

О.О. КАГАЛО<sup>1</sup>, **М.М. ЗАГУЛЬСЬКИЙ<sup>2</sup>**, А.Т. ЗЕЛЕНЧУК<sup>2</sup>,  
Н.М. СИЧАК<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Інститут екології Карпат НАН України  
вул. Козельницька, 4, м. Львів, 79026

<sup>2</sup>Львівський національний університет ім. Івана Франка  
вул. Грушевського, 4, м. Львів, 79005

## СУДИННІ РОСЛИНИ ДЕРЖАВНОГО ЗАКАЗНИКА “ЛИСА ГОРА ТА ГОРА СИПУХА” В ЗОЛОЧІВСЬКОМУ РАЙОНІ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

*Ключові слова: флора, охоронювані території, репрезентативність*  
*Key words: flora, protected areas, representativity*

---

А.А. KAGALO<sup>1</sup>, **N.N. ZAGULSKIJ<sup>2</sup>**, А.Т. ZELENCHUK<sup>2</sup>,  
N.N. SYTSCHAK<sup>1</sup>

## VASCULAR PLANTS OF STATE NATURE RESERVE “LYSA MOUNTAIN AND SYPUKHA MOUNTAIN” AT ZOLOCHIV DISTRICT LVIV REGION

<sup>1</sup>Institute of Ecology of the Carpathians N.A.S. of Ukraine  
4 Kozelnitska str., Lviv, 79026, Ukraine

<sup>2</sup>Lviv Franko National University  
4 Hrushevski str., Lviv, 79005, Ukraine

The species composition of vascular plants flora of greatest of the kept sites of meadow steppes on Northwest Podolia is specified. For the investigated territory 601 species of vascular plants it is revealed. Change of the status and increase in the area of protected territory are offered.

---

Унаслідок інтенсивного антропогенного впливу на природне середовище неухильно збільшується площа територій з порушеним рослинним покривом. Особливо гострою є ця проблема для регіонів, історія освоєння яких налічує багато століть. Під час інтенсивного розвитку сільського господарства, промисловості, і як правило, високої щільності населення, їхній природний рослинний покрив, особливо трав'яні та чагарникові типи рослинності, виявився локалізованим і представлений фрагментами, приуроченими до складних форм рельєфу, важкодоступних для освоєння. До таких регіонів належить і Подільська височина.

Одним з найцікавіших у ботаніко-географічному аспекті районів Подільської височини є північно-західне Поділля. Воно включає в себе північний край Подільської платформи (Гологоро-Кременецький кряж), який обривається у напрямку рівнини Малого Полісся та її західний відріг – Розточчя, який, виположуючись, переходить на територію Польщі у слабо горбисту Люблінську височину.

Рослинний покрив регіону, завдяки геолого-геоморфологічним особливостям, а також історії розвитку, набув цілої низки особливих рис [4, 7-10, 13-16, 31, 32], що знайшло відображення у положенні його в системі ботаніко-географічних хорій. Регіон розміщений на стику Центральноєвропейської та

Східноєвропейської флористичних провінцій [22]. З північно-східним краєм Розточчя збігається межа Центральноєвропейської та Східноєвропейської провінцій Європейської широколистяно-лісової області, північно-західний край Гологоро-Кременецького масиву розділяє Поліську й Західноукраїнську підпровінції Східноєвропейської провінції, а Кременецько-Хотинський округ останньої на півдні межує з Європейсько-Сибірською лісостеповою областю [21]. Відповідно, флора регіону насичена великою кількістю видів, які ростуть на межі суцільного поширення, або в диз'юнктивних локалітетах, відірваних від основного ареалу. За даними Ю.Р.Шеляг-Сосонка та Я.П.Дідуха [22] таких видів є понад 100. Окрім цього, особливості генезису флори сприяли насиченню її реліктовими видами й формуванню ендемів.

У зв'язку з цим охорона природного різноманіття флори регіону є дуже актуальною. На сьогодні на північно-західному Поділлі створено цілу низку резерватів різного рангу: природний заповідник „Розточчя”, національний природний парк “Яворівський”, низку державних заказників і пам'яток природи та заказників і пам'яток природи місцевого значення. Проте, на сучасному рівні вивченості неможливо адекватно оцінити флористичну репрезентативність і сучасний стан цих об'єктів, а також їхнє значення у системі державного природно-заповідного фонду Волино-Поділля. Таку ситуацію можна пояснити відсутністю актуального флорографічного матеріалу для цих територій, як і для більшості інших заповідних об'єктів західних регіонів України [2, 25]. Розрізнені, часткові й, часто, застарілі данні не можуть заповнити цієї прогалини. Тому, дуже актуальним є створення інвентаризаційних списків флори для природних територій регіону, що охороняються, на підставі узагальнення літературних і гербарних матеріалів, а також результатів оригінальних досліджень.

Ця робота присвячена найбільшій і доволі добре збереженій ділянці подільських лучних степів на північній межі їхнього поширення. Це екстразональні лучні степи середньоєвропейського типу, генезис яких зумовлений літолого-едафічними та орографічними факторами [9, 10, 11, 13].

Урочище Лиса гора розміщене в центральній частині Гологоро-Кременецького кряжу й охоплює три пагорби: власне Лису гору, а також гори Сипуха та Стінка. Частина цієї території, площею 84,3 га, була оголошена в 1970 році пам'яткою природи місцевого значення (Рішення Львівського облвиконкому від 02.10.1970 р. № 634). Пізніше, Рішенням Львівського облвиконкому від 09.10.1984 р. № 495 площа пам'ятки була збільшена до 283,0 га й до її складу включені прилеглі лісові території. У такому вигляді цей об'єкт існує й понині.

Уперше на Лису гору звернув увагу й відкрив її для науки професор Т.Вільчинський [27]. Від тієї пори ця гора є постійним місцем ботанічних досліджень та екскурсій. Про флору й рослинність Лисої гори, а також про біологію рідкісних видів, які тут ростуть, опубліковано цілу низку робіт [1, 3-6, 24, 26-30, 33]. Однак, до цього часу немає повного списку її флори.

Найповніше досліджена рослинність урочища. Для неї характерний звичайний для північноподільських пагорбів і зумовлений екологічними факторами розподіл ценозів: північно-західні, західні, південно-західні й південні схили вкриті лучно-степовою рослинністю, а схили північної та східної екс-

позиції – лісами. Детальніша характеристика рослинності об'єкта та її природоохоронна оцінка є в роботі Ю.Р.Шелаг-Сосонка зі співавторами [24], де наведена геоботанічна карта частини території.

Особливу природоохорону цінність становлять лучно-степові угруповання, флора яких багата видами, які заслуговують на охорону. Унаслідок інтенсивної експлуатації природних екосистем (безконтрольний, нерегульований випас, косіння з цілковитим відторгненням надземної фітомаси у минулому, нині – рекреація і випалювання, а в останні роки – резерватогенні зміни) лучно-степові угруповання зі слабо порушеним станом збереглися на північно-західному Поділлі на дуже незначній площі. Це пов'язано з надзвичайною вразливістю їхніх екоотопів і стенотопністю видів-ефікаторів. У зв'язку з цим особливо зростає необхідність їх охорони.

