

Д. А. Петелин
И. А. Губанов

D. Petellin
I. Gubanov

СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЗЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

CHECK-LIST OF VASCULAR PLANTS OF ZEYA NATURE RESERVE

Зейский заповедник, организованный в 1963 г., расположен в восточной части хребта Тукурингра, в пределах Амурской области. Первый конспект флоры заповедника, включающий грибы, лишайники, мохообразные и сосудистые растения, был опубликован в 1981 г. (Флора..., 1981). Дальнейшие полевые флористические исследования и дополнительное изучение собранного ранее гербария позволили уточнить и расширить список мхов и сосудистых растений заповедника, что нашло отражение при его переиздании (Мохообразные..., 1987). В последующие годы многие гербарные сборы с территории заповедника были переопределены в ходе критических ревизий, связанных с подготовкой сводки "Сосудистые растения советского Дальнего Востока" (1985-1995). В вышедших томах этого издания существенно уточнена номенклатура таксонов, изменилось понимание объема многих видов. Параллельно идет издание и "Флоры Сибири" (1988-1994), где также подвергнута серьезной ревизии номенклатура и таксономия сосудистых растений азиатской России. Кроме того, вышло в свет новое издание сводки С. К. Черепанова (1995), появился ряд работ (как отечественных, так и зарубежных) по отдельным группам растений, где затронута таксономия произрастающих на территории заповедника растений. В частности серьезной ревизии подвергнут род *Woodsia* R.Br. (Шмаков, Киселев, 1995). Все это вызвало необходимость публикации нового, уточненного и исправленного списка сосудистых растений Зейского заповедника.

Предлагаемый вниманию читателей список включает сведения, накопленные к середине 1996 г. Авторы посчитали излишним приводить аннотации с характеристикой экологии, распространения и частоты встречаемости видов. Интересующиеся такой информацией могут получить ее в предыдущих публикациях (Флора..., 1981; Мохообразные..., 1987). Гораздо более важным нам представляется отражение в списке изменений в номенклатуре и таксономической трактовке видов. Поэтому настоящая работа представляет собой перечень таксонов сосудистых растений заповедника с указанием в качестве синонимов (в скобках) тех названий из новейшей таксономической литературы, которые не совпадают с основными названиями, принятыми нами. Как синонимы приводятся и названия, использованные в предыдущем издании списка (Мохообразные..., 1987), если они не совпадают с принятыми в данном сочинении.

Семейства споровых растений расположены в порядке, принятом в "Сосудистых растениях..." (1985-1995), семейства семенных растений - по системе А. Энглера. Рода внутри семейств и виды внутри родов приводятся в алфавитном порядке латинских названий. После названия семейства в скобках указано число родов и (через косую черту) видов этого семейства, зарегистрированных во флоре заповедника.

14 видов сосудистых растений флоры Зейского заповедника относятся в настоящее время к числу редких и охраняемых. В публикуемом списке эти виды отмечены звездочками * перед названием. Ровно половина из них помечена двумя звездочками - это виды, включенные в "Красную книгу РСФСР" (1988). Остальные (с одной звездочкой) входят в список редких и исчезающих видов растений Дальнего Востока России (Харкевич, Качура, 1981).

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

Lycopodiaceae (2/6). *Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub (*Lycopodium alpinum* L.); *D. complanatum* (L.) Holub (*L. complanatum* L.); *D. tristachyum* (Pursh) Holub [*L. complanatum*

subsp. *tristachyum* (Pursh) Dostal]; *Lycopodium annotinum* L.; *L. clavatum* L.; *L. lagopus* (Laest.) Zinserl. et Kuzen. [*L. clavatum* subsp. *monostachyon* (Crev. et Hook.) Selander].

Selaginellaceae (1/2). *Selaginella borealis* (Kaulf.) Rupr.; *S. rupestris* (L.) Spring.

Equisetaceae (1/6). *Equisetum arvense* L.; *E. fluviatile* L.; *E. hyemale* L.; *E. pratense* L.; *E. sylvaticum* L.; *E. variegatum* Schleich. ex Web. et Mohr.

Botrychiaceae (1/1). *Botrychium boreale* Milde.

Sinopteridaceae (1/1). **Aleuritopteris argentea* (S.G.Gmel.) Fee [*Cheilanthes argentea* (S.G.Gmel.) G.Kunze].

Polypodiaceae (1/1). *Polypodium sibiricum* Sipl. (*P. virginianum* auct., non L.).

Hypolepidaceae (1/1). *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.

Aspleniaceae (2/3). *Asplenium incisum* Thunb.; *A. tenuicaule* Hayata (*A. anagrammoides* auct., non Christ); *Camptosorus sibiricus* Rupr.

Aspidiaceae (1/2). *Dryopteris expansa* (C.Presl) Fraser-Jenkins et Jermy [*D. austriaca* (Jacq.) Woyнар ex Schinz et Thell.]; *D. fragrans* (L.) Schott.

Onocleaceae (1/1). *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro.

Athyriaceae (5/7). *Athyrium filix-femina* (L.) Roth; *A. sinense* Rupr. [*A. rubripes* (Kom.) Kom.]; *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.; *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G.Kunze) Kurata; *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.; *G. jessoense* (Koidz.) Koidz. [*G. robertianum* auct., non (Hoffm.) Newm.; *G. robertianum* subsp. *longulum* (Christ) Toyokuni]; *Pseudocystopteris spinulosa* (Maxim.) Ching [*Athyrium spinulosum* (Maxim.) Milde].

