

• •

• •,

• •

C

"

"

"

2008

581.92: 582. 35199 (477.53)
28. 592 (4 - 4)

63

. • ” — : 2008. - 263 .

:

,

—

,

”

”

,

—

,

. . .

,

—

,

. . .

.

,

,

.

.

.

,

,

,

.

	.....	5
1.		.....6
2.		
	.....	10
3.		.....14
3.1.	.....	14
3.2.	.....	20
3.3.	.....	21
3.4.	.....	22
4.		.....24
5.		
	.....	95
6.		.....125
	.....	179
1.		.....183
2.		.....190
3.		
	.....	199
4.		
	.....	205

5. ,207

6. ,208

7. ,209

2002-2008

: -03, . , 2,
... , , , ...
..

1.

. 1,36 2, 5%
0,2%
32,8 , - 50,8 .
(.) ,
- , - , -
, - , -
. 206 .
-
148 .
394,5 . (23,3%),
326,9 .
26 . (2): ,
, , , , , , , ,
, , , , .
-
, - .
-
,
. ,
-6...-7° , -
+20...+21° . 162-182 .
+5,7...+6,6° .
450-525 , .

1,4...1,8.

(10-12),

(10),

, , , , ,
7 .

4 .

-

514 .

5 ,

- 455 ,

18

15 116 .

33

)

102 ,

4

2 .

32 .

-

- 59 ,

27 .

, -

()

6 .

70 ,

29 .

- () -

30% ,

(,

. .) - . ,

(-

, 1966)

(,)

... ,
...
... ,
... - ()
...
...
...
... -
... ,
... ,
...
...
... (1981), 40 - 45%,
- 35 - 40%, - 15 - 20%.
... -
... ()
...
... ,
...
... ,

2.

. , , , .

. V .

. (1773-1774)

(, , ,

) .

, ... ,

450

.

,

... .. , ... ,

... ,

..

. 1849,

1851 1853

,

12

. - "

, :

, " (1855) "

,

:" , , ,
" (1868-1869). 1397 ,

- 1912 , . . .

. . . , ,
, , " ,

, , : ,
, , " (1889) "

. . . « »

. , 1869 1895 ." (1898).

" . "

- .

. . . " - , . . .

" (1886),

1721 , .

.

, . . .

, .

" ..." 16 (1889-

1894)

. . . .

. , ,

· ,
· ,
· (, 1891).
· " - " (1894),
· 1891 .
· () ,
· -
· : .. , .. ,
· ..
· ..
· .. 1927
· , 1027
· 80
· () , « » (1936 -
1965). - "
· " (1928),
· .. (1937),
· - (1966), .. (1971), .. ' (1972),
· - .. (1982),
· - .. (1963), - .. (1973,
1987), - .. (1969), -

. . . (1973). " (1968-
 1973).
 1961
 , ,
 1979 - . . . ,
 - , . 7
 (1986 .) 9 32
 ,
 " - " (1986).
 .
 —

 1990 .
 , .
 . , . . ,
 , , , .
 .

 —
 100 '

” (. . . , , 1996).

” (. . . , 1997).

3.

1126 , 490 , 111 , 5 .
(64,8%)

22,25%

94 (8,35%)

207 (18,38%)

(, 349 (30,99%)

(

).

225 (19,98%)

:

(91 8,08%)

1-2

160 (14,21%),

3.1.

Magnoliophyta (1107 98,31%),

Polypodiophyta (10 0,89%), *Equisetophyta* (6

0,53%) *Lycopodiophyta* (2 0,18%). *nophyta* ,
 1 (0,09%).

Polypodiophyta *nophyta*;

Lycopodiophyta *Equisetophyta*

Liliopsida (. 3.1).

3.1

	.	%	.	%	.	%	
Lycopodiophyta	1	0,9	2	0,41	2	0,18	1:2:2
Equisetophyta	1	0,9	1	0,2	6	0,53	1:1:6
Polipodiophyta	7	6,3	8	1,63	10	0,89	1:1,14:1,43
nophyta	1	0,9	1	0,2	1	0,09	1:1:1
Magnoliophyta:	101	91,0	478	97,56	1107	98,31	1:4,73:10,56
- Magnoliopsida	83	74,78	378	77,14	874	77,62	1:4,55:10,53
- Liliopsida	18	16,22	100	20,42	233	20,69	1:5,56:12,94
	111	100	490	100	1126	100	1:4,41:10,14

Asteraceae, *Poaceae*,
Brassicaceae, *Caryophyllaceae*, *Rosaceae*, *Fabaceae*, *Scrophulariaceae*, *Lamiaceae*,
Cyperaceae *Apiaceae*, (58,35%)
(56,33%). 27,26% 28,57%
, 1-20 , 76,29% 69,59%
. 89 23,71% 30,41% (. 3.2).
, *Asteraceae* (13,14%),
– *Poaceae* (8,79%).
(, 2005), *Brassicaceae* (5,33%),
: *Caryophyllaceae* (), *Rosaceae*
('), *Lamiaceae* (), *Scrophulariaceae*() *Apiaceae* ().
Cyperaceae *Lygonaceae*.
: *Asteraceae*
57 (11,63%), *Poaceae* – 48 (9,80%). *Violaceae*,
, 1 , 14 .
, (56,36%)
, (25,39%). 156 (33,84%)
(2 - 4); 30 (6,12%) 5 - 9 ; 16 (3,27%)
, 10 19 . 2 (0,41%)
20 (. 3).
Carex, 34
(3,02%). 48
5 (. 4).
(*Carex*, *Galium*, *Potentilla*, *Viola*, *Ranunculus*),
(*Veronica*, *Rosa*, *Centaurea*, *Euphorbia*).

			%		%
1	Asteraceae	57	11,63	148	13,14
2	Poaceae	48	9,80	99	8,79
3	Brassicaceae	35	7,14	60	5,33
4	Caryophyllaceae	27	5,51	57	5,06
5	Rosaceae	18	3,67	54	4,80
6	Fabaceae	15	3,06	53	4,71
7	S trophulariaceae	14	2,86	51	4,53
8	Lamiaceae	24	4,98	49	4,35
9	Cyperaceae	10	2,04	49	4,35
10	Apiaceae	28	5,71	38	3,37
11	Ranuncul	15	3,06	37	3,29
12	Chenopodi	9	1,84	26	2,31
13	Boragin	15	3,06	24	2,13
14	Polygon	2	0,41	23	2,04
15	Lili	14	2,86	22	1,95
16	Salic	2	0,41	16	1,42
17	Rubi	2	0,41	15	1,33
18	Viol	1	0,20	14	1,24
19	Campanul	3	0,61	13	1,15
20	Junc	2	0,41	12	1,07

3-	140	28,57	307	27,26
10-	276	56,33	658	58,35
20-	341	69,59	860	76,29

	.	%	.	%
20 ()	2	0,41	54	4,80
10 - 19 ()	16	3,27	147	13,06
5 - 9()	30	6,12	185	16,43
2 - 4 ()	156	33,84	454	40,32
1 ()	286	56,36	286	25,39
	490	100	1126	100

		.	%			.	%
1	Carex	34	3,06	25-30	Allium	7	0,63
2	Veronica	20	1,80	25-30	Dianthus	7	0,63
3-6	Galium	14	1,26	25-30	Epilobium	7	0,63
3-6	Potentilla	14	1,26	25-30	Lathyrus	7	0,63
3-6	Rosa	14	1,26	25-30	Silene	7	0,63
3-6	Viola	14	1,26	25-30	Verbascum	7	0,63
7	Hieracium	13	1,17	31-34	Astragalus	6	0,54
8	Salix	12	1,08	31-34	Festuca	6	0,54
9-14	Polygonum	12	1,08	31-34	Potamogeton	6	0,54
9-14	Centaurea	11	0,99	31-34	Stellaria	6	0,54
9-14	Chenopodium	11	0,99	35-48	Acer	5	0,45
9-14	Ranunculus	11	0,99	35-48	Alopecurus	5	0,45
9-14	Trifolium	11	0,99	35-48	Atriplex	5	0,45
9-14	Vicia	11	0,99	35-48	Bromus	5	0,45
15-18	Campanula	11	0,99	35-48	Carduus	5	0,45
15-18	Plantago	10	0,90	35-48	Gagea	5	0,45
15-18	Geranium	10	0,90	35-48	Inula	5	0,45
15-18	Rumex	10	0,90	35-48	Iris	5	0,45
19-20	Juncus	9	0,81	35-48	Lactuca	5	0,45
19-20	Senecio	9	0,81	35-48	Linum	5	0,45
21-24	Artemisia	8	0,72	35-48	Rorippa	5	0,45
21-24	Cirsium	8	0,72	35-48	Salvia	5	0,45
21-24	Euphorbia	8	0,72	35-48	Sisymbrium	5	0,45
21-24	Poa	8	0,72	35-48	Stachys	5	0,45

3.2.

, :

(1028 91,3%), , ,
(. 3.5).

3.5

	.	%
	33	2,93
	40	3,55
	25	2,22
'	1028	91,30
	1126	100

(779 69,18%).

,93 (8,26%) – 254 (22,56%) –
(. 3.6).

. 3.7.

(473
42,0%),

(22%)
 (71 6,31%) (32 2,84%)

3.6

		%
	779	69,18
	93	8,26
	254	22,56
	1126	100

3.7

()

		%
	71	6,31
	32	2,84
	473	42,00
	306	27,18
	244	21,67
	1126	100

3.3.

-
.
:
-
.
277 (24,60%)
-
- 189 (16,79%).
Poaceae, Fabaceae, Asteraceae S rophulariaceae.
- 156
(13,85%).
Chenopodi, Brassicaceae,
Poaceae.
120 (10,66%), - 118 (10,48%), - 116
(10,43%). (30 2,66%)
120 (10,66%)

3.4.

25%

(, 1971).

35%

(3%) (,) (,) .)

10%

Poaceae (,) Fabaceae (,).

L mnaceae (,)

2%

(, , .), (,
,), (, ,
-), (, ,
, ,),
(,), ().

10%

7%

4.

5 , 1126 , 490 , 111 , 6
 (1997). , ,
 170
 (?)
 , , ,
 (!) - ,
 .
 ,
 , (.).
 . **
 , * -
 (. 16 23.03.2005).
 ,

 ”
 ” (1987).
 (.). ”
 ” (1965) „ ” (1987).
 ,
 .
 :

· - _____ . . . ,
· ,
· - . , 1855. - 147 .
· - _____ . . . - , . . . :
· , , , , ,
· - . , 1886. - 783 .
· - _____ . . . ,
· : , , ,
· , // . -
· - . , 1886-1887. . 1,2.
· - _____ . // .
· . . . - , 1915.
· - _____
· - : . , 1891. - 116 .
· - _____ . . . :
// . . . - 1926. - 4. - . 34-40.
_____ . . . (,
_____ . - : - , 1- . -
1927. - 32 .
· - _____ -
// . . . -
1985. - . 42, 1. - . 71-75.
_____ -
_____ , 1992. - 70 .
· - _____ . . . ,
· - : , 1997. - 164 .. - 212 .
(, , ,
)

. – : , 2003. – 212 . ()

. – : „ ”, 1996. – 188 . ()

. – : , 2005. – 248 .

, , (, , , , ,).

LYCOPODIOPHYTA –

LYCOPODIOPSISIDA -

Lycopodiaceae –

Lycopodiella Holub -

(!)** L. inudata (L.) Holub – . (,).

Lycopodium L. -

(!)* L. clavatum L. - . (. -).

EQUISETOPHYTA -

EQUISETOPSISIDA -

Equisetaceae -

Equisetum L. -

E. arvense L. - . (, ,).

, , , .

E.fluviatile L. – . (.).

* . *hyemale* L. – . (: – .).

E.palustre L. – . (.).

(!) *E.pratense* Ehrh. – . (. – .).

E.ramosissimum Desf. – . ,

POLYPODIOPHYTA -

POLYPODIOPSISIDA –

Ophioglossaceae –

Ophioglossum L. -

Athyriaceae -

Athyrium ROTH-

.*filix-femina* (L.) Roth – . (., .).

Cystopteris Bernh. -

C.fragilis (L.) Bernh. – . (.).

Aspidiaceae –

Dryopteris dans. -

D. carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs – . (., .).

(!) **D.cristata* (L.) A.Gray – . (.).

D. filix-mas (L.) Schott – . (.).

Thelypteridaceae –

Thelypteris Schmidel -

T. palustris Schott – . (., .).

Hypolepidaceae –

Pteridium Scop. -

**P. aquilinum* (L.) Kuhn – . (. –).

Polypodiaceae -

Polypodium L. -

(!)* *P. vulgare* L. – . (.).

Salviniaceae –

Salvinia Sequier -

** *S. natans* (L.) All. - . (., .).

PINOPHYTA -

PINOPSIDA -

Pinaceae -

Pinus L. -

P. sylvestris L. – . (.)

MAGNOLIOPHYTA -

MAGNOLIOPSIDA -

Aristolochiaceae -

Aristolochia L. -

. *clematitis* L. – . (.), ,

Asarum L. -

. *europaeum* L. – . (., .).

Nymphaceae –

Nuphar L. -

N. lutea (L.) Smith – . (.).

Nymphaea L. -

*N. alba L. – . .

(!) *N. candida J. et C. Presl – . - (. – .).

Ceratophyllaceae -

Ceratophyllum L. -

C. demersum L. – . - (.).

Ranunculaceae –

Aconitum L. -

*A. nemorosum Bieb. ex Reichenb. – . (., . –
; -). . .

Adonis L. –

A. vernalis L. – . (., . -).

(!) * . wolgensis Stev. - . (., . – .).

Anemone L. -

A. ranunculoides L. – . (.). . .

*A. sylvestris L. – . (.). . .

Batrachium (DC.) S.F. Gray –

B. aquatile (L.) Dumort. – . . (.).

B. divaricatum (Schrank) Schur - . . (.).

- B. foeniculaceum (Gilib.) V.Krecz. - . . .
- B. trichophyllum (Chaix) Bosch - . . .
- Caltha L. -
- C. palustris L. - . . . (. . .). , . . .
- Ceratocephala Moench - ' . . .
- C. testiculata (Crantz) Bess. - . . . (. . .). , . . .
- Clematis L. -
- *C. intergrifolia L. - . . . (. . . , . . .). . . .
- (!) C. recta L. - . . . (. . .). . . .
- Consolida (DC.) S.F. Gray -
- C. paniculata (Host) Schur - . . . , . . .
- C. regalis S.F.Gray - . . . (. . .). ' . . . , . . .
- Delphinium L. -
- (!) D. cuneatum Stev. ex DC. - . . . (. . . , . . . - . . .). . . .
- Ficaria Guett. -
- F. verna Huds. - . . . (. . .). , . . . , . . .
- Myosurus L. -
- M. minimus L. - . . . (. . .). . . .
- Nigella L. -
- (!)N. arvensis L. - . . . (.). ' . . .
- Pulsatilla Mill. -
- *P. latifolia Rupr. - . . . (. . . , . . . - . . . ; . . .). . . .

***P. nigricans* Storck. – . (., . – , . – ,
).

Ranunculus L. -

R. acris L. – . (.). , . .

R. auricomus L. – . (.). , . .

R. cassubicus L. –

R. flammula L. – . (.). .

R. illyricus L. – . (., . –).
, , . . .

(!) *R. lingua* L. – . (. – . , . – .).
, .

R. pedatus Waldst. et Kit. – . (.).
, , , . .

R. polyanthemus L. – . (., .). , ,
. .

R. polyphyllus Waldst. et Kit. ex Willd. – . . ,
. .

R. pseudobulbosus Schur – . . .

R. repens L. – . (.). , .

R. sceleratus L. – . (.). , ,
. .

Thalictrum L. -

T. lucidum L. – . (.). ,
. .

T. flavum L. – . (.). , .
.

T. minus L. – . (.,). , .

. simplex L. – . (.). , .

Berberidaceae –

Berberis L. -

B. vulgaris L. – . (.). , ,

Papaveraceae –

Chelidonium L. -

C. majus L. – . (.). , , ’

Glaucium Mill. -

G. corniculatum (L.) J. Rudolph – . (.). ’

Papaver L. -

P. albiflorum (Bess.) Pacz. – . .

P. dubium L. – . . ’ . .

P. rhoeas L. – . . ’ . .

Fumariaceae –

Corydalis Vent. -

**C. cava* (L.) Schweigg. et Koerte – . . .

C. intermedia (L.) Merat. –

!

**C. marschalliana* Pers. – . (., . –).

C. solida (L.) Clairv. – . (.). .

Fumaria L. -

- F. parviflora Lam. – . . . ,
 F. schleicheri Soy – Willem. – . . . (.). . . , . . .
 ,
 (?) F. vaillantii Loisel. – . . . (.). . . ,

Ulmaceae – ’

Ulmus L. - ’

- U. carpinifolia Rupp. ex G.Suckow – . . . (.).

- U. glabra Huds. – . . . (. , .).

- U. laevis Pall. – . . . (. , . , .).

Cannabaceae –

Cannabis L. -

- C. ruderalis Janisch – . . . ,

Humulus L. –

- H. lupulus L. – . . . (.). , . . . , . . .

Urticaceae –

Urtica -

- U. dioica L. – . . . (.). , . . . , . . . , . . .

- U. galeopsifolia Wierzb. ex Opiz – . . . (.).

- U. urens L. – . . . (.). , . . . , . . .

Fagaceae –

Quercus L. -

- Q. robur L. – . . . (. , .).

Betulaceae –

Alnus Mill. -

A. glutinosa Gaertn. – . (). ,

· .

Betula L. -

B. pendula Roth - . (.). ,

· .

(!) *B. pubescens* Ehrh. – . (.). ,

·

Corylaceae –

Carpinus L. –

C. betulus L. – . (., ., .). .

Corylus L. -

C. avellana L. – . (., .). . .

Phytolaccaceae -

Phytolacca L. –

P. americana L. – . . , . .

!

Nyctaginaceae –

Oxybaphus L'Her. ex Willd. -

O. nyctagineus (Michx.) Sweet – . . , . ,

· . . !

Molluginaceae -

Mollugo L. -

(!) *M. cerviana* (L.) Ser. – . (.). .

Portulacaceae –

Portulaca L. -

P. oleracea L. – . (.). , ,

· .

Caryophyllaceae –

Agrostemma L. –

(!) *A. githago* L. – . (). ,

Arenaria L. –

A. uralensis Pall. ex Spreng. - . (). , ,

Cerastium L. –

C. glomeratum Thuill. – . .

C. holosteoides Fries – . (). , ,

C. rotundatum Schur – . (). ,

Coronaria Guett. -

C. flos – cuculi (L.) A. Br. – . (.). , ,

Cucubalus L. -

C. baccifer L. – . (.). , ,

Dianthus L. –

D. andrzejowskianus (Zapal.) Kulcz. – . (.).

D. armeria L. – . , ,

D. campestris Bieb. – . (.). , ,

(!) *D. deltoides* L. – . (.). , .

D. fischeri Spreng. – . (.). .

D. platyodon Klok. – . (.). .

D. stenocalyx Juz. – . (. ; -).

Dichodon (Bartl.)Reichenb. -

D. dubium (Bast.)Ikonn. –

!

Elisanthe (Fenzl) Reichenb. –

(!)*E. noctiflora* (L.) Rupr. – . (.). , .

E. viscosa (L.) Rupr. – . (.). , ,

Eremogone Fenzl -

E. pineticola (Klok.)Klok. –

E. micradenia (.Smirn.) Ikonn. – . (.).

Gypsophila L. -

G. paniculata L. - . (.). , , .

G. perfoliata L. –

Herniaria L. -

(!) *H. besseri* Fisch. ex Hornem. – . (.). .

H. glabra L. – . (.). , , .

H. polygama J. Gay – . (.). , .

Holosteum L. -

H. umbellatum L. – . (.). , ,

Melandrium Roehl. -

M. album (Mill.) Garcke – . (.). , , ,

Minuartia L. –

(!) *M. leiosperma* Klok. – . (.). .

Moehringia L. -

M. trinervia (L.) Clairv. – . (.). ,

yosoton Moench - c

M. aquaticum (L.) Moench – . (.). ,

Otites Adans. –

O. borysthenica (Grun.)Klok. – . (.). ,

O. exaltata (Friv.) Holub – . (,). .

Psamophiliella Ikonn. -

P. muralis (L.) Ikonn. – . (.). , , ,

P. stepposa (Klok.) Ikonn. –

!

Sagina L. –

(!)*S. nodosa* (L.) Fenzl – . (. – .).

S. procumbens L. – . . , .

Saponaria L. -

S. officinalis L. – . (.). , , .

Scleranthus L. -

S. annuus L. – . (.). ,

- S. perennis* L. – . (-). ,
- Silene* L. -
- S. chlorantha* (Willd.) Ehrh – . (). , ,
- S. coringiiflora* Andrzej – . ,
- !
- S. dichotoma* Ehrh. – . (). ,
- S. nutans* L. – . (). , , ,
- S. multiflora* (Waldst. et Kit.) Pers. – . ().
- S. tatarica* (L.) Pers. – . (). ,
- S. vulgaris* (Moench) Garcke – . (). , , ,
- Spergula* L. –
- S. arvensis* L. – . (). . .
- S. maxima* Weihe – . , . .
- Spergularia* J. et C. Presl. –
- (!) *S. marina* (L.) Griseb. – . (; -).
- S. rubra* (L.) J. et C. Presl. – . ().
- Stellaria* L. -
- S. fragilis* Klok. – . . .
- S. graminea* L. – . (). , , ,

- S. holostea L. – . (). ,
- S. hyppocotona (Czern.) Klok. – . ’ .
- S. media (L.) Vill. – . (). ’ ,
- S. palustris Retz. – . (). .

Vaccaria N.M.Wolf –

- (!)V. segetalis Garcke – . (). ’ .
- Viscaria Bernh. -
- V. vulgaris Bernh. – . (). , ,

Amaranthaceae –

Amaranthus L. -

- A. albus L. – . (). ’ ,
- A. blitoides S. Wats. – . (). ’ , ,
- A. retroflexus L. – . (). ’ , ,

Chenopodiaceae –

Atriplex L. -

- . nitens Schkuhr. – . (). ’ ,
- A. oblongifolia Waldst. et Kit. – . ’ .
- . patula L. – . (). ’ , ,

- . prostrata Boucher – . (). ,
- , ' . .
- A. tatarica L. – . . ' . . .
- Bassia All. –
- (!) B. sedoides (Pall.) Aschers. – . (,).
- .
- Camphorosma L. -
- C. annua Pall. –
- Ceratocarpus L. – -
- (!) C. arenarius L. – . – . (- . .).
- , .
- Chenopodium L. -
- C. album L. – . (). ' , .
- .
- (!) C. botrys L. – . (). .
- C. betaceum Andrz. - . . ' , , ,
- .
- C. glaucum L. – . (). . .
- (!) C. hybridum L. – . (). .
- C. opulifolium Schrad. ex Koch et Ziz. – . ().
- , , . .
- C. polyspermum L. – . ().
- , , ' . .
- C. rubrum L. – . (). ,
- , ' . .
- (!) C. schraderanum Schult. – . (-). ' .
- .
- C. suecicum J. Murr. – . (). ' . .
- C. urbicum L. – . (). ' , , ,
- . .

Corispermum L. -

C. marschallii Stev. - . ().

C. nitidulum Klok. - . ().

Kochia Roth -

K. laniflora (S.G.Gmel.) Borb. - . ().

K. prostrata (L.) Schrad. - . (; -).

Polycnemum L. -

(!) P. majus A.Br. - . ().

(!) P. minus Kitt. - . ().

Salsola L. -

S. iberica Sennen et Pau - . ().

Polygonaceae -

Polygonum L. - ,

P. amphibium L. - . ().

P. arenarium Waldst. et Kit. -

P. aviculare L. - . ().

(?) P. bellardii All. - . ().

P. arenarium.

(!)*P. bistorta L. - . (- , ;).

P. hydropiper L. - . ().

P. minus Huds. - . (,).

(!) P. mite Schrank - . ' ().

- P. persicaria* L. – . (). , ,
. .
- P. tomentosum* Schrank – . (). . .
- P. convolvulus* L. – . (). , ,
. .
- P. dumetorum* L. – . (). , ,
. .
- Rumex** L. -
- R. acetosa* L. – . (). . .
- R. acetosella* L. – . (,). , ,
. .
- (?) *R. aquaticus* L. – . (-). ,
. ?
- R. confertus* Willd. – . (). , , .
- R. crispus* L. – . (). , ,
. .
- R. hydrolapathum* Huds. – . (). ,
. .
- (?) *R. longifolius* DC. – . (). , .
- R. maritimus* L. – . (). ,
. .
- R. sanguineus* L. – . (-). ,
. .
- R. sylvestris* (Lam.) Wallr. – . (). , .
- R. thyrsoiflorus* Fingerh. – . (). ,
. .