Урочище Лиса гора – це одна з найзбереженіших ділянок лучно-степової рослинності на північно-західному Поділлі, значна за розмірами. Це, безумовно, визначає її шершочергову значущість серед об'єктів, що охороняються не тільки Львівської області, але й усього північно-західного Поділля. Статус пам'ятки природи місцевого значення абсолютно не відповідає рівню наукової цінності й унікальності об'єкта, у флорі росте 32 види, включених до Червоної книги України. Крім того, режим пам'ятки природи дотримується тут далеко не задовільно. 35-40 років тому на лучно-степових ділянках у верхній частині схилів і на вершині Лисої гори були проведені насадження *Pinus sylvestris* L. і *P. nigra* Arn. унаслідок цього була повністю знищена плакорна частина степових угруповань, а також нанесена непоправна шкода угрупованням формації *Stipeta pennatae*. У 1981-1986 роках на території пам'ятки природи, на північно-західних схилах гори, був побудований один з колекторів Гологірського водозабору підземних вод. Крім того, частину схилів до недавня викошували, а нині часто продовжують випалювати навесні, до кінця 80-х років такі випалювання були масовими, нині трапляються значно рідше й на невеликих площах. Об'єкт користується особливою популярністю у місцевого населення як місце рекреації, збирання квітів, лікарської сировини й посадкового матеріалу для продажу на ринках Львова. Необхідно відзначити, що істотний вплив на стан флори урочища здійснюють і самі ботаніки. Здебільшого дослідження та інтродукція реліктових, рідкісних і зникаючих видів рослин здійснюється за методиками, абсолютно неприпустимими до цієї категорії видів, і які призводять до зменшення чисельності унікальних популяцій. Так, наприклад, тільки для гербаріїв Львова (LW, LWS) від початку ХХ століття біло зібрано понад 60 гербарних зразків *Pulsatilla grandis*, а *Dracopetalum austriacum*, який трапляється тут лише в 3 малочисельних ценопопуляціях, площа яких не перевищує 5 м<sup>2</sup> – понад 40 рослин.

З метою підвищення наукової цінності та ефективності охорони цього об'єкта, є доцільним збільшити його площу, приєднавши ділянки букового лісу, який має значну природоохоронну цінність, і перевести його в статус державного комплексного заказника.

Цей заказник разом із заповідним урочищем „Ліс над Трудовачем”, яке розташоване на східному схилі Гологірської улоговини, та державним заказником “Гора Вапнярка” у майбутньому міг би стати частиною заповідного ядра проектного національного природного парку “Північне Поділля”, ство-

рення якого передбачено Державною програмою розбудови екологічної мережі України.

Метою цієї публікації є: по-перше, навести найвичерпніші відомості про флористичне багатство території, яка пропонується під державний заказник, по-друге, поінформувати широкі кола дослідників про видовий склад флори території, щоб запобігти повторним, часто безглуздим (перш за все студентським) зборам рідкісних і зникаючих видів, і, по-третє, створити фактологічну основу для флористичного розділу ботанічного моніторингу за станом цього типу фітосистем регіону.

У запропонований список увійшли всі види природної і спонтанної синантропної флори території, включаючи рудеральні та сеgetальні види, які ростуть на порушених ділянках і перелогах, а також гігро- і гідрофіти, що ростуть біля джерела й озера біля підніжжя північно-східного схилу. У недалекому минулому, очевидно до 50-х років минулого століття, біля підніжжя західних схилів гори знаходилися болота й заболочені луки, на яких росли такі рідкісні види як *Drosera anglica* L., *Pinguicula vulgaris* L., *Carex aristata* R.Br., *Schoenus ferrugineus* L., *Carex davalliana* Smith та ін. [27]. Ця територія сьогодні повністю освоєна під сільськогосподарські вгіддя й торфорозробки. Її природний рослинний покрив деградований, а наведені види зникли, тому в цій роботі їх не враховували.

Більшість видів, які ростуть на дослідженій території, підтверджені зборами авторів за останні 15-20 років, які зберігаються в гербаріях Львівського національного університету ім. І.Франка (LW) та Інституту екології Карпат НАН України (LWKS). Ці види наведені у списку без будь-яких додаткових коментарів. У тому випадку, якщо вид наведений за зборами інших колекторів, то він супроводжується посиланням на колектора з вказівкою дати збору й акроніму гербарію, де зберігається цей зразок. Види, наведені за літературними джерелами, відтверджені гербарними зразками, супроводжуються бібліографічною цитатою. Знаком (?) позначені види, які наводили для досліджуваної території у літературі, але не підтверджені гербарними зразками й коли автори сумніваються, що вони можуть рости на цій території. Ці види не пронумеровані у списку. Родини у списку розміщені у відповідності з порядком, прийнятим у „Флора Восточной Европы” (2004). Роди й види розміщені в алфавітному порядку латинських назв. Назви видів, за деякими винятками, відповідають прийнятим у зведенні С.К.Черепанова [19]. У випадку, коли авторами прийнята інша номенклатурна комбінація, у дужках указано синонім, під яким вид наведений у цитованому зведенні.

### 1. *Huperziaceae*

- 1./1. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et C.Mart.

### 2. *Equisetaceae*

- 2./1. *Equisetum arvense* L.  
3./2. *E. sylvaticum* L.

### 3. *Athyriaceae*

- 4./1. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth

- 5./2. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.  
(Kulczyński, Motyka, 1936)

### 4. *Aspidiaceae*

- 6./1. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs  
7./2. *D. dilatata* (Hoffm.) A.Gray  
(= *D. austriaca* (Jacq.) Woynar ex Shinz et Thell.)

- 8./3. *D. filix-mas* (L.) Schott  
9./4. *Polystichum aculeatum* (L.) Roth

#### 5. *Aspleniaceae*

- 10./1. *Asplenium ruta-muraria* L.  
(Motyka, 1936).  
11./2. *A. trichomanes* L. (Motyka,  
1936).

#### 6. *Hypolepidaceae*

- 12./1. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

#### 7. *Pinaceae*

- 13./1. *Pinus nigra* J.F. Arnold  
14./2. *P. sylvestris* L.

#### 8. *Cupressaceae*

- 15./1. *Juniperus communis* L.

#### 9. *Aristolochiaceae*

- 16./1. *Asarum europaeum* L.

#### 10. *Nymphaeaceae*

- 17./1. *Nuphar lutea* (L.) Smith  
(Motyka, 1947)

#### 11. *Ranunculaceae*

- 18./1. *Aconitum moldavicum* Hacq. s. l.  
19./2. *Actaea spicata* L.  
20./3. *Adonis vernalis* L.  
21./4. *Anemonastrum narcissiflorum*  
(L.) Holub (= *Anemone narcissi-*  
*flora* L.)  
22./5. *Anemonoides nemorosa* (L.) Ho-  
lub (= *Anemone nemorosa* L.)  
23./6. *A. ranunculoides* (L.) Holub  
(= *Anemone ranunculoides* L.)  
24./7. *Anemone sylvestris* L.  
25./8. *Caltha palustris* L.  
26./9. *Cimicifuga europaea* Schipcz.  
27./10. *Clematis recta* L.  
28./11. *Consolida regalis* S.F. Gray  
29./12. *Ficaria verna* Huds.  
30./13. *Hepatica nobilis* Mill.  
31./14. *Isopyrum thalictroides* L.  
32./15. *Pulsatilla grandis* Wend.  
33./16. *P. patens* (L.) Mill.  
34./17. *Ranunculus acris* L.  
35./18. *R. cassubicus* L.  
36./19. *R. lanuginosus* L.