Woodsiaceae (1/4). *Woodsia glabella* R.Br.; *W. heterophylla* (Turcz. ex Fomin) Schmakov (*W. glabella* var. *heterophylla* Turcz. ex Fomin); *W. ilvensis* (L.) R.Br.; *W. subcordata* Turcz. (приводилась ошибочно как *W. intermedia*).

Thelypteridaceae (1/1). *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt.

Pinaceae (3/5). *Larix dahurica* Laws. [*L. gmelinii* (Rupr.) Rupr., *L. cajanderi* auct. fl. Priamur.]; *Picea ajanensis* (Lindl. et Gord.) Fisch. ex Carr.; *P. koraiensis* Nakai; *Pinus pumila* (Pall.) Regel; *P. sylvestris* L.

Cupressaceae (1/2). *Juniperus davurica* Pall.; *J. sibirica* Burgsd.

Alismataceae (1/1). *Alisma orientale* (Sam.) Juz.

Poaceae (27/55). *Achnatherum confusum* (Litv.) Tzvel.; *Agrostis clavata* Trin.; *A. kudoi* Honda; *A. scabra* Willd.; *A. trinii* Turcz.; *Alopecurus aequalis* Sobol.; *A. geniculatus* L.; *Arctagrostis latifolia* (R.Br.) Griseb.; *Arctopoa subfastigiata* (Trin.) Probat.; *Avenula dahurica* (Kom.) Holub; *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern.; *Bromopsis pumpelliana* (Scribn.) Holub (*Bromus pumpellianus* Scribn.); *Calamagrostis angustifolia* Kom.; *C. barbata* V.Vassil.; *C. brachytricha* Steud.; *C. langsdorffii* (Link) Trin. [*C. purpurea* (Trin.) Trin. subsp. *langsdorffii* (Link) Tzvel.]; *C. lapponica* (Wahlenb.) C.Hartm.; *C. monticola* V.Petrov ex Kom. [*C. korotkyi* Litv. subsp. *monticola* (V.Petrov ex Kom.) Worosch.]; *C. turczaninowii* Litv. [*C. korotkyi* Litv. subsp. *turczaninowii* (Litv.) Tzvel.]; *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.; *Cleistogenes kitagawae* Honda; *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv.; *Elymus amurensis* (Drob.) Czer. [*E. ciliaris* (Trin.) Tzvel. subsp. *amurensis* (Drob.) Tzvel.]; *E. confusus* (Roshev.) Tzvel.; *E. gmelinii* (Ledeb.) Tzvel.; *E. sibiricus* L.; *Elytrigia jacutorum* (Nevski) Nevski; *E. repens* (L.) Nevski [*Agropyron repens* (L.) Beauv.]; *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.; *Festuca extremiorientalis* Ohwi; *F. jacutica* Drob.; *Glyceria triflora* (Korsh.) Kom. [*G. debilior* (Trin.) Kudo p.p.]; *Hierochloa alpina* (Sw.) Roem. et Schult.; *H. glabra* Trin.; *Hystrix komarovii* (Roshev.) Ohwi; *Koeleria cristata* (L.) Pers.; *Melica nutans* L.; *M. turczaninoviana* Ohwi; *Milium effusum* L.; *Phleum pratense* L.; *Poa angustifolia* L.; *P. annua* L.; *P. botryoides* (Trin. ex Griseb.) Kom. [*P. attenuata* Trin. subsp. *botryoides* (Trin. ex Griseb.) Tzvel.]; *P. glauca* Vahl; *P. nemoralis* L.; *P. ochotensis* Trin.; *P. raduliformis* Probat.; *P. reverdattoi* Roshev.; *P. sergievskajae* Probat.; *P. skvortzovii* Probat.; *P. ursulensis* Trin.; *Schizachne callosa* (Turcz. ex Griseb.) Ohwi; *Setaria*

glauca (L.) Beauv.; *S. viridis* (L.) Beauv.; *Spodiopogon sibiricus* Trin.

Cyperaceae (4/48). *Carex alticola* Popl. ex Sukacz. [*C. rupestris* All. subsp. *alticola* (Popl. ex Sukacz.) Worosch.]; *C. appendiculata* (Trautv. et Mey.) Kuk.; *C. arnellii* Christ; *C. atherodes* Spreng.; *C. augustinowiczii* Meinsh.; *C. bohemica* Schreb.; *C. callitrichos* V.Krecz.; *C. chloroleuca* Meinsh. (*C. amgunensis* auct., non Fr.Schmidt); *C. cinerea* Poll. (приводилась ошибочно как *C. brunnescens*); *C. disperma* Dew.; *C. drymophila* Turcz. ex Steud.; *C. eleusinoides* Turcz. ex Kunth; *C. falcata* Turcz.; *C. globularis* L.; *C. korshinskyi* Kom.; *C. laevis* Nakai; *C. lanceolata* Boott; *C. lapponica* O.Lang; *C. limosa* L.; *C. loliacea* L.; *C. lugens* H.T.Holm; *C. media* R.Br.; *C. mollissima* Christ; *C. norvegica* Retz.; *C. obtusata* Liljeb.; *C. pallida* C.A.Mey.; *C. pseudocuraica* Fr.Schmidt; *C. rhynchophysa* C.A.Mey.; *C. rigidoides* Gorodk.; *C. rostrata* Stokes; *C. rotundata* Wahlenb.; *C. schmidtii* Meinsh.; *C. sedakowii* C.A.Mey. ex Meinsh.; *C. sordida* Heurck et Muell.Arg. [*C. drymophila* Turcz. ex Steud. var. *akanensis* (Franch.) Kuk.]; *C. suberbracteata* (Kuk.) Ohwi; *C. supermascula* V.Krecz.; *C. ussuriensis* Kom.; *C. vanheurckii* Muell.Arg.; *C. vesicata* Meinsh.; *Eleocharis mamillata* Lindb.fil.; *E. uniglumis* (Link) Schult.; *Eriophorum brachyantherum* Trautv. et Mey.; *E. humile* Turcz. ex Steud.; *E. polystachyon* L.; *E. vaginatum* L.; *Scirpus maximowiczii* Clarke; *S. radicans* Schkuhr; *S. tabernaemontani* C.C.Gmel.

