

PLANT SPECIES OF EUROPEAN COMMUNITY IMPORTANCE PRESENT IN THE FLORA OF ROMANIA

OPREA Adrian*

Abstract: There are presented here all those plant species included in the international regulations, growing also in the flora of Romania.

Key words: *Habitat Directive, Red Lists, Threatened Plant Species, Romania.*

Introduction

The stipulated adhesion of Romania to the European Union in the next years, impose us to adopt the legislation emitted by the above mention institution. Among those reference documents is the *Habitat Directive 92/43/EEC*. All the annexes of this *Directive* is of great importance for our country, but the target of this paper is to underline the plant species registered in the next annexes: IIb, IVb, and Vb. Under those annexes, there are some of plant species which are registered into the flora of Romania, becoming thus of extreme importance to protect them by law. Thus, Romania has proclaimed already some laws in order to give a protected status to some of the most threatened plant species in our country.

Through this paper, we wish to list all the plant species from the annexes of the *Habitat Directive 92/43/EEC*, as well as those species which are of national importance (namely, the most threatened plants, being registered into various *Red Lists*, in Romania).

Further, we shall list those plant species present into the flora of Romania, accordingly to the *Habitat Directive 92/43/EEC* and in other international regulations.

I. PLANT SPECIES REGISTERED UNDER THE *HABITAT DIRECTIVE 92/43/EEC*

	Family name	Taxon name	Annex No.
1	<i>Campanulaceae</i>	<i>Adenophora lilifolia</i> (L.) Ledeb. ex A.DC.	HD Annex IIb
2	<i>Rosaceae</i>	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	HD Annex IIb
3	<i>Droseraceae</i>	<i>Aldrovanda vesiculosa</i> L.	HD Annex IIb
4	<i>Apiaceae</i>	<i>Angelica palustris</i> (Besser) Hoffm.	HD Annex IIb
5	<i>Apiaceae</i>	<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag.	HD Annex IIb
6	<i>Aspleniaceae</i>	<i>Asplenium adulterinum</i> Milde	HD Annex IIb
7	<i>Fabaceae</i>	<i>Astragalus peterfii</i> Jáv.	HD Annex IIb
8	<i>Buxbaumiaceae</i>	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug.) Moug. & Nestl.	HD Annex IIb
9	<i>Alismataceae</i>	<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl.	HD Annex IIb
10	<i>Campanulaceae</i>	<i>Campanula romanica</i> Săvul.	HD Annex IIb
11	<i>Campanulaceae</i>	* <i>Campanula serrata</i> (Kit.) Hendrych	HD Annex IIb
12	<i>Cyperaceae</i>	* <i>Carex acuta</i> L.	HD Annex IIb

*Grădina Botanică "A. Fătu", str. Dumbrava Roșie 7-9, 700487 Iași, Romania; aoprea@uaic.ro