- 37./20. *R. polyanthemus* L.  
38./21. *R. repens* L.  
39./22. *R. stevenii* Andrz.  
40./23. *R. zapalowiczii* Pacz.  
(= *R. oreophilus* Bieb.)  
41./24. *Thalictrum aquilegifolium* L.  
42./25. *Th. bayhunii* Crantz  
? *Th. foetidum* L. (Шеляг-Сосонко,  
Собко, 1970)  
43./26. *Th. minus* L.  
44./27. *Trollius europaeus* L.

#### 12. *Berberidaceae*

- 45./1. *Berberis vulgaris* L.

#### 13. *Papaveraceae*

- 46./1. *Chelidonium majus* L.  
47./2. *Papaver rhoeas* L.

#### 14. *Fumariaceae*

- 48./1. *Corydalis cava* (L.) Schweigg. et  
Koerte  
49./2. *C. solida* (L.) Clairv.  
50./3. *Fumaria officinalis* L.  
51./4. *F. vaillantii* Loisel.

#### 15. *Ulmaceae*

- 52./1. *Ulmus glabra* Huds.

#### 16. *Cannabaceae*

- 53./1. *Humulus lupulus* L.

#### 17. *Urticaceae*

- 54./1. *Urtica dioica* L.

#### 18. *Fagaceae*

- 55./1. *Fagus sylvatica* L.  
56./2. *Quercus robur* L.

#### 19. *Betulaceae*

- 57./1. *Betula pendula* Roth  
58./2. *Carpinus betulus* L.  
59./3. *Corylus avellana* L.

#### 20. *Caryophyllaceae*

- 60./1. *Arenaria serpyllifolia* L.  
61./2. *Cerastium arvense* L.  
62./3. *C. holosteoides* Fries  
63./4. *Coccyganthe flos-cuculi* (L.)  
Fourr. (= *Coronaria flos-cuculi*  
(L.) A.Br., *Lychnis flos-cuculi* L.)

- 64./5. *Dianthus carthusianorum* L.  
 65./6. *D. pseudoserotinus* Blocki  
 66./7. *Gypsophilla fastigiata* L.  
 67./8. *Minuartia viscosa* (Schreb.)  
 Schinz et Thell.  
 68./9. *Moehringia trinervia* (L.)  
 Clairv.  
 69./10. *Myosoton aquaticum* (L.)  
 Moench  
 70./11. *Oberna begen* (L.) Ikonn.  
 (= *Silene latifolia* (Mill.) Britt.  
 et Rendle)  
 71./12. *Silene chlorantha* (Willd.)  
 Ehrh.  
 72./13. *S. dichotoma* Ehrh.  
 73./14. *S. nutans* L.  
 74./15. *S. pseudotites* Bess. ex Rei-  
 chenb. (= *S. otites* auct. p.p.)  
 75./16. *Stellaria holostea* L.  
 76./17. *S. media* (L.) Vill.  
 77./18. *S. nemorum* L.

### 21. *Amaranthaceae*

- 78./1. *Amaranthus retroflexus* L.

### 22. *Chenopodiaceae*

- 79./1. *Atriplex patula* L.  
 80./2. *Chenopodium album* L.  
 81./3. *Ch. striatifforme* J. Murr

### 23. *Polygonaceae*

- 82./1. *Fallopia convolvulus* (L.)  
 A. Löve  
 83./2. *Persicaria hydropiper* (L.)  
 Spach (= *Polygonum hydro-  
 piper* L.)  
 84./3. *Polygonum aviculare* L.  
 85./4. *Rumex acetosa* L.  
 86./5. *R. acetosella* L.  
 87./6. *R. crispus* L.  
 88./7. *R. sylvestris* (Lam.) Wallr.

### 24. *Hypericaceae*

- 89./1. *Hypericum elegans* Steph.  
 90./2. *H. maculatum* Crantz  
 91./3. *H. montanum* L. (Motyka,  
 1947)  
 92./4. *H. perforatum* L.

### 25. *Violaceae*

- 93./1. *Viola ambigua* Waldst. et Kit.  
 ? *V. arenaria* Borkh. (LW: Бухало  
 17.05.1955)  
 94./2. *V. canina* L.  
 95./3. *V. collina* Bess.  
 96./4. *V. hirta* L.  
 97./5. *V. x interjecta* Borb.  
 98./6. *V. x intermedia* Reichenb.  
 99./7. *V. mirabilis* L.  
 100./8. *V. odorata* L.  
 101./9. *V. reichenbachiana* Jord. ex  
 Boreau.  
 102./10. *V. riviniana* Reichenb.  
 103./11. *V. rupestris* F.W. Schmidt  
 104./12. *V. tricolor* L.  
 105./13. *V. x vindobonensis* Wiesb.

### 26. *Cistaceae*

- 106./1. *Helianthemum ovatum* (Viv.)  
 Dun. (= *H. nummularium* (L.)  
 Mill. subsp. *obscurum* (Čelac.)  
 Holub; *H. nummularium* (L.)  
 Mill. subsp. *ovatum* (Viv.)  
 Schinz et Thell.)

### 27. *Brassicaceae*

- 107./1. *Alliaria petiolata* (Bieb.)  
 Cavara et Grande  
 108./2. *Alyssum alyssoides* (L.) L.  
 (= *A. calycinum* L.)  
 ? *A. rostratum* Stev. (Шеляг-  
 Сосонко та ін., 1980. У геобота-  
 нічному описі)  
 109./3. *A. gmelinii* Jord.  
 110./4. *Arabis sagittata* (Bertol.) DC.  
 111./5. *Armoracia rusticana* Gaerth.,  
 Mey. et Scherb.  
 112./6. *Berteroa incana* (L.) DC.  
 113./7. *Bunias orientalis* L.  
 114./8. *Capsella bursa-pastoris* (L.)  
 Medik.  
 115./9. *Cardamine amara* L.  
 116./10. *Cardaminopsis arenosa* (L.)  
 Hayek  
 117./11. *Dentaria glandulosa* Waldst.  
 et Kit.

- 118./12. *Descurainia sophia* (L.)  
Webb. ex Prantl  
119./13. *Diploaxis muralis* (L.) DC.  
120./14. *Erucastrum armoracoides*  
(Czern. ex Turcz.) Cruchet  
121./15. *E. gallicum* (Willd.)  
O.E.Schulz  
122./16. *Erysimum cheiranthoides* L.  
123./17. *E. odoratum* Ehrh.  
124./18. *Hesperis suavolens* (Andrz.)  
Stend.  
125./19. *Lunaria rediviva* L.  
126./20. *Microthlaspi perfoliatum* (L.)  
F.K.Mey.  
127./21. *Rorippa sylvestris* (L.) Bess.  
128./22. *Sisymbrium strictissimus* L.  
(Motyka, 1947)  
129./23. *Thlaspi arvense* L.