Juncaceae (2/8). *Juncus alpinoarticulatus* Chaix; *J. ambiguus* Guss.; *J. brachyspathus* Maxim.; *J. bufonius* L.; *J. turczaninowii* (Buchenau) Freyn; *Luzula parviflora* (Ehrh.) Desv.; *L. rufescens* Fisch. ex E.Mey.; *L. sibirica* (V.Krecz.) V.Krecz.

Liliaceae s.l. (14/22). *Allium gubanovii* R.Kam.; *A. maximowiczii* Regel; *A. senescens* L.; *A. splendens* Willd. ex Schult. et Schult.fil.; *Clintonia udensis* Trautv. et Mey.; *Convallaria keiskei* Miq.; *Fritillaria maximowiczii* Freyn; *Hemerocallis minor* Mill.; **Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl. (*L. dauricum* Ker-Gawl.); **L. pumilum* Delile; *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt; *M. intermedium* Worosch.; *Paris hexaphylla* Cham. (*P. verticillata* auct., non Bieb.); *Polygonatum humile* Fisch. ex Maxim.; *P. odoratum* (Mill.) Druce; *Smilacina davurica* Fisch. et Mey.; *S. trifolia* (L.) Desf.; *Streptopus streptopoides* (Ledeb.) Frye et Rigg; *Tofieldia coccinea* Richards.; *Veratrum lobelianum* Bernh.; *V. ussuriense* (Loes. fil.) Nakai; *Zigadenus sibiricus* (L.) A.Gray.

Iridaceae (1/3). *Iris sanguinea* Hornem. (*I. orientalis* Thunb., non Mill.); *I. setosa* Pall. ex Link; *I. uniflora* Pall. ex Link.

Orchidaceae (11/13). ***Calypso bulbosa* (L.) Oakes; *Corallorhiza trifida* Chatel.; ***Cypripedium calceolus* L.; **C. guttatum* Sw.; ***C. macranthon* Sw.; ***Epipogium aphyllum* (F.W.Schmidt) Sw.; *Goodyera repens* (L.) R.Br.; *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.; *Malaxis monophyllos* (L.) Sw.; ***Neottianthe cucullata* (L.) Schlecht.; *Platanthera tipuloides* (L.fil.) Lindl.; *Spiranthes amoena* (Bieb.) Spreng.; *Tulotis fuscescens* (L.) Czer.

Salicaceae (3/19). *Chosenia arbutifolia* (Pall.) Skvorts.; *Populus davidiana* Dode [*P. tremula* L. var. *davidiana* (Dode) Schneid.]; *P. maximowiczii* A.Henry [*P. suaveolens* Fisch. subsp. *maximowiczii* (A.Henry) Tatew.]; *P. suaveolens* Fisch.; *Salix abscondita* Laksch.; *S. bebbiana* Sarg.; *S. brachypoda* (Trautv. et Mey.) Kom.; *S. caprea* L.; *S. cardiophylla* Trautv. et Mey. [*Toisusu cardiophylla* (Trautv. et Mey.) Kimura]; *S. fuscescens* Anderss.; *S. hastata* L.; *S. myrtilloides* L.; *S. pyrolifolia* Ledeb.; *S. rorida* Laksch.; *S. saxatilis* Turcz. ex Ledeb.; *S. schwerinii* E.Wolf; *S. sphenophylla* Skvorts.; *S. taraiensis* Kimura; *S. udensis* Trautv. et C.A.Mey.

Betulaceae (3/10). *Alnus fruticosa* Rupr. [*A. crispa* (Ait.) Pursh, *Duschekia fruticosa* (Rupr.) Pouzar]; *A. hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr.; *Betula davurica* Pall.; *B. demetrii* Ig.Vassil. (*B. pendula* Roth p.p.); *B. divaricata* Ledeb.; *B. fruticosa* Pall.; *B. lanata* (Regel) V.Vassil. (*B. ermanii* Cham. subsp. *lanata* (V.Vassil.) A.Skvorts.); *B. platyphylla* Sukacz. (*B. pendula* Roth p.p.); *B. prochorowii* Kuzen. et Litv.; *Corylus heterophylla* Fisch. et Trautv.

Fagaceae (1/1). *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb.

Ulmaceae (1/2). *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg.; *U. laciniata* (Trautv.) Mayr.

Urticaceae (2/2). *Parietaria micrantha* Ledeb. (*P. debilis* auct., non Forst.fil.); *Urtica angustifolia* Fisch. ex Hornem.

Santalaceae (1/2). *Thesium chinense* Turcz.; *T. refractum* C.A.Mey.