Limoniaceae –

Limonium Mill. -

L. alutaceum (Stev.) O. Kuntze – . (, -).

Hypericaceae –

Hypericum L. -

H. hirsutum L. – . (). . .

H. elegans Steph. ex Willd. – . (). . .

H. perforatum L. – . (). ,

Violaceae –

Viola L. –

V. accrescens Klok. – . (-).

V. ambigua Waldst. et Kit. – . (). . .

(!) V. arenaria DC. – . (). . .

V. arvensis Murr. – . (). , . .

V. canina L. – . (). . .

V. hirta L. – . (). , , , . .

V. lavrenkoana Klok. – . . .

!

V. matutina Klok. – . (). , . .

V. mirabilis L. – . (). . .

V. montana L. – . . .

V. odorata L. – . (). . .

V. reichenbachiana Jord. ex Boreau – . ().

V. stagnina Kit. – . (). . .

V. *suavis* Bieb. - . (). . .

Cucurbitaceae –

Bryonia L. -

B. alba L. – . (). . .

Echinocystis Torr. ex A.Gray -

E. lobata (Michx.) Torr. ex A.Gray – . . ,
. . .

Brassicaceae –

Alliaria Scop. –

A. petiolata (Bieb.) Cavara et Grande – . . ().
. , . .

Alyssum L. –

A. calycinum L. – . (). . .

A. desertorum Stapf. – . (). , ,
. .

A. hirsutum Bieb. – . , . .

Arabidopsis(DC.) Heynh. -

A. thaliana (L.) Heynh. – . (). , ,
. . .

Arabis L. –

(!) *A. pendula* L. – . (). , .

(!) *A. planisiliqua* (Pers.)Reichenb. – . ().
. , .

(!) *A. sagittata* (Bertol.) DC. – . (– .).
. , .

Barbarea R. Br. -

B. stricta Andrz. – . (–). . .

. *vulgaris* R. Br. – . (). , , .
. .

Berteroa DC. -

- B. nana* (L.) DC. – . (). , e , , .
- Brassica* L. -
- B. campestris* L. – . (). , . .
- Bunias* L. -
- B. orientalis* L. – . (). , , .
- Camelina* Crantz -
- C. microcarpa* Andrz. – . (). . .
- C. sylvestris* Wallr. – . (). , . .
- Capsella* Medik. -
- C. bursa-pastoris* (L.) Medik. – . (). , , .
- Cardamine* L. -
- C. amara* L. – . (-). . .
- C. dentata* Schult. – . (). , , .
- C. impatiens* L. – . (). , , .
- (!) *C. parviflora* L. – . (-). .
- Cardaria* Desv. -
- . draba* (L.) Desv. – . (). , , .
- Chorispora* R.Br. ex DC. -
- .tenella* (Pall.) DC. – . (). , , .
- Conringia* Adans. –
- (!) *C. orientalis* (L.) Dumort. – . (-). , .

Crambe L. -

C. tatarica Sebeok. - . ' . .
!

Dentaria L. -

*D. bulbifera L. - . (; . - . ; -
.). . .

*D. quinquefolia Bieb. - . ' (; - .).
. .

Descurainia Webb. et Pratl. -

D. sophia (L.) Webb. ex Prantl. - . (). ' . .

Diplotaxis DC. -

D. muralis DC. - . (- , ; -).
,

(!) D. tenuifolia (L.) DC. - . (-). ' .

Draba L. -

D. nemorosa L. - . (). , , .

(!) D. sibirica (Pall.) Thell. - . (- C).
.

Erophila DC. -

E. verna (L.) Bess - . (). , ,
,

Eruca Mill. -

E. sativa Mill. - . ' . .

Erucastrum C. Presl -

E. armoracioides (Czern.) Cruchet - . .
.

Erysimum L. -

- E. cheiranthoides* L. – . (). , , .
- E. diffusum* Ehrh. – . (). .
- E. hieracifolium* L. – . (,). , , .
- Euclidium* R. Br. -
- E. syriacum* R. Br. – . (). ’ , .
- Hesperis* L. -
- H. tristis* L. – . (). . .
- Isatis* L. –
- (!)*I. tinctoria* L. – . (. – .) . ’ .
- Lepidium* L. –
- L. densiflorum* Schrad. – . (). ’ . .
- L. latifolium* L. – . (). , .
- L. perfoliatum* L. – . (). , .
- L. ruderales* L. – . (). ’ . .
- Neslia* Desv. –
- (!)*N. paniculata* (L.) Desv. – . (,). ’ .
- Raphanus* L. –
- R. raphanistrum* L. – . (). ’ . .
- Rorippa* Scop. –

R. mephatica (L.) Bess. – . . . ().

R. austriaca (Crantz) Bess. – . . . ().

R. palustris (L.) Bess. – . . . ().

R. sylvestris (L.) Bess. – . . . ().

Sinapis L. -

S. arvensis L. – . . . ().

Sisymbrium L. -

S. loeselii L. – . . . ().

S. altissimum L. – . . . ().

S. officinale (L.) Scop. – . . . ().

S. polymorphum (Murr.) Roth – . . . ().

S. wolgense Bieb.ex Fourn. – . . .

Syrenia Andrzejewski -

S. montana (Pall.) Klok. – . . . ().

Thlaspi L. -

T. arvense L. – . . . ().

T. perfoliatum L. – . . .

Turritis L. -

T. glabra L. – . (). ,

Resedaceae –

Reseda L. -

R. lutea L. – . (). , .

Salicaceae –

Populus L. -

P. alba L. – . (,). .

P. canescens (Ait.) Smith – . (). .

P. nigra L. – . (). .

P. tremula L. – (). .

Salix L. -

S. acutifolia Willd. – . (). , .

S. alba L. – . (;). , .

(!) *S. aurita* L. – . (). .

S. caprea L. - . (). .

S. cinerea L. – . (). , ,

S. fragilis L. – . (, ,). .

(!) *S. pentandra* L. – . ' (). , .

S. rosmarinifolia L. – . (). .

(!)**S. starkeana* Willd. – . (,). .

S. triandra L. – . (,). , ,

S. viminalis L. – . (-). ,

(!) *S. vinogradovii* A. Skvorts. – . (–
).

Ericaceae –

Calluna Salisb. -

(!)**C. vulgaris* (L.)Hull. – . (; - -).
.

Pyrolaceae –

Chimaphila ursh. -

(!)**C. umbellat* (L.) W. Barton – . (– . ; –
).

Ortilia Rafin. -

(!)**O. secunda* (L.) House – . (; ; -).
.

Pyrola L. –

(!)* *P. rotundifolia* L. – . (; -).
.

Primulaceae –

Anagallis L. – .

(!) . *arvensis* L. – . . (; ; –).
,

Androsace L. -

A. elongata L. – . (). . .

Centunculus L. –

(!) . *minimus* L. – . (). .

Glaux L. –

G. maritima L. – . (; -).
.

Hottonia L. –

(!) *H. palustris* L. – . (). ,
.

Lysimachia L. -

L. nummularia L. - . (). , .

L. vulgaris L. - . (). ,

. .

Naumburgia Moench -

(!)* N. thyrsoflora (L.) Reichenb. - . ().

, .

Primula L. -

*P. veris L. - . (). . .

Tiliaceae -

Tilia L. -

T. cordata Mill. - . (). .

.

Malvaceae -

Althaea L. -

A. officinalis L. - . ().

, . .

Lavatera L. -

L. thuringiaca L. - (). , ,

. .

Malva L. -

(!) M. neglecta Wallr. - . (). , .

M. pusilla Smith - . (). , ,

. .

Euphorbiaceae -

Euphorbia L. -

E. kaleniczenkoi Czern. - . . , ,

, . .

E. palustris L. - . (). . .

- . peplus L. – . (). , .
- E. seguierana Neck – . (). , .
- E. semivillosa Prokh. – . . .
- E. stepposa Zoz – . (). , .
- E. subtilis Prokh - . . .
- E. virgultosa Klok. – . (). , , ’

Mercuri lis L. -

- M. perennis L. – . (). .

Grossulariaceae –

Ribes L. -

- R. nigrum L. – . (, -). .

Crassulaceae –

Sedum L. -

- S. acre L. – . (). .
- *S. purpureum Schult. – . (). , .
- S. reflexum L. – . .
- S. ruprechtii (Jalas) Omelcz. – . (). , .

Sempervivum L. -

- S. ruthenicum Schnittsp. et C.B.Lehm. – . (). .

Saxifragaceae –

Chrysosplenium L. -

**C. alternifolium* L. – . (– . ;).

Rosaceae –

Agrimonia L. -

A. eupatoria L. – . (). , ,

A. procera Wallr. – . (,). . .

Cerasus L. -

**C. avium* Moench – (; -). ,

**C. fruticosa* (Pall.) Woron. – . . .

Comarum L. –

(!) **C. palustre* L. - . . (–).

Crataegus L. -

C. curvicepala Lindm. – . (). ,

**C. ucrainica* Pojark. – . (–). ,

Filipendula Mill. -

F. denudata (J.et C. Presl) Fritch – . (). ,

F. vulgaris Moench – . (). .

Fragaria L. –

(!) *F. campestris* Stev. – . (). .

F. vesca L. – . (). ,

F. viridis Duch. – . (). , . .

Geum L. -

- G. aleppicum* Jacq. – . (; -).
 , . .
- G. urbanum* L. – . (). , ,
 . .
- Malus* Mill. – .
- M. praecox* (Pall.) Borkh. – . (). , .
 .
- M. sylvestris* Mill. – . . , . . .
- Padus* Mill. -
- P. avium* Mill. – . (). , .
 .
- Potentilla* L. -
- P. anserina* L. – . (). , . .
- P. arenaria* Borkh. – . (). . .
- P. argentea* L. – . (). , , , .
- P. canescens* Bess. – . (). , . .
- **P. erecta* (L.) Raeusch. – . (; -).
 , . .
- P. humifusa* Willd. ex Schlecht. – . (). .
- . .
- P. impolita* Wahlenb. – . (). , ,
 . .
- P. heptaphylla* L. –
- P. norvegica* L. – . (). . .
- P. obscura* Willd. – . (). , . .
- P. patula* Waldst. et Kit. – . (). .
- . .
- P. reptans* L. – . (). , .
 .

- P. supina* L. – . (-). ,
- ·
- Poterium* L. -
- P. polygamum* Waldst. et Kit. – . ,
- · !
- Prunus* L. –
- (!) *P. spinosa* L. – . (-).
-
- P. stepposa* Kotov – . (). , .
-
- Pyrus* L. -
- P. communis* L. – . (,). , .
-
- Rosa* L. –
- R. antonowii* (Lonacz.) Dubovik – . , ,
- · !
- **R. chrshanovskii* Dubovik – . (-).
- ·
- R. corymbifera* Borkh. – . (). , ,
- ·
- R. dumalis* Bechst. – . (). , .
-
- R. lupulina* Dubovik – . . .
-
- (!) *R. majalis* Herrm. – . (,). .
- R. mediata* Dubovik – . . , ,
- · !
- R. pomifera* Herrm. – . (- ,).
- ·
- (!)**R. spinosissima* L. – . (). .

- R. tesquicola Dubovik –
- R. tomentosa Smith – (,). , ,
- R. rubiginosa L. – ().
- (!) R. uncinella Bess. – (). , .
- Rubus L. -
- R. caesius L. – (). ,
- R. idaeus L. – (.). ,
- R. nessensis W. Hall. –
- *R. saxatilis L. – (–). ,
- Sanguisorba L. -
- *S. officinalis L. – (). , .
- Sorbus L. -
- S. aucuparia L. - (,). ,
- Spiraea L. –
- S. crenata L. – (). .
- Fabaceae –**
- Anthyllis L. –
- A. macrocephala Wend. – (). ,
- Astragalus L. -
- A. austriacus Jacq. –
- A. cicer L. – (). , , ,

- ***A. dasyanthus* Pall. – . (- , -).
- . *glycyphyllus* L. – . ().
- . *onobrychis* L. – . ().
- . *varius* S. G. Gmel. – . ().
- Caragana* Lam. -
- (!) **C. frutex* (L.) C. Koch – . (-).
- Chamaecytisus* Link -
- C. austriacus* (L.) Link – . (,).
- C. lindemannii* (V.Krecz.) Klaskova – . ().
- (!) *C. ruthenicus* (Fisch. x Woloszcz.) Klaskova – . (. -).
- Coronilla* L. -
- C. varia* L. – . (). , , .
- Genista* L. -
- G. tinctoria* L. – . (). , , .
- Lathyrus* L. -
- L. niger*(L.) Bernh. – . ().
- **L. pannonicus* (Jacq.) Garcke – . ().
- L. pratensis* L. – . (). , , .
- (!) *L. sylvestris* L. – . (). H , .
- L. tuberosus* L. – . (). , , , .

- L. vernus (L.) Bernh. – . ().
- Lotus L. -
- L. ucrainicus Klok. – . (). , , ’
- Medicago L. -
- M. lupulina L. – . (). , .
- M. procumbens Bess. – . (). , .
- M. romanica Prod. – . (). .
- M. sativa L. – . (). , , .
- Melilotus ll. -
- M. albus Medik. – . (). , , .
- M. dentatus (Waldst. et Kit.) Pers. - . (-).
- M. officinalis (L.) Pall. – . (). , ,
- M. wolgicus Poir. – . !
- Onobrychis Mill. –
- O. tanaitica Spreng. - . (). , .
- Ononis L -
- O. arvensis L. - . (). , .
- Oxytropis D . -
- *O. pilosa (L) DC. – . .
- Trifolium L. -
- T. alpestre L. - . (). .

- T. arvense L. - . (). , , .
- T. aureum Pall. - . (). . .
- T. campestre Schreb. - . (). , .
- T. dubium Sibth. - . . , . .
- T. elegans Savi - . (). . .
- T. fragiferum L. - . (; -). , . .
- T. medium L. - . (). , .
- T. montanum L. - . (). , , .
- T. pratense L. - . (,). , , . .
- T. repens L. - . (). , , . .
- Vicia L. -
- V. angustifolia Reichard - . (). , , .
- V. grandiflorum Scop. - . (). , , .
- V. cracca L. - . (). , , , .
- V. dumetorum L. - . (-). . .
- V. hirsuta S. F. Gray - . (). , , .
- V. pisiformis L. - . (). , .
- V. sativa L. - . , . .
- V. sepium L. - . (,). , .

V. tenuifolia (L.) Roth- . (). , ,

V. tetrasperma (L.) Schreb. – . (). ,

V. villosa Roth – . (). , , .

Lythraceae –

Lythrum L. -

L. salicaria L. – . (). , ,

L. virgatum L. – . (). .

eplis L. -

P. portula L. – . (). .

Onagraceae –

Chamaerion (Rafin.) Rafin. -

C. angustifolium (L.) Holub – . (). ,

Circaea L. -

C. lutetiana L. – . .

Epilobium L. -

E. collinum C. C. Gmel. – . .

E. hirsutum L. – . (). ,

E. montanum L. – . .

E. palustre L. – . (). , .

E. parviflorum Schreb. – . (). ,

(!) *E. roseum* (L.) Schreb. – . (). ,

(!) *E. tetragonum* L. – . (). , ,

Oenothera L -

O. biennis L. – . (). , ,

Haloragaceae –

Myriophyllum L. –

M. spicatum L. – . ().

(!) *M. verticillatum* L. – . ().

Hippuridaceae –

Hippuris L. –

(!) *H. lanceolata* Retz. – . . (- . . .
) .

Anacardiaceae -

Cotinus Mill –

C. coggygria Scop. – . . , . . .

Rutaceae –

Dictamnus L. –

(!) *D. gymnostylis* Stev. – . (- . . .) .

Aceraceae -

Acer L. -

A. campestre L. – . (). . . .

. *platanoides* L. – . (). . . .

A. negundo L. – . , . . .

A. pseudoplatanus L. – .

. tataricum L. – .

().

Linaceae –

Linum L. -

L. hirsutum L. – .

L. catharticum L. – .

(-).

L. flavum L. – .

(!) *L. nervosum* Waldst. et Kit – .

().

**L. perenne* L. – .

().

Radiola Hill –

(!) *R. linoides* Roth – .

().

Zygophyllaceae –

Tribulus L. -

T. terrestris L. – . ().

Oxalidaceae -

Xanthoxalis Small. -

X. dillenii (Jacq.) Holub – . ().

X. fontana (Bunge) Holub – .

Geraniaceae -

Erodium L'Her. -

E. cicutarium (L) L'Her. – .

().

Geranium L. –

(!) *G. collinum* Steph – .

().

- G. divaricatum Ehrh. – . ().
- G. molle L. – . ' (,).
- G. palustre L. – . ().
- G. pratense L. – . , .
- G. pusillum L. – . (). ' ,
- (!) G. pyreniacum Burm. Fil. – . (). , .
- G. robertianum L. – . (). .
- G. sanguineum L. – . - ().
- G. sibiricum L. – . ' .
- !

Balsaminaceae -

- Impatiens L. – -
- . glandulifera Royle – .- . , ,
- . noli-tangere L. – .- . ,
- . parviflora DC. – .- . ,

Polyalaceae –

- Polygala L. –
- P. comosa Schkuhr. – . (). , .
- P. podolica DC. – . (). , ' .
- P. vulgaris L. – . (). .

Cornaceae –

- Swida Opiz –
- S. sanguinea (L.) Opiz – . (). , .

Apiaceae –

Aegopodium L. –

A. podagraria L. – . (). . .

Aethusa L. -

A. cynapium L.– . . (). ,

, . .

Angelica L. -

A. sylvestris L. – . (). . .

Anthriscus Pers. -

A. sylvestris (L.) Hoffm. - . . , ,

. . .

Archangelica N.M. Wolf -

A. officinalis Hoffm. - . (). , ,

. . .

Astrodaucus Drude -

A. orientalis (L.) Drude – . . ,

. . !

, .

Bupleurum L. -

(!) B. rotundifolium L. - . (, ,).

.

Carum L. -

. carvi L. – . (). , . .

Chaerophyllum L. -

(!)C. bulbosum L. - . (). . .

C. prescottii DC. – . (). . .

C. temulum L. – . ' (). , ,

. . .

Cicuta L. –

(!) *C. virosa* L. – . (.; –). ,

Cnidium Cuss. -

C. dubium (Schkuhr.) Thell – . (). ,

Conium L. -

. maculatum L. – . (,). , ’

Daucus L.-

D. carota L. – . (). , , .

Eryngium L. -

E. campestre L. – . (I). ,

E. planum - . (). , , .

Falcaria Fabr. -

F. vulgaris Bernh. – . (). , . .

Heracleum L. -

H. sibiricum L. – . (). , , ,

Laserpitium L. –

(!) *L. prutenicum* L. - . (–).

Libanotis Hill -

L. intermedia Rupr – . (). , ’

Oenanthe L. -

O. aquatica (L.) Poir. – . (). ,

Ostericum Hoffm. -

O. palustre (Bess.) Bess. - . (). ,

Peucedanum L. -

*P. arenarium Waldst. et Kit. - . ().

(!) P. carvifolia Vill. - . (). , .

P. lubimenkoanum Kotov - . (). , .

P. oreoselinum (L.) Moench - . (). . .

Pastinaca L. -

P. sylvestris Mill. - . (-). , ,

Pimpinella L. -

P. saxifraga L. - . (). , ,

Seseli L. -

S. annuum L. - . (). , .

S. campestre Bess. - . (). , .

S. tortuosum L. - . (). , .

Silaum Mill. -

S. alpestre (L.) Thell. - . (). .

Sium L. -

S. latifolium L. - . (). , .

S. sisaroides DC. - . (-).

Torilis Adans -

T. japonica (Houtt.) DC. - . (). , ,

Trinia Hoffm. -

(!)**T. kitaibelii* Bieb. - . (-). .

(!) *T. multicaulis* Schischk. - . (). .

Celastraceae -

Euonymus L. -

E. europaea L. - . (). ,

E. verrucosa Scop. - . (). . .

Rhamnaceae -

Frangula Mill. -

F. alnus Mill. - . (I). , ,

Rhamnus L. -

R. cathartica L. - . (). , , .

Vitaceae -

Parthenocissus Planch -

P. quinquefolia (L.) Planch - . . ' ,

Santalaceae -

Thesium L. -

T. arvense Horvatovszky - . (). ,

(!) *T. ebracteatum* Hayne - . (-). .

Loranthaceae –

Viscum L. -

V. album L. - . ().

Oleaceae –

Fraxinus L. -

F. excelsior L. - . ().

Eleagnaceae –

Eleagnus L. -

E. angustifolia L. - .

Caprifoliaceae –

Lonicera L. -

L. tatarica L. - .

Sambucus L. -

S. nigra L. - . ().

S. racemosa L. - .

Viburnum L. -

V. opulus L. - . ().

Adoxaceae –

Adoxa L. -

. A. moschatellina L. - . ().

Valerianaceae –

Valeriana L. -

V. exaltata Mikan. fil. – . (). , . .

V. nitida Kreyer - . , ' .

V. stolonifera Czern. – . ().

Valerianella Mill. -

V. carinata Loisel. – . , .

V. locusta (L.) L'Herminier – . (-).

Dipsacaceae –

Cephalaria Schrad. x Roem. et Schult. –

C. uralensis (Murr.) Roem. et Schult. – . .

Dipsacus L. -

D. strigosus Willd. ex Roem. et Schult. – . ().

D. sylvestris Huds. – . (). , ,

Knautia L. -

K. arvensis (L.) Coult. – . (). , ' ,

Scabiosa L. -

S. ochroleuca L. – . - (). H , ,

Succisa Hall. -

S. pratensis Moench – . (-).

Apocynaceae –

Vinca L. –

- **V. herbacea* Waldst. et Kit – . ’ (,). ,
- **V. minor* L. – . (; -). .

Asclepidaceae –

Asclepias L. -

- A. syriacus* L. – . (.). ’ ,
- Vincetoxicum* N.M.Wolf -

- V. hirundinaria* Medik. – . (.). , ,
- V. rossicum* (Kleop.) Barb. – . . .

Gentianaceae –

Centaurium Hill -

- C. erythraea* Rafin. – . (; -). ,
- (!) *C. meyeri* (Bunge) Druce – . (-).
- . pulchellum* (Sw.) Druce – . (). ,
- (!) *C. uliginosum* (Waldst. et Kit.) Beck. – . (- ; -). , .

Gentiana L. –

- (!) *G. cruciata* L. – . (, ; - ; -).
- **G. pneumonanthe* L. – . (. ; -). , , .

Gentianella Moench –

- (?) *G. lingulata* (Agardh.) Prichard. – . (-).
- **G. pneumonanthe* L.

Rubiaceae -

Asperula L -

A. cynanchica L. – . (). . .

Galium L. -

G. album Mill. – . (). , ,

. .

G. aparine L. . (). ’ , ,

. .

G. articulatum Lam. – . (,). , ,

. .

G. boreale L. – . (, ,). , .

.

G. humifusum Bieb. - . (). , .

.

G. octonarium (Klok.) Soo – . (). .

. .

G. odorata (L.) Scop. – . (). . .

G. palustre L. – . (). ,

. .

G. rivale (Sibth. t Smith) Griseb. – . (). .

. .

G. ruprechtii Pobed. – . (-).

. .

(!) G. ruthenicum Willd – . (; -).

.

(!) G. tinctorium (L.) Scop – . (). , .

G. verum L. – . (, ,). , ,

, . .

G. uliginosum L. – . (). , .

. .

Polemoniaceae -

Polemonium L. -

(!)* *P. caeruleum* L. – . (, , . ; -).

Convolvulaceae –

Calystegia R.Br. -

C. sepium (L.) R.Br. – . (). ,

Convolvulus L. -

C. arvensis L. – . (,). ,

Cuscutaceae –

Cuscuta L. -

C. europaea L. – . (). , ,

C. epithymum (L.)L. – . (). ,

Boraginaceae -

Aegonychon S.F. Gray –

(!) **A. purpureo-caeruleum* (L.) Holub – . - ().

Anchusa L. –

**A. gmelini* Ledeb. – . (). .

Asperugo L. -

A. procumbens L. – . (). , .

Buglossoides Moench -

B. arvensis (L.) Johlst. – . (). , ,

B. czernjaevii (Klok.) Czer. – . . .

Cynoglossum L. -

C. officinale L. – . (). , ’ ,

, . .

Echium L. -

(!)**E. maculatum* L. – . (). , .

E. vulgare L. – . (). , , ’ .

.

Lappula Moench -

L. patula (Lehm.) Menyharth – . (– .).

. .

L. squarrosa (Retz.) Dumort. – . (.). , ’

. .

Lithospermum L. -

L. officinale L. – . (). , ,

. .

Lycopsis L. -

L. orientalis L. – ’ . .

(?) *L. arvensis* L. – . (– ,). ’

. , .

Myosotis L. -

M. arvensis (L.) Hill – . (). , ,

. .

M. caespitosa K.F. Schulz – . (). , ,

. .

M. micrantha Pall. ex Lehm – . (.).

, . .

M. palustris L. – . (). , .

.

Nonea Medik. –

N. rossica Stev. – . . (). , ’ .

.