### 28. Resedaceae

- 130./1. *Reseda lutea* L.

### 29. Salicaceae

- 131./1. *Populus tremula* L.  
132./2. *Salix caprea* L.

### 30. Ericaceae

- 133./1. *Ortilia secunda* (L.) House  
(Kulczyński, Motyka, 1936)  
134./2. *Pyrola chlorantha* Sw.  
(Kulczyński, Motyka, 1936)  
135./3. *P. minor* L.

### 31. Primulaceae

- 136./1. *Anagallis arvensis* L.  
137./2. *A. foemina* Mill.  
138./3. *Lysimachia nummularia* L.  
139./4. *L. vulgaris* L.  
140./5. *Primula veris* L.

### 32. Tiliaceae

- 141./1. *Tilia cordata* Mill.  
142./2. *T. platyphyllos* Scop.  
(Motyka, 1947)

### 33. Malvaceae

- 143./1. *Lavatera thuringiaca* L.

### 34. Euphorbiaceae

- ? *Euphorbia agraria* Bieb.

- 144./1. *E. amygdaloides* L.  
145./2. *E. angulata* Jacq.  
146./3. *E. cyparissias* L.  
147./4. *E. falcata* L.  
148./5. *E. platyphyllos* L.  
149./6. *Mercurialis ovata* Sternb. et  
Hoppe  
150./7. *M. perennis* L.

### 35. Thymelaceae

- 151./1. *Daphne cneorum* L.  
152./2. *D. mezereum* L.

### 36. Crassulaceae

- 153./1. *Sedum acre* L.  
154./2. *Sempervivum ruthenicum*  
Schnittsp. et C.B.Lehm. (Mo-  
tyka, 1947).

### 37. Saxifragaceae

- 155./1. *Chrysosplenium alternifolium* L.

### 38. Rosaceae

- 156./1. *Agrimonia eupatoria* L.  
157./2. *Alchemilla glaucescens* Wallr.  
(LWS: Кузярін 03.06.2003)  
158./3. *A. micans* Buser  
(= *A. gracilis* Opiz)  
159./4. *Aruncus vulgaris* Rafin.  
160./5. *Cerasus avium* (L.) Moench  
161./6. *C. fruticosa* Pall.  
162./7. *Cotoneaster melanocarpus*  
Fisch. ex Blytt  
163./8. *Crataegus curvisepala* Lindm.  
164./9. *Filipendula vulgaris* Moench  
165./10. *Fragaria vesca* L.  
166./11. *F. viridis* Duch.  
167./12. *Geum urbanum* L.  
168./13. *Malus sylvestris* Mill.  
169./14. *Padus avium* Mill.  
170./15. *Potentilla alba* L.  
171./16. *P. anserina* L.  
172./17. *P. arenaria* Borkh.  
173./18. *P. argentea* L.  
174./19. *P. canescens* Bess.  
(LW: Бухало 16.06.1956)  
175./20. *P. heptaphylla* L.  
176./21. *P. recta* L.  
177./22. *P. reptans* L.

- 178./23. *Poterium sanguisorba* L.  
 179./24. *Prunus spinosa* L.  
 180./25. *Rosa caesia* Smith  
 181./26. *R. canina* L.  
 182./27. *R. caryophyllacea* Bess.  
 183./28. *R. gallica* L.  
 184./29. *R. jundzillii* Bess.  
 (Motyka, 1947)  
 185./30. *R. pimpinellifolia* L.  
 (= *R. spinosissima* L.)  
 186./31. *R. porrectidens* Chrshan. et  
 Laseb.  
 187./32. *R. rubiginosa* L.  
 188./33. *R. sherardii* Davies  
 189./34. *R. villosa* L.  
 190./35. *Rubus bertramii* G.Braun  
 191./36. *R. caesius* L. var. *caesius*  
 192./37. *R. dumetorum* Weihe aff.  
 193./38. *R. güntheri* Weihe et Nees  
 194./39. *R. hirtus* L.  
 195./40. *R. idaeus* L.  
 196./41. *R. serpens* Weihe et Nees  
 197./42. *R. sulcatus* Vest ex Tratt.  
 198./43. *Sanguisorba officinalis* L.  
 199./44. *Sorbus aucuparia* L.

### 39. Fabaceae

- 200./1. *Amoria montana* (L.) Soják  
 (= *Trifolium montanum* L.)  
 201./2. *A. repens* (L.) C.Presl  
 (= *Trifolium repens* L.)  
 202./3. *Anthyllis macrocephala* Wend.  
 203./4. *A. schiwereckii* (DC.) Błocki  
 204./5. *Astragalus cicer* L.  
 205./6. *A. glycyphyllos* L.  
 206./7. *A. onobrychis* L.  
 207./8. *Chamaecytisus albus* (Hacq.)  
 Rothm.  
 208./9. *Ch. ratisbonensis* (Schaeff.)  
 Rothm.  
 209./10. *Ch. ruthenicus* (Fisch. ex  
 Wołoszcz.) Klásková  
 210./11. *Chrysaspis aurea* (Poll.)  
 Greene (= *Trifolium aureum*  
 Poll.)  
 211./12. *Ch. campestris* (Schreb.)  
 Desv. (= *Trifolium campestre*

- Schreb.)  
 212./13. *Ch. dubia* (Sibth.) Desv.  
 (= *Trifolium dubium* Sibth.)  
 213./14. *Coronilla coronata* L.  
 214./15. *C. varia* L.  
 215./16. *Genista tinctoria* L.  
 216./17. *Lathyrus niger* (L.) Bernh.  
 217./18. *L. pannonicus* (Jacq.) Garcke  
 218./19. *L. pisiformis* L.  
 219./20. *L. sylvestris* L.  
 220./21. *L. vernus* (L.) Bernh.  
 221./22. *Lembotropis nigricans* (L.)  
 Griseb.  
 222./23. *Lotus corniculatus* L.  
 223./24. *Medicago lupulina* L. var.  
*willdenowii* Boenn.  
 224./25. *M. romanica* Prod.  
 225./26. *M. sativa* L.  
 226./27. *M. x varia* Martyn  
 227./28. *Melilotus albus* Medik.  
 228./29. *M. officinalis* (L.) Pall.  
 229./30. *Onobrychis arenaria* (Kit.)  
 DC.  
 230./31. *Ononis arvensis* L.  
 231./32. *Trifolium alpestre* L.  
 232./33. *T. medium* L.  
 233./34. *T. pannonicum* Jacq. (Moty-  
 ka, 1947).  
 234./35. *T. pratense* L.  
 235./36. *T. rubens* L.  
 236./37. *Vicia angustifolia* Reichard  
 237./38. *V. cracca* L.  
 238./39. *V. sylvatica* L.  
 239./40. *V. tenuifolia* Roth

### 40. Lythraceae

- 240./1. *Lythrum salicaria* L.