Polygonaceae (3/19). *Polygonum ajanense* (Regel et Til.) Grig. [*Aconogonon ajanense* (Regel et Til.) Hara]; *P. angustifolium* Pall. [*Aconogonon angustifolium* (Pall.) Hara]; *P. aviculare* L. s.l.; *P. bistorta* L. subsp. *ellipticum* (Willd. ex Spreng.) Petrowsky [*P. ellipticum* Willd. ex Spreng., *Bistorta elliptica* (Willd. ex Spreng.) Kom.]; *P. bistorta* L. subsp. *subauriculatum* (V. Petrov ex Kom.) Gubanov [*P. subauriculatum* V. Petrov ex Kom., *Bistorta subauriculata* Kom.]; *P. convolvulus* L. [*Fallopia convolvulus* (L.) A.Love]; *P. divaricatum* L. [*Aconogonon divaricatum* (L.) Nakai ex Mori]; *P. hydropiper* L. [*Persicaria hydropiper* (L.) Spach]; *P. neglectum* Bess.; *P. scabrum* Moench [*Persicaria scabra* (Moench) Mold.]; *P. sieboldii* Meissn. [*Truellum sieboldii* (Meissn.) Sojak]; *P. tripterocarpum* A.Gray [*Aconogonon tripterocarpum* (A.Gray) Hara]; *P. valerii* A.Skvorts. [*Aconogonon valerii* (A.Skvorts.) Sojak]; *P. viviparum* L. [*Bistorta vivipara* (L.) S.F.Gray]; *Rheum compactum* L.; *Rumex acetosella* L. [*Acetosella vulgaris* (Koch.) Fourr.]; *R. aquaticum* L. (incl. *R. protractus* Rech.fil.); *R. gmelinii* Turcz. ex Ledeb.; *R. maritimum* L.

Chenopodiaceae (4/5). *Axyris amaranthoides* L.; *Chenopodium album* L.; *C. bryoniifolium* Bunge; *C. hybridum* L.; *Corispermum elongatum* Bunge.

Portulacaceae (1/1). *Claytonia soczaviana* Jurtz. (*C. eschscholtzii* auct., non Cham.).

Caryophyllaceae (9/21). *Cerastium arvense* L.; *C. holosteoides* Fries; *Dianthus chinensis* L.; *Gypsophila serotina* Hayne ex Willd.; *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl; *Pseudostellaria sylvatica* (Maxim.) Pax; *Silene aprica* Turcz. ex Fisch. et Mey. [*Melandrium apricum* (Turcz. ex Fisch. et Mey.) Rohrb.]; *S. firma* Sieb. et Zucc. [*Elisanthe firma* (Sieb. et Zucc.) Devjatov et Tichom., *Melandrium firmum* (Sieb. et Zucc.) Rohrb.]; *S. jenseensis* Willd. (*S. tenuis* Willd. p.p.); *S. noctiflora* L.; *S. repens* Patr.; *S. stenophylla* Ledeb.; *S. vulgaris* (Moench) Garcke [*Oberna behen* (L.) Ikonn.]; *Spergula arvensis* L.; *Spergularia rubra* (L.) J. et C.Presl; *Stellaria bungeana* Fenzl; *S. cherleriae* (Fisch. ex Ser.) F.Williams; *S. longifolia* Muehl. ex Willd.; *S. media* (L.) Vill.; *S. palustris* Retz.; *S. radians* L. [*Fimbripetalum radians* (L.) Ikonn.].

Paeoniaceae (1/1). ***Paeonia obovata* Maxim.

Ranunculaceae (14/48). *Aconitum ambiguum* Reichenb. (*A. baicalense* auct., non Turcz. ex Rapaics; *A. contractum* Worosch. subsp. *tukuringraense* Worosch.); *A. arcuatum* Maxim; *A. barbatum* Pers. subsp. *pekinense* (Worosch.) Gubanov; *A. lubarskyi* Reichenb.; *A. raddeanum* Regel; *A. ranunculoides* Turcz. ex Ledeb.; *A. umbrosum* (Korsh.) Kom. [*A. ranunculoides* subsp. *umbrosum* (Korsh.) Worosch.]; *A. volubile* Pall. ex Koelle; *Actaea erythrocarpa* Fisch.; *Anemone dichotoma* L. [*Anemonidium dichotomum* (L.) Holub]; *A. sibirica* L. [*Anemonastrum sibiricum* (L.) Holub]; *Aquilegia amurensis* Kom.; *A. oxysepala* Trautv. et Mey.; *A. parviflora* Ledeb.; *Atragene macropetala* (Ledeb.) Ledeb.; *A. ochotensis* Pall.; *Caltha membranacea* (Turcz.) Schipcz.; *C. natans* Pall. ex Georgi [*Thacla natans* (Pall. ex Georgi) Deyl et Sojak]; *Cimicifuga simplex* (DC.) Wormsk. ex Turcz.; *Clematis fusca* Turcz.; *C. manschurica* Rupr.; *Coptis trifolia* (L.) Salisb.; *Delphinium grandiflorum* L.; *Pulsatilla ajanensis* Regel et Til.; *P. cernua* (Thunb.) Bercht. et Opiz; *P. chinensis* (Bunge) Regel; *P. davurica* (Fisch. ex DC.) Spreng.; *P. multifida* (G.Pritz.) Juz.; *Ranunculus chinensis* Bunge; *R. gmelinii* DC.; *R. japonicus* Thunb. [*R. acris* L. subsp. *japonicus* (Thunb.) Hult.]; *R. lapponicus* L.; *R. monophyllus* Ovcz.; *R. propinquus* C.A.Mey.; *R. repens* L.; *R. reptans* L.; *R. sceleratus* L.; *R. subcalvescens* Kvist subsp. *amurensis* Kvist; *R. subcorymbosus* Kom.; *Thalictrum baikalense* Turcz. ex Ledeb.; *Th. contortum* L.; *Th. foetidum* L.; *Th. minus* L.; *Th. simplex* L.; *Th. sparsiflorum* Turcz. ex Fisch. et Mey.; *Th. squarrosum* Steph. ex Willd.;

Trollius ledebourii Reichenb.; *T. riederianus* Fisch. et Mey.