Omphalodes ill. -

O. scorpioides (Haenke) Schrank – . ().

Pulmonaria L. -

P. angustifolia L. – . ().

P. obscura Dumort. – . ().

Strophostoma Turcz. -

S. sparsiflora (Mikan.) Turcz. – . (). , ,

Symphytum L. -

S. officinale L. – . (). , ,

S. tauricum Willd. – . (). . .

Solanaceae –

Datura L. –

D. stramonium L. – . (). , . .

Hyoscyamus L. -

H. niger L. – . (). , ,

Lycium L. -

L. barbarum L. – . . , . .

Physalis L. –

(!) P. alkekengi L. – . (-). .

Solanum L. -

S. nigrum L. – . (). , ,

S. dulcamara L. - . - (). ,

Scrophulariaceae –

Euphrasia L. -

- E. pectinata* Ten. – . (). , .
- Gratiola* L. -
- G. officinalis* L. – . (). , ,
- . .
- Lathraea* L. –
- L. squamaria* L. – . . (). . .
- . .
- Limosella* L. –
- (!) *L. aquatica* L. – . (). .
- Lindernia* All. –
- L. procumbens* (Krock.) Borb. – . .
- . .
- Linaria* Mill. -
- **L. dulcis* Klok. – . (). . .
- L. genistifolia* (L.) Mill. – . (,). , .
- . .
- L. maeotica* Klok. –
- L. vulgaris* Mill. – . (). , .
- . .
- Melampyrum* L. -
- M. cristatum* L. – . (). .
- . .
- M. nemorosum* L. – . (-). , .
- . .
- M. vulgatum* Pers. – . (). , .
- . .
- Odontites* Ludw. -
- O. vulgaris* Moench – . (). , ,
- . .
- Orthantha* (Benth.) A. Kerner –

- (!) *P. lutea* (L.) A. Kerner ex Wettst. – . (-).
- Pedicularis* L. -
- **P. dasyastachys* Schrenk - . ().
- (!) **P. kaufmannii* Pinzg. – . (). , .
- (!) *P. palustris* L. – . (:). ,
- Rhinanthus* L. -
- R. aestivalis* (N.Zing.) Schischk. t Serg. – . ().
- R. minor* L. – . (,). .
- Scrophularia* L. -
- S. nodosa* L. – . (). , .
- S. umbrosa* Dumort. – . (- ,). , , .
- Verbascum* L. -
- V. austriacum* Schott – . (-). .
- V. blattaria* L. – . (). .
- V. lychnitis* L. – . (). , , , .
- V. nigrum* L. – . (). , .
- V. phoeniceum* L. – . (). , , .
- V. phlomoides* L. – . ().
- V. thapsiforme* Schrad. – . (). .
- V. thapsus* L. – . (,). , .

Veronica L. -

- V. anagallis-aquatica L. - . (). , .
.
V. anagalloides Guss. - . (). , .
.
V. arvensis L. - . (; -). , .
.
V. austriaca L. - . (). , .
.
V. beccabunga L. - . (). , .
.
V. chamaedrys L. - . (). , , .
.
V. dillenii Crantz - . (). . .
(!) V. hederifolia L. - . (). , , .
V. incana L. - . . .
V. longifolia L. - . (). , .
.
V. officinalis L. - . (; -). , .
.
V. paczoskiana Klok. - . (). .
.
(!) V. persica Poir - . (; -). , .
.
V. polita Fries - . (). , , .
.
V. poljensis Murb. - . . , . .
(!) V. praecox All - . (-). .
V. prostrata L. - . (). , . .

- V. serpyllifolia* L. – . (). , .
- V. scutellata* L. - . (). , ,
- V. steppacea* otov – . (; -).
- V. teucrium* L. – . (). ,
- V. verna* L. – . (). , , .
- Orobanchaceae –**
- Orobanche* L. –
- O. alba* Steph. – . .
- (!) . *cumana* Wallr. – . (). , .
- Lentibulariaceae –**
- Utricularia* L. –
- **U. vulgaris* L. – . (; -).
- Plantaginaceae –**
- Plantago* L. -
- P. cornutii* Gouan – . .
- P. dubia* L. – . (). , .
- P. lanceolata* L. – . (). , ,
- P. major* L. – . (). , .
- P. maxima* Juss ex Jacq – . .
- P. media* L. – . (). , , .

P. salsa Pall. – . ().

. .

P. scabra Moench - . (). ,

. .

P. stepposa Kuprian. –

(!) *P. tenuiflora* Waldst. et Kit – . (-).

Verbenaceae –

Verbena L. -

V. officinalis L. – . (– ,). ,

. .

Laminaceae –

Acinos Mill –

A. arvensis (Lam.) Dandy – . (). ' .

.

Ajuga L. -

A. chia Schreb L. – . (- , ,).

. .

A. genevensis L. – . (). , , . .

Ballota L. -

B. ruderalis Sw. – . ' (). ' , ,

. .

Betonica L. -

B. officinalis L. – . (). , ,

. .

Chaiturus Willd. –

C. marrubiastrum (L.) Reichenb. – . . (). ,

, , . .

Clinopodium L. -

- C. vulgare* L. – . (). ,
- . .
- Dracocephalum* L. –
- (!) * *D. ruyschiana* L. – . (). .
- D. thymiflorum* L. – . (). ,
- , . .
- Elsholzia* Willd. -
- E. ciliata* (Thunb.) Hyl. – . (,). ,
- . .
- Galeopsis* L. -
- G. bifida* Boenn. – . , ,
- . .
- G. tetrahit* L. – . (). , .
- . .
- Glechoma* L. -
- G. hederacea* L. – . (). , ,
- . .
- G. hirsuta* Waldst. et Kit. – . (). .
- . .
- Lamium* L. –
- L. album* L. – . . (. -). .
- . .
- L. amplexicaule* L. – . . (). , , .
- . .
- L. maculatum* L. – . . (). ,
- , . .
- L. purpureum* L. – . . (). , ,
- . .
- Leonurus* L. –

- L. quinquelobatus Gilib. – . . . ’ (,). ’
- ’ ,
- Lycopus L. -
- L. europaeus L. – . (). ,
-
- L. exaltatus L. – . (). , . . .
- Marrubium L. –
- (!) M. praecox Janka – . (). .
- Mentha L. – ’
- M. aquatica L. – . (). , . . .
-
- M. arvensis L. - . (). , . . .
-
- M. gentilis L. – . . ’
- !
- Nepeta L. – ’
- N. cataria L. – . . (). . . .
- N. pannonica L. – . . (). . . .
- Origanum L. -
- O. vulgare L. – . (). ,
- ,
- Phlomis L. -
- P. pungens Willd. – . (- , , ,
-). . . .
- P. tuberosa L. – . (). , . . .
-
- Prunella L. -
- P. vulgaris L. – . (). , , . . .
- Salvia L. -
- *S. betonicaefolia Etl. –

- S. nemorosa* L. – . (,). , ,
- S. nutans* L. – . (). . .
- S. pratensis* L. – . (). , ,
- S. verticillata* L. – . (). , , . .
- Scutellaria L. -**
- Sc. altissima* L. – . (). . .
- Sc. galericulata* L. – . (). , ,
- , . . .
- Sc. hastifolia* L. – . (). ,
- . . .
- Stachys L. -**
- St. germanica* L. – . (,). ’ ,
- . . .
- St. neglecta* Klok. – . (). ’ ,
- . . .
- St. palustris* L. – . (). , ,
- , . . .
- St. sylvatica* L. – . (). . .
- St. transsilvanica* Schur – . (). ,
- . . .
- Teucrium L. -**
- T. chamaedrys* L. – . (). . .
- T. scordium* L. – . (). , ,
- . . .
- Thymus L. -**
- T. marschallianus* Willd. – . (). . .
- Th. pallasianus* H. Braun - . (). . .

**T. tschernjajevii* Klok. et Shost. – . (). ,

Callitrichaceae –

Callitrich L. –

(!) *C. verna* L. – . (). .

Campanulaceae –

Asyneuma Griseb. et Schenk –

* . *canescens* (Waldst. et Kit.) Griseb. et Schenk – . (; -
).

Campanula L. –

. *bononiensis* L. – . (). . .

(!) *C. cervicaria* L. – . (-). , .

. *glomerata* L. – . (.). , ,

. *latifolia* L. – . . .

. *patula* L. – . (; -). , . .

**C. persicifolia* L. – . (; - ; -
).

. *rapunculoides* L. – . (). , ,

. *rapunculus* L. – . (-). ,

. *rotundifolia* L. – . (). ,

. *sibirica* L. – . (). , .

. *trachelium* L. – . (). . .

Jasione L. – -

J. montana L. – .- . (). .

Asteraceae –

Achillea L. -

A. micrantha Willd. – . ().

. millefolium L. – . (). , , ,

. nobilis L. – . (). . .

. pannonica Scheele – . . , .

Achyrophorus Adans. –

A. maculatus (L.) Scop. – . (). ,

Ambrosia L. -

A. artemisifolia L. – . . , . .

Anthemis L. –

A. cotula L. – . (). , , ,

A. ruthenica Bieb. – . (). . .

* . subtinctoria Dobrocz. – . ().

Antennaria Gaertn. –

(!) *A. dioica (L.) Gaertn. – . . (; – ; -
) . , .

Arctium L. -

A. lappa L. – . (). , , .

. minus (Hill.) Bernh. – . (). , , .

. tomentosum Mill. – . (). , ,

, . .

Artemisia L. -

- A. absinthium L. - . (). ,
. .
A. annua L. - . , . .
. arbotanum L. - . (). .
. .
. austriaca Jacq. - . (). , .
. .
. dniproica Klok. - . (). . .
(!) A. pontica L. - . (-). .
A. santonica L. - . (). . .
A. scoparia Waldst. et Kit - . (). . .
A. vulgaris L. - . (). , ,

Aster L. -

- * A. amelloides Bess. - . a (). . .

Barkhausia Moench -

- B. rhoeadifolia Bieb. - . .
. !

Bidens L. -

- B. cernua L. - . (). . .
B. frondosa L. - . . .
. tripartita L. - . (). , ,

Carduus L. -

- C. acanthoides L. - . (). . .
. crispus L. - . (). . .
. nutans L. - . (). , . .
(!) C. pseudocollinus (Schmalh.) Klok. - . (-
.) .

- C. thoermeri* Weinm. – . (-).
-
- Carlina* L. -
- C. biebersteinii* Bernh. ex Hornem. – . (). ,
- , · .
- Centaurea* L. –
- C. adpressa* Ledeb. – . · .
- C. borysthenica* Grun. – . ().
-
- C. cyanus* L. – . (). ,
- *diffusa* Lam. – . (- ,). ,
- .
- *jacea* L. – . (). , , .
- **C. orientalis* L. – . · .
- C. pseudocoriacea* Dobrocz. – . · .
-
- *pseudomaculosa* Dobrocz. – . (). ,
- , , · .
- *pseudophrygia* C.A.Mey – . (, ,).
- .
- *substituta* Czern. – . · , ,
- .
- *scabiosa* L. – . (). , .
-
- **C. sumensis* Kalen. – . (). , .
-
- (!) · *trichocephala* Bieb. – . (- ,).
-
- Chamomilla* S.F. Gray -
- *recutita* (L.) Rauschert - . · , · .

- C. suaveolens* (Pursh.) Rydb. – . (). ,
- Chartolepis ass. -
- (!) . *intermedia* Bo ss. – . ().
- Chondrilla L. -
- (?) . *graminea* L. – . (). ,
- . *juncea* L. – . , ’
- Cichorium L. -
- C. intybus* L. – . (). , , .
- Cirsium ll. -
- C. arvense* (L.) Scop. – . (,). ’
- . *canum* (L.) All. – . (). ,
- . *esculentum* (Siev.) C.A.Mey – . ().
- . *incanum* (S.G. Gmel.) Fisch. – . (,). ,
- (!) *C. palustre* (L.) Scop. – . (). , .
- . *setosum* (Willd.) Bess. – . (,). ’ ,
- . *ucrainicum* Bess. – . (). , ,
- . *vulgare* (Savi) Ten. – . (). , ,
- Crepis L. -
- C. tectorum* L. – . (). , ,
- Crinitaria Cass. -

- . villosa (L.) Grossh. – . (- ; -).
- . .
- Cyclachena Fresen -
- . xanthiifolia (Nutt.) Fresen – . , .
- . .
- Echinops L. -
- E. sphaerocephalus L. – . (). ,
- , . .
- Erigeron L. -
- E. acris L. – . (). , .
- . canadensis L. – . (). , ,
- . .
- (!) . podolicus Bess. – . (). .
- Eupatorium L. -
- E. cannabinum L. – . (). , .
- . .
- Filago L. -
- F. arvensis L. – . (). ,
- , . .
- Galatella Cass. -
- G. dracunculoides (Lam.) Nees – . . , .
- . .
- Galinsoga Ruiz et Pav. -
- G. parviflora Cav. – . (). , ,
- , , . .
- Gnaphalium L. -
- G. luteo-album L. – . (). . .
- (!)*G. uliginosum L. – . (). , ,
- . .
- Grindelia Willd. -

- G. squarrosa (Pursh.) Dun. – . (). , .
- Helichrysum Mill -
- H. arenarium (L.) Moench – . (). , ,
- Hieracium L. -
- . arvicola Naeg. t Peter - . , .
- (?) H. auricula Lam. t DC. – . (- .). ,
- H. cymosum L. – . , , ,
- H. glomeratum (Fries) Naeg. et Peter – . .
- H. echioides Lumn.- . (). , ,
- H. hispidissimum Rehm. – . . .
- H. pilosella L. – . (). , ,
- H. piloselloides Vill. – . (). ,
- . plicatum (Zahn) Juxip – . .
- H. pratense Tausch – . (). , . .
- H. umbellatum L. – . (). , ,
- H. viosum Pall. – . (- .). ,
- H. zizianum Tausch – . . .
- Inula L. -

- I. aspera* Poir. – . , .
- . *britannica* L. – . (). ,
- , .
- . *ensifolia* L. – . .
- * . *helenium* L. – . (; -).
- , , .
- . *salicina* L. – . (). , ,
- . .
- Jurinea* Cass. -
- J. arachnoidea* Bunge – . (- ; -)).
- . .
- J. pseudocyanoides* Klok. – . ().
- , . .
- Lactuca* L. -
- L. chaixii* Vill. – . (). ,
- . .
- L. saligna* L. – . (). , ,
- , . .
- L. serriola* Torner - . (). , ,
- , . .
- (!)**L. stricta* Waldst. et Kit – . (). .
- L. tatarica* C.A.Mey – . . ,
- . .
- Lapsana* L. -
- L. communis* L. – . (). , ,
- . .
- Leontodon* L. -
- L. autumnalis* L. – . (). , , , .
- . .
- Leucanthemum* Mill -

- L. vulgare Lam. – . (). ,
 , , . .
 Matricaria L. -
- M. perforata Merat. – . (). , , ,
 . .
 Mycelis Cass. -
- M. muralis (L.) Dumort. – . ,
 , . .
 Onopordum L. -
- O. acanthium L. – . (). , .
 .
 Petasites Mill –
- (!) P. hybridus (L.) Gaertn., Mey. et Schreb – . (-
). , .
 P. spurius (Retz.) Reichenb. – . (-).
 . .
 Picris L. -
- P. hieracioides L. – . (). , , ,
 , , . .
 Ptarmica Mill -
- P. salicifolia (Bess.) Serg. – . (). ,
 , . .
 Pulicaria Gaertn. -
- P. vulgaris Gaertn. – . (). , .
 .
 Pyrethrum Zinn -
- P. corymbosum (L.) Scop. – . (). , .
 .
 Scorzonera L. -

- S. laciniata* L. – . (). , , .
- S. parviflora* Jacq – . (– , , -). . .
- **S. purpurea* L. – . (). . .
Senecio L. –
- **S. borysthenticus* (DC.) Andr. – . (). .
- S. czernjiaevii* Minder. – . (). , .
- S. erucifolius* L. – . , . .
- S. fluviatilis* Wallr – . . .
- S. jacobaea* L. – . (). , , .
- S. paucifolius* S.G. Gmel. – . .
- S. vernalis* Waldst. et Kit. – . (). , , .
- S. viscosum* L. – . , . !
- S. vulgaris* L. – . (). , , .
- Serratula* L. –
- (!) *S. coronata* L. – . (). , , .
- S. heterophylla* (L.) Desf. – . (). , .
- S. tinctoria* L. – . (). , , .
- Solidago* L. -

- S. canadensis* L. – . . . ,
- S. virgaurea* L. – . . . (. . .). . . . , . . . ,
- Sonchus* L. –
- S. asper* (L.) Hill – (. . .). . . . ,
- S. arvensis* L. – (. . .). . . . , . . . ,
- S. oleraceus* L. – (. . .). . . . , . . . ,
- S. palustris* L. – (. . . - . . .).
- Stenactis* Cass. -
- S. annua* (L.) Nees – (. . .). . . . , . . . , . . . ,
- Tanacetum* L. -
- T. vulgare* L. – (. . .). . . . , . . . ,
- Taraxacum* Wigg. -
- T. bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz. – (. . .).
- T. erythrospermum* Andrz. – ,
- T. officinale* Webb. ex Wigg. – (. . .). . . . , . . . , . . . ,
- T. serotinum* (Waldst. et Kit) Poir. – (. . .).
- Tragopogon* L. -

- T. major Jacq. – . . . (,). , , ,
- T. orientalis L. – . . . (). . . .
- T. podolicus (DC.) Artemcz. –
- *T. ucrainicus Artemcz. – . . . (.). . . .
- Tripolium Nees –
- T. vulgare Nees – . . . (–). . . .
- Tussilago L. – - -
- T. farfara L. – .- - . . . (). ,
- Xanthium L. –
- X. albinum (Widd) N. Scholz - . . . , , ,
- (!) X. spinosum L. – . . . (). , , .
- X. strumarium L. – . . . (). , . .

LILIOPSIDA-

Butomaceae –

Butomus L. -

B. umbellatus L. – . . . (). ,

Alismataceae –

Alisma L. –

22. A. lanceolata With. –

A. plantago-aquatica L. – . . . (.). ,

Sagittaria L. -

S. sagittifolia L. – . (). , .

Hydrocharitaceae –

Elodea Michx. -

E. canadensis Michx. – . . , .

Hydrocharis L. -

H. morsus-ranae L. – . (,).

Stratiotes L. –

(!) *S. al ides L.* – . . (- . ;).

Juncaginaceae –

Triglochin L.-

T. maritimus L. – . (, , -).

T. palutre L. – . (). , .

Potamogetonaceae –

Potamogeton L. -

P. crispus L. – . (). , .

(!) *P. friesii Rupr.* – . (- .).

(!) *P. lucens L.* – . (- .).

P.natans L. - . (- .). ,

P.pectinatus L. – . (). .

P.perfoliatus L. – . (- .).

Najadaceae –

aulinia Willd. –

(!) . minor (All) Coss. t Germ. – . (– .).

Najas L. –

(!) N. major All. – . (– .).

N. marina L. –

Liliaceae –

Anthericum L. -

A. ramosum L. – . (; - .).

Bellevalia Lapeyr –

(!) *B. sarmatica (Pall. ex Geogi) Woronow - . (,).

Bulbocodium L. -

**B. versicolor (Ker - Gawl.) Spreng. – . (; - . ; - . ; - .). H . .

Convallaria L. –

*C. majalis L. – . (; - .). , ,

Fritillaria L. -

**F. meleagroides Patrin.ex Schult et Schult. fil – . ().

(?) **F. meleagris L. – . (– .).

**F.ruthenica Wikstr. – . (). . .

Gagea Salisb. -

G. erubescens (Bess.) Schult. et Schult. fil – . ().

G.lutea (L.) Ker-Gawl. – . (). . .

- G. minima* (L.) Ker-Gawl. – . (). ,
- . .
- G. pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. fil – . ().
- . .
- Hyacinthella* Schur –
- **H. leucophacea* (C. Koch) Schur – . (, ; –).
- . .
- Muscari* Mill. –
- * *M. neglectum* Guss. – . . (; -).
- , . .
- Ornithogalum* L. –
- (!) ***O. boucheanum* (Kunth) Aschers. – . (- , . -). , . , .
- O. gussonei* Ten. – . (,). ,
- , . .
- Paris* L. –
- P. quadrifolia* L. – . . (- , ,).
- . .
- Polygonatum* Mill. -
- P. multiflorum* (L.) All. – . (). .
- .
- P. odoratum* (Mill) Druce - . (). ,
- . .
- Scilla* L. –
- **S. bifolia* L. – . (, -). .
- .
- **S. sibirica* Haw. – (,). . .
- Tulipa* L. -
- ***T. quercetorum* Klok. et Zoz – . (, ; -).
- . .

Veratrum L. –

(!) *V. lobelianum* Bernh. – . (– .).

·

Alliaceae -

Allium L. -

A. angulosum L. – . ,

·

A. oleraceum L. – . (). , , .

·

A. savranicum Bess. – . (– .).

·

A. scorodoprasum L. – . (). , ,

·

A. sphaerocephalum L. – . (,). ,

·

** *A. ursinum* L. – . (). .

·

A. waldsteinii G. Don. fil – . (,). ,

, .

Asparagaceae –

Asparagus L. -

A. officinalis L. – . (). ,

·

A. polyphyllus Stev. – . ,

·

Iridaceae –

rocus L. -

***C. reticulatus* Stev ex Adam – . (, ; -

). .

Gladiolus L -

***G. tenuis* Bieb. – . (). , , ,

Iris L. -

I. hungarica Waldst. et Kit. – . (, -).

***I. pineticola* Klok. – . (, ; -).

. *pumila* L. – . (-). .

. *pseudoacorus* L. – . (). , ,

I. sibirica L. – . (- . ; -).

Orchidaceae –

Dactylorhiza Nevski –

(!)***D. incarnata* (L.) Soo – . ' (. , - , - , -). , .

Epipactis Zinn -

***E. helleborine* (L.) Crantz – . (, , ; -).

Listera R. Br. –

** *L. ovata* (L.) R. Br. – . . (, .).

Orchis L. -

***O. coriophora* L. – . (). .

***O. palustris* Jacq. – . (, , , ,).

Platanthera Rich. -

(!)** *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb. – . (. ; -). , .

Juncaceae –

Juncus L. -

- J. articulatus L. – . (). ,
- J. atratus rock. – . (). . .
- J. bufonius L. – . ' (). , , .
- J. compressus Jacq. – . . , .
- J. conglomeratus L. – . (). ,
- J. effusus L. – . (). , ,
- J. gerardii Loisel. – . (, ; -).
- J. inflexus L. – . (). , ,
- J. tenuis Willd. – . . , .

Luzula DC. -

- L. campestris (L.) DC. – . .
- L. multiflora (Retz.) Lej. – . . ,
- L. pallescens Sw. – . (). ,

Cyperaceae –

Blysmus (L.) Panz. ex Schult. –

- B. compressus (L.) Panz. ex Link – . (, ; - ,
).

Bolboschoenus (Aschers.) Palla -

- . compactus* (Hoffm.) Drob. - . (,).
- . maritimus* (L.) Palla - . (, , -).

Carex L. -

- . acuta* L. - . (, ,).
- . acutiformis* Ehrh. - . ().
- . brevicollis* DC. - . !
- . cespitosa* L. - . ().
- . colchica* J. Gay - . ().
- . digitata* L. - . (-).
- . distans* L. - . (,).
- C. elata* All. - .
- . elongata* L. - . ().
- . ericetorum* Poll. - . (; -).
- C. hartmanii* Cajand. - . (-).
- . hirta* L. - . ().
- (!)**C. humilis* Leyss. - . ().
- C. leporina* L. - . (,).
- C. melanostachya* Bieb. ex Willd. - . (,).

- C. michelii* Host – . (,). , , .
- C. montana* L. –
- C. muricata* L. – . (). , , .
- C. nigra* (L.) Reichard. – . (–).
- C. otrubae* Podp. – . , . .
- C. pallescens* L. – . (). , , .
- C. pilosa* Scop. – . (, ,). .
- C. praecox* Schreb. – . (). , , , .
- (!) *C. pseudocyperus* L. – . (, ; –). , .
- C. remota* L – . (. – .). .
- **C. secalina* Wahlenb. –
- (!) *C. serotina* Merat - . (). .
- (!)**C. rhizina* Blytt. ex Lidbl. – . (–). .
- C. riparia* Curt. – . (,). , , .
- C. rostrata* Stokes – . (). , .
- C. supina* Wahlenb. – . (). , .

- C. tomentosa* L. – . ().
- C. vesicaria* L. – . ().
- C. vulpina* L. – . ().
- Cyperus* L. -
- . fuscus* L. – . ().
- C. glomeratus* L. – .
- !
- Dichostylis* Beauv. ex Lest. –
- (!) *D. hamulosa* (Bieb.) Ness – . (-).
- (!) *D. micheliana* (L.) Ness – . (. ; -).
- Eleocharis* R.Br. -
- (!) *E. acicularis* (L.) Roem et Schult – . ().
- E. palustris* (L.) Roem. et Schult. – . (). , ,
- E. uniglumis* (Link) Schult. – . (; -).
- Holoschoenus* Link -
- H. vulgaris* Link – . ().
- Pycneus* Beauv. –
- P. flavescens* (L.) Reichenb. – . (,).
- Schoenoplectus* Palla –
- S. lacustris* (L.) Palla – . . .