### 41. Onagraceae

- 241./1. *Chamaerion angustifolium*  
 (L.) Holub  
 242./2. *Circaea lutetiana* L.  
 243./3. *Epilobium collinum*  
 C.C.Gmel. (Kulczyński, Mo-  
 tyka, 1936)  
 244./4. *E. montanum* L.  
 245./5. *E. roseum* Schreb.  
 (Motyka, 1947)



- 42. Staphyleaceae**
- 246./1. *Staphylea pinnata* L.
- 43. Aceraceae**
- 247./1. *Acer campestre* L.  
 248./2. *A. negundo* L.  
 249./3. *A. platanoides* L.  
 250./4. *A. pseudoplatanus* L.
- 44. Linaceae**
- 251./1. *Linum catharticum* L.  
 252./2. *L. flavum* L.  
 253./3. *L. perenne* L.
- 45. Oxalidaceae**
- 254./1. *Oxalis acetosella* L.
- 46. Geraniaceae**
- 255./1. *Erodium cicutarium* (L.)  
 L'Her.  
 256./2. *Geranium phaeum* L.  
 257./3. *G. pratense* L.  
 258./4. *G. robertianum* L.  
 259./5. *G. sanguineum* L.
- 47. Balsaminaceae**
- 260./1. *Impatiens noli-tangere* L.  
 261./2. *I. parviflora* DC.
- 48. Polygalaceae**
- 262./1. *Polygala amarella* Crantz  
 263./2. *P. comosa* Schkuhr  
 264./3. *P. vulgaris* L.
- 49. Cornaceae**
- 265./1. *Swida sanguinea* (L.) Opiz
- 50. Araliaceae**
- 266./1. *Hedera helix* L.
- 51. Apiaceae**
- 267./1. *Aegopodium podagraria* L.  
 268./2. *Aethusa cynapium* L.  
 269./3. *Anthriscus nitida* (Wahlenb.)  
 Hazslinszky  
 270./4. *A. sylvestris* (L.) Hoffm.  
 271./5. *Astrantia major* L.  
 272./6. *Berula erecta* (Huds.) Cov.  
 (= *Siella erecta* (Huds.)  
 M.Pimen.)  
 273./7. *Bupleurum falcatum* L.  
 274./8. *B. rotundifolium* L.
- 52. Celastraceae**
- 298./1. *Euonymus europaea* L.  
 299./2. *E. verrucosa* Scop.
- 53. Rhamnaceae**
- 300./1. *Frangula alnus* Mill.  
 301./2. *Rhamnus cathartica* L.
- 54. Santalaceae**
- ? *Thesium arvense* Horvátovszky  
 (Шеляг-Сосонко та ін., 1980. У  
 геоботанічному оисі.)
- (LW: Бухало 18.06.1956)
- 275./9. *Carum carvi* L.  
 276./10. *Cervaria rivinii* Gaertn.  
 (= *Peucedanum cervaria* (L.)  
 Lapeyr.)  
 277./11. *Chaerophyllum aromaticum* L.  
 278./12. *Ch. bulbosum* L. (Motyka,  
 1947)  
 279./13. *Ch. temulum* L.  
 280./14. *Daucus carota* L.  
 281./15. *Eryngium planum* L.  
 282./16. *Falcaria vulgaris* Bernh.  
 (= *Prionitis falcaria* Dum.)  
 283./17. *Ferulago sylvatica* (Bess.)  
 Reichenb. (LW: Бухало  
 19.07.1956)  
 284./18. *Heracleum sibiricum* L.  
 285./19. *Laserpitium latifolium* L.  
 2865./20. *Orlaya daucooides* (L.)  
 Greuter (Motyka, 1947)  
 287./21. *Peucedanum oreoselinum* (L.)  
 Moench  
 288./22. *Pimpinella major* (L.) Huds.  
 289./23. *P. saxifraga* L.  
 290./24. *Pleurospermum austriacum* (L.)  
 Hoffm. (Motyka, 1947).  
 291./25. *Sanicula europaea* L.  
 292./26. *Selinum carvifolia* (L.) L.  
 293./27. *Seseli annuum* L.  
 294./28. *S. libanotis* (L.) Koch  
 (= *Libanotis montana* Crantz)  
 – Motyka, 1947)  
 295./29. *Sium latifolium* L.  
 296./30. *Torilis japonica* (Houtt.) DC.  
 297./31. *Trinia multicaulis* Schischk.

302./1. *Th. linophyllon* L.

**55. Loranthaceae**

303./1. *Viscum album* L.

**56. Oleaceae**

304./1. *Fraxinus excelsior* L.

**57. Caprifoliaceae**

305./1. *Lonicera tatarica* L. (in cult.)

306./2. *L. xylosteum* L.

**58. Viburnaceae**

307./1. *Viburnum lantana* L.

308./2. *V. opulus* L.

**59. Sambucaceae**

309./1. *Sambucus ebulus* L.

310./2. *S. nigra* L.

311./3. *S. racemosa* L.

**60. Adoxaceae**

312./1. *Adoxa moschatellina* L.

**61. Valerianaceae**

313./1. *Valeriana collina* Wallr.

314./2. *Valerianella rimosa* Bast.

**62. Dipsacaceae**

315./1. *Dipsacus laciniatus* L.

316./2. *D. fullonum* L.

317./3. *Knautia arvensis* (L.) Coult.

318./4. *Scabiosa columbaria* L.

319./5. *S. ochroleuca* L.

320./6. *Succisa pratensis* Moench

**63. Apocynaceae**

321./1. *Vinca minor* L.

**64. Asclepiadaceae**

322./1. *Vincetoxicum hirsutiflorum*  
Medik. s. l.

**65. Gentianaceae**

323./1. *Centaurium pulchellum* (Sw.)  
Druce (LW: Motyka  
04.08.1938)

324./2. *Gentiana cruciata* L.

325./3. *Gentianella amarella* (L.)  
Boern.

**66. Rubiaceae**

326./1. *Asperula cynanchica* L.

327./2. *Cruciata glabra* (L.) Ehrend.

328./3. *C. laevipes* Opiz

329./4. *Galium album* Mill.

330./5. *G. aparine* L.

331./6. *G. campanulatum* Vill.

332./7. *G. exoletum* Klok.

333./8. *G. intermedium* Schult.

334./9. *G. odoratum* (L.) Scop.

335./10. *G. praeboreale* Klok.

336./11. *G. tinctorium* (L.) Scop.

337./12. *G. verum* L.

338./13. *G. wirtgenii* F.Schultz

339./14. *Sherardia arvensis* L.

**67. Convolvulaceae**

340./1. *Calystegia sepium* (L.) R.Br.

341./2. *Convolvulus arvensis* L.

**68. Cuscutaceae**

342./1. *Cuscuta epithimum* (L.) L.

**69. Hydrophyllaceae**

343./1. *Phacelia tanacetifolia* Benth.

**70. Boraginaceae**

344./1. *Anchusa barrelieri* (All.)  
Vitm.

345./2. *Buglossoides arvensis* (L.)  
Johnst (= *Lithospermum ar-*  
*vense* L.)

346./3. *Cerinthe minor* L.

347./4. *Cynoglossum officinale* L.

348./5. *Echium russicum* J.F.Gmel. (= *E. maculatum* auct.)

349./6. *E. vulgare* L.

350./7. *Lithospermum officinale* L.

351./8. *Myosotis nemorosa* Bess.