Berberidaceae (1/1). *Berberis amurensis* Rupr.

Menispermaceae (1/1). *Menispermum dauricum* L.

Schisandraceae (1/1). **Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.

Papaveraceae s.str. (2/2). *Chelidonium majus* L. [*C. asiaticum* (Hara) Krachulkowa];
Papaver amurense (N.Busch) Tolm.

Fumariaceae (2/5). ***Adlumia asiatica* Ohwi; *Corydalis paeoniifolia* (Steph.) Pers.;
C. raddeana Regel; *C. remota* Fisch. et Mey. (*C. ambigua* auct., non Cham. et Schlecht.); *C.*
sibirica (L.fil.) Pers.

Brassicaceae (8/14). *Arabis sagittata* (Bertol.) DC. [*A. hirsuta* auct., non (L.)
Scop.]; *A. pendula* L.; *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.; *Cardamine macrophylla* Willd.; *C.*
proprens Fisch.; *C. tomentella* (Worosch.) Schloth. [*C. leucantha* (Tausch) O.E.Schulz p.p.];
Dimorphostemon pectinatus (DC.) Golubk.; *Dontostemon dentatus* (Bunge) Ledeb.; *D. micranthus*
C.A.Mey.; *Draba nemorosa* L.; *Erysimum amurense* Kitag.; *E. cheiranthoides* L.; *Rorippa*
barbareifolia (DC.) Kitag.; *R. palustris* (L.) Bess.

Droseraceae (1/1). *Drosera rotundifolia* L.

Crassulaceae (3/5). *Orostachys malacophylla* (Pall.) Fisch.; *O. spinosa* (L.) C.A.Mey.;
**Rhodiola rosea* L.; *Sedum aizoon* L.; *S. telephium* L.

Saxifragaceae (3/10). *Chrysosplenium pilosum* Maxim.; *C. ramosum* Maxim.; *C.*
sibiricum (Ser. ex DC.) Charkev. (*C. alternifolium* L. var. *sibiricum* Ser. ex DC.); *C. sinicum*
Maxim. (*C. pseudofauriei* auct., non Levl.); *Mitella nuda* L.; *Saxifraga aestivalis* Fisch. et
Mey.; *S. bronchialis* L.; *S. cernua* L.; *S. sibirica* L.; *S. stelleriana* Merk. et Ser.

Parnassiaceae (1/1). *Parnassia palustris* L.

Grossulariaceae (1/7). *Ribes dikuscha* Fisch. ex Turcz.; *R. fragrans* Pall.; *R.*
palczewskii (Jancz.) Pojark.; *R. pallidiflorum* Pojark. (*R. latifolium* Jancz. p.p.); *R. pauciflorum*
Turcz. ex Pojark.; *R. procumbens* Pall.; *R. triste* Pall.

Rosaceae (17/44). *Agrimonia pilosa* Ledeb.; *Aruncus asiaticus* Pojark. [*Aruncus dioicus*
(Walt.) Fern. p.p.]; *Comarum palustre* L.; *Crataegus dahurica* Koehne ex Schneid.; *C.*
maximowiczii Schneid.; *Dasiophora fruticosa* (L.) Rydb. [*Pentaphylloides fruticosa* (L.) O.Schwarz];
Filipendula angustiloba (Turcz.) Maxim.; *F. palmata* (Pall.) Maxim.; *Fragaria orientalis*
Losinsk.; *Geum aleppicum* Jacq.; *Malus baccata* (L.) Borkh. (incl. *M. pallasiana* Juz.); *M.*
mandshurica (Maxim.) Kom.; *Padus asiatica* Kom.; *Potentilla acervata* Sojak (приводилась
ошибочно как *P. tanacetifolia*); *P. anserina* L.; *P. bifurca* L.; *P. chinensis* Ser.; *P. matsukana*
Makino (*P. crebridens* auct., non Juz.); *P. elegans* Cham. et Schlecht.; *P. fragarioides* L.; *P.*
norvegica L.; *P. supina* L. subsp. *costata* Sojak; *P. tergemina* Sojak; *P. varians* Moench; *Rosa*
acicularis Lindl.; *R. amblyotis* C.A.Mey. (приводилась ошибочно как *R. davurica*); *Rubus*
arcticus L.; *R. chamaemorus* L.; *R. humilifolius* C.A.Mey.; *R. sachalinensis* Levl.; *R. saxatilis*
L.; *Sanguisorba officinalis* L. s.str.; *S. officinalis* L. subsp. *glandulosa* (Kom.) R.Karn. et Gubanov [*S.*
glandulosa Kom.; *S. officinalis* var. *glandulosa* (Kom.) Worosch.]; *S. parviflora* (Maxim.) Takeda;
S. tenuifolia Fisch. ex Link; *Sorbaria grandiflora* (Sweet) Maxim. [*S. pallasii* (G. Don fil.) Pojark.];
S. sorbifolia (L.) A.Br.; *Sorbus amurensis* Koehne; *S. sibirica* Hedl.; *Spiraea elegans* Pojark.; *S.*
flexuosa Fisch. ex Cambess.; *S. media* Franz Schmidt; *S. salicifolia* L.; *S. sericea* Turcz. [*S. media*
Franz Schmidt var. *sericea* (Turcz.) Regel et Maxim.].

