpovídá rozšíření v Květeně ČSR (D o s t á l, 1949): Sl.: ve stf. a již. části.

Teucrium Chamaedrys L.: krasové stráně na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; vrch Hegy orr u Turně; lesy na severním balvanitém svahu Nižného brehu JV od Mihysky; vrch Nagy Varád u Dvorníků; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesní louky a okraje na Silické planině SZ od Silice, blíže okraje planiny; brzotínské skály na okraji Silické planiny; Gerlachovské skály a křovinaté pastviny nad nimi v severní části Plešivecké planiny.

Teucrium montanum L. s. l.: škrapová pole na krasové stráni na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; škrapová pole na sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; vrch Hegy orr u Turně; vrch Nagy Varád u Dvorníků; lesní louky na Silické planině SZ od Silice, blíže okraje planiny; lesní pastviny na Silické planině SZ od Silice; brzotínské skály na okraji Silické planiny; roklinovitý svah Silické planiny od brzotínských skalek směrem k Slavci; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny; křovinatý svah Plešivecké planiny nad plešiveckým nádražím.

Thalictrum aquilegifolium L.: Gerlachovské skály v nejsevernější části Plešivecké planiny.

Thalictrum minus L. s. l.: křovinatá stráň na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci; křovinatý svah Drienovecké planiny nad Hájem směrem k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem.

Thesium Linophyllum L.: Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny; krasová stráň na svahu nad vchodem do jeskyně Domica.

Trifolium pannonicum L.: křovinaté seče na severním svahu Drienovecké planiny do údolí Migline (Dr Z. S v o b o d o v á).

Trifolium ochroleucum H u d s.: křovinaté svahy a seče na severním svahu Drienovecké planiny do údolí Migline; křovinaté pastviny na Drienovecké planině nad Hájem; lesní pastviny na Silické planině SZ od Silice; křovinaté pastviny při Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny, zde vystupuje nad 800 m n. m.; krasová stráň na svahu nad vchodem do jeskyně Domica. Všechny uvedené lokality, pokud se na nich nepase ještě nyní, jsou bývalými pastvinami.

Trifolium rubens L.: křovinaté svahy Drienovecké planiny do údolí Migline blíže Drienovce; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; krasová stráň a šípákoohlum na svahu nad vchodem do jeskyně Domica.

Valeriana sambucifolia M i k a n : při potoku v Zadielské dolině.

Valeriana tripteris L.: Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Verbascum austriacum S c h o t t : okolí Gombaseku; při silnici a na světlinách v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; stráňky a meze na úpatí Silické planiny pod brzotínskými skalami mezi Brzotínem a Slavcem.

Verbascum phoeniceum L.: krasová stráň na svahu Drienovecké planiny k Drienovci; pastviny na Drienovecké planině nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu.

Veronica orchidea C r a n t z : na sedle mezi vrchem s Turňanským hradem a svahy Zadielské planiny k Turňanskému hradu; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; světliny v lesích na Silické planině SZ od Silice; svahové louky pod Gerlachovskými skalami jižně od Bystrého; křovinaté pastviny při Gerlachovských skalách v severní části Plešivecké planiny, zde vystupuje i nad 800 m n. m.

Veronica spicata L. s. s.: údolí Migline u Drienovce.

Veronica Teucrium L.: vrch s Turňanským hradem; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny.

Viburnum Lantana L.: křoviny na Drienovecké planině nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem, lesy na severním svahu Nižného brehu JV od Mihysky; vrch Nagy Varád u Dvorníků; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ a SZ od Silice.

Vincetoxicum officinale M o e n c h s l.: křovinatá stráň na svahu Drienovecké planiny směrem k Drienovci a směrem do údolí Migline blíže Drienovce; Drienovecká planina nad Hájem a její svahy směrem k Turňanskému hradu; vrch s Turňanským hradem; lesy na severním svahu Nižného brehu JV od Mihysky; vrch Nagy Varád u Dvorníků; světliny v lesích na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; brzotínské skály na okraji Silické planiny; Gerlachovské skály v severní části Plešivecké planiny a pastviny nad nimi; krasová stráň a šípákoohlum na svahu nad vchodem do jeskyně Domica.