352./9. *M. popovii* Dobroc.  
(= *M. sylvatica* Ehrh. ex  
Hoffm.)

353./10. *M. sparsiflora* Mikan  
(= *Strophostoma sparsiflora*  
(Mikan) Turcz.)

354./11. *Pulmonaria mollis* Wulf. ex  
Hornem.

355./12. *P. obscura* Dumort.

356./13. *Symphytum cordatum*  
Waldst. et Kit. ex Willd.  
(LW: Бухало 21.07.1956)

- 357./14. *S. officinale* L.  
? *S. tuberosum* Schmalh.  
(= ? *S. besseri* Zaverucha)

### 71. *Solanaceae*

- 358./1. *Physalis alkekengi* L.  
(LW: Бухало 19.07.1956)  
359./2. *Scopolia carniolica* Jacq.  
(Kulczyński, Motyka, 1936)

### 72. *Scrophulariaceae*

- 360./1. *Euphrasia stricta* D.Wolff ex  
J.F.Lehm.  
361./2. *Lathraea squamaria* L.  
362./3. *Linaria vulgaris* L.  
363./4. *Melampyrum arvense* L.  
364./5. *M. polonicum* (Beauverd) Soó  
365./6. *Odonites vulgaris* Moench  
366./7. *Orobanche alba* Steph.  
367./8. *O. caryophyllacea* Smith  
368./9. *Rhinanthus minor* L.  
369./10. *Rh. vernalis* (N.Zing.)  
Schischk et Serg.  
370./11. *Scrophularia nodosa* L.  
371./12. *Verbascum lychnitis* L.  
372./13. *V. nigrum* L.  
373./14. *V. phlomoides* L.  
374./15. *Veronica austriaca* L.  
375./16. *V. chamaedrys* L.  
376./17. *V. montana* L.  
377./18. *V. officinalis* L.  
378./19. *V. persica* Poir.  
379./20. *V. serpyllifolia* L.  
380./21. *V. spicata* L.  
381./22. *V. teucrium* L.

### 73. *Plantaginaceae*

- 382./1. *Plantago lanceolata* L.  
383./2. *P. major* L.  
384./3. *P. media* L.

### 74. *Lamiaceae*

- 385./1. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy  
386./2. *Ajuga chamaepitys* (L.)  
Schreb.  
387./3. *A. genevensis* L.  
388./4. *A. reptans* L.  
389./5. *Ballota nigra* L.  
390./6. *Betonica officinalis* L.

- 391./7. *Clinopodium vulgare* L.  
392./8. *Dracocephalum austriacum* L.  
393./9. *D. ruyschiana* L. (LW: Бухало  
19.07.1956)

- 394./10. *Galeobdolon luteum* Huds.  
395./11. *Galeopsis tetrachit* L.  
396./12. *Glechoma hederaceae* L.  
397./13. *G. hirsuta* Waldst. et Kit.  
398./14. *Lamium maculatum* (L.) L.  
subsp. *cupreum* (Schott) Hadač  
399./15. *Mellitis melissophyllum* L.  
400./16. *Mentha longifolia* (L.) L.  
401./17. *Origanum vulgare* L.  
402./18. *Prunella grandiflora* (L.)  
Scholl.  
403./19. *P. vulgaris* L.  
404./20. *Salvia glutinosa* L.  
405./21. *S. pratensis* L.  
406./22. *S. verticillata* L.  
? *Sideritis montana* L.  
(LW: Бухало 18.07.1956)  
407./23. *Stachys annua* L.  
408./24. *S. germanica* L.  
409./25. *S. recta* L.  
410./26. *S. sylvatica* L.  
411./27. *Teucrium chamaedrys* L.  
412./28. *T. praemontanum* Klok.  
413./29. *Thymus austriacus* Bernh. ex  
Reichenb.  
414./30. *Th. x dimorphus* Klok. et  
Shost.  
415./31. *Th. glabrescens* Willd.  
416./32. *Th. marschallianus* Willd.  
417./33. *Th. ovatus* Mill.

### 75. *Campanulaceae*

- 418./1. *Campanula bononiensis* L.  
419./2. *C. glomerata* L.  
420./3. *C. persicifolia* L.  
421./4. *C. rapunculoides* L.  
422./5. *C. sibirica* L.  
423./6. *C. trachelium* L.  
424./7. *Phyteuma orbiculare* L.

### 76. *Asteraceae*

- 425./1. *Achillea millefolium* L.  
426./2. *Achyrophorus maculatus* (L.)  
Gaertn.

- 427./3. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.  
428./4. *Anthemis tinctoria* L.  
(incl. *A. subtinctoria* Do-  
brocz.)  
429./5. *Aposeris foetida* (L.) Less.  
430./6. *Artemisia absinthium* L.  
431./7. *A. campestris* L.  
432./8. *A. scoparia* Waldst. et Kit.  
433./9. *A. vulgaris* L.  
434./10. *Aster amellus* L.  
435./11. *Bellis perennis* L.  
436./12. *Bidens tripartita* L.  
437./13. *Carduus acanthoides* L.  
438./14. *C. crispus* L.  
439./15. *C. glaucinus* Holub  
(= *C. glaucus* Baumg.)  
440./16. *Carlina cirsioides* Klok.  
441./17. *C. intermedia* Schur  
442./18. *C. onopordifolia* Bess. ex  
Szafer, Kulcz. et Pawł.  
443./19. *C. vulgaris* L.  
444./20. *Centaurea jacea* L.  
445./21. *C. pannonica* (Heuff.) Si-  
monk.  
446./22. *C. rhenana* Boreau  
447./23. *C. scabiosa* L.  
448./24. *C. stricta* Waldst. et Kit.  
449./25. *Cichorium intybus* L.  
450./26. *Cirsium arvense* (L.) Scop.  
451./27. *C. oleraceum* (L.) Scop.  
452./28. *C. pannonicum* (L. fill.)  
Link.  
453./29. *Crepis biennis* L.  
454./30. *C. tectorum* L.  
455./31. *Cyclachaena xanthiifolia*  
(Nutt.)  
456./32. *Echinops sphaerocephalus* L.  
457./33. *Erigeron canadensis* L.  
458./34. *Eupatorium cannabinum* L.  
459./35. *Galatella linosyris* (L.) Rei-  
chenb. fill. (= *Crinitaria lino-*  
*syris* (L.) Less.)  
460./36. *Helichrysum arenarium* (L.)  
Moench  
461./37. *Hieracium umbellatum* L.  
462./38. *H. vulgatum* Fries  
463./39. *Inula britannica* L.  
464./40. *I. ensifolia* L.  
465./41. *I. helenium* L.  
466./42. *I. hirta* L.  
467./43. *I. salicina* L.  
468./44. *Jurinea arachnoidea* Bunge  
s. l.  
469./45. *Lapsana communis* L.  
470./46. *Leontodon autumnalis* L.  
471./47. *L. hispidus* L.  
472./48. *Leucanthemum vulgare* Lam.  
473./49. *Mycelis muralis* (L.) Dumort.  
474./50. *Omalotheca sylvatica* (L.)  
Sch. Bip. et F. Schultz  
(= *Gnaphalium sylvaticum*  
L.)  
475./51. *Phalacrolooma annuum* (L.)  
Dumort. (= *Stenactis annua*  
Ness.)  
476./52. *Picris hieracioides* L.  
477./53. *Pilosella* x *auriculoides*  
(Láng) F. Schultz  
478./54. *P. officinarum* F. Schultz et  
Sch. Bip. (= *Hieracium*  
*pilosella* L.)  
479./55. *P. x polymastix* (Peter) Holub  
480./56. *P. praealta* (Vill. ex Gochn.)  
F. Schultz et Sch. Bip.  
481./57. *Pyretrum corymbosum* (L.)  
Scop.  
482./58. *Scorzonera hispanica* L.  
483./59. *S. purpurea* L.  
484./60. *Senecio jacobaea* L.  
485./61. *S. schvetzovii* Korsh.  
486./62. *S. umbrosus* Waldst. et Kit.  
487./63. *S. vernalis* Waldst. et Kit.  
488./64. *Serratula tinctoria* L.  
489./65. *Solidago virgaurea* L.  
490./66. *Sonchus arvensis* L.  
491./67. *Tanacetum vulgare* L.  
492./68. *Taraxacum alatum* Lindb. fil.  
493./69. *T. dahlstedtii* Lindb. fil.  
494./70. *T. distentilobum* Lindb. fil. s. l.  
495./71. *T. mimulum* Dahlst. ex  
Lindb. fil.  
496./72. *T. mucronatum* Lindb. fil.  
497./73. *T. planum* Raunk.  
498./74. *T. reflexilobum* Lindb. fil.