S. tabernaemontanii (C.C.Gmel.) Palla – . (,).

, . .

Scirpus L. -

S. sylvaticus L. – . (). , ,

. .

Poaceae –

Aegilops L. -

A. cylindrica Host – . . , ’

. .

Agropyron Gaertn. -

A. lavrenkoanum Prokud. – . (- .). .

.

. *pectinatum* (Bieb.) Beauv. – . (). ,

, . .

(!) *A. tanaiticum* Nevski – . (, -).

.

Agrostis L. –

A. gigantea Roth – . (,). , ,

. .

(!) *A. canina* L. – . c (-). .

. *stolonifera* L. – . , ,

. .

. *tenius* Sibth. – . (). , , .

A. vinealis Schreb. – . (). ,

. .

Alopecurus L. -

A. aequalis Sobol. – . (,). ,

. .

. *arundinaceus* Poir. – . (). ,

. .

- A. geniculatus* L. – . (,). ,
- . .
- (!) *A. myosuroides* Huds. – . (, ,).
- , .
- . *pratensis* L. – . (,). ,
- , , . .
- Anisantha* C.Koch -
- A. tectorum* (L.) Nevski – . (). ’ ,
- . .
- Anthoxanthum* L. –
- (!) . *odoratum* L. – . . (– . .).
- . .
- Apera* Adans -
- A. spica-venti* (L.) Beauv. – . (). , ’
- . .
- Arrhenatherum* Beauv. -
- A. elatius* (L.) J. t C. Presl. – . . , ,
- . .
- Avena* L. –
- A. fatua* L. - . (, ,). ’
- . .
- Beckmania* Host -
- B. eruciformis* (L.) Host – . (). ,
- . .
- Brachypodium* Beauv. -
- B. sylvatica* (Huds.) Beauv. – . (). .
- . .
- Bromopsis* Fourr. –
- B. inermis* (Leyss.) Holub – . (). , ,
- , , . .

- B. riparia* (Rehm.) Holub – . ().
- .
Bromus L. -
- B. arvensis* L. – . (). , ’
- . .
- (!) *B. commutatus* Schrad. – . (- .).
 , ’ .
- (!) *B. japonicus* Thunb. – . (, , -). ’
 , .
- . *mollis* L. – . (,). , , . .
- B. squarrosus* L – . (,). , ,
- , .
- Calamagrostis* Adans. -
- . *canescens* (Web.) Roth – . (). ,
- . .
- C. epigeios* (L.) Roth – . (,). ,
- . .
- Catabrosa* Beauv. -
- . *aquatica* (L.) Beauv. – . (). ,
- . .
- Cenchrus* L. -
- C. pauciflorum* Berth. – . . ’ . .
- . .
- Crypsis* Ait. -
- C. aculeata* (L.) Ait. – . (,). ,
- , . .
- . *schoenoides* (L.) Lam. – . (, . ,).
- . .
- Dactylis* L. -

D. glomerata L. – . (). , ,

.

Deschampsia Beauv. –

(!) *D. caespitosa* (L.) Beauv. – . ().

.

Digitaria Hall. -

D. aegyptiaca (Retz.) Willd. – . ().

.

D. ischaemum (Schreb.) Muehl. – . (,).

.

D. sanguinalis (L.) Scop. – . ' (,). ,

,

Echinochloa Beauv. -

E. crusgalii (L.) Beauv. – . (). , ,

.

Elytrigia Desv. -

E. intermedia (Host) Nevski – . (, ; -).

,

. *repens* (L.) Nevski – . (). , , ,

,

, e

Eragrostis N.M. Wolf -

(!) *E. aegyptiaca* (Willd.) Delile – . (, – .

).

E. minor Host - . (, ,). , ,

.

. *pilosa* (L.) Beauv. – . (, ; -).

,

.

. *suaveolens* A. Beck. ex Claus – . (- ;).

.

Eremopyrum (Ledeb.) Jaub. t Spach -

(!) *E. triticeum* (Gaertn.) Nevski - . (- ,).

Festuca L. -

F. beckeri (Hack.) Trautv. - . (,).

F. gigantea (L.) Vill. - . (.).

F. orientalis V.Krecz. - . (,).

F. pratensis Huds. - . (,).

F. rupicola Heuff. - . (. - ;). , ,

F. valesiaca Gaud. - . (,).

Glyceria R.Br. -

G. fluitans (L.) R.Br. - . (). , ,

G. maxima (. Hartm.) Holmb. - . (). ,

G. plicata (Fries) Fries - . (). ,

Helictotrichon Bess. -

(!) *H. pubescens* (Huds) Pilg - . (,).

Hierochloe R.Br. -

H. repens (Host) Beauv. - . . (, ,). , 0 0 .

Hordeum L. -

H. leporinum Link - . . . , ' .

Koeleria Pers. -

K. cristata (L.) Pers. - . (,). ,

. delavignei Czern. ex Domin - . . .

(!) . grandis Bess. ex Gorski - . (, -).

K. sabuletorum (Domin) Klok. - . (, ,).

Leersia Sw. -

L. oryzoides (L.) Sw. - . (-).

Lerchenfeldia Schur -

(!) L. flexuosa (L.) Schur - . (. . -

. ,). .

!

Leymus Hochst -

L. sabulosus (Bieb.) Tzvel. - . . ,

. . !

Lolium L - a

L. perenne L. - . (,). , , .

Melica L. -

M. altissima L. - . (, , , .). ,

. , , .

. nutans L. - . (,). . .

- . *picta* C. Koch – . (,).
- * . *transsilvanica* Schur - . (, ,).
- Milium L. -**
- M. effusum* L. – . (. – ;). ,
- Molinia Schrank -**
- M. caerulea* (L.) Moench – . (, –).
- Phalaroides N.M. Wolf -**
- P. arundinacea* (L.) Raesch. – . (). ,
- Phleum L. -**
- P. phleoides* (L.) Karst. – . (, , ,). ,
- P. pratense* L. – . (, ,). , ,
- Pholurus Trin – c**
- (!) *P. annonicus* (Host) Trin. (– . , ,).
- Phragmites Adans -**
- P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – . (). ,
- Poa L. -**
- P. angustifolia* L. – . ,
- . *annua* L. – . (). ,

- . *bulbosa* L. – . (). ,
- .
compressa L. – . (,). .
- .
P. nemoralis L. – . (, ,).
 , .
- P. palustris* L. – . (,). , ,
- .
P. pratensis L. – . (). , , .
- .
P. sylvicola Guss. – . (). , ,
- .
 Puccinella Parl -
P. distans (Jacq.) Parl – . (). ,
- .
P. bilykiana Klok. – . . .
- Roegneria C. Koch -
R. cania (L.) Nevski – . (,). ,
- .
 Sclerochloa Beauv. -
S. dura (L.) Beauv. – . (). ’
- .
 Secale L. -
 **S. sylvestre* Host – . (,). .
- .
 Setaria Beauv. -
S. glauca (L.) Beauv. – . (). ’ , ,
- .
 (!) *S. talica* (L.) Beauv. – . (). ’ .

S. verticillata (L.) Beauv. – . (). ,

S. viridis (L.) Beauv. – . (). ,

Stipa L. -

(!)** *S. pennata* L. – . (–).

** *S. borysthena* Klok. ex Prokud. – . (,).

***S. apillata* L. – . (, – , .
; - ,).

***S. ulcherrima* . Koch – . .

Araceae –

Acorus L. -

. *calamus* L. – . (). , .

Lemnaceae –

Lemna L. -

L. minor L. – . (). .

L. trisulca L. – . ().

Spirodela Schleid. -

S. polyrrhyza (L.) Schleid. – . ().

Wolffia Horkel ex Schleid -

W. arrhiza (L.) Horkel ex Wimm. – . (– .
).

Sparganiaceae –

Sparganium L. –

S. emersum Rehm – . . . (– ; -).

S. erectum L. – . . . (– .). ,

(!) **S. minimum* Wallr. – . . . (-).

(!) *S. neglectum* Beeby – . . . (-).

Typhaceae –

Typha L. -

T. angustifolia L. – . . . (). ,

T. latifolia L. – . . . (). , .

5.

’ ,
 . . . (2002),
 ,
 5.1. -
 9 -
 ’ 1,
 1401,5 (1%
). 6 (1138), 2 ’ (5,5) 1
 (258). -
 , -
 (1030)
 .
 . , .
 - 5
 12 .

(28,5)

3

(14)

6

8

(15,7)

2

5

(14,2)

(35,6)

()

7

,

"

" (0,5)

(3

7

).

,

"

" (5)

- 2

15

(258)

. . .
8 .

5.2.

. . . (1997),
1/3 ,

,
,
-

:

- () ;
- , ;
- , ;
- , ;
- , .

(. 3-7). ,
. . . (2007),

" (1996),
16 23 2005 .

5.2.

78 , 5
, 2 , 6
, 17 58

.
,

– Equisetum hyemale L.

1) :
. , 2007 (.
.). (. ,),
. ;

– Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

1) : , 45
. ” ,
2005 (.). (. , 1927),
. ,

– Salvinia natans (L.) All.

- 1) , , 2003
(. ;);
- 2) , , 2004;
- 3) , , ,
2006;
- 4) , , , 2007.
- 5) , , 2008 (.).
:
- , 1958. ,
- , 1980. ,

- . , . (), 1996.
..

– Nymphaea alba L.

- . , . , 2003;

- . , . . . , ,
2005;

- . , . , 2006;

- . , . , 2007.

:

- . , . , 1980. ..

– Aconitum nemorosum Bieb. ex Reichenb.

1 : ,

. , , 2006 (. . .).

:

- . , (1887 .),

- . , , 2004. ..

, . . (2005)

,

.

– Adonis vernalis L.

1. . , , 2004

(. , .);

2. . , , 2004 (. , . ,

. . .);

3. . . . , , 2007, (. . . . ,);
4. . . . , , , 2007 (. . . .);
5. . . . , , , 2007;
6. . . . , , , , 2008;
7. . . . , , , 2008;
8. . . . , , , 2008.

:

- , , 1962. . . . ,
- , , 1979.
- , , 1985.
- , ,
- , , , , 1987.
- „
- , , 2006.

– Anemone sylvestris L.

- 1) , , , 2004 (.);
- 2) , , , 2007;
- 3) , , , 2007 (.);
- 4) , , , 2007.

– Clematis integrifolia L.

- 1) , , , 2003 (.

);
2) . , , 2007 (.).

– Pulsatilla latifolia Rupr.

- 1) . , , 2006 (. , . . .);
- 2) . (.), , 2007, (.);
- 3) . , , 2007 (.).

– Pulsatilla nigricans Stoerck.

- 1) . , , 2002 (.);
- 2) . , , 2002;
- 3) . , , 2005;
- 4) . , , 2006 (.).
- 5) . , , 2008 (.).

- :
- . , 1965. .,
 - . , 1965. . . ,
 - , 1967. . . ,
 - . , 1993. . .

– Corydalis cava (L.) Schweigg. et Koerte

– **Corydalis marschalliana (L.) Pers.**

- 6) . . . , 2005 (. . .
1);
 - 7) . . . , 2006;
 - 8) . . . , 2007 (. . .);
 - 9) . . . , 2007 (. . .);
 - 10) . . . , 2007 (. . .).
- :
- 11) . . . , 1915. . . ,
 - 12) . . . , 1967. . .
- . . . " . . . "

1_ – (. . .
– 1979 .).
- (. . .),
, " " (45-48 .).
. . . (2005) –
" " .

– **Viola lavrenkoana Klok.**

- 1) . , , 2003, (.);
- 2) . , , , 2006 (.);
- 3) . , . , , , ,
 , 2008 (.).

– Dentaria bulbifera L.

- 1) . , , , 2002;
- 2) . , , , 2006 (.);
- 3) . , , ,
 . , , 2007 (.);
- 4) . , , , 2007 (. , .
 . .).

:

- 13) . , , , 1980. . .
 . ,
 " " .

– Dentaria quinquefolia Bieb.

- 1) . , , ,
 2003 (. . .);
- 2) . , , , 2004 (. ,
 .);
- 3) . , , , 2005;
- 4) . , , , 2006 (.);
- 5) . , ,
 , 2007;
- 6) . , , , 2007 (.);
- 7) . , . , , 2007
 (.);

8) . , (. 33), ,
2008 (.);

9) . , ,
, 2008.

:-
- . , , 1956. . . ,

- . , , 1913. . . .

“ ”

- Primula veris L.

1) . , , 2 , 2005
(. , . . .);

2) . , , 2007 (.).

- . , , 1914. . . ,

- . , , 1982. . . . ,

- . . . , 1980. . . .

“ ”

- Sedum purpureum (L.) Schult.

1) . , , 2006 (. . .);

2) . , , 2006;

3) . , . , 2006;

4) . , . . . ,
, 2006;

5) . , , 2007 (. . .);

6) . , , 2008 (.).

– Chrysosplenium alternifolium L.

1) . , , 2004 (. , . . .);

2) . , .9 – 10, , 2008.

3) . , , 2007 (.).

– Cerasus avium (L.) Moench

1) . , , 2003 (. . .);

2) . , , 2005, . : .

- . , - , 1978. . . ,

- . , , 1980. . .

– Cerasus fruticosa (Pall.) Woron.

1 : . , , 2007 (. . .).

– Crataegus ucrainica Pojark.

1) . , , 2007 (. , . . .);

2) . , , 2007;

3) . , , 2007 (.).

– Potentilla erecta (L.) Ra usch.

.
(. 38, 39, 42, 45, 46, 47), , 2004 (. , . ,
. . . .).

– Rosa chrshanovskii Dubovik

: . ,
, 2007 (.).
:
- . , " " , 1993. . .

– Rubus saxatilis L.

1 : , 45 .
, , . 2006 (. . . .).

– Sanguisorba officinalis L.

- 1) . , , ,
2003;
- 2) . , . , , 2004;
- 3) , 45 . ,
, , 2005 (. . . .);

- 4) . , . ,
 , 2006 (.);
- 5) . , . ,
 2006;
- 6) . , . ,
 2006;
- 7) . , . ,
 , 2007 (.);
- 8) . , . ,
 , 2007;
- 9) . , . , 2007;
- 10) . , . , 2007 (.
);
- 11) . , . , 2008.
 :
 - . , 1954. .

– Astragalus dasyanthus Pall.

- 1) . , . , 2006 (. , . ,
 . . .);
- 2) . , . , 2007 (.
).

– Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke

- 1) . , . , 2004 (.
 , . . .);

- 2) . , , 2007 (.);
- 3) . , , 2007;
- 4) . , , 2008.

– Oxytropis pilosa (L.) D .

- 1) . , , 2007 (. . . .
 .).
- 2) . , , 2008;
- 3) . , , 2008.

– Linum perenne L.

- 1 : . ,
 , 2005 (. . .).

– stericum palustre (Bess.) Bess.

463. . , ,
 , 2006;
464. , , . , 2006, ;
465. . , , .
 , 2007.

– Peucedanum arenarium Waldst. et kit.

- 1) . , , 2005 (. . . .
 .);
- 2) . , , 2005.

– Valeriana exaltata Mikan.

- 1) . . . , . . . , 2005, . . . ;
- 2) . . . , . . . , 2006 (. . .);
- 3) . . . , . . . - . . . , 2007;
- 4) . . . , . . . ,
. . . , 2007 (. . .);

– Vinca herbacea Waldst. et Kit.

- 1) . . . , . . . , 2007 (. . .
.);
- 2) . . . , . . . , 2007.

– Vinca minor L.

- 1 . . . : . . . , . . . , 2004 (. . . ,).
:
- . . . , 1978. . . . ,
- . . . , 1913, . . . ; 1985, . . . ,
- . . . , 1978. . . .

– Gentiana pneumonanthe L.

- . . . : . . . , . . . 39, . . .
. . . , . . . , 2005
(. . . ,).

:
- . , ,2004. . .
.

– Vincetoxicum rossicum (Kleop.) Barb.

834) . , , ,
2004 (. . .);

835) . , . 2007 (.
).

,
.

– Anchusa gmelinii Ledeb.

1) . , , ,2005 (.);

2) . , , , 2005 (. . .
);

3) . , , ,2005;

4) . , , , 2006
(.);

5) . , , ,2007 (.);

6) . , , ,2007 (.
);

7) . , . , ,2007.

.

– Linaria dul is Klok.

1) . , , ,2003 (. . . , .
);

2) . , , , 2005;

3) . , , ,2007;

- 4) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 5) . . . , . . . , 2008;
- 6) . . . , . . . , 2008.

– Lindernia procumbens (Krock.) Borb.

1 : . . . , . . . ,
 , 2007 (. . . , . . .).

– Pedicularis dasytachys Schrenk

- 1) . . . , . . . , . . . , 2004
 (. . . , . . . , . . .);
- 2) . . . , . . . , . . . ,
 2004, (. . .);
- 3) . . . , . . . , . . . , 2005;
- 4) . . . , . . . , . . . , 2007 (. . .
);
- 5) . . . , . . . , . . . , 2008;
- 6) . . . , . . . , . . . , 2008;
- 7) . . . , . . . , . . . , 2008.

– Utricularia vulgaris L.

- 1) . . . , . . . , . . . , 2007 (. . . , . . .
);
 - 2) . . . , . . . , . . . , 2008.
- :
- . . . , . . . , 1980. . . .

– Salvia betonicaefolia Etl.

- 1) . . . , 2005 (. . .);
- 2) . . . - . . . , 2007 (. . .);
- 3) . . . , 2007;
- 4) . . . , 2008.

– Thymus tschernjajevii Klok. et Shost.

- 1) . . . , 2007 (. . .);
- 2) . . . , 2007 (. . .).

– syneuma canescens (W.K.) Griseb. et Schenk

- 1) . . . , 2003 (. . .);
- 2) . . . , 2005 (. . .);
- 3) . . . , 2007 (. . .);
- 4) . . . , 2007 (. . .);
- 5) . . . , 2007 (. . .);
- 6) . . . , 2007 (. . .);

– **Campanula persicifolia L.**

1. , 2003 (.);
 2. , 2004 (.);
 3. , 2004;
 4. , 2005;
 5. , 2005;
 6. , 2005 (.);
 7. , 2005;
 8. , 2007 (.);
 9. , (.);
 10. (.).
- :
- 14) , ,
 - 15) , 1963.

– **Anthemis subtinctoria Dobroc.**

- 1) , 2005;
- 2) , 2005;
- 3) , 2006;
- 4) - , 2006 (.);
- 5) , 2006 (.);
- 6) , 2007 (.);
- 7) , 2007 (.);

- 8) . , . -
 , , 2007;
- 9) . , . ,
 , 2007;
- 10) . , , 2007 (.
);
- 11) . , , 2007
 (.);
- 12) . , , 2007 (.
);
- 13) . , , 2008.

– Aster amelloides Bess.

- 1) . , , 2005 (.
 . . , .);
- 2) . , , 2007 (. , .).

– Centaurea orientalis L.

- 1) . , , 2004
 (. , . . .);
- 2) . , . , 2007
 (.);
- 3) . , , 2007 (.
).

– Centaurea sumensis Kalen.

- 1) . . . , 2007 (. . .);
- 2) . . . , 2005;
- 3) . . . , 2005 (. . .);
- 4) . . . , 2005 (. . .).

– Inula helenium L.

- 1) . . . , 2003;
- 2) . . . , 2005;
- 3) . . . , 2006;
- 4) . . . , 2006;
- 5) . . . , 2006;
- 6) . . . , 2006;
- 7) . . . , 2006;
- 8) . . . , 2007.

– Senecio borysthenticus (DC.) Andrs.

- 1) 8 , 2005 (. . .);
- 2) . . . , 2005 (. . .);
- 3) . . . , 2006 (. . .);
- 4) . . . , 2006;

- 5) . , , 2006;
- 6) . , , 2007;
- 7) . , , 2007;
- 8) . , , 2007
(.);
- 9) . , , 2007;
- 10) . , , 2008;
11. . , , 2008.

– Scorzonera purpurea L.

(., . 38), , 2006 (. , . . .).

- . , , 1969.

– Tragopogon ucrainicus Artemcz.

1. . , , , 2005;
2. . , , , 2003;
3. . , , , 2003;
4. . , , , 2005;
5. . , , , 2005;
6. . , . 2003 (.);
7. . , , , 2005;
8. . , , , 2005;

9. , 2005;
10. , 2005;
11. , 2005;
12. , 2008;
13. , 2008;
14. , 2008;
15. , 2008.

– **Bulbocodium versicolor (Ker-Gawl.)**

Spreng.

1. (.), , 2006 (.);
 2. , 2008 (.).
- :
- , 1972.
- , 1979.

– **Convallaria majalis L.**

- 457) , 2002 (.);
- 458) , 2003 (.);
- 459) , 2004 (.);
- 460) , 2003;

- 461) . , , , , 2005;
- 462) . , . ,
, 2006;
- 463) . , , , 2005 (. , .);
- 464) . , , 2005 (.);
- 465) . , , , 2005;
- 466) . , , 2005 (.
);
- 467) . , . , 2006, ;
- 468) . , . , , 2006 (.
);
- 469) . , . ,
, 2006;
- 470) . , , , 2007 (. , .);
- 471) . , , ,
2007;
- 472) . , . ,
, 2007;
- 473) . , . ,
, 2007;
- 474) . , . , ,
2007;
- 475) . , .
, , 2008;
- 476) . , , (. 31),
, 2008;
- 477) . , , , 2008;
- 478) . , , , 2008;
- 479) . , , , 2008(.).

„
“

– Fritillaria meleagroides Patr. ex Schult. et Schult. fil.

1) . , , 2003 (. ,
1);

2) . , , 2005;

3) . , , , 2006;

4) . , , 2006 (.);

5) . , , ,
(.);

6) . , , , 2008.

:

- . , 1979.

- . , 1979.

– Fritillaria ruthenica Wikstr.

:
, 27 32, , 2002 (. ,).

– Hyacinthella leucophaea (. Koch) Schur

- 1) . , , 2003;
- 2) . , , 2004 (. . . , .);
- 3) . , , , 2005 (. , .);
- 4) . , , 2007 (.);
- 5) . , , 2008;
- 6) . , . ’ , , 2008 (.);
- 7) . , . , 2008.

– Muscari negle tum Guss.

- 1) . , , 2004 (. . . , .);
 - 2) . , , (.);
 - 3) . , , 2007 (.);
 - 4) . , , 2007 (.);
 - 5) . , - , , 2007;
 - 6) . , , 2007 (.);
 - 7) . , , 2007;
 - 8) . , , 2008;
 - 9) . , , 2008;
 - 10) . , . ’ , , 2008.
- :
- . , , 1968. . .

- . . . , 1979. . . .

– Scilla bifolia L.

. . . , 2007 (. . . , . . .).

- . . . , 1970. . . .

- . . . , 1982. . . .

- . . . , 1982. . . .

" "

– Scilla sibirica Haw.

1) . . . , 2002 (. . .);

2) . . . , 2003;

3) . . . , 2003;

4) . . . , 2003 (. . .);

5) . . . , 2003;

6) . . . , 2003;

7) . . . , 2004 (. . .);

8) . . . , 2004;

9) . . . , 2005;

10) . . . , 2006 (. . .);

11) . . . , ;

12) . . . , . . . , 2006;

13) . . . , . . . , 2006;

- 14) . , –
 , , 2006;
- 15) . , , 2006
(. , .);
- 16) . , ,
2007 (.);
- 17) . , , 2007, (.);
- 18) . , , , 2007 (.);
- 19) . , , , 2007;
- 20) . , . , ,
2007 (.);
- 21) , . ,
, 2007;
- 22) . , . ,
, 2007;
- 23) . , . , ,
2007;
- 24) . , . ,
, 2007;
- 25) . , , , 2008 (.);
- 26) . , , , 2008;
- 27) . , , , 2008;
- 28) . , , , 2008;
- 29) . , ,
, , 2008;
- 30) . , . , ,
2008;
- 31) . , , ,
, 2008;
- 32) . , ,

, 2008.

:

- , 1913, .; 1966 . .

- . , 1979. . . ,

- . , 1982. . .

. ,
 , ' " " .

- Tulipa quercetorum Klok. et Zoz

1) . , , 2003
(.);

2) . , , 2005
(. . .);

3) . , , 2005;

4) . , , 2006;

5) . , , 2006;

6) . , . , , 2006;

7) . , , , 2006;

8) . , .
, 2006;

9) . , . , 2007
(.);

10) . , , 2007;

11) . , , 2007 (.);

12) . , , 2007;

13) . , . , ,
2007;

14) . , ,

, 2008;

15) . , . (.53),
, 2008.