Fabaceae (8/25). *Astragalus alpinus* L.; *A. membranaceus* Bunge (*A. penduliflorus*
Lam. p.p.); *A. schelichowii* Turcz.; *A. uliginosus* L.; *Hedysarum branthii* Trautv. et Mey.
[*H. hedysaroides* auct., non (L.) Schinz et Thell.]; *Lathyrus humilis* (Ser.) Spreng.; *L. pilosus*
Cham.; *Lespedeza bicolor* Turcz.; *L. juncea* (L.fil.) Pers. [*L. hedysaroides* (Pall.) Kitag.];
Melilotus suaveolens Ledeb.; *Oxytropis strobilacea* Bunge (приводился ошибочно как *O. adamsiana*);
Trifolium eximium Steph. ex DC.; *T. lupinaster* L. (*Lupinaster pentaphyllus* Moench); *T.*

pratense L.; *T. repens* L.; *Vicia amoena* Fisch.; *V. amurensis* Oett; *V. baicalensis* (Turcz.) B.Fedtsch. [*V. venosa* var. *baicalensis* (Turcz.) Worosch.]; *V. cracca* L.; *V. popovii* Nikiforova (*V. multicaulis* auct., non Ledeb.); *V. pseudorobus* Fisch. et Mey.; *V. ramuliflora* (Maxim.) Ohwi [*V. venosa* var. *albiflora* (Turcz.) Maxim.]; *V. unijuga* A.Br.; *V. venosa* (Willd. ex Link) Maxim.; *V. woroschilovii* N.S.Pavlova [*V. japonica* subsp. *pallida* (Turcz.) Worosch.].

Geraniaceae (2/7). *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit.; *Geranium davuricum* DC.; *G. erianthum* DC.; *G. maximowiczii* Regel et Maack; *G. orientale* (Maxim.) Freyn; *G. sibiricum* L.; *G. vlassovianum* Fisch. ex Link.

Oxalidaceae (1/1). *Oxalis acetosella* L.

Rutaceae (1/1). *Dictamnus dasycarpus* Turcz.

Polygalaceae (1/1). *Polygala sibirica* L.

Euphorbiaceae (1/1). *Euphorbia discolor* Ledeb.

Callitrichaceae (1/1). *Callitriche palustris* (C. verna L.).

Empetraceae (1/1). *Empetrum nigrum* L. s.l. (incl. *E. stenopetalum* V.Vassil.).

Balsaminaceae (1/1). *Impatiens noli-tangere* L.

Rhamnaceae (1/1). *Rhamnus davurica* Pall.

Tiliaceae (1/1). *Tilia amurensis* Rupr.

Hypericaceae (1/2). *Hypericum attenuatum* Choisy; *H. gebleri* Ledeb.

Violaceae (1/12). *Viola acuminata* Ledeb.; *V. biflora* L.; *V. brachyceras* Turcz.; *V. dactyloides* Schult.; *V. epipsiloides* A. et D.Love; *V. gmeliniana* Schult.; *V. ircuitiana* Turcz. [*V. variegata* Fisch. ex Link. subsp. *ircuitiana* (Turcz.) Worosch.]; *V. mauritii* Tepl.; *V. patrinii* Ging.; *V. sachalinensis* Boissieu; *V. selkirkii* Pursh ex Goldie; *V. variegata* Fisch. ex Link.

Onagraceae (3/5). *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. [*Chamerion angustifolium* (L.) Holub]; *C. latifolium* (L.) Th.Fries et Lange [*Chamerion latifolium* (L.) Holub]; *Circaea alpina* L.; *Epilobium davuricum* Fisch. ex Hornem.; *E. palustre* L.

Apiaceae (8/13). *Aegopodium alpestre* Ledeb.; *Angelica cincta* Boissieu; *A. dahurica* (Fisch.) Benth. et Hook. fil. ex Franch. et Savat.; *A. maximowiczii* (Fr.Schmidt) Benth. ex Maxim.; *A. saxatilis* Turcz. ex Ledeb.; *Bupleurum longiradiatum* Turcz.; *B. scorzonifolium* Willd.; *B. triradiatum* Adam ex Hoffm.; *Heracleum dissectum* Ledeb. (*H. moehlundorfii* Hance); *Kitagawia terebinthacea* (Fisch. ex Spreng.) M.Pimen. [*Peucedanum terebinthaceum* (Fisch. ex Spreng.) Ledeb.]; *Phlojodicarpus komarovii* Gorovoi; *Sphallerocarpus gracilis* (Bess. ex Trev.) K.-Pol.; *Tilingia ajanensis* Regel et Til.

Cornaceae (1/1). *Swida alba* (L.) Opiz.

Pyrolaceae (3/5). *Moneses uniflora* (L.) A.Gray; *Orthilia obtusata* (Turcz.) Hara; *O. secunda* (L.) House; *Pyrola dahurica* (Andres) Kom. [*P. rotundifolia* L. subsp. *dahurica* (Andres) Andres]; *P. incarnata* (DC.) Freyn [*P. asarifolia* Michx. subsp. *incarnata* (DC.) Haber et Takahashi, *P. rotundifolia* L. var. *incarnata* (DC.) Khokhr.].

Monotropaceae (1/1). *Monotropa hypopitys* L. (*Hypopitys monotropa* Crantz).