- 499./75. *Tephroseris czernjaevii*  
(Minder.) Holub  
(= *T. integrifolius* (L.) Holub  
p.p.)  
500./76. *Tragopogon orientalis* L.  
501./77. *Tripleurospermum inodo-rum*  
(L.) Sch.Bip.  
502./78. *Tussilago farfara* L.

#### 77. Alismataceae

- 503./1. *Alisma plantago-aquatica* L.

#### 78. Melanthiaceae

- 504./1. *Tofieldia calyculata* (L.)  
Wahlenb.  
505./2. *Veratrum nigrum* L.

#### 79. Liliaceae

- 506./1. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.  
507./2. *G. minima* (L.) Ker-Gawl.  
? *G. spatacea* (Heyne) Salisb.  
508./3. *Lilium martagon* L.

#### 80. Asphodelaceae

- 509./1. *Anthericum ramosum* L.

#### 81. Hyacinthaceae

- 510./1. *Scilla bifolia* L.

#### 82. Alliaceae

- 511./1. *Allium montanum*  
F.W.Schmidt  
512./2. *A. oleraceum* L.

#### 83. Amaryllidaceae

- 513./1. *Galanthus nivalis* L.

#### 84. Convallariaceae

- 514./1. *Convallaria majalis* L.  
515./2. *Maianthemum bifolium* (L.)  
F.W.Schmidt  
516./3. *Polygonatum multiflorum* (L.)  
All.  
517./4. *P. odoratum* (Mill.) Druce  
518./5. *P. verticillatum* (L.) All. (Mo-  
tyka, 1947)

#### 85. Asparagaceae

- 519./1. *Asparagus officinalis* L.

#### 86. Trilliaceae

- 520./1. *Paris quadrifolia* L.

#### 87. Iridaceae

- 521./1. *Iris aphylla* L.

#### 88. Orchidaceae

- 522./1. *Cephalanthera damasonium*  
(Mill.) Druce  
523./2. *Cypripedium calceolus* L.  
524./3. *Epipactis helleborine* (L.)  
Crantz  
525./4. *Epipogium aphyllum*  
(F.W.Schmidt) Sw.  
526./5. *Gymnadenia conopsea* (L.)  
R.Br.  
527./6. *Listera ovata* (L.) R.Br.  
528./7. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.  
529./8. *Orchis mascula* (L.) L.  
(LWS: Лазебна 20.05.1976)  
530./9. *O. militaris* L.  
531./10. *O. morio* L.  
532./11. *O. purpurea* Huds.  
533./12. *O. ustulata* L. (KRAM: Маң-  
дальский 09.06.1940; LWS: Ла-  
зёбна 31.05.1976)  
534./13. *Plathantha bifolia* (L.)  
Rich.  
535./14. *P. chlorantha* (Cust.) Rei-  
chenb.

#### 89. Juncaceae

- 536./1. *Juncus articulatus* L.  
537./2. *J. tenuis* Willd. (LWS: Фоти-  
нюк 22.10.1935).  
538./3. *Luzula campestris* (L.) DC.  
539./4. *L. pilosa* (L.) Willd.

#### 90. Cyperaceae

- 540./1. *Carex brizoides* L.  
541./2. *C. caryophyllea* Latourr.  
542./3. *C. digitata* L.  
543./4. *C. ericetorum* L.  
544./5. *C. flacca* Schreb.  
545./6. *C. hirta* L.  
546./7. *C. humilis* Leyss.  
547./8. *C. michelii* Host  
548./9. *C. montana* L.  
549./10. *C. pallescens* L.  
(Motyka, 1947)  
550./11. *C. pilosa* Scop.

551./12. *C. praecox* Schreb.  
(LW: Бухало 25.05.1955)

552./13. *C. remota* L.

553./14. *C. riparia* Curt.

554./15. *C. sylvatica* Huds.

555./16. *Scirpus sylvaticus* L.

### 91. Poaceae

556./1. *Agrostis gigantea* Roth

557./2. *Anthoxanthum odoratum* L.

558./3. *Arrhenatherum elatius* (L.) J.  
et C.Presl

559./4. *Brachypodium pinnatum* (L.)  
Beauv.

560./5. *B. sylvaticum* (Huds.) Beauv.

561./6. *Briza media* L.

562./7. *Bromopsis benekenii* (Lange)  
Holub (Motyka, 1947)

563./8. *B. inermis* (Leys.) Holub

564./9. *Calamagrostis arundinacea*  
(L.) Roth

565./10. *C. epigeios* (L.) Roth

566./11. *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn.,  
Mey. et Schreb.

567./12. *Dactylis glomerata* L.

568./13. *D. hispanica* Roth

569./14. *D. polygama* Horvát.

570./15. *Echinochloa crus-galli* (L.)  
Beauv.

571./16. *Elytrigia intermedia* (Host)  
Nevski

572./17. *E. repens* (L.) Nevski

573./18. *Festuca gigantea* (L.) Vill.

574./19. *F. macutrensis* Zapal.

575./20. *F. pratensis* Huds.

576./21. *F. regeliana* Pavl.  
(= *F. orientalis* (Hack)  
V.Krecz. et Bobr.)

577./22. *F. rubra* L.

578./23. *F. rupicola* Heuff.

579./24. *Glyceria maxima* (C.Hartm.)  
Holmb.

580./25. *Helictotrichon desertorum*  
(Less.) Nevski

581./26. *H. pubescens* (Huds.) Pilg.

582./27. *H. schellianum* (Hack.) Ki-  
tag.

583./28. *Hordelymus europaeus* (L.)  
Harz (Motyka, 1947)

584./29. *Koeleria cristata* (L.) Pers.

585./30. *Lolium perenne* L.

586./31. *Melica nutans* L.

