

. . . , . . . , . . .
 ,
 ,
 ,
 ()
 . 9000
 “ ”
 3-7
 300
 186 51 : *Compositae, Labiatae, Fabaceae, Rosaceae, Liliaceae.* 50
 (1988), : *Androsace villosa L. (A. Koso-poljanskii Ovcz.), Hedysarum grandiflorum Pall., Stipa pennata L., Bulbocodium versicolor Spreng., Fritillaria ruthenika Wikstr.*
 :
 : *Amygdalus nana L., Caragana frutex (L.) C. Koch., Chamaecytisus austriacus (L.) Link., C. ruthenicus (Fich. Ex Woloszcz.) Klaskova., Spiraea crenata L.*
 30
 : *Carex humilis Leys., Androsace villosa L., Scutellaria supina L. s J., Bupleurum multinerve DC., Hedysarum drandiflorum Pall., Onosma symplificissimum L., Helianthemum nummularia (L.) Mill., Galatella angustissima Novopokr., Draba sibirika (Pall.) Thell., Aconitum anthora L., Polygala sibirika L., Iris flavissima Pall., Teucrium polium L.,*
 : *Adonis vernalis L., Salvia nutans L., S. aethiopsis L., Phlomis pungens Willd., P. tuberosa L., Prunella grandiflora (L.) Scholl., Ajuga chia Schreb., A. laxmanni Benth., Centaurea ruthenica Lamm., C. orientalis L., Crinitaria linosyris (L.) Less., C. villosa (L.) Cass., Clematis integrifolia L., C. pseudoflammula Schmalh. ex. Lipsky*

: *Thymus cretaceus* Klok. et Shost., *Hedysarum grandiflorum* Pall.,
Cephalaria uralensis (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult., *Onosma symplificissimum* L., *Pimpinella*
tragicum Vill., *Asperula exasperata* V. Krecz., *Silene supina* Bieb., *Linum ucranicum* Czern.,
Gypsophilla altissima L., *Androsace villosa* L., *Astragalus albicaulis* DC., *Hissopus cretaceus*
Dubjan., *Echinops ruthenicus* Bieb., .

- ()
 - *Stipa capillata* L. -

: *S. pennata* L., *S. pulcherima* C.Koch., *S. Lessingiana* Trin. et Rupr.

(I) (II).
 I: (Saga pedo) -2; (Porphyrophora
 polonica) - " - "
 ; (Scolia maculata) (S. hirta) (
); (Bombus laesus) (Rophitoides canus)-
 ; - (Xylocopa valga) - ;

(*Neolycaena rhymnus*) (); (Marmota bobak) -
 10 " " .
 II: (); () -
); , : () -
 (); (-
); : () ()
); - ();
 (); - , , ,
 (); (); - -
 , , , ; -
 , , .

1. . . , . .
 - // . 1954.
 N 3. . 423-430.
2. . . , . . " "
 - //
 . - . . .
 . 4, 1963, . 426-437.
3. . . //
 . 1926, IV .
4. . .
 // . .
 ." " . 21-23 , 1999 . :
 . . 56-59.