:

- , , 1944, . .; 1966 . . ,

- , , 1983. . . .

, ' " " .

- *Allium ursinum* L.

: . ,

(' " " , ,

. 9), , 2007 (. . . , . .).

(, 2005),

- *Crocus reticulatus* Stev. ex Adam.

1) . , , 2003, ;

2) . , , 2007 (. . . , . .
);

3) . , , , 2008;

4) . , , ' , , 2008;

5) . , , , 2008;

6) . , , , 2008;

7) . , , , 2008;

8) . , , , 2008;

9) . , , , 2008.

:

- , , 1952. . . ,

- , , 1979. . . ,
- . , , 1979. . . ,
- . , . ' , 1979. . . ,
- . , , 1979. . . ,
- . , , , 1983. . . ,
- . , 1913. . . ,
- . , , 1979. . . ,
- . , , 1982. . . ,
- . , , 2000.

- Gladiolus tenuis Bieb.

- 1) . , , 2005;
- 2) . , , 2005, (.);
- 3) . , , 2005 (. . . , .);
- 4) . , , 2006 (. . .);
- 5) . , . , 2006;
- 6) . , , 2006;
- 7) . , . ' (. . .), , 2008;
- 8) . , . , 2008 (. . .).

- ris hungarica Waidst. et Kit.

- 1) : , 2004 (.).
- 2) : , 1965. , 1978.

– ris pineticola Klok.

- 1) (. 27), 2002. ;
- 2) , 2006 (. ,);
- 3) , 2006.

– ris pumila L.

- 1) : , 2004 (. ,).

– Epipactis helleborine (L.)Crantz

- 1) , 2005 (.);
- 2) , 2005;
- 3) , 2006 (.);
- 4) , 2006 (.);
- 5) , 2007;
- 6) , 2008;
- 7) , 2008.

:

- . , ,1968. . .

,

" ".

- *Listera ovata* (L.) R.Br.

:

. , ,2008 (.).

:

- , ,1956. . .

- ,1913. .

- *Orchis coriophora* L.

:

, , , 2007

(. . . , .). .

.

.

- *Orchis palustris* Jacq.

1) . , , , 2002. ;

2) . , , 2003;

3) . , , . ,
,2004 (.);

4) . , . , 2004;

5) . , . , 2004;

6) . , , ,
2005 (. . .);

7) . , . , 2006;

8) . , , ,

2006;

9) . , ' (), , 2007 (.);

10) . , ' , , 2007;

11) . , ' , , 2007;

12) . , , , 2007;

13) . , , . , , 2007 (.);

14) . . . , , 2007.

:

- . , , 1968 ,

- . , , 1983. . ,

- . , , 1979. . ,

.

.

- Carex secalina Wahlenb.

, :

. , , ,

2007 (. , . . . 2007 (.).

, .

- Aegilops cylindrica Host

1. . , , 2007 (. . . .);

2. . , , , 2008;

3. . , ' , , 2008.

– Melica transsilvanica Schur

1) . . . , 2007 (. . . , . . .).

– Secale sylvestris Host

- 1) . . . , 2003 (. . .);
- 2) . . . , 2005 (. . .);
- 3) . . . , 2005;
- 4) . . . , 2005 (. . .);
- 5) . . . , 2006 (. . .);
- 6) . . . , 2006;
- 7) . . . , 2007 (. . .);
- 8) . . . , 2007 (. . .);
- 9) . . . , 2007;
- 10) . . . , 2007;
- 11) . . . , 2008;
- 12) . . . , 2008;
- 13) . . . , 2008;
- 14) . . . , 2008.

- . . . , 1968. . . ,
- . . . , 1968. . .

– Stipa borysthenica Klok. ex Prokud.

1) . . . , 2007 (. . .).

– Stipa capillata L.

- 1) . . . , 2003 (. . .);
- 2) . . . , 2003 (. . .);
- 3) . . . , 2004;
- 4) . . . , 2006 (. . .);
- 5) . . . , 2007 (. . .);
- 6) . . . , 2007 (. . .);
- 7) . . . , 2007;
- 8) . . . , 2007;
- 9) . . . , 2007;
- 10) . . . , 2007;
- 11) . . . , 2007 (. . .);
- 12) . . . , 2008;
- 13) . . . , 2008.

– . . . , / . . . , 1954. . . . ,
– . . . , . . . , 1980. . . .

... , 1980. ...

– Stipa pulcherrima C. Koch

... , ... , 2005 (... , ...).

_____ :		
.-	.-	.-
.-	.-	.-
-	.-	

... , ...

... , " - " , ...

...

6.

,
,
,
(282)
:
1. , –
();
2. ,
;
3. - ,
;
4. , ;
5. ,
.
, , .

– *Equisetum palustre* L.

- 1) . , , , 2002 (.
 . .);
- 2) . , - , . , , 2004 (.
);
- 3) . , . , , 2004;
- 4) . , . , , 2005;
- 5) . , , . , 2007, (.
);
- 6) . , . , , 2007
(.);

7) . , , 2008.

– Equisetum ramosissimum Desf.

: - ,
, 2005 (. . .).

– Athyrium filix-femina (L.) Roth

1) . , , 2006 (. . .);

2) , , 2007 (. . .).

:
- . , 2003, . . .

– Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

1) . , , 2004 (. . .);

2) . , , 2005.
?

– Dryopteris filix-mas (L.) Schott

1) . , , 2006 (. . .);

2) . , , 2006
(. . .);

3) . , . ,
, 2007 (. . .);

4) , , 2007 (. . .);

5) . , , , 2008.

:

- , , 1920;

- . , 2005, . .

– Thelypteris palustris Schott

1) . , , 2002 (. . .);

2) . , , , 2004;

3) . , , 2005;

4) . , , , 2006;

5) . , . , ,
, 2008.

– Batrachium aquatile (L.) Dumort.

1. . , . ,
, 2004 (. . .);

2. . , , , 2007 (.);

– Batrachium divaricatum (Schrank) Schur

1) . , . , , ,
2006 (. . .);

2) . , . , , 2007 (.);

3) . , . , , 2008 (.);

4) . , . , , 2008 (.).

– Batrachium foeniculaceum (Gilib.)

V.Krecz.

: . , . , , ,

2006 (.);

– **Batrachium trichophyllum (Chaix)**

Bosch

... : . ,
... , 2007 (...).

– **Consolida paniculata (Host) Schur**

... : .
... , 2008.

– **Ranunculus pseudobulbosus Schur**

... : . ,
... , 2008 (...).

– **Ranunculus polyphyllus Waldst. et Kit. ex Willd.**

- 1) ... , . ,
... , 2005 (... , . . .);
- 2) ... , . , ,
2006 (...);
- 3) ... , , 2007.

– **Thalictrum lucidum L.**

- 1) ... , . ‘ (...),
... , 2007 (...);
- 2) ... , . , 2007 (...).

– **Glaucium corniculatum (L.) J.Rudolph**

... : . , ‘
... , 2005 (...). M , .

– **Papaver albiflorum (Bess.) Pacz.**

1. . , .
, ,2008.

2. . ,
, ,2008.

– Papaver dubium L.

, (. ,
- ,) 2002-2003 . . ,
.

– Papaver rhoeas L.

- 1) . , ‘ , ,2005. ;
- 2) . , ‘ , ,2007 (. . .);
- 3) . , -1, ,2008.

– Corydalis intermedia (L.) Merat

- 1) . , , 2002 (. , .
. .);
- 2) . , ,2007, (. , .
).

, , .
T , , .
.

– Fumaria parviflora Lam.

‘ , 2005 . :
. , , « . » (. . .).
.
:
- . ,1967. . .

– Oxybaphus nyctagineus (Michx.) Sweet.

- 1) . . . , 2003 (. . .);
- 2) . . . , 2004;
- 3) . . . , 2004;
- 4) . . . « - » , 2005;
- 5) . . . , 2007;
- 6) . . . , 2007 (. . .);
- 7) . . . , 2007;
- 8) . . . , 2007;
- 9) . . . , 2007 (. . .);
- 10) . . . , 2007;
- 11) . . . , 2007;
- 12) . . . 328 , 2007;
- 13) . . . , 2008;
- 14) . . . , 2008;
- 15) . . . , 2008;
- 16) . . . , 2008,
- 17) . . . , 2008.

– Phytolacca americana L.

u , .
(. ,).
– . , . , . , . , .
, 2007 (. , . . . , .).

– Cerastium glomeratum Thuill.

2006 . : . , ' , (. . .).

– Dianthus andrzejowskianus (Zapal.) Kulcz.

- 1) . , , 2007 (. , . . .);
- 2) . , , 2007 (.);
- 3) . , , 2007 (.).

:
- . , 1979. . . ,
- . , 1965. .

– Dianthus fischerii Spreng.

- 1) . , 2007 (. , . . .);
- 2) . , , 2007 (.).

– Dianthus stenocalyx Juz.

: , 45 . , . , .

, 2005 (.).

:

- , 1962.

- ,

- . T

– Dichodon dubium (Bast.) Ikonn.

: ,

. , 2007 (.).

!

– Eremogone pineticola (Klok.) Klok.

, : ,

(. 39), , 2006

(.). -

– Eremogone micradenia (P. Smirn) Ikonn.

A. , , 2004;

B. , ,
, 2006 (.);

C. , 46, ,
, , 2006 (.);

D. , ‘ , , 2007 (.);

E. , , 2007 (.).

-

– Gypsophila perfoliata L.

...
: . , , ' ,
, ,2007 (. . .).

– Psammophiliella stepposa (Klok.) Ikonn.

- 1) . , . ,
,2004 (. . .);
- 2) . , , ,2007
(. . .).

– Scleranthus perennis L.

- 475) . , , i ,2005;
- 476) . , (. . . , . 18
19), ,2007 (. . .).

– Silene coringiifolia Andrz.

- 1) . , . , , 2007 (. . . , .
. . .);
- 2) . , , ,2008.
- 3) . , ' , ,2008;
- 4) . , , ,2008.

– Silene dichotoma Ehrh.

- . , , ,2005;
- . , ' , , ,2005 (. . .
, . . .);
- . , ' , ,2006 (. . .);

- . , , 2007 (.);
- . ex , , 2007 (.);
- . , , - , 2007 (.);
- . , , , 2007 (.);
- . , , , 2007 (.);
- . , , , 2007 (.);
- . , , , 2007;
- . , , , 2007 (.);
- . , , , 2007 (.).

– Silene chlorantha (Willd.) Ehrh.

- 1) . , , , 2005 (. , . . .);
- 2) . , . , , 2006;
- 3) . , , 2006, (. , .);
- 4) . , , ‘ , , 2007;
- 5) . , , , 2006;
- 6) . , , , 2007 (.).

– Silene multiflora (Waldst. et Kit.) Pers.

- 1) . , . , , 2007 (.);
- 2) . , , ‘ , , 2007;
- 3) . , . , , 2005;
- 4) . , . , , 2008.

:

- , 1966 ,
- . , 1968. .
- c. , 1967. .

-Spergula arvensis L.

- 1) . , , 2005. . (. . .);
- 2) . , , 2005;
- 3) . , a , 2006 (.);
- 4) . , , 2007;
- 5) . , , 2006;
- 6) . , , 2008.
- 7) . , , 2008.

- Spergula maxima Weihe

K , , ' , : .
 , (. -2007).

- Stellaria fragilis Klok.

- 1) . , , 2003, . ?
- 2) , 45 . , , 2006, (. , . . .).

- Stellaria palustris Retz.

- 1) . , , . , 2005 (. , . . .);

- 2) . . . , 2005, ;
- 3) . . . , 2007 (. . .);
- 4) . . . , 2008;
- 5) . . . , 2008;
- 6) . . . , 2008.

:

- , 1966. .

– *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl.

- 1) . . . , 2006 (. . .);
- 2) . . . , 2007 (. . .);
- 3) . . . , 2007;
- 4) . . . 45 . . . , 2007 (. . .).

y u

– *Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit.

- 1) . . . , 2006 (. . .);
- 2) . . . , 2007;
- 3) . . . , 2007;
- 4) . . . , 2008.

– *Camphorosma annua* Pall.

- 1) . . . , 2005 (. . .);

- 2) . , . ‘ , , 2007
(.).

– Chenopodium glaucum L.

- 1) . , . , , 2006;
2) . , . , .
, , 2006 (. . .).

– Corispermum marschallii Stev.

- 1) . , . , . ,
, 2006;
2) . , . , . , 2006
(. . .);
3) . , . , , 2008.

– Kochia laniflora (S.G.Gmel.) Borb.

- 1) . , . , , 2004;
2) . , . , 2005;
3) . , . , , 2005 (.
. . .).

- Kochia prostrata (L.)Schrad.

- : . ,
, , 2007 (. , .
. . .).

– Polygonum amphibium L.

- 1) . , . , , 2003;
2) . , . , 2007 (.).

:

- , , 1920.

- Polygonum minus Huds.

1. , ., 46, . , 2005 (. . .);
2. . , , . 2008.

- Polygonum tomentosum Schrank

, : . , , 2007.

- Rumex maritimus L.

- 1) . , . , . , 2005 (. , . . .);
- 2) . , . , . , 2006;
- 3) , , 2006;
- 4) . , . , . , 2007 (.).

- Rumex sanguineus L.

: . . , 2007 (. , . . .).

– Limonium alutaceum (Stev.) O.Kuntze

- 1) . . . , . . . , . . . ,
. . . , . . . , 2004;
- 2) . . . , . . . ‘ , . . . , 2005
(.);
- 3) . . . , . . . ,
. . . , 2006;
- 4) . . . , . . . , . . . , . . . ,
2007;
- 5) . . . , . . . ‘ , . . . , 2007 (.).

– Viola accrescens Klok.

. . . : . . . , . . . ,
. . . , . . . (.).

– Viola montana L.

. . . : . . . , 45 . . .
. . . , . . . , 2006 (.).

– Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau.

. . . : . . . , . . . ,
. . . , 2002.

– Viola stagnina Kit.

. . . , . . . ; 2002 . :
. . . , . . . , . . . ,

- Alyssum calycinum L.

... : ... ,
... , 2008.

- Alyssum hirsutum Bieb.

... : ... ,
... - ... , 2006.
(... , ... , ...).
... :
... - ... , 1970. ..

- Barbarea stricta Andrz.

... : ... , ... ,
... , 2005 (...).
...)¹. ?

- Chorispora tenella (Pall.) DC.

- 1) ... , ... , 2003 (...);
- 2) ... , ... , 2005 (...);
- 3) ... , ' ... ,
... , 2006 (...);
- 4) ... , ... , 2007 (...);
- 5) ... , ... , 2007 (...);
- 6) ... , ... , 2007 (...);
- 7) ... , ... , 2007.

- ... :
- 1) ... , ... , 1923. ..
 - 2) ... , 1963. ..

– **Crambe tatarica Sebeok.**

1) . . . , . . . , 2006 (.).

2) . . . , . . . ,

3) . . . , . . . ,

– **Eruca sativa Mill.**

1) . . . , . . . , 2005 (.).

2) . . . , . . . ,

3) . . . , . . . ,

– **Erucastrum armoracioides (Czern. ex Turcz.)**

Cruchet

- 1) . . . , . . . , 2004 (.);
- 2) . . . , . . . , . . . , 2006;
- 3) . . . , . . . , . . . , 2006.

– **Diplotaxis muralis (L.) DC.**

- 1) . . . , ‘ – , 2004 (.);
- 2) . . . , ‘ , 2006;
- 3) . . . , ‘ , 2007.

– **Euclidium syriacum (L.) R. Br.**

- 1) . . . , ‘ , 2006 (.);

- 2) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 3) . . . , ‘ . . . , . . . , 2007;
- 4) . . . , ‘ . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 5) . . . , ‘ . . . , . . . , 2008;
- 6) . . . , ‘ . . . , . . . , 2008.

– Hesperis tristis L.

: . . . ,
 , . . . , 2007 (. . . ,).

– Lepidium latifolium L.

- 1) . . . , . . . , . . . , 2005
 (.);
- 2) . . . , . . . , . . . , 2006;
- 3) . . . , . . . , ‘ . . . , . . . , 2007;
- 4) . . . , ‘ , . . . , 2007
 (.).

– Lepidium perfoliatum L.

- 1) . . . , . . . , . . . , 2004 (. ,
);
- 2) 8 . . . , ‘ . . . , . . . , 2006;
- 3) . . . , . . . , . . . , 2008;
- 4) . . . , , . . . ,
 , 2008.

:

- . . . , . . . , 1964, ; 1971, . . . ,
- . . . , . . . , 1968. . . ,
- . . . , . . . , 1964. . . ,
- . . . , 1967. ,

- . . . , 1965.
- . . . / . . . , 1968 ,
- . . . , 1972. . .

– Rorippa amphibia (L.) Bess.

1. . . . , . . . ,
 . . . , . . .
 2005 (. . .);
- 2) . . . , . . . ,
 2006 (. . .).

– Sisymbrium altissimum L.

- 1) . . . , ' . . . , 2002. ;
- 2) . . . , 2005 (. . .);
- 3) . . . , ' . . . , 2005;
- 4) . . . , ' . . . , 2005;
- 5) . . . , . . . , 2006;
- 6) . . . , . . . , 2006.

– Sisymbrium wolgense Bie. ex fourn.

- 1) . . . - . . . , . . . , 2004 (. . . ,
 . . .);
- 2) . . . , . . . , 2005;
- 3) . . . , . . . , ' . . . , 2005;
- 4) . . . , ' . . . , 2006;
- 5) . . . , ' . . . , 2007;
- 6) . . . , . . . ,
 . . . , 2007;
- 7) . . . , . . . ,
 , 2007;

8) . . . , - , , ,
2007 (. . .).

– Salix rosmarinifolia L.

- 1) . . . , , , 2006
(. . . ,);
- 2) , , 2006 (. . .).

– Salix viminalis L.

- 339) . . . , , 2005 (. . . , . . .
.);
- 340) . . . , . . . , 2007;
- 341) . . . , . . . ,
, 2006.

– Glaux maritima L.

- 1) . . . , . . . , 2003;
- 2) . . . , . . . ‘
, 2007;
- 3) . . . , . . . ‘ , 2007.

– Euphorbia palustris L.

- 1) . . . , . . . , ,
2005 (. . . ,);
- 2) . . . , , . . . , , 2006;
- 3) . . . , . . . ,
, 2008.

– Euphorbia semivillosa Prokh.

- 1) . . . , . . . , 2005;
- 2) . . . , . . . , . . . , 2005
(. . .);
- 3) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 4) . . . , . . . ‘ , . . . , 2007 (. . .
);
- 5) . . . , . . . , 2008.

– Ribes nigrum L.

- 1 . . . : . . . , . . .
(. . .), . . . , 2005 (. . .
. . .).

– Sedum reflexum L.

- 1) . . . , . . . , 2005;
- 2) . . . , . . . , 2005;
- 3) . . . , . 3 , . . . , 2005;
- 4) . . . , . . . , 2007;
- 5) . . . , . . . , 2008.

– Agrimonia procera Wallr.

- 1) . . . , . . . , . . .
, 2007 (. . .);
- 2) . . . , . . . , . . . ,
, 2007 (. . .);
- 3) . . . , . . . , 2008.

– Geum aleppicum Jacq.

- 1) . , . , 2005 (. . .);
- 2) . , , 2007.

– Potentilla heptaphylla L.

- 1) . , .
- , 2003. ?
- 2) . , 45 . , 2006 (. , . . .).

– Potentilla norvegica L.

- 1 : . , , 2007 (.).

– Potentilla patula Waldst. et Kit.

- 1 : . , . , 2007 ((. , . . .)).

– Potentilla supina L.

- 1) . , . , 2007;
- 2) . , , 2007 (.);
- 3) . , , 2007.

– Poterium polygamum Waldst. et Kit.

- 1) . , . , 2002. ;
- 2) . , , 2006 (.).

– Rosa antonowii (Lonacz.) Dubovik

- 1) . . . , . . . , 2007, (. . . , . . .);
- 2) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 3) . . . , . . . , 2007;
- 4) . . . , . . . , 2007 (. . .).

1.

– Rosa lupulina Dubovik.

- 1) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 2) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 3) . . . , . . . , 2007 (. . .).

– Rosa mediata Dubovik

- 1) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 2) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 3) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 4) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 5) . . . , . . . , 2008.

– Rosa pomifera Herrm.

- 1) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 2) . . . , . . . , 2007 (. . .).
- 3) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 4) . . . , . . . , 2008.

¹ – Rosa L., . . . , (KW).

– Rosa tesquicola Dubovik.

1) . , . ,
, 2007 (. .);

2) . , . , , 2007 (.
);

3) . , , , 2007.

– Rosa rubiginosa L.

1) . , ,
, 2007 (.);

2) . , . , , 2007 (.
);

3) . , , , 2007 (.
);

4) . , , 2007 (.);

5) . , , , 2007 (.);

6) . , , , 2007 (.);

7) . , . ‘ , , 2007 (.);

8) . , , , 2007 (.
).

Rosa L.

R. tesquicola

R. volhynensis

R. antonowii,

R. tomentosa

– Spiraea crenata L.

- 1) , 46 . 8 ,
, 2006 (. . . . , .);
- 2) , . , , 2007;
- 3) . , (. 97), , 2008.

– Anthyllis macrocephala Wend.

- 1) . , « »,
, 2006 (. . . .);
- 2) . , . ‘ , , 2007
(.);
- 3) . , . ,
, 2007;
- 4) . , , , 2007 (.
);
- 5) . , , , 2008.

– Astragalus austriacus Jacq.

- 1) . , ,
, 2005 (.);

- 2) . , , , 2003 (.
 , . . .);
- 3) . , . ‘ , , 2007 (.
).

– Astragalus varius S.G.Gmel.

- 1) . , , 2003;
- 2) . , , .
 , , 2003 (.);
- 3) . , , 2005;
- 4) . , ’ , , 2005 (. . .);
- 5) . , , 2006 (.);
- 6) . , , 2007 (.);
- 7) . , , 2007 (.);
- 8) . , . , ,
 2008;
- 9) . , , 2007.
- 10) . , , 2008.

– Lathyrus niger (L.)Bernh.

- 1) . , , 2005 (.
 , . . .);
- 2) . , , 2003;
- 3) . , , 2007.

– Melilotus wolgicus Poir.

: . , .
 , , 2005. ,

... , (. . . , . . .)).

– Trifolium aureum Poll.

: , 46 .
, , 2006 (. . .)).

– Trifolium dubium Sibth.

- 1) , 45 . , , 2006 (. . .)).
- 2) . , , 2006;
- 3) . , , 2007.

– Trifolium elegans Savi

- 1) . , , 2005 (. . .);
- 2) . , , , 2006.

– Vicia grandiflora Scop.

var.biebersteinii Bess.

- 1) . , . « . » , , 2002. ;
- 2) . , . , , , 2003;
- 3) . , , 2004 (. . .);
- 4) . , , 2006;
- 5) . , , 2006 (. . .);
- 6) . , , 2007 (. . .);

1 _

– *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf ().

L. niger (L.) Bernh.

7) . ,

, 2008;

8) . , , 2008;

9) . , . ,

, 2008;

10) . , , 2008.

var.sordida Waldst. et Kit.

: . , - ,
, , 2007 (. , .
. . .).

– ***Vicia dumetorum* L.**

1 : . ,
, 2004 (. . .).

– ***Vicia sativa* L.**

‘ . , 2008,
Aegilops cylindrica Host.

– ***Peplis portula* L.**

, 2006 (. , . . .).

– ***Circaea lutetiana* L.**

,
 (.),
, 2006 (.).

– Epilobium collinum C.C.Gmel.

: ,
 , 2004 (.).

– Epilobium montanum L.

, 2007
(.),
 .

– Linum catharticum L.

- 1) , 2007;
- 2) , 2007 (.);
- 3) , 2007;
- 4) , 2007.

– Linum flavum L.

: ,
, 2007 (.).

– Linum hirsutum L.

- 1) , 2004 (.);
- 2) , 2007 (.).

– Tribulus terrestris L.

- 1) . . . , 2006 (. . .);
- 2) . . . , 2006;
- 3) . . . , 2006;
- 4) . . . , 2007;
- 5) . . . , 2008.

- Geranium divaricatum Ehrh.

∴ . . . , 2008.

‘ – Geranium molle L.

- 1) . . . , 2004 (. . .);
- 2) . . . , 2005.

– Geranium sibiricum L.

- 1) . . . , ‘ . . . , 2007 (. . .);
- 2) . . . , ‘ . . . , 2007.

– Erodium cicutarium (L.) L’Her.

- 1) . . . -2, ‘ . . . , 2002. ;
- 2) . . . , ‘ . . . , 2004;
- 3) . . . , . . . , - . . . , 2004 (. . .);
- 4) . . . , ‘ . . . , 2005 (. . .);

- 5) . , , , 2005;
 6) . , ' . , , 2008.