587./32. *M. picta* C.Koch

588./33. *Milium effusum* L.

589./34. *Molinia caerulea* (L.)  
Moench

590./35. *Phleum phleoides* (L.) Karst.

591./36. *Ph. pratense* L.

592./37. *Poa angustifolia* L.

593./38. *P. compressa* L.

594./39. *P. nemoralis* L.

595./40. *P. pratensis* L.

596./41. *P. trivialis* L.

? *P. versicolor* Bess.  
(LW: Бухало 15.06.1956)

597./42. *Stipa pennata* L.

### 92. Araceae

598./1. *Arum besseranum* Schott

### 93. Lemnaceae

599./1. *Lemna minor* L.

600./2. *L. trisulca* L.

### 94. Typhaceae

601./1. *Typha latifolia* L.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Бухало М.О. Рідкісні рослини Західного Поділля в Гологорох та їх значення для вивчення історії розвитку рослинного вкриття // Вісн. Львів. Ун-ту. Сер. біол. – 1967. – Вип. 3. – С. 78-83.

2. Вайнагий І.В. Об инвентаризации заповедного биогеофонда в Украинских Карпатах // Проблемы изучения и охраны заповедных экосистем. Тез. докл. научно-практич. конф., посвященной 20-летию Карпатского гос. заповедника (Рахов, 13-15 окт. 1988 г.). – Рахов, 1988. – С. 56-58.

- 3. Жижин М.П., Стойко С.М.** Ботанічні резервати і пам'ятки природи Львівської області // Охорона природи Українських Карпат та прилеглих територій. – Київ: Наук. думка, 1980. – С. 194-219.
- 4. Заверуха Б.В.** Нові дані до хорології та фітоценотичної приуроченості рідкісного реликтового виду *Carlina onopordifolia* Bess. ex Szafer, Kulcz. et Pawł. // Укр. ботан журн. – 1981. – 38, № 2. – С. 49-52.
- 5. Зеленчук Т.К., Зеленчук А.Т.** Редкие и исчезающие виды растений гор „Лысяя” и „Сыпуха” в Гологорах и их охрана // VII съезд Укр. ботан. о-ва: Тез. докладов. – Киев: Наук. думка, 1982. – С. 268.
- 6. Зеленчук Т.К., Зеленчук А.Т.** Фенологічні дослідження рідкісних і зникаючих видів флори Західного Поділля // Укр. ботан журн. – 1986. – 43, № 2. – С. 54-58.
- 7. Клеопов Ю.Д.** До історії рослинного вкриття України // Четвертинний період. – 1930. – № 1-2. – С. 123-150.
- 8. Клеопов Ю.Д.** про геоморфогенетичні мотиви розвитку рослинного вкриття УРСР // Журн. інституту ботаніки УАН. – 1935. – № 5 (13). – С. 13-74.
- 9. Клеопов Ю.Д.** Перигляциальные степи Европейской части СССР // Труды Наук.-дослід. ін-ту ботаніки. – 1941а. – № 4. – С. 102-123.
- 10. Клеопов Ю.Д.** Основные черты развития флоры широколиственных лесов европейской части СССР // Материалы по истории флоры и растительности. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1941б. – Т. 1. – С. 83-256.
- 11. Клоков М.В., Заверуха Б.В.** Новые виды подмаренника из северной Подолии // Новости систематики высших и низших растений. – К.: Наук. думка, 1974. – С. 80-91.
- 12. Красная книга СССР.** Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – М.: Лес. пром-сть, 1984. – Т. 2. – 480 с.
- 13. Куковица Г.С.** Степная растительность Западной Паодолии и ее охрана. Автореферат дисс. ... канд. биол. наук. – К., 1984. – 21 с.
- 14. Лавренко Е.М.** Лесные реликтовые (третичные) центры между Карпатами и Алтаем // Журнал. рус. ботан. о-ва. – 1930. – 15, № 4. – С. 351-363.
- 15. Лавренко Е.М.** История флоры и растительности СССР по данным современного распространения растений // Растительность СССР. – Т. 1. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1938а. – С. 235-296.
- 16. Лавренко Е.М.** История изучения генезиса флоры и растительности СССР в связи с проблемами реликтов // Проблема реликтов во флоре СССР (Тезисы совещания). – 1938б. – Вып. 1. – С. 27-35.
- 17. Флора** Восточной Европы. – М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. – Т. XI. – 536 с.
- 18. Червона книга** Української РСР. – Київ: Наук. думка, 1980. – 498 с.
- 19. Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств. – СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.
- 20. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Жижин М.П., Куковица Г.С.** Степова рослинність Львівської області // Укр. ботан. журн. – 1975. – 32, № 5. – С. 630-638.
- 21. Шеляг Сосонко Ю.Р.** Європейська широколистянолісова область // Геоботанічне районування Української РСР. – Київ: Наук. думка, 1977. – С. 17-139.
- 22. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Дідух Я.П.** Східна межа Центрально-європейської флористичної провінції на території УРСР // Укр. ботан. журн. – 1978. – 35, № 4. – С. 337-443.
- 23. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Куковица Г.С., Педь А.И.** Распространение и запасы *Adonis vernalis* L. в западной части территории Украины // Растит. ресурсы. – 1978. – 14, № 2. – С. 192-198.

- 24. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Дідух Я.П., Єрьоменко Л.П., Куковця Г.С.** Карта рослинності г. Лиса (Львівська область) // Укр. ботан. журн. – 1980. – 31, № 1. – С. 59-64.
- 25. Шеляг-Сосонко Ю.Р.** Репрезентативность сети охраняемых объектов Украины. Лесостепь и лесные районы Подолии // Перспективная сеть заповедных объектов Украины. – К.: Наук. думка, 1987. – С. 26-33.
- 26. Kulczyński S., Motyka J.** Zespoły leśne i stepowe okolicy Łysej Góry koło Złoczowa // Kosmos A. – 1936. – 61. – S. 187-217.
- 27. Motyka J.** Notatki florystyczne z okolic Łysej Góry koło Złoczowa // Kosmos A. – 1936. – 61. – S. 219-224.
- 28. Motyka J.** O utworzeniu rezerwatów na pograniczu Wołynia i Podola // Ochr. przyr. – 1937. – 17. – S. 186-202.
- 29. Motyka J.** Północna krawędź Podola jako roślinne środowisko ekologiczne // Ann. UMCS B. – 1947a. – 7. – S. 169-267.
- 30. Motyka J.** Rozmieszczenie i ekologia roślin naczyniowych na północnej krawędzi zachodniego Podola // Ann. UMCS C. – 1947b. – Suppl. 3. – S. 1-400.
- 31. Szafer W.** Trzecie rzędowe rośliny górskie na wale scytyjskim w obrębie ostoi wołyńsko-podolskiej // Acta Soc. Bot. Pol. – 1923. – 1, N 2. – S. 97-119.
- 32. Szafer W.** Element górski we florze niżu polskiego // Rozpr. Pol. Akad. Um. – 1930. – 69, dz. B, N 3. – S. 1-112.
- 33. Wierdak S.** O rzadszych roślinach z Opola // Kosmos. – 1923. – 48, z. 2/3. – S. 245-253.