Ericaceae (incl. Vacciniaceae) (10/19). *Andromeda polifolia* L.; *Arctous alpina* (L.) Niedenzu; *Cassiope ericoides* (Pall.) D.Don; *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench; *Ledum decumbens* (Ait.) Lodd. ex Steud.; *L. hypoleucum* Kom.; *L. palustre* L. s.str.; *L. palustre* L. subsp. *angustissimum* Worosch. [*L. subulatum* (Nakai) Khokhr. et Maz.]; *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.; *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.; *O. palustris* Pers.; *Phyllodoce caerulea* (L.) Bab.; *Rhododendron aureum* Georgi; *Rh. dauricum* L.; *Rh. parvifolium* Adam; *Rh. redowskianum* Maxim.; *Vaccinium myrtillus* L.; *V. uliginosum* L.; *V. vitis-idaea* L. [incl. *V. minor* (Lodd.) Worosch., *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avror.].

Diapensiaceae (1/1). *Diapensia obovata* (Fr.Schmidt) Nakai.

Primulaceae (6/7). *Androsace amurensis* Probat. (*A. lactiflora* Fisch. ex Duby, non Kar. et Kir.); *A. filiformis* Retz.; *Cortusa amurensis* Fed.; *Lysimachia davurica* Ledeb.;

Naumburgia thyrsiflora (L.) Reichenb.; *Primula farinosa* L.; *Trientalis europaea* L.

Oleaceae (1/1). *Ligustrina amurensis* Rupr. (*Syringa amurensis* Rupr.).

Gentianaceae (2/4). *Gentiana barbata* Froel. [*Gentianopsis barbata* (Froel.) Ma]; *G. komarovii* Grossh. [*Gentianopsis komarovii* (Grossh.) Czer.]; *G. triflora* Pall.; *Halenia corniculata* (L.) Cornaz.

Menyanthaceae (1/1). *Menyanthes trifoliata* L.

Cuscutaceae (1/1). *Cuscuta europaea* L.

Convolvulaceae (1/1). *Calystegia inflata* Sweet.

Polemoniaceae (1/1). *Polemonium chinense* (Brand) Brand.

Boraginaceae (3/3). *Eritrichium incanum* A.DC.; *Lappula myosotis* Moench [*L. squarrosa* (Retz.) Dumort.]; *Myosotis cespitosa* K.F.Schulz.

Lamiaceae (7/11). *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl.; *Galeopsis bifida* Boenn.; *Lamium barbatum* Sieb. et Zucc. (приводилась ошибочно как *L. purpureum*); *Mentha canadensis* L.; *M. dahurica* Benth.; *Scutellaria regeliana* Nakai; *Stachys aspera* Michx. (*S. baicalensis* Fisch. ex Benth., *S. chinense* Bunge ex Benth.); *S. japonica* Miq.; *Thymus amurensis* Klok.; *Th. japonicus* (Hara) Kitag.; *Th. quinquecostatus* Celak. (*Th. dahuricus* Serg. sensu Worosch.).

Scrophulariaceae (5/9). *Euphrasia maximowiczii* Wettst.; *Linaria melampyroides* Kuprian.; *Odontites vulgaris* Moench; *Pedicularis labradorica* Wirsing; *P. resupinata* L.; *P. sceptrum-carolinum* L.; *P. spicata* Pall.; *Veronica longifolia* L.; *V. sibirica* L. [*Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell].

Orobanchaceae (2/2). *Boschniakia rossica* (Cham. et Schlecht.) B.Fedtsch.; *Orobanche coerulescens* Steph.

Lentibulariaceae (1/1). *Pinguicula spathulata* Ledeb. (*P. glandulosa* Trautv. et Mey.).

Plantaginaceae (1/2). *Plantago depressa* Schlecht.; *P. major* L.

Rubiaceae (2/5). *Galium boreale* L. [var. *amurense* (Pobed.) Kitag. (*G. amurense* Pobed.) et var. *boreale*]; *G. davuricum* Turcz. ex Ledeb.; *G. trifidum* L.; *G. verum* L.; *Rubia cordifolia* L.

Caprifoliaceae (4/5). *Linnaea borealis* L.; *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.; *L. edulis* Turcz. ex Freyn [*L. venulosa* Maxim. subsp. *edulis* (Turcz. ex Freyn) Worosch.; *Metaloniceria edulis* (Turcz. ex Freyn) M.Wang et A.C.Gu]; *Sambucus sibirica* Nakai [*S. racemosa* L. subsp. *sibirica* (Nakai) Hara]; *Viburnum burejaeticum* Regel et Herd.

Adoxaceae (1/1). *Adoxa orientalis* Nepomn. (*A. moschatellina* L. p. p.).

Valerianaceae (2/4). *Patrinia rupestris* (Pall.) Dufr.; *P. scabiosifolia* Fisch. ex Link; *Valeriana alternifolia* Ledeb.; *V. amurensis* P.Smirm. ex Kom. [Кроме того, ошибочно приводилась *V. transjensis* Kreyer].

Campanulaceae (2/8). *Adenophora coronopifolia* Fisch.; *A. pereskiiifolia* (Fisch. ex Schult.) G.Don fil.; *A. sublata* Kom. [*A. pereskiiifolia* (Fisch. ex Schult.) G.Don fil. subsp. *sublata* (Kom.) Worosch.]; *A. stenanthina* (Ledeb.) Kitag.; *A. verticillata* Fisch.; *Campanula dasyantha* Bieb.; *C. langsdorffiana* Fisch. ex Trautv. et Mey.; *C. punctata* Lam.