- **– Impatiens glandulifera Royle**

- 1) . , , , 2003
 (. . . , .);
 2) . , - , , 2003;
 3) . , , . , , 2003;
 4) . , . , , 2006;
 5) . , , , 2008.

- **– Impatiens noli-tangere L.**

- 559) . , ,
 , 2004 (. . .). ?
 560) . , , , 2004. ;
 561) . , . , , 2007;
 562) . , , , 2007;
 563) . , . , ,
 2007;
 564) . , , , 2008;
 565) . , .
 , , 2008.

- **– Impatiens parviflora DC.**

- 1) . , . , , 2003;
 2) . , , , 2004 (.
 . . , .);

3) . , , . , , 2005.

- *Aethusa cynapium* L.

- 1) . , . , , 2003;
- 2) . , . , , 2004 (. . .);
- 3) . , , , 2005;
- 4) . , . , , 2006;
- 5) . , , , 2006;
- 6) . , , , 2006 (. . .);
- 7) . , . , , 2006;
- 8) . , , , 2007 (. . .);
- 9) . , , , 2007;
- 10) . , , , 2008.

- *Astrodaucus orientalis* (L.)Drude

- 1) . , - . , 2006 (. . . , . . .);
- 2) . , 328 , , 2007 (. . .).
1.

- *Chaerophyllum prescottii* DC.

, : . , , 2005 (. . .).

- *Libanotis intermedia* Rupr.

- 546) . . . , . . . , 2003 (. . .);
- 547) . . . , . . . , 2006 (. . .).

¹ –

– Peucedanum lubimenkoanum Kotov

- 1) . . . , . . . , 2005;
- 2) . . . , . . . , 2005, . . . ;
- 3) . . . , . . . , 2006, (. . .);
- 4) . . . , . . . , 2006;
- 5) . . . , . . . , 2006;
- 6) . . . , . . . - . . . , 2007 (. . .);
- 7) . . . , . . . , 2007;
- 8) . . . , . . . , 2008;

- Silaum alpestre (L.) Thell.

- 1) . . . , . . . ‘ . . . , 2003 (. . .);
- 2) . . . , . . . , . . . , 2005, (. . .);
- 3) . . . , . . . , 2007 (. . .).

– Sium sisaroideum DC.

- 1) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 2) . . . , . . . , . . . , 2007 (. . .).

– Valeriana nitida Kreyer.

- : . . . , . . . ‘ , . . . , 2004 (. . . , . . .).

– Valeriana stolonifera Czern.

- 8) . . . , . . . , 2006 (. . . , . . .).
- 9) . . . , . . . , 2007 (. . . , . . .).

– Valerianella carinata Loisel.

- 1) . . . , . . . , . . . , 2005. ;
- 2) . . . , . . . , 2007.

- Valerianella locusta (L.) Latterrade

- 1) . . . , . . . , 2005 (.);
- 2) . . . , . . . , 2007;
- 3) . . . , . . . , 2007.

– Cephalaria uralensis (Murr.)Roem. et Schult.

- 1) . , , 2004 (. . .);
- 2) . , , 2007 (. . .).

– Succisa pratensis Moench.

- 1) . , . . . :
- 2) . , , 2005 (. . .).

– Asclepias syriaca L.

- 1) . , . , 2007(. . .);
- 2) . , , 2007;
- 3) . , , 2007;
- 4) . , , 2008.

– Centaurium erytraea Rafin

- 1) . , , 2005 (. . . , . . .);
- 2) . , 45 . , , 2006.
- 3) . , . , , 2008.

- Centauisum pulchellum (Sw.) Druce

- 1) . , , . , 2003, (. . .). ?

2) . , , . , ,
2006.

3) . , , , 2008.

- **Galium boreale L.**

- . , (. . 32), , 2005 (.
. .);

- . , . . , , 2006 (.
);

- . , 39 . , , 2006.

.

- **Galium humifusum Bied.**

1) , – ,
, 2005, (.);

2) . , – , , 2005,
(. . . , .).

.

- **Galium octonarium (Klok.) Soo**

1) . , , , 2004 (.
. .);

2) . , , , 2005;

3) . , , , 2006;

4) . , , , 2007;

5) . , , , 2007;

6) . , , , 2007;

7) . , , , 2007 (.
);

8) . , , 2007 (.);

9) . , , 2007 (.);

10) . , , 2008.

- Galium odoratum (L.) Scop.

1) . , , 2004;

2) . , , 2004 (. . .).

- Galium rivale (Sibth. Et Smith) Griseb.

, : .
 , . ,
 , 2007 (. . . , .).

- Galium ruprechtii Pobed.

, : . , ,
 , ,
 2005 (. . . , .).

- Cerinthe minor L.

1 : . ,
 , 2007 (. . . ,
).

- Buglossoides czernjajevii (Czern.) Klok.

1. . , ,
 , 2004 (. . .);

2. . , , 2006;
3. . , , 2006
(.).
4. . , , ,
2008.

- Lappula patula (Lehm.) Menyhart

: . , ,
, 2008.

- Lithospermum officinale L.

- 1) . , - , , 2003 (.
 . .);
- 2) . , , , 2007 (.).

- Lycopsis orientalis L.

- 1) . , - , , 2002
(2006 .);
- 2) . , - , , 2004;
- 3) . , ' , , 2004 (. . .);
- 4) . , ' , , 2007 (.);
- 5) . , ' , , 2007 (.);
- 6) . , ' , , 2007 (.);
- 7) . , , , 2008;
- 8) . , ' , , 2008;
- 9) . , ' , , 2008;
- 10) . , , , 2008.

- Pulmonaria angustifolia L.

... : ... , 22,
... , 2007 (... , ...).

– Symphytum tauricum Willd.

- 1) ... , ... , 2002;
- 2) ... , ... , 2002 (...);
- 3) ... , ... , 2005 (...);
- 4) ... , ... (... 31), ... , 2008;
- 5) ... , ... , 2008.

– Lathraea squamaria L.

- 1) ... , ... , 2002;
- 2) ... , ... , 2005 (...);
- 3) ... , ... , 2007 (...).

– Linaria maeotica Klok.

- 1) ... , ... , 2004 (... , ...);
- 2) ... , ... , 2005 (...);
- 3) ... , ... , 2006;
- 4) ... , ... , 2007 (...);
- 5) ... , ... , 2007 (...);
- 6) ... , ... , 2007 (...);
- 7) ... , ... , 2007 (...);

8) . , , ,2008.

- Melampyrum vulgatum Pers.

- 1) . , . 39, ,, , ,2006 (. . .);
- 2) , 45 . , , ,2006;
- 3) ,, , ,2007 (.).

- Scrophularia umbrosa Dumort.

- 1) . , , . ,2004 (. . . , .);
- 2) . , . , ,2004;
- 3) , . , ,2006;
- 4) . , , ,2007;
- 5) . , , ,2006;
- 6) . , , ,2008.

- Verbascum austriacum Schott

- 1) . , , ,2004 ();
- 2) . , , ,2004 (. . .);
- 3) . , , ,2006;
- 4) . , , ,2007;
- 5) . , , ,2007;
- 6) . , , ,2007;
- 7) . , . , ,2007;
- 8) . , , ,2007;

9) . , , 2007
(.).

– Verbascum phoeniceum L.

- 1) . , , 2002, ,
;
- 2) . , , 2005 (.
. . , .);
- 3) . , , 2006;
- 4) . , , 2006;
- 5) . , , 2007 (.);
- 6) . , , 207 (.);
- 7) . , . , 2007
(.);
- 8) . , , 2007 (.);
- 9) . , , 2008.

– Verbascum thapsiforme Schrad.

- 348) . , , 2005;
- 349) . , , 2006
(. . .).

– Veronica beccabunga L.

, 2002-2003
 . , , ; , , .

– Veronica dillenii Crantz

: . , 38 .
 „ , , 2006 (. . . ,
 .).

– Veronica incana L.

- 1) . , , 2004. ;
- 2) . , . , ,
2007 (. . .);
- 3) . , , 2007 ().

– Veronica officinalis L.

- 1) . , , 2002;
- 2) . , , 2004
(. . .);
- 3) . , ,
2005 (.);
- 4) . , , 2005;
- 5) . , , 2005;
- 6) . , , 2007 (.);
- 7) . , , 2008.
- 8) . , , 2008.

– Veronica paczoskiana Klok.

- 1) . , . , 2003
(. . . , .);
- 2) . , , 2003;
- 3) . , , 2005;
- 4) . , , 2005;
- 5) . , , 2006.

– Orobanche alba Steph.

- 1) . , ,
2004 (. .);

2) . , ‘ , , 2007
(.).

– Plantago maxima Juss. ex. Jacq.

1. . , .
‘ , , 2007 (.
, . . .);

2. . , . ‘ , ,
2007;

3. . , ,
. , , 2007 (.).
.

- Plantago salsa L.

1) . , , , 2005
(.);

2) . , . ‘ , , 2005;

3) . , . ‘
, , 2007 (.);

4) . , , . ,
, 2007 (.);

5) . , , .
, , 2007 (.).
.

– Plantago stepposa Kuprian.

1) . , . ‘ , , 2005 (.
. . .);

2) . , , , 2005;

3) . , , , 2005;

4) . , , , 2007.

– Verbena officinalis L.

- 1) . , , , 2004 (. . .);
- 2) . , . , , 2005 ().
- 3) . , , 2008.

– Acinos arvensis (Lam.) Dandy

∴ , , 2008 (. . .).

– Ajuga chia Schreb.

- 1) . , , 2004 (. . . , . . .);
- 2) . , . , 2007;
- 3) . , . ‘ , 2007.
- 4) . , , 2008.

– Elscholzia ciliate (Thunb.) Hyl.

- 1) . , ‘ , 2005;
- 2) . , . , ‘ , , 2007 (. . .);

– Galeopsis bifida Boenn.

- 1) . , . , 2006 (. . .);
- 2) . , . , 2006.

– *Lamium album* L.

： . . . ,
, 2005 (. . .).

– *Lycopus exaltatus* L.fil.

- 1) . . . , . . . , 2003 (. . .
. . . , . . .);
- 2) . . . , . . . , 2005 (. . .
);
- 3) . . . , . . . ‘ , 2007
(. . .).

– *Mentha gentilis* L.

‘
： . . . ,
, 2006 (. . .
. . .).

– *Nepeta cataria* L.

- 1) . . . , . . . , 2005 (. . .);
- 2) . . . , . . . , 2007, (. . .);
- 3) . . . , . . . , 2008.

– *Nepeta pannonica* L.

： . . . ,
. . . , . . . , 2004
(. . .).

– *Phlomis pungens* Willd.

- 1) . . . , . . . , 2004 (. . . , . . .);

2) . , , 2004;

3) . , , 2007 (.).

4) . , , 2008;

– Salvia nutans L.

1) . , , 2003;

2) . , , 2004 (. . .);

3) . , , 2004 (. . .);

4) . , - , 2007;

5) . , . ‘ , 2007 (.);

6) . , , 2007 (.);

7) . , , 2008.

:

- , 1913. .

- . , 1980. . .

– Stachys germanica L.

1) . , . , 2004 (.);

2) . , , 2004 (.);

3) . , , 2004 (. . .);

4) . , , 2007 (.);

5) . , , 2006 (.);

6) . , , , 2006;

7) . , , 2007
(.).

– *Teucrium chamaedrys* L.

1) . , , 2006 (. . .
, .);

2) . , , 2007 (.).

– *Campanula latifolia* L.

∴ . , ,
. , , 2006.

∴
3) . , , 1993. . .

– *Campanula patula* L.

1) . , . , , 2007
(. . . , .).

2) . , , , 2007.

– *Campanula rapunculus* L.

1. . , , 2005, ;

2. , . , , 2006
(. . .).

– *Campanula trachelium* L.

1) . , , , 2004 (.);

2) . , . , , 2004,
?

3) . , . , , 2005
(. . .);

- 4) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 5) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 6) . . . , . . . , 2008.

– Achyrophorus maculatus (L.) Scop.

- 1) . . . , . . . , 2004 (. . .);
- 2) . . . , 45 . . . , . . . , . . . , 2006;
- 3) . . . , .39 . . . , . . . , 2006.

– Artemisia abrotanum L.

- 1) . . . , . . . , 2003 (. . .);
- 2) . . . , . . . , 2005 (. . .);

- Artemisia annua L.

. . . : -2, . . . , 114, .3, ' 3 (. . .).

– Artemisia santonica L.

. . . : . . . , . . . ' , 2005 (. . .);

– Artemisia scoparia Waldst. et Kit.

850. . . , 2006;
- 2) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 3) . . . , . . . , 2007.

– Barkhausia rhoeadifolia Bieb.

- 1) . . . , . . . , 2005 (. . .);
- 2) . . . , . . . , 2006;

- 3) . , , , 2007
(.);
- 4) . , ' , ,
2007;
- 5) . , ' , , 2007
(.);
- 6) . , , 2007 (.
);
- 7) , , 2007;
- 8) . , ' , , 2007;
- 9) . , , , 2007
(.);
- 10) . , , 2007;
- 11) . , - , , 2007;
- 12) , . . , -
, 2007;
- 13) . , - , , 2007;
- 14) . , ' , , 2007;
- 15) . , , , 2007 (.);
- 16) . , ' , , 2007;
- 17) . , ' , , 2007;
- 18) . , , , 2007;
- 19) . , , , 2007 (.);
- 20) . , , , 2007 (.
);
- 21) . , ' , , 2007 (.).
- 22) . , -2, , 2008;
- 23) . , ' , , 2008;
- 24) . , ' , , 2008;
- 25) . , ' , , 2008.

– **Bidens frondosa L.**

2008.

– **Carduus crispus L.**

- 1) , 2004
();
- 2) , 2006 ();
- 3) ,
, 2006;
- 4) ,
, 2007.

- **Carduus nutans L.s.l.**

1. , 2004
(. . .);
2. (), , 2006.

– **Carduus thoermeri Weinm.**

- 1) , 2006;
- 2) , , 2007 ().

1_

Carduus sp.

- Carduus kondratjukii Gorlaczova.

- Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem.

- 1) . . . , . . . , . . . , 2004 (. . .);
- 2) . . . , . . . , 2005;
- 3) . . . , . . . , 2006 (. . .);
- 4) . . . , . . . (. . .).

- Centaurea adpressa Ledeb.

. . . , 2006 .
. . . .

- Centaurea cyanus L.

- 1) . . . , . . . , 2004 (. . .).
?
- 2) . . . , . . . , 2005 (. . .);
- 3) . . . , . . . - . . . , 2007;
- 4) . . . , ' . . . , 2007 (. . .);
- 5) . . . , ' . . . , 2007 (. . .);
- 6) . . . , ' . . . , 2007 (. . .);
- 7) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 8) . . . , ' . . . , 2007 (. . .).
- 9) . . . , . . . , 2008.

:
- . . . , 1968. . . .

- . . . , 1960. ,
- . . . ,1968. ,
- . . . , 1970. ,
- . . . , 1970. ,
- . . . , 1968. .

– Centaurea diffusa Lam.

- 1) . . . , 2004
(. . .);
- 2) . . . , 2006 (. . .);
- 3) . . . ,
, 2006;
- 4) . . . , 2007 (. . .);
- 5) . . . , 2007;
- 6) . . . - , 2007;
- 7) . . . , 2007;
- 8) . . . , 2007.

– Centaurea pseudophrygia C.A. Mey.

: . . .
, , 2004 (. . .).

– Chamomilla recutita (L.) Ra usch.

- 1) . . . , 2005;
- 2) . . . , 2007 (. . . ,
. . .);
- 3) . . . , 2007;
- 4) . . . , 2004. .

– Cirsium arvense (L.) Scop.

- 10) . . . , . . . , . . . ,
 , 2004 (. . .);
- 11) . . . , . . . , 2008.

– *Cirsium esculentum* (Siev.) C.A. Mey.

- 1) . . . , . . . , 2005
 (. . .).
- 2) . . . , . . . , . . . ,
 , 2005. ?
- 3) . . . , . . . ‘ , 2006;
- 4) . . . , . . . , . . . ,
 2006.
- 5) . . . , . . . , . . . ,
 2008.
- 6) . . . , . . . , 2008.
- 7) . . . , . . . , 2008.

– *Cirsium incanum* (S. G. Gmel.) Fisch.

- 1) . . . , ‘ , 2005 (. . .
 . . .);
- 2) . . . , . . . , 2005;
- 3) . . . , . . . , 2006.

– *Crinitaria villosa* (L.) Grossh.

∴ . . . , . . . ,
 , 2007 (. . .).

– *Galatella dracunculoides* (Lam.) Nees

- 1) . . . ,
 , 2005 (. . . , . . .);

2) . , , 2007
(.).

– *Gnaphalium luteo-album* L.

1) . , . , 2006
(. . .);

2) . , . ,
, 2006;

3) . , . , 2007
(.).

– *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dun

1) . , , ‘
, 2004 (. . .);

2) . , . , 2005 (.);

3) . , ‘ , 2006;

4) . , . , ‘ , 2005;

5) . , ‘ , 2006;

6) . , ‘ , 2007 (.);

7) . , ‘ . 3 . , 2006;

8) . , ‘ , 2007;

9) . , ‘ , 2008.

– *Hieracium arvicola* Naeg. et Peter

1) . , , 2006 (.);

2) . , ,
2006 (.).

– *Hieracium glomeratum* (Fries) Naeg. et Peter

... : ... ,
, 2006 (...).

– Hieracium pratense Tausch

- 1) ... , ... , ... 32, ... , 2005 (...
...);
- 2) ... , ... , 2006 (...);
- 3) ... , ... 45 ... ,
... , 2006.

– Hieracium zizianum Tausch

... (... 27),
... , 2006 (... , ...).
...

– Inula ensifolia L.

... 2003-2004 ... ,
(...).

¹ – Hieracium ... virosum
Pall. (...). 2006 2
(
...), 2006-2007 ...
...

– Jurinea arachnoidea Bunge

- 1) C. , , , 2004 (. . . , .);
- 2) . , , , 2003 (.);
- 3) . , , , 2007 (.);
- 4) . , , . , , 2006 (.);
- 5) . , , , , 2007;
- 6) . , . ‘ , , 2007;
- 7) . , , , 2007;
- 8) . , . ‘ , , 2007;
- 9) . , , , 2007;
- 10) . , , , 2007.
- 11) . , , , 2008.

– Jurinea pseudocyanoides Klok.

- 1) . , , , 2003 (. , . . .);
 - 2) . , , , 2003;
 - 3) . , , , 2004;
 - 4) . , , , 2005.
 - 5) . , , , 2008
- :
- . , , 1970. .

– Pyrethrum corymbosum (L.) Scop.

- 1) . , , , 2004 (. . .);
- 2) . , , , 2005;
- 3) . , , . , , 2005;

- 4) . . . , . . . , 2007;
- 5) . . . , . . . , 2008.

– Scorzonera parviflora Jacq.

- 1) . . . , . . . ‘ , . . . , 2004;
- 2) . . . , . . . ‘ , . . . , 2006 (. . . , . . .);
- 3) . . . , . . . , 2007 (. . .);
- 4) . . . , . . . , 2007 (. . .).

:

- . . . , 1969. . .

– Senecio czernjaevii Minder.

. . . , . . . (. . . 27 . . .) . . . , 2003 (. . .) .

– Senecio fluviatilis Wallr.

:

. . . , . . . , 2007.

– Senecio paucifolius S.G.Gmel.

- 1) . . . , . . . ‘ , . . . , 2005 (. , . . .).
- 2) . . . , . . . , 2006.

– Senecio viscosum L.

, 2007 .
, .38 , (.).
,

– Serratula heterophylla (L.) Desf.

: , . ,
, 2006 (. . . , .).

– Serratula tinctoria L

- 1) . , - , 2004 (. . .);
- 2) , , 2006 (.);
- 3) . , .38 ,, , 2005.

– Taraxacum erythrospermum Andrz.

- 1) C. , , 2004 (. . .);
- 2) . , , 2005;
- 3) , ' . – , 2005.

– Tragopogon orientalis L.

- 1) . , . , 2004;
- 2) . , , 2006 (. . .);
- 3) . , , 2007;
- 4) . , . ' , 2007 (.);
- 5) . , , 2007;
- 6) . , , 2007 (.);
- 7) . , , 2007;

8) . , , 2007.

9) . , , 2008.

–Tragopogon podolicus (DC.) Artemcz

1) . , , . ,
, 2006 (. . .);

2) . , , 2006;

7) . , , 2007 (.).

– Tripolium vulgare Nees

1) . , . , . ,
, 2004;

2) . , . ‘ , , 2004
(. . . , .);

3) . , . , . , 2005
(.);

4) . , . , . ,
2007.

– Alisma lanceolata With.

∴ . , . ,
, 2008 (.).

– Najas marina L.

∴ . ,
, 2006 (. . .).

– Anthericum ramosum L.

, , 2004 (. . .);
, , 2005 (.);

2006.

- Ornithogalum gussonei Ten.

- 1) . , - , , 2002. ;
- 2) , 46 . , , 2006 (. . . .);
- 3) . , . , 2007.

- Paris quadrifolia L.

1. , . , 2003 (. . . .);
- 2) . , , 2007 (. . . .);
- 3) . , , 2007 (. . . .).

- , 1967. . . .

- Allium angulosum L.

- 1) . , , 2005 (. . . .);
- 2) . 8 . , , 2006.

- . , 1963. . ,
- . , , 1963. .

- Allium savranicum Bess.

:
– , 2006, (. . .
).

– Allium scorodoprasum L.

- 1) , . , .
- , , 2005 (. . .);
- 2) . , , 2005
(.);
- 3) . , . ,
2006;
- 4) , . ,
, , 2007 (.).

– Allium sphaerocephalon L.

- 1) . , , 2005 ();
- 2) , , 2005 (.
. .);
- 3) . , , 2007.

– Juncus atratus Krock.

- 1) . , « », ,
2006 (. , . . .);
- 2) . , , 2006.

– Juncus tenuis Willd.

- 1) . , , 2003 ()
);
- 2) . , , 2005
(. . . ,);

- 3) , , , 2005;
- 4) . , , , 2007 (.);
- 5) . , , , 2007;
- 6) . , , , 2007.

– Luzula campestris (L.)DC.

- 1) . , , , 2004 (. . .);
- 2) , , , 2006.

– Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link

- 1) . , . , , 2003;
- 2) . , , . , , 2007 (. , . . .);
- 3) . , . ‘ , , 2007 (.);

– Carex brevicollis DC.

,
 : . , , . 9 . ,
 , 2007 (. , . . .).
 , .

– Carex digitata L.

- 1) . , , , 2002;
- 2) . , , , 2004 (. . .);
- 3) . , , , 2004;
- 4) . , , , 2006;

- 5) . , 5-6 ., , 2007;
- 6) . , , 2007 (.);
- 7) . , , 2007;
- 8) . , (.31), , 2008 (.).

– Carex elata All.

: . ,
 , 2008 (.).

– Carex elongata L.

- 1) . , , 2005 (. . .);
- 2) . , , 2007 (.);
- 3) . , , 2007.

– Carex ericetorum Poll.

- 1) . , - , 2002;
- 2) . , , 2006 (. , . . .);
- 3) . , , 2008.

– Carex hartmanii Cajand.

. .
 : .
 , . ,
 , 2006 (. , . . .).
 (, 1997).

– Carex nigra (L.) Reichard

- 1) . , . , , 2004 (. , . . .);
- 2) . , , , 2007 (. , . . .).

– Carex montana L.

:

2006 (. . .).

- Carex pallescens L.

- 1) . , . 45 46, , 2006 (. , . . .);
- 2) . , , 2007;
- 3) . , , 2007;
- 4) . , , 2007;

– Carex remota L.

- 1) . , , 2007 (. , . . .);
- 2) . , , 2007 (.).

– Carex supin Wahlenb.

1. . , , 2006 (. . .);
2. . , , 2003;
3. . , , 2006 (.);
4. . , , 2006.

– Cyperus glomeratus L.

,
, 2006 (. . .).

– Agropyron lavrenkoanum Prokud.

- 1) . , , 2005 (. , . . .);
- 2) . , . , , 2006 (. . .);
- 3) . , . , , 2007.

:

- . , , 1969. .

– Bromopsis riparia (Rehm.) Holub.

- 1) . , , 2005 (. . .);
- 2) . , . ‘ , , 2007 (.);
- 3) . , , 2008;
- 4) . , , 2008;
- 5) . , , 2008.

– Cenchrus pauciflorus Benth.

, 2003 .
, . , (.).

– Crypsis aculeata (L.)Ait.

- 1) . , , , 2006 (. . .);

- 2) . . . , 2006;
- 3) . . . , 2006;
- 4) . . . , 2008.

– Leymus sabulosus (Bieb.) Tzvel.

- 1) . . . - . . . , 2003 (. . .);
- 2) . . . , 2007 (. . .);
- 3) . 328 . . . , 2007;
- 4) . . . , 2006.

– Melica picta C. Koch

- 1) . . . , 2004, ;
- 2) . . . , 2005, (. . .);
- 3) . . . , 2008.