Waldsteinia geoides Willd.: křovinaté svahy Drienovecké planiny směrem k Drienoveci a do údolí Migline blíže Drienovece; lesy na severním svahu Nižného břehu JV od Mihyšky; lesy na svahu Silické planiny mezi Silicou a Gombasekem; lesy na Silické planině SZ a SZZ od Silice. Mapku rozšíření *Waldsteinia geoides* na Slovensku podává Sillinger (1934). Je zde naznačeno dosti souvislé rozšíření ve Slovenském Krasu. Pro podrobnější mapování bude však nutno uváděti jednotlivé lokality. Do Sillingerovy mapky je možno zanést lokality z oblasti Filákovské hornatiny, odkud ji Futák (1948) ještě nezná. Společně se St. Staňkem a J. Moravcem jsme ji sbírali 1950 na Pohanském hradu u Hajnáčky a na vrcholu Karanče.

Literatura.

- Deyl, M.: Study of the genus *Sesleria*. Opera botanica čehica, III.; Prague 1946.
- Domín, K.: *Muscari botryoides* (L.) Mill., nový druh modřence pro Československo. Věda přírodní, XIV, p. 183; Praha 1933.
- Domín, K.: Tavalník polský (*Spiraea polonica* Blocki) v Československu. Věda přírodní, XVII, p. 254—256; Praha 1936.
- Domín, K.: Příspěvek ke květeně pohraničního hřebene Dlouhého vrchu (Alsó hegy) v Slovenském Krasu. Věda přírodní, XVIII, p. 278—279; Praha 1937.
- Dostál, J.: K floristice Slovenského Krasu. Věda přírodní, XVII, p. 130—131; Praha 1936.
- Dostál, J.: Květena ČSR. Praha 1948—1950.
- Futák, J.: Xerothermná vegetácia skupiny Kňazného Stola. Trnava 1947.
- Futák, J.: Botanické zaujímavosti z okolia Hajnáčky. Prirodovedecký zborník, III., p. 222 až 232; Prievidza 1948.
- Gams, H.: *Astragalus vesicarius* L.; in: Hegi, G.: Illustrierte Flora von Mittel-Europa; IV, 3, p. 1435.
- Gams, H.: *Aceraceae*; in: Hegi, G.: Illustrierte Flora von Mittel-Europa; V, 1, p. 262—295, spec. p. 286.
- Jakucs, P.: Új adatok a Tornai Karstz Flórájához, tekintettel a xerotherm — elemekre. Annales biologicae universitatum Hungariae, I, 1951, p. 245—260; Budapest 1952.
- Jávorka, S.: Magyar Flóra (Flora hungarica). Budapest 1924—1925.
- Jirásek, V.: *Poa sterilis* M. Bieb. a *Poa capillifolia* Kalkbr. v Československu. Věda přírodní, XV, p. 205—206; Praha 1934.
- Jurko, A.: Vegetácia stredného Pohornádia. Bratislava 1951.
- Krajina, V.: Nové a zajímavé rostliny v okolí Domice na jihovýchodním Slovensku (*Crupina vulgaris*, *Silene longiflora*, *Danthonia calycina*). Věda přírodní, XV, p. 308—309; Praha 1934.
- Margittai, A.: Ladmóc és környékévek flórája. Botanikai Közlemények, XXX, p. 47—57; Budapest 1933.
- Sillinger, P.: Nové naleziště druhu *Waldsteinia geoides* Willd. na západním Slovensku a geobotanické poznámky o dolomitové hornatině Oslansko-topolčanské. Věda přírodní, XV, p. 72—75; Praha 1934.
- Soó, R. - Jávorka, S.: A magyar növényvilág kézikönyve. I., II. Budapest 1951.
- Starý, F.: Farmakobotanická monografie *Adonis vernalis* L., Preslia XXIV, p. 3—40; Praha 1952.
- Širjajev, G.: De Albi Serie sect. *Orobus* gen. *Lathyrus*. II. *Lathyrus pannonicus* Gareke s. l. — Bull. Ass. Russe Rech. Sc., V. (X.), No. 33, p. 239—261; Prague 1937.