Asteraceae (32/60). *Achillea asiatica* Serg.; *Artemisia commutata* Bess.; *A. desertorum* Spreng.; *A. gmelinii* Web. ex Stechm.; *A. integrifolia* L.; *A. lagocephala* (Bess.) DC.; *A. mongolica* (Fisch. ex Bess.) Nakai; *A. rubripes* Nakai; *A. scoparia* Waldst. et Kit.; *A. sieversiana* Willd.; *A. tanacetifolia* L.; *A. umbrosa* (Bess.) Turcz. (приводилась ошибочно как *A. dubia*); *A. vulgaris* L.; *Aster sibiricus* L.; *A. tataricus* L.fil.; *Bidens radiata* Thuill.; *Cacalia auriculata* DC.; *C. hastata* L.; *Cirsium pendulum* Fisch.; *C. vlassovianum* Fisch.; *Crepis tectorum* L.; *Dendranthema zawadskii* (Herbich) Tzvel.; *Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees; *Erigeron manshuricus* (Kom.) Worosch.; **Filifolium sibiricum* (L.) Kitam.; *Gnaphalium uliginosum* L. s.l. [*Filaginella uliginosa* (L.) Opiz]; *Helianthus rigidus* (Cass.) Desf. (приводился ошибочно как *Siegesbeckia pubescens*); *Heteropappus biennis* (Ledeb.) Tamamsch. [*H. tataricus* (Lindl.)

Tamamsch.]; *H. hispidus* (Thunb.) Less.; *Hieracium umbellatum* L.; *Inula britannica* L.; *Ixeridium gramineum* (Fisch.) Tzvel.; *Lactuca sibirica* (L.) Benth. ex Maxim. [*Lagedium sibiricum* (L.) Sojak]; *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz.; *Leontopodium conglobatum* (Turcz.) Hand.-Mazz.; *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. [*Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb.]; *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz.; *L. sibirica* (L.) Cass. (incl. *L. longipes* Pojark.); *Petasites sibiricus* (J.F.Gmel.) Dingwall [*Endocellion sibiricum* (J.F.Gmel.) Toman, *Nardosmia gmelinii* Turcz. ex DC.); *Ptarmica acuminata* Ledeb. [*Achillea acuminata* (Ledeb.) Sch.Bip.]; *P. alpina* (L.) DC. (*Achillea alpina* L.); *Saussurea amurensis* Turcz.; *S. dubia* Freyn; *S. neoserrata* Nakai; *S. recurvata* (Maxim.) Lipsch.; *S. umbrosa* Kom.; *Scorzonera radiata* Fisch. ex Ledeb.; *Senecio cannabifolius* Less.; *S. nemorensis* L.; *S. praticola* Schischk. et Serg. [*Tephrosia praticola* (Schischk. et Serg.) Holub; приводился ошибочно как *S. integrifolius*]; *Solidago pacifica* Juz. [*S. virgaurea* L. subsp. *coreana* (Nakai) Kitag. et subsp. *leiocarpa* (Benth.) Hult.]; *S. spiraeifolia* Fisch. ex Herd.; *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai; *Tanacetum boreale* Fisch. ex DC.; *Taraxacum brassicifolium* Kitag. (приводился ошибочно как *T. officinale*); *T. mongolicum* Hand.-Mazz.; *T. ussuriense* Kom.; *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip. (*Matricaria perforata* Merat); *Youngia tenuifolia* (Willd.) Bab. et Stebbins.

Публикуемый список флоры Зейского заповедника включает 642 вида сосудистых растений из 291 рода и 86 семейств. По сравнению с предыдущим изданием (Мохообразные..., 1987) в список включено 36 новых видов, в то же время 32 вида исключено как приводившиеся ошибочно. Кроме того, изменен ранг 21 таксона. В общей сложности, те или иные исправления коснулись названий 137 видов.

ЛИТЕРАТУРА

- Красная книга РСФСР (растения). - М.: Росагропромиздат, 1988. - 590 с.
- Мохообразные и сосудистые растения Зейского заповедника / Под ред. И. А. Губанова и Д. А. Петелина. - М.: ВИНТИ, 1987. - 71 с.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока. - Л.: Наука, 1985. - Т. 1. - 398 с. - Л.: Наука, 1987. - Т. 2. - 446 с. - Л.: Наука, 1988. - Т. 3. - 421 с. - Л.: Наука, 1989. - Т. 4. - 380 с. - СПб.: Наука, 1991. - Т. 5. - 390 с. - СПб.: Наука, 1992. - Т. 6. - 428 с. - СПб.: Наука, 1995. - Т. 7. - 394 с.
- Флора и растительность хребта Тукурингра (Амурская область) / Под ред. И. А. Губанова. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981. - 268 с.
- Флора Сибири. - Новосибирск: Наука, 1988. - Т. 1. - 200 с. - 1990. - Т. 2. - 361 с. - 1990. - Т. 3. - 280 с. - 1987. - Т. 4. - 247 с. - 1992. - Т. 5. - 312 с. - 1993. - Т. 6. - 310 с. - 1994. - Т. 7. - 311 с. - 1988. - Т. 8. - 200 с. - 1994. - Т. 9. - 279 с.
- Харкевич С.С., Качура Н.Н. Редкие виды растений советского Дальнего Востока и их охрана. - М.: Наука, 1981. - 234 с.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). - СПб.: Мир и семья-95, 1995. - 990 с.
- Шмаков А. И., Киселев А. Я. Обзор видов семейства *Woodsiaceae* Евразии. - Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 1995. - 90 с.

SUMMARY

The new edition of vascular flora of Zeya Nature Reserve (Amur Province, Russia) includes the check-list of 642 species which belong to 291 genera and 86 families. Regarding to the previous edition of Zeya Reserve vascular flora (1987) there are 137 changes in the new one. 36 species are cited for the flora for the first time while 32 species are excluded from the flora. There are 14 rare and endangered species of vascular plants in the flora of Zeya Nature Reserve.