- Miliun effusum L.

- 1) . . . , 2006 (. . .);
- 2) . . . , 2006 (. . .);
- 3) . . . , 2006 (. . .);
- 4) . . . , 2007;
- 5) . . . , 2007;

- 6) . , , . ,
 , 2007 (.);
- 7) . , . , , 2008;
- 8) . , , ,
 2008;
- 9) . , , , 2008;
- 10) . , , , 2008.

M – *Molinia caerulea* (L.) Moench

,
 , , ,
 2006 (. , . . .).
 .

– *Puccinellia bilykiana* Klok.

: . ,
 ‘ , , 2007 (.).

– *Acorus calamus* L.

- 1) . , . , . , 2004
 (. . .);
- 2) . , , . , ,
 2004 (. , .).
 :
 - . , , 1968. . .

– *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm.

- 1) . , . , . ,
 2006;
- 2) . , . , , 2006;

3) . , . , 2008.

255. . . , . . . ,
 . - : I " " , 1996. - 188 .
256. . . ,
 1846 . - , 1978. - 57 .
257. . . , . . .
 () // . . . , 1993,
 .50, 4. - .109-113.
258. . .
 ' // . . . - ., 1997. - . , .
 1(6). - .45 - 51.
259. . .
 ' // . . . - ., 1997. - . , .
 2(7). - .68 - 74.
260. . . , . . .
 // . . . - ., 1996. - . , .2. - .37 - 43.
261. . . ' .
 . - : , 1997. - 164 .
262. . .
 , //
 - 1999. - 2 - 3 (5 - 6). - .58 - 61.
263. . . ,
 . - : , 2003. -
- 212 .
264. . . , . . .
 . - : , 2005. - 248 .
265. . . ,
 // . . . , 1963. - .20,
 2. - .87 - 96.
266. . - : . , 1965. - 876 .

267. . – . : ,
1977. – 304 .
268. . .
// . . :
. , . 100- . . . – . :
, 2002. – . 358 – 369.
269. . . // . . . –
, 2005. – . , . 1(22). – 187 .
270. . , . . «
, »
// . . . 20. : .
. – . : . . , 2008. - 2. – . 3 – 11.
271. . , . , . , . .
“ “ //
: , / .
. . . – . . – , 2004. – . 125 – 127.
272. . , . . *Astrodaucus orientalis* (L.) Drude –
// : ,
, . : . . . – . .
. – . : , 2007. – . 21-22.
273. . , . .
// :
. – .
. – , 2006. – . 216-218.
274. . , . . *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf
//
. . . . – (6-9
2005 ., . , “ ”
) . – . : , 2005. – . 47-48.

275.
//
- (27-30 2006 ., .)– . , 2006. – . 48-49.
276. *Symphytum tauricum* Willd.
//
(, 2006). – ., 2006. – . 46 – 47.
277. *Scilla* L.
//
(, 25 – 26 2007 .). – , 2007. – .
- 4.
278. *Vinca* L.
//
(17 - 20
2007 ., .)– . , 2007. – . 88.
279.
//
: ,
. – . , . 120-
. – , 2008. – . 144 – 145.
280. // ,
1973. – . 31, 5. – . 587 – 591.
281. *Potamogeton* L. //
, 1987. – . 44, 5. – . 90 – 99.
282. , , ((/ – : , 1998.
283.
– . : , 1971. – 328 .

284.
.
//, 1985, .42, 1. – .71-75.
285. –
, 1992. – 70 .
286.
//, 1926, 4. – .34-40.
287. (.) – : - , 1- ., 1927. – 32 .
288. // – – , 1928. – .101 – 128.
289. –
:, 1891. – 116 .
290. , : , , , // – . – ., 1886 – 1887. – .1,2.
291. //, 1969. .26, 2. – . 30-35.
292. – : – 1971. – 32 .
293. //, 1972, .24, 4. – .492 – 499.
294. // – 1930. .5. – .195 – 206.
295. / , 1987. – 548 .

296. . . ,
:
., 1855. – 147 .
297. . . ,
:
:
, , , . – „
1869. – 296 .
298. C . .
. //, 1981, . 38, 6. – . 66-69.
299. . . , . .
():
// : ,
/ – . – ,
2004. – . 74 – 76.
300. . . , . . , . .
():
// : ,
. . . . – .
„ . 120- – , 2008.
– . 261 – 263.
301. . . – .: - "
" , 1996. – 608 .
302. – . .
(*Carpinus betulus* L.) //, 1966, . 23, 5. – .
75 – 81.
303. . . - . – „, 1886. – 783 .

(, , 1890
 1896 .); ,
 , , (,
 ,).
 ,
 78 .

Magnoliophyta -

Magnoliopsida -

Ranunculaceae -

Aconitum L. -

- *A. lasiostomum* Reichenb. – . (. : ,
 1857 .)

Actaea L. -

- *A. spicata* L. – . (–
 . . , 1921 .).

Cimicifuga Wernisch. -

- *C. europaea* Schipcz. – . (:
 ;).

Trollius L. -

- **T. europaeus* L. – . (,). , ,

Fumariaceae -

Fumaria L. -

- *F. officinalis* L. – . (, 1890 1896).

Caryophyllaceae -

Cerastium L. -

- *C. nemorale* Bieb. – . (1890). ,

Stellaria L. -

- *S. crassifolia* Ehrh. – . ().
- *S. nemorum* L. – . (.). .

Chenopodiaceae -

Chenopodium L. -

- *C. foliosum* Aschers. – . (). , .

Polygonaceae -

Polygonum L. – ,

- *P. nodosum* Pers. – . (.). .

Rumex L. -

- **R. ucrainicus* Fisch. ex Spreng. – . ().

Violaceae -

Viola L. -

- *V. collina* Bess. – . (1890). , ,

Brassicaceae -

Hesperis L. -

- *H. pycnotricha* Borb. t Degen – . (, .).

Rorippa Scop. –

- *R. prostrat* (J.P. Bergeret) Schinz et Thell. – . . ().

Sisymbrium L. -

- *S. strictissimum* L. – . (,). , .

Monotropaceae -

Hypopitys Hill – ’

- **H. monotropa* Crantz – . (. . .).

Malvaceae -

Abutilon Mill. -

- *A. theophrasti* Medik. – . (). .

Hibiscus L. -

- *H. trionum* L. – . (.). ’ .

Malva L. -

- *M. sylvestris* L. – . (; .). ,

Euphorbiaceae -

Euphorbia L. -

- *E. angulata* Jacq. – . (, ,). ,

- *E. helioscopia* L. – . (.) –
, 1915 .). ’ .

Parnassiaceae -

Parnassia L. -

- **P. palustris* L. – . (,). , .

Rosaceae -

Agrimonia L. -

- *A. pilosa* Ledeb. – . (1896). ,

Amygdalus L. -

- **A. nana* L. – . (,). .

Fabaceae –

Astragalus L. -

- *A. ponticus* Pall. – . (. . –).

- *A. sulcatus* L. - . (. . :). .

Galega L. -

- *G. officinalis* L. – . (,). , ,

Lathyrus L. -

- *L. pallescens* C. Koch – . (). ,

Medicago L. –

- *M. minima* (L.) Bartalini - . (. . –

, 1915). .

Trifolium L. -

- *T. pannonicum* Jacq. – . (: .

; 1919). , .

Trigonella L. -

- *T. caerulea* (L.) Ser. – . (– ?).

Vicia L. -

- *V. sylvatica* L. – . (1896). .

Lythraceae -

Lythrum L. -

- *L. hyssopifolia* L. – . (. , .).

Middendorfia Trautv. -

- *M. borysthenica* (Bieb. ex Schrank) Trautv. – . ().

Apiaceae -

Peucedanum L. -

- *P. palustre* (L.) Moench – . (,). ,

Selinium L. -

- *S. carvifolia* (L.) L. – . (. . .). ,

Valerianaceae -

Valeriana L. -

- * *V. tuberosa* L. – . (. –
, 1919). , .

Dipsacaceae -

Dipsacus L. -

- *D. laciniatus* L. – . (-). ,
o. *D. laciniatus*

D. sylvestris Huds. – .

Menyanthaceae -

Menyanthes L. -

- * *M. trifoliata* L. – . (). .

Rubiaceae -

Galium L. -

- *G. tenuissimum* Bieb. – . (-). .

Cuscutaceae -

Cuscuta L. -

- *C. australis* R.Br. – . (- , 2
1925). , .

- *C. epilinum* Weihe – . (-). .

Boraginaceae -

Myosotis L. -

- *M. sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. – . (). .

Solanaceae -

Hyoscyamus L. -

- *H. bohemicus* F.W.Schmidt – . (). , .

Scrophulariaceae -

Melampyrum L. -

- *M. sylvaticum* L. – . (). . .

Scrophularia L. -

- * *S. vernalis* L. – . (, 1890 ., .).

Orobanchaceae -

Orobanche L. -

- *O. arenaria* Borkh. – . (. – , 1928 .).

- *O. ramosa* L. – . (, , .). ,

Lamiaceae -

Galeopsis L. -

- *G. ladanum* L. – . (. – ().

- *G. pubescens* Bess. – . (–). ,

- *G. speciosa* Mill. – . (). , ,

Campanulaceae -

Adenophora Fisch. -

- *A. lilifolia* (L.) DC. – . (). , ,

Asteraceae -

Cirsium Mill. -

- *C. alatum* (S.G.Gmel.) Bobr. – . (). .

Inula L. -

- *I. hirta* L. – . (). , .

Senecio L. -

- *S. arcticus* Rupr. – . (,). .

Liliopsida -

Alismataceae -

Alisma L. -

- *A. gramineum* Lej. – . ().

.

Orchidaceae -

Cephalanthera Rich. -

- ** *C. rubra* (L.) Rich. – . (. , – .).

, .

Anacamptis Rich. -

- ** *A. pyramidalis* (L.) Rich. – . (). ,

, .

Corallorhiza Chatel. -

- ** *C. trifida* Chatel. – . (. , – .).

, .

Cypripedium L. –

- ** *C. calceolus* L. – . . (. , , :).

, .

Dactylorhiza Nevski -

- ** *D. fuchsii* (Druce) Soo – . (. , .).

, .

- ** *D. sambucina* (L.) Soo – . (). , ,

.

Epipactis Zinn -

- ** *E. atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Schult. – . - (– .).

- ** *E. palustris* (L.) Crantz – . (-).

Hammarbya O. Kuntze -

- ** *H. paludosa* (L.) O. Kuntze – . (. , , :).

Listera R.Br. –

- ** *L. cordata* (L.) R. Br. – . . . (.). ?

Orchis L. -

- ** *O. militaris* L. – . (. , . ,). , , .

- ** *O. morio* L. – . o (, , – .). , .

- ** *O. ustulata* L. – . (.). , .

Platanthera Rich. -

- ** *P. bifolia* (L.) Rich. – . (.). ,

Cyperaceae -

Carex L. -

- *C. sylvatica* Huds. – . (). .

Eriophorum L. -

- *E. latifolium* Hoppe – . (. – .). .

- *E. polystachyon* L. - . (– , 1921). .

Poaceae –

Botriochloa O. Kuntze –

- *B. ischaemum* (L.) Keng – . (. . .).

Briza L. -

- *B. media* L. – . (1890). , .
Bromus L. -
- *B. secalinus* L. – . (– ?). ’ .
Festuca L. -
- *F. rubra* L. – . (1896 .– ?). , .
Lolium L. -
- *L. remotum* Schrank – . (,). ’ .
Phalaris L. –
- *P. canariensis* L. – . . (:,, ”). ’
, .

<p>Lycopodiella inudata (L.) Holub Equisetum fluviatile L. Athyrium filix-femina (L.) Roth Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs D. cristata (L.) A. Gray D. filix-mas (L.) Schott Pteridium aquilinum (L.) Kuhn Aconitum lasiostomum Reichenb. A. nemorosum Bieb. ex Rechenb. Batrachium aquatile (L.) Dumort. Ceratocephala testiculata (Crantz) Bess. Cimicifuga europaea Schicz. Consolida regalis S. F. Gray Ficaria verna Huds. Pulsatilla latifolia Rupr. Pulsatilla nigricans Stoerck. Thalictrum lucidum L.] Ulmus carpinifolia Rupp.</p>	<p>Lycopodium inudatum L. Equisetum limosum L. Asplenium filix-femina Benth. Aspidium spinulosum Sw., D. spinulosa (Sw.) Watt Aspidium cristatum Sw. Aspidium filix-mas Sw. Pteris aquilina L. A. lycoctonum L.p.p. A. anthora L. p. p. Ranunculus aquatilis L. var. triphyllus Schmalh. Ranunculus orthoceras Benth. et Hk. C. foetida L. auct. non L. Delphinium consolida L., C. arvensis Opiz Ranunculus ficaria L. P. patens (L.) Mill. p. p. P. pratensis auct., P. ucrainica Wissjul. p. p. T. angustifolium Jacq. U. campestris L. f. vulgaris Ledeb.,</p>

Ulmus laevis Pall.	U. pedunculata Foug.
U. glabra Huds.	U. montana With.
Urtica galeopsifolia Wierzb. ex Opiz	U. pubescens auct. non Ledeb.
Betula pendula Roth	B. verrucosa Ehrh.
Arenaria uralensis Pall. ex Spreng.	A. serpyllifolia L. p. p.
Cerastium holosteoides Fries	C. triviale Link, C. caespitosum Gilib.
C. rotundatum Schur	C. semidecandrum L.
Coronaria flos- cuculi (L.) A. Br.	Lychnis flos-cuculi L.
Dianthus andrzejowskianus (Zapal) Kulcz.	D. capitatus DC. p. p.
D. platyodon Klok.	D. polymorphus Bieb. p. p.
D. stenocalyx Juz.	D. suberbus L. p. p.
Elisanthe noctiflora (L.) Rupr.	Melandrium noctiflorum (L.) Fries
E. viscosa (L.) Rupr.	Silene viscosa (L.) Pers.
Eremogone micradenia (P. Smirn.) Ikonn.	Arenaria graminifolia Schrad.
Herniaria besseri Fisch. ex Hornem.	H. incana Lam.
H. polygama J. Gay.	H. odorata Lam.
Myosoton aquaticum (L.) Moench	Malachium aquaticum Scop.
Otites borysthenica (Grun.) Klok.	Silene parviflora Pers.
O. exaltata (Friv.) Holub	Silene otites Smith f. genuina Schmalh.,
	O. chersonensis (Zapal.) Klok.
Psammophiliella muralis (L.) Ikonn.	Gypsophila muralis L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke	Silene inflata Smith, S. latifolia Mill.,
	Oberna behen (L.) Ikonn.
Minuartia leiosperma Klok.	Aisine setacea auct. p. p.
Spergularia marina (L.) Griseb.	Spergularia salina Presl
Stellaria palustris Retz.	S. glauca With.
Viscaria vulgaris Bernh.	V. viscosa Aschers., Steris viscaria Raf.
Amaranthus blitoides S. Wats.	A. blitum L. p. p.
Atriplex prostrata Boucher	A. hastata auct.fl.ucr.

Bassia sedoides (Pall.) Aschers.	Kochia sedoides Schrad.
Chenopodium suecicum Murr.	C. album L. f. viride L.
Corispermum marschallii Stev.	C. intermedium Schweigg.
Kochia laniflora (S. G. Gmel.) Borb.	K. arenaria Schrad.
Polygonum bellardii All.	P. aviculare L. f. neglectum Bess.,
	P. neglectum Bess.
Polygonum tomentosum Schrank	P. incanum F. W. Schmidt,
	P. lapanthifolium L. var. incanum Schmidt
Rumex longifolius DC.	R. domesticus C. Hartm.
R. sylvestris (Lam.) Wallr.	R. obtusifolius L. p. p.
R. thyrsiflorus Fingerh.	R. acetosa L. s. I.
Reynoutria convolvulus (L.) Schinners	Polygonum convolvulus L.,
	Fallopia convolvulus (L.) A.Love
R. dumetorum (L.) Schinners	Polygonum dumetorum L.,
	Fallopia dumetorum (L.) Holub
Limonium alutacetum (Stev.) O. Kuntze	Statice tomentella Boiss.
Viola accrescens Klok.	V. pumila Chaix
V. matutina Klok.	V. tricolor L. f. vulgaris Koch
V. reichenbachiana Jord. ex Boreau	V. sylvestris Lam. p. p.
V. stagnina Kit.	V. persicifolia auct.
Alliaria petiolata Cavara et Grande	A. officinalis DC.
Alyssum desertorum Stapf.	A. minimum Willd. p. p.
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.	Stenophragma thalianum Czelak.
Arabis planisiliqua (Pers.) Reichenb.	A. hirsuta Scop. f. gerardii Bes.
6. sagittata (Bertol) DC.	A. hirsuta Scop. f. typica
Cardamine dentata Schult.	C. pratensis L. s. l.
Cardaria draba (L.) Desv.	Lepidium draba L.
Descurainia sophia (L.) Webb. ex Prantl	Sisymbrium sophia L.
Diplotaxis muralis (L.) DC.	Brassica muralis Boiss.
Draba sibirica (Pall.) Thell.	D. repens Bieb p. p.

<i>Erophila verna</i> (L.) Bess.	<i>Draba verna</i> L.
<i>Erucastrum armoracioides</i> (Czern.ex Turcz.) Cruchet	<i>Brassica elongata</i> Ehrh. var. armoracioides
<i>Erysimum diffusum</i> Ehrh.	<i>E. canescens</i> Roth
<i>Lepidium densiflorum</i> Schrad.	<i>L. apetalum</i> Willd.
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Bess.	<i>Nasturtium amphibium</i> R.Br.
<i>R. austriaca</i> (Crantz) Bess.	<i>Nasturtium austriacum</i> Crantz
<i>R. brachycarpa</i> (C. A. Mey.) Hayek	<i>Nasturtium brachycarpum</i> C.A. Mey.
<i>R. palustris</i> (L.) Bess.	<i>Nasturtium palustre</i> L.
	<i>R. islandica</i> auct.
<i>R. sylvestris</i> (L.) Bess.	<i>Nasturtium sylvestre</i> R. Br.
<i>R. prostata</i> (J. P. Ber.) Schinz et Thell.	<i>R. anceps</i> (Wahl.) Reichenb.,
<i>Sinapis arvensis</i> L.	<i>Nasturtium anceps</i> Reichenb.
	<i>Brassica sinapistrum</i> Boiss.
<i>Sisymbrium altissimum</i> L.	<i>S. pannonicum</i> L.
<i>S. polymorphum</i> (Murr.) Roth	<i>S. junceum</i> Bieb.
<i>Syrenia montana</i> (Pall.) Klok.	<i>S. angustifolium</i> DC. p. p.
<i>Salix rosmarinifolia</i> L.	<i>S. repens</i> L.
<i>S. starkeana</i> Willd.	<i>S. livida</i> Wahlenb.
<i>S. vinogradovii</i> A. Skvorts.	<i>S. purpurea</i> L. p. p.
<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. Barton	<i>Pyrola umbellata</i> L.
<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	<i>Pyrola secunda</i> L.
	<i>Ramischia secunda</i> (L.) Garcke
<i>Naumburgia thyrsoflora</i> (L.) Reichenb.	<i>Lysimachia thyrsoflora</i> L.
<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	<i>A. avicennae</i> Gaertn.
<i>Malva pusilla</i> Smith	<i>M. borealis</i> Wallm.
<i>Euphorbia seguierana</i> Neck.	<i>E. gerardiana</i> Jacq.
<i>E. stepposa</i> Zoz	<i>E. glareosa</i> Bieb. p. p.
<i>E. virgultosa</i> Klok.	<i>E. virgata</i> auct.
<i>Sedum ruprechtii</i> (Jalas) Omelcz.	<i>S. maximum</i> Suter, <i>S. telephium</i> L. p. p.

<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	<i>A. odorata</i> Mill.
<i>Amygdalus nana</i> L.	<i>Prunus nana</i> Stokes.
<i>Crataegus curvicepala</i> Lindm.	<i>C. monogyna</i> Jacq. s. l.
<i>Filipendula denudata</i> (J. et C. Presl) Fritsch	<i>F. ulmaria</i> Maxim.
<i>F. vulgaris</i> Moench	<i>F. hexapetala</i> Gilib.
<i>Fragaria viridis</i> Duch.	<i>F. elatior</i> Ehrh.
<i>Geum aleppicum</i> Jacq.	<i>G. strictum</i> Ait.
<i>Malus praecox</i> Borkh.	<i>Pyrus malus</i> L. var. <i>tomentosa</i> Ledeb.
<i>Padus avium</i> Mill.	<i>Prunus padus</i> L., <i>P. racemosa</i> (Lam.) Gilib.
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	<i>P. tormentilla</i> Schrank
<i>P. humifusa</i> Willd. ex Schlecht.	<i>P. opaciformis</i> Th. Wollf
<i>P. impolita</i> Wahlenb.	<i>P. argentea</i> L. var. <i>tenuiloba</i> Jord.
<i>P. obscura</i> Willd.	<i>P. recta</i> L. p. p.
<i>P. thyrsoflora</i> Huels. ex Zimm.	<i>P. collina</i> Wib. p. p., <i>P. sordida</i> Zimm.
<i>Prunus stepposa</i> Kotov	<i>P. spinosa</i> L. var. <i>dasyphylla</i> Schur
<i>Rosa majalis</i> Herrm.	<i>R. cinnamomea</i> L.
<i>Spiraea crenata</i> L.	<i>S. crenifolia</i> C. A. Mey. var. <i>savranica</i> Bess.
<i>Anthyllis macrocephala</i> Wend.	<i>A. vulneraria</i> L. p. p.
<i>Astragalus varius</i> S. G. Gmel.	<i>A. virgatus</i> Pall.
<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch.) Klaskova	<i>C. biflorus</i> auct.
<i>Lotus ucrainicus</i> Klok.	<i>L. corniculatus</i> L. p. p.
<i>Medicago procumbens</i> Bess.	<i>M. falcata</i> L. p. p.
<i>M. romanica</i> Prod.	<i>M. falcata</i> L. p. p.
<i>Melilotus albus</i> Medik.	<i>M. media</i> Pers. p. p.
<i>Ononis arvensis</i> L.	<i>O. hircina</i> Jacq.
<i>Trifolium aureum</i> Poll.	<i>T. agrarium</i> L. p. p.

T. campestre Schreb.	T. procumbens L. p. p.
T. elegans Savi	T. hybridum L. s.l.
Hippuris laceolata Retz.	H. vulgaris L.
Dictamnus gymnostylis Stev.	D. albus L. p. p.
Xanthoxalis dillenii (Jacq.) Holub	Oxalis stricta L.
X. fontana (Bunge) Holub	Oxalis europaea Jord.
Cnidium dubium (Schkuhr.) Thell.	C.venosum C. Koch
Falcaria vulgaris Bernh.	F. rivini Host
Libanotis intermedia Rupr.	L. sibirica C. A. Mey. p. p.
Peucedanum carvifolia Vill.	P. chabraei Reichenb.
P. lubimenkoanum Kotov	P. alsaticum L. p. p.
Pastinaca sylvestris Mill.	P. opaca Bernh.
Silaum alpestre (L.) Thell.	S. besseri DC.
Sium sisaroides DC.	S. lancifolium Bieb.
Torilis japonica (Houtt.) DC.	T. anthriscus Ledeb.
Trinia multicaulis Schischk.	T. henningii Hoffm. p. p.
Frangula alnus Mill.	Rhamnus frangula L.
Thesium arvense Horvatovszky	T. ramosum Hayne
Valeriana exaltata Mikan.f.	Valeriana officinalis L.s.l.
Valeriana stolonifera Czern.	V. officinalis L. var. angustifolia Wahlenb.
Valerianella locusta Latterrade	V. olitoria Moench
Dipsacus sylvestris Huds.	D. laciniatus L. p. p., D. fullonum auct.
Vincetoxicum hirundinaria Medik.	V. officinale Moench p. p.
Centaurium erythraea Rafin.	Erythrae centaurium Pers.,
C. pulchellum (Sw.) Druce	C. umbellatum Gilib., C. minus Moench
Galium album Mill.	Erythrae pulchella Fries
G. aparine L.	G. mollugo L. p. p.
G. articulatum Lam.	G. vaillantii DC.p.p.
	G. rubioides auct.

G. octonarium (Klok.) Soo	Asperula glauca Bess. p. p.
G. humifusum Bieb.	Asperula humifusa Bieb.
G. odoratum (L.) Scop.	Asperula odorata L.
G. rivale (Sibth. et Smith) Griseb.	Asperula aparine L.
G. ruprechtii Pobed.	G. trifidum auct.
G. tinctorium (L.) Scop.	Asperula tinctoria L.
Cuscuta australis R. Br.	C. breviflora Vis.
Buglossoides arvensis (L.) Johnst.	Lithospermum arvense L.
Echium maculatum L.	E. rubrum Jacq.
Lappula patula (Lehm.) Menyharth	Echinospermum patulum Lehm.
L. squarrosa (Retz.) Dumort.	L. echinata Gilib.,
	Echinospermum lappula L.
Myosotis arvensis (L.) Hill.	M. intermedia Link ex Schult.
Myosotis micrantha Pall. ex Lehm.	M. arenaria Schrad.
Nonea rossica Stev.	N. pulla (L.) DC. p. p.
Pulmonaria obscura Dumort.	P. officinalis L. p. p.
Strophostoma sparsiflora (Mikan.) Turcz.	Myosotis sparsiflora Mikan.
Hyoscyamus bohemicus F. W. Schmidt	H. pallidus Waldst. et Kit. ex Willd.,
	H. niger L. var. pallidus Koch
Linaria dulcis Klok.	L. odora Chav.
Melampyrum vulgatum Pers.	M. pratense L. p. p.
Odontites vulgaris Moench	Euphrasia odontites L., O. rubra Opiz
Orphantha lutea (L.) A. Kerner	Euphrasia lutea L.,
	Odontites lutea (L.) Clairv
Pedicularis dasyastachys Schrenk	P. laeta Stev.
P. kaufmannii Pinzg.	P. comosa auct.
Rhinanthus aestivalis (N. Sing.) Schischk.	R. major auct.
Scrophulsria umbrosa Dumort.	S. aquatica auct.

Verbascum ausriacum Schott	V. orientale Bieb.
V. densiflorum Bertol.	V. thapsiforme Schrad.
Veronica arvensis L.	V. agrestis L.
V. dillenii Crantz	V. campestris Schmalh.
V. paczoskiana Klok.	V. spicata L. var. pseudorchidea Pacz.
Veronica poljensis Murb.	V. anagallis L. var. villosa Bunge
V. steppacea Kotov	V. spuria L. var. schraderi Koch
Plantago salsa Pall.	P. maritima L.
P. scabra Moench	P. arenaria Waldst. et Kit.
Acinos arvensis (Lam.) Dandy	Calamintha acinos Clairv.
Ballota ruberalis Sw.	B. nigra L. p. p.
Betonica officinalis L.	Stachys betonica L.
Chaiturus marrubiastrum (L.) Reichenb.	Leonurus marrubiastrum L.
Clinopodium vulgare L.	Calamintha clinopodium Spenner
Leonurus quinquelobatus Gilib.	L. cardiaca L. s. I.
Nepeta pannonica L.	N. nuda auct.
Stachys neglecta Klok.	S. annua L. p. p.
Thymus pallasianus H. Braun	T. odoratissimus Bieb. ex Ledeb.
Thymus tschernjajevii Klok. et Shost.	T. marschallianus Willd. var. citriodorus
Asyneuma canescens Griseb. et Schenk	Phyteuma canescens Waldst. et Kit.
Achillea micrantha Willd.	A. gerberi Bieb.
Anthennaria dioica (L.) Gaertn.	Gnaphalium dioicum L.
Anthemis subtinctoria Dobrocz.	A. tinctoria L. p. p.
Arctium lappa L.	Lappa major Gaertn.
Arctium minus (Hill) Bernh.	Lappa minor DC.
4) tomentosum Mill.	Lappa tomentosa Lam.
Artemisia abrotanum L.	A. procera Willd.
A. santonica L.	A. maritima L.s.l.
Barkhausia rhoeadifolia Bieb.	Crepis foetida L. p. p.
Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem.	C. vulgaris L. p. p.

Centaurea borysthenica Grun.	C. arenaria Bieb. p. p.
C. pseudomaculosa Dobrocz.	C. maculosa auct.
C. scabiosa L.	C. pseudocoriaceae Dobrocz.
C. sumensis Kalen.	C. marschalliana Spreng. p. p.
Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb.	Matricaria discoidea DC.,
	M. matricarioides (Less.) Porter p. p.
Cirsium alatum (S. G. Gmel.) Bobr.	C. elodes auct.
Cirsium incanum (Fisch.) S. G. Gmel.	C. arvense Scop. var. incanum Fisch.
C. setosum (Willd.) Bess.	C. arvense Scop. var. setosum Koch
C. ucrainicus Bess.	C. serrulatum Bieb. p. p.
C. vulgare (Savi) Ten.	C. lanceolatum Scop.
Helichrysum arenarium (L.) Moench	Gnaphalium arenarium L.
Hieracium piloselloides Vill.	H. praealtum Naeg. et Peter
Jurinea arachnoidea Bunge	J. mollis Reichenb. p. p.
J. pseudocyanooides Klok.	J. cyanoides Reichenb. p. p.
Lactuca chaixii Vill.	L. quercina L. var. sagittata W. K.
L. serriola Torner	L. scariola L. p. p.
Matricaria perforata Merat	M. inodora L.
Petasites spurius (Retz.) Reichenb.	P. tomentosus DC.
Pyrethrum corymbosum (L.) Scop.	Chrysanthemum corymbosum L.
Senecio czernjaevii Minder.	S. campestris auct.
S. arcticus Rupr.	S. palustris auct.
Stenactis annua Nees	Erigeron annuus Pers.
Tanacetum vulgare L.	Chrysanthemum tanacetum Karsch.
Taraxacum bessarabicum Hand- Mazz.	T. salinum Bess.
Tragopogon ucrainicus Artemcz.	T. brevirostris DC. p. p.
Achyrophorus maculatus Scop.	Hypochoeris maculata L.
Alisma gramineum Lej.	A. arcuatum Buchen.
Potamogeton friesii Rupr.	P. mucronatus Schrad.
Caulinia minor (All.) Coss. et Germ.	Najas minor All.

Bellevalia sarmatica (Pall.) Woron.	Hyacinthus ciliatus Cyrill.
Bulbocodium versicolor (Ker-Gawl.) Spreng.	B. ruthenicum Bunge
Fritillaria meleagroides Patrin ex Schult.	F. meleagris L. p. p.
Hyacinthella leucophaea (C. Koch) Schur	Hyacinthus leucophaeus Stev.
Muscari neglectum Guss.	M. racemosus Mill.
Ornithogalum boucheanum Aschers.	O. nutans L. p. p.
O. gussonei Ten.	O. tenuifolium Guss., O. umbellatum L.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce	P. officinale All.
Scilla sibirica Haw.	S. cernua Red.
Tulipa quercetorum Klok. et Zoz	T. biebersteiniana auct.
Veratrum lobelianum Bernh.	V. album L. var. lobelianum Bernh.
Allium savranicum Bess.	A. ochroleucum Regel
A. waldstenii G. Don. fil.	A. rotundum L. p. p.
Crocus reticulatur Stev. ex Adam	C. variegatus Hoppe
Gladiolus tenuis Bieb.	G. imbricatus L. p. p.
Iris hungarica Waldst. et Kit.	I. furcata Bieb.
I. pineticola Klok.	I. arenaria Waldst. et kit. p. p.
Corallorhiza trifida Chatel.	C. innata R. Br.
Dactylorhiza incarnata (L.) Soo	Orchis incarnata L., O. latifolia auct.
D. sambucina (L.) Soo	Orchis sambucina L.
Epipactis helleborine Crantz	E. latifolia All.
Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze	Malaxis paludosa L.
Orchis palustris Jacq.	O. laxiflora Lam.
Juncus articulatus L.	J. lamprocarpus Ehrh. ex Hoffm.
J. inflexus L.	J. glaucus Ehrh.
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link	Scirpus compressus L.
Bolboschoenus compactus (Hoffm.) Drob.	Scirpus maritimus L. f. compactus Koch
B. maritimus (L.) Palla	Scirpus maritimus L. f. typica

Carex acutiformis Ehrh.	C. paludosa Good.
C. colchica J. Gay	C. ligerica J. Gay
C. hartmanii Cajand.	C. buxbaumii Wahlenb. p. p.
C. melanostachya Bieb. ex Willd.	C. nutans Host
C. nigra (L.) Reichard	C. vulgaris Fries
C. praecox Schreb.	C. schreberii Schrank
C. rhizina Blytt. ex Lindbl.	C. rhizoides Blytt
C. rostrata Stokes	C. ampullacea auct.
C. serotina Merat	C. oederii Ehrh.
Dichostylis micheliana (L.) Nees	Scirpus michelianus L.
D. hamulosa (Bieb.) Nees	Scirpus hamulosus Stev.,
Eriophorum polystachion L.	Mariscus hamulosus (Bieb.) Egor.
Holoschoenus vulgaris Link	E. angustifolium Roth
Pycneus flavescens (L.) Reichenb.	Scirpus holoschoenus L.,
Agropyron lavrenkoanum Prokud.	Scirpoides holoschoenus (L.) Sojak.
A. pectinatum (Bieb.) Beauv.	Cyperus flavescens L.
Agrostis gigantea Roth	Agropyrum cristatum Bess. var.
tenuis Sibth.	imbricatum Bieb.
Alopecurus aequalis Sobol.	Agropyrum cristatum Bess. f. typica
1) myosuroides Huds.	A. alba L. p. p.
Anisantha tectorum (L.) Nevski	A. vulgaris With.
Bromopsis inermis (Leys.) Holub	A. fulvus Smith
B. riparia (Rehm.) Holub	A. agrestis L.
Bromus japonicus Thunb.	Bromus tectorum L.
Calamagrostis canescens (Webb.) Roth	Bromus inermis Leys.
Crypsis schoenoides (L.) Lam.	Bromus erectus Huds. p. p.
Digitaria aegyptiaca (Retz.) Willd.	B. patulum Kit.
	C. lanceolata Roth
	Heleochoa schoenoides Host
	Panicum sanguinale L. p. p.

<i>D. ischaemum</i> (Schreb.) Muehl.	<i>Panicum glabrum</i> L.
<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski	<i>Agropyrum glaucum</i> Roem. et Schult.
<i>E. repens</i> (L.) Nevski	<i>Agropyrum repens</i> Beauv.
<i>Eragrostis aegyptiaca</i> (Willd.) Delile	<i>E. megastachya</i> Link. p. p.
<i>E. minor</i> Host	<i>E. poaeoides</i> Beauv.
<i>Eremopyrum triticeum</i> (Gaertn.) Nevski	<i>Agropyrum prostratum</i> Eichw.
<i>Festuca beckeri</i> (Hack.) Trautv.	<i>F. ovina</i> L. var. <i>duriuscula</i> F.
<i>F. orientalis</i> (Hack.) V. Krecz.	<i>F. arundinacea</i> auct.
<i>F. pratensis</i> Huds.	<i>F. elatior</i> L. p. p.
<i>F. rupicola</i> Heuff.	<i>F. sulcata</i> (Hack.) Nym. p. p.
<i>F. valesiaca</i> Gaud.	<i>F. ovina</i> L. var. <i>sulcata</i> Hack.p.p.
<i>Glyceria maxima</i> (C. Hartm.) Holmb.	<i>G. spectabilis</i> Kit.
<i>Helictotrichon praeustum</i> (Reichenb.) Tzvel.	<i>H. pratense</i> auct., <i>Avena pratensis</i> L. p. p.
<i>H. pubescens</i> (Huds.) Pilg.	<i>Avena pubescens</i> L.
<i>Koeleria sabuletorum</i> (Domin) Klok.	<i>K. glauca</i> DC. p. p.
<i>Melisa transsilvanica</i> Schur	<i>M. ciliata</i> L. p. p.
<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.	<i>P. boehmeri</i> Wib.
<i>Pholiurus pannonicus</i> (Host) Trin.	<i>Lepturus pannonicus</i> Kunth
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	<i>P. communis</i> Trin.
<i>Poa sylvicola</i> Guss.	<i>P. trivialis</i> L. p. p.
<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	<i>Athopis distans</i> Gris.
<i>Roegneria canina</i> (L.) Nevski	<i>Agropyrum caninum</i> Roem. et Schult.
<i>Secale sylvestre</i> Host	<i>S. fragile</i> Bieb.
<i>Stipa borysthenica</i> Klok. ex Prokud.	<i>S. pennata</i> L. p. p.
<i>Spirodela polyrrhiza</i> (L.) Schleid.	<i>Lemna polyrrhiza</i> L.
<i>Sparganium emersum</i> Rehm.	<i>S. simplex</i> Huds.
<i>S. erectum</i> L.	<i>S. ramosum</i> Huds. p. p.
<i>S. neglectum</i> Beeby	<i>S. ramosum</i> Huds. p. p.

16

23 2005 144

, 2 , 1 , 4

9 .

/			
1		Lycopodium clavatum L.	
2		Equisetum hyemale L.	III
3		Equisetum sylvaticum L.	II
4		Equisetum telmateia Ehrh.	I
5		Equisetum variegatum Schleich. ex Web.	II
6		Ophioglossum vulgatum L.	II
7		Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.	II
8		Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray	II
9		Dryopteris cristata (L.) A. Gray	II
10		Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm.	II
11		Polystichum aculeatum (L.) Roth	I

12		<i>Asplenium trichomanes</i> L.	I
13		<i>Polypodium vulgare</i> L.	II
14		<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	III
15		<i>Juniperus communis</i> L.	II
16		<i>Ephedra distachya</i> L.	II
17		<i>Nymphaea alba</i> L.	III
18	-	<i>Nymphaea candida</i> J. et C. Presl	III
19		<i>Aconitum lasiostomum</i> Reichenb.	II
20		<i>Aconitum nemorosum</i> Bieb. ex. Reichenb.	III
21		<i>Adonis vernalis</i> L.	III
22		<i>Adonis wolgensis</i> Stev.	II
23		<i>Anemone sylvestris</i> L.	III
24		<i>Clematis integrifolia</i> L.	III
25		<i>Pulsatilla latifolia</i> Rupr.	III
26		<i>Trollius europaeus</i> L.	II
27		<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. et Koerte	III
28		<i>Corydalis marschalliana</i> (L.) Pers.	III
29		<i>Dianthus eugeniae</i> Kleop.	II
30		<i>Dianthus squarrosus</i> Bieb.	III
31		<i>Halimione verrucifera</i> (Bieb.) Aell.	II
32	,	<i>Salicornia europaea</i> L.	III
33		<i>Polygonum bistorta</i> L.	III
34		<i>Rumex ucrainicus</i> Fisch. ex Spreng.	II
35		<i>Goniolimon tataricum</i> (L.) Boiss.	II
36		<i>Limonium platyphyllum</i> Lincz.	II

37		<i>Hypericum montanum</i> L.	II
38		<i>Dentaria bulbifera</i> L.	III
39	,	<i>Dentaria quinquefolia</i> Bieb.	III
40		<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	II
41		<i>Oxycoccus palustris</i> Pers.	0
42		<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. Barton	II
43		<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray	II
44		<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	II
45		<i>Pyrola minor</i> L.	II
46		<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	II
47	,	<i>Hypopitys monotropa</i> Crantz	III
48		<i>Naumburgia thyrsoflora</i> (L.) Rchb.	III
49		<i>Primula veris</i> L.	III
50		<i>Sedum borissovae</i> Balk.	II
51		<i>Sedum purpureum</i> (L.) Schult.	III
52		<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	II
53		<i>Parnassia palustris</i> L.	III
54		<i>Drosera rotundifolia</i> L.	0
55		<i>Alchemilla gracilis</i> Opiz	II
56		<i>Amygdalus nana</i> L.	I
57		<i>Cerasus avium</i> (L.) Moench	III
58		<i>Cerasus fruticosa</i> (Pall.) Woron.	III
59		<i>Comarum palustre</i> L.	II
60		<i>Crataegus ucrainica</i> Pojark.	III
61		<i>Potentilla alba</i> L.	III
62		<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	III
63		<i>Fragaria moschata</i> Duch.	III
64		<i>Rosa chrshanovskii</i> Dubovik	III
65		<i>Rubus saxatilis</i> L.	III

66	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	III
67	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	III
68	<i>Astragalus arenarius</i> L.	III
69	<i>Astragalus corniculatus</i> Bieb.	III
70	<i>Astragalus dolichophyllus</i> Pall.	II
71	<i>Astragalus pubiflorus</i> DC.	I
72	<i>Astragalus pallescens</i> Bieb.	II
73	<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch	
74	<i>Lathyrus pannonicus</i> (Jacq.) Garcke	III
75	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.	III
76	<i>Linum austriacum</i> L.	III
77	<i>Linum perenne</i> L.	III
78	<i>Erodium ruthenicum</i> Bieb.	III
79	<i>Laserpitium latifolium</i> L.	II
80	<i>Trinia kitaibelii</i> Bieb.	III
81	<i>Peucedanum arenarium</i> W. K.	III
82	<i>Valeriana exaltata</i> Mikan.f.	III
83	<i>Valeriana tuberosa</i> L.	III
84	<i>Vinca minor</i> L.	II
85	<i>Vinca herbacea</i> Waldst. et Kit.	III
86	<i>Gentiana cruciata</i> L.	III
87	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	III
88	<i>Vincetoxicum rossicum</i> (Kleop.) Barb.	III
89	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	III
90	<i>Asperula graveolens</i> Bieb. ex Schult.	III
91	<i>Polemonium caeruleum</i> L.	III

92	-	Aegonychon purpureo-caeruleum (L.) Holub	III
93		Anchusa gmelinii Ledeb.	III
94		Echium maculatum L.	II
95		Onosma pscudotinctoria Klok.	I
96	,	Pulmonaria mollis Welfen. ex Hornem.	III
97		Digitalis grandiflora Mill.	III
98		Linaria dulcis Klok.	III
99		Pedicularis dasyastachys Schrenk	III
100		Pedicularis kaufmannii Pinzg.	III
101		Scrophularia vernalis L.	II
102		Utricularia minor L.	II
103		Utricularia vulgaris L.	III
104		Ajuga laxmanii (L.) Bernh.	II
105		Dracocephalum ruyschiana L.	II
106		Galeobdolon luteum Huds.	III
107		Prunella grandiflora (L.) Scholl.	II
108		Salvia austriaca Jacq.	II
109		Salvia aethiopsis L.	II
110		Salvia betonicaefolia Etl.	III
111		Sideritis montana L.	II
112		Thymus tschernjajevii Klok. et Shost.	III
113		Adenophora liliifolia (L.) A. DC.	II
114		syneuma canescens (W.K.) Griseb. et Schenk	III

115		<i>Campanula persicifolia</i> L.	III
116		<i>Anthennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	II
117		<i>Anthemis subtinctoria</i> Dobrocz.	III
118		<i>Aster amelloides</i> Bess.	
119		<i>Centaurea orientalis</i> L.	III
120		<i>Centaurea sumensis</i> Kalen.	III
121		<i>Chartolepis intermedia</i> Boiss.	III
122		<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.	III
123		<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	III
124		<i>Inula helenium</i> L.	III
125	x	<i>Jurinea charcoviensis</i> Klok.	III
126		<i>Jurinea multiflora</i> (L.) B. Fedtsch.	III
127		<i>Jurinea thyrsoflora</i> Klok.	III
128		<i>Lactuca stricta</i> Waldst. et Kit.	II
129		<i>Senecio borysthenticus</i> (DC) Andrz.	III
130		<i>Serratula coronata</i> L.	III
131		<i>Scorzonera purpurea</i> L.	III
132		<i>Tragopogon borysthenticus</i> Artemcz.	III
133		<i>Tragopogon ucrainicus</i> Artemcz.	III
134		<i>Zannichellia pedunculata</i> Reichenb	II
135		<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.	III
136		<i>Veratrum nigrum</i> L.	III
137		<i>Bellevaria sarmatica</i> (Pall.) Woron.	III
138		<i>Hyacinthella leucophaea</i> (C. Koch) Schur	III
139		<i>Muscari negletum</i> Guss.	III
140		<i>Scilla bifolia</i> L.	III
141		<i>Scilla sibirica</i> Haw.	III
142		<i>Convallaria majalis</i> L.	III

143	Majanthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt	II
144	ris halophila Pall.	III
145	ris hungarica Waldst. et Kit.	III
146	ris pumila L.	III
147	ris sibirica L.	III
148	Carex buekii Wimm.	II
149	Carex dioica L.	II
150	Carex rhizina Blytt. ex Lindbl.	III
151	Carex secalina Wahlenb.	III
152	Eriophorum gracile Koch	I
153	Eriophorum vaginatum L.	I
154	Aegilops cylindrica Host	II
155	Melica transsilvanica Schur	III
156	Agropyron dasyanthum Ledeb.	II
157	Secale sylvestris Host	III
158	Calla palustris L.	0
159	Sparganium minimum Wallr.	II
160	Sambucus ebulus L.	III

0 () – ,

30-50 .

() – ,

,

,

.

() – ,

,

,

.

() - ,

V () - , ,

, , ,

, ,

V () - , ,

, ,

.

VI () - ,

,

.

/			
1		Diphasiastrum complanatum (L.) Holub	II
2		Lycopodiella inudata (L.) Holub	
3		Lycopodium annotinum L.	
4		Hyperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.	II
5		Botrychium lunaria (L.) Sw.	
6		Salvinia natans (L.) All.	
7		Pulsatilla nigricans Stoerck.	
8	o *	Paeonia tenuifolia L.	
9		Lunaria rediviva L.	
10		Aldrovanda vesiculosa L.	
11	*	Salix myrtilloides L.	
12		Salix starkeana Willd.	
13		Astragalus dasyanthus Pall.	
14		Trapa natans L. s. l.	
15		Nymphoides peltata (S. G. Gmel.) O. Kuntze	I
16		Bulbocodium versicolor (Ker- Gawl.) Spreng.	III
17	*	Fritillaria meleagris L.	
18		Fritillaria meleagroides Patrin ex Schult. et Schult. fil.	
19		Fritillaria ruthenica Wikstr.	

20			Lilium martagon L.	
21			Ornithogalum boucheanum (Kunth) Aschers.	III
22			Tulipa quercetorum Klok. et Zoz	II
23			Allium ursinum L.	
24			Galanthus nivalis L.	
25			Crocus reticulatus Stev. ex Adam.	
26			Gladiolus tenuis Bieb.	
27			ris pineticola Klok.	
28		*	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	II
29			Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce	II
30			Cephalanthera rubra (L.) Rich.	
31			Corallorhiza trifida Chatel.	II
		*		
32		*	Cypripedium calceolus L.	
33			Dactylorhiza fuchsi (Druce) Soo	
34			Dactylorhiza incarnata (L.) Soo	III
35		*	Dactylorhiza majalis (Reichenb.) P. F. Hunt.	II
36		*	Dactylorhiza sambucina (L.) Soo	III
37		- *	Epipactis atrorubens (Hoffm.) Schult.	II
38			Epipactis helleborine (L.) Crantz	
39			Epipactis palustris (L.) Crantz	II

40		*	Gymnadenia conopsea R. Br.	
41	*		Hammarbia paludosa O. Kuntze	II
42		*	Herminium monorchis R. Br.	II
43			Liparis loeselii (L.) Rich.	II
44			Listera ovata (L.) R. Br.	I
45			Neottia nidus-avis (L.) Rich.	III
46			Orchis coriophora L.	I
47		*	Orchis militaris L.	
48		*	Orchis morio L.	
49			Orchis palustris Jacq.	
50		*	Orchis ustulata L.	I
51			Platanthera bifolia (L.) Rich.	II
52			Platanthera chlorantha (Cust.) Reichenb.	
53			Elytrigia stipifolia (Czern.) Nevski	
54			Stipa borysthenica Klok. ex Prokud.	
55			Stipa capillata L.	
56			Stipa lessingiana Trin.et Rupr.	
57			Stipa pennata L.s. str.	
58			Stipa pulcherrima C. Koch	
59			Stipa tirsia Stev.	

*

, , ,

.

/			
1.		Rumex ucrainicus Fisch. ex Spreng.	
2.		Viola lavrenkoana Klok.	
3.		Crataegus ucrainicus Pojark.	
4.		Astragalus dasyanthus Pall.	V
5.		Chamaecytisus lindemannii (V. Krecz.) Klaskova	III
6.		Vincetoxicum rossicum (Kleop.) Barbar.	III
7.		Senecio borysthenicus (DC.) Andrz.	III
8.		Tragopogon borysthenicus Artemcz.	IV
9.		Tragopogon ucrainicus Artemcz.	III
10.		Elytrigia stipifolia (Czern.) Nevski	II

/			
1.		Sedum borissovae Balk.	II
2.		Astragalus dasyanthus Pall.	III
3.		Astragalus pallescens Bieb.	IV
4.		Vincetoxicum rossicum (Kleop.) Barbar.	III
5.		Agropyron dasyanthum Ledeb.	III
6.		Agropyron tanaiticum Nevski	III
7.		Elytrigia stipifolia (Czern.) Nevski	IV

/		
1.		Salvinia natans All.
2.		Pulsatilla latifolia Rupr.
3.		Aldrovanda vesiculosa L.
4.		Trapa natans L. s. str..
5.		Ostericum palustre (Bess.) Bess.
6.		Thesium ebracteatum Hayne
7.		Lindernia procumbens (Krok.) Borb.
8.		Dracocephalum ruyschiana L.
9.		Liparis loeselii (L.) Rich.
10.		Carex secalina Wahlenb.

(Cypripedium calceolus

L.)

(Paeonia tenuifolia L.),