13	Cyperaceae	* <i>Carex acuta</i> L.	HD Annex IIb
14	Asteraceae	<i>Centaurea jankae</i> D.Brândză	HD Annex IIb
15	Asteraceae	<i>Centaurea pontica</i> Prodan & Nyár.	HD Annex IIb
16	Asteraceae	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka	HD Annex IIb
17	Liliaceae	<i>Colchicum arenarium</i> Waldst. & Kit	HD Annex IIb
18	Brassicaceae	<i>Crambe tataria</i> Sebeók	HD Annex IIb
19	Orchidaceae	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	HD Annex IIb
20	Caryophyllaceae	<i>Dianthus diutinus</i> Kit.	HD Annex IIb
21	Fontinalaceae	<i>Dichelyma capillaceum</i> (Brid.) B. S. G.	HD Annex IIb
22	Dicranaceae	<i>Dicranum viride</i> (Sull. & Lesq.) Lindb.	HD Annex IIb
23	Brassicaceae	<i>Draba dorneri</i> Heuff.	HD Annex IIb
24	Lamiaceae	<i>Dracocephalum austriacum</i> L.	HD Annex IIb
25	Amblystegiaceae	<i>Drepanocladus vernicosus</i> (Mitt.) Warnst.	HD Annex IIb
26	Boraginaceae	<i>Echium russicum</i> J.F.Gmel.	HD Annex IIb
27	Cyperaceae	<i>Eleocharis carniolica</i> Koch	HD Annex IIb
28	Apiaceae	* <i>Ferula sadleriana</i> Ledeb.	HD Annex IIb
29	Rubiaceae	<i>Galium moldavicum</i> (Dobrescu) Franco	HD Annex IIb
30	Iridaceae	<i>Gladiolus palustris</i> Gaud.	HD Annex IIb
31	Orchidaceae	<i>Himantoglossum caprinum</i> (M.Bieb.) Spreng.	HD Annex IIb
32	Iridaceae	<i>Iris aphylla</i> L. ssp. <i>hungarica</i> Hegi	HD Annex IIb
33	Iridaceae	<i>Iris humilis</i> Georgi ssp. <i>arenaria</i> (Waldst. et Kit.) A. et D. Love	HD Annex IIb
34	Asteraceae	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	HD Annex IIb
35	Orchidaceae	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	HD Annex IIb
36	Alismataceae	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf.	HD Annex IIb
37	Aytoniaceae	<i>Mannia triandra</i> (Scop.) Grolle	HD Annex IIb
38	Marsileaceae	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	HD Annex IIb
39	Meesiaceae	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	HD Annex IIb
40	Caryophyllaceae	<i>Moehringia jankae</i> Griseb. ex Janka	HD Annex IIb
41	Paeoniaceae	<i>Paeonia officinalis</i> L. ssp. <i>banatica</i> (Rochel) Soó	HD Annex IIb
42	Poaceae	<i>Poa granitica</i> Braun-Blanq. ssp. <i>disparilis</i> (Nyár.) Nyár.	HD Annex IIb
43	Rosaceae	<i>Potentilla emilii-popii</i> Nyár.	HD Annex IIb
44	Ranunculaceae	<i>Pulsatilla grandis</i> Wenderoth	HD Annex IIb
45	Ranunculaceae	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	HD Annex IIb
46	Ranunculaceae	* <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. ssp. <i>hungarica</i> Soó	HD Annex IIb
47	Chenopodiaceae	* <i>Salicornia veneta</i> Pignatti & Lausi	HD Annex IIb
48	Saxifragaceae	<i>Saxifraga hirculus</i> L.	HD Annex IIb
49	Asteraceae	<i>Serratula lycopifolia</i> (Vill.) A.Kern.	HD Annex IIb
50	Sphagnaceae	<i>Sphagnum pylaisii</i> Brid.	HD Annex IIb
51	Poaceae	<i>Stipa danubialis</i> Dihoru & Roman	HD Annex IIb
52	Oleaceae	<i>Syringa josikaea</i> Jacq.f.	HD Annex IIb
53	Santalaceae	<i>Thesium ebracteatum</i> Hayne	HD Annex IIb
54	Brassicaceae	<i>Thlaspi jankae</i> A.Kern.	HD Annex IIb
55	Scrophulariaceae	<i>Tozzia carpathica</i> Wol.	HD Annex IIb
56	Liliaceae	<i>Tulipa hungarica</i> Borbás	HD Annex IIb
57	Leucobryaceae	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Aangstr.	HD Annex IVb
58	Scrophulariaceae	<i>Lindernia procumbens</i> (Krockner) Philcox	HD Annex IVb
59	Lycopodiaceae	<i>Lycopodium</i> spp. (all the species)	HD Annex IVb
60	Sphagnaceae	<i>Sphagnum</i> spp. (all the other species, except <i>Sphagnum pylaisii</i> Brid.)	HD Annex IVb
61	Asteraceae	<i>Arnica montana</i> L.	HD Annex Vb
62	Asteraceae	<i>Artemisia eriantha</i> Ten.	HD Annex Vb
63	Amaryllidaceae	<i>Galanthus nivalis</i> L.	HD Annex Vb
64	Gentianaceae	<i>Gentiana lutea</i> L.	HD Annex Vb
65	Liliaceae	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	HD Annex Vb

With bold letters, are underlined those species included under the *Habitat Directive* 92/43/EEC, following the European Union agreed text on the accession treaty of Romania and Bulgaria (2005).

II. PLANT SPECIES OF NATIONAL IMPORTANCE, BEING IN THE SAME TIME A PRIORITY FOR PRESERVING IN ROMANIA

A. PLANT SPECIES UNDER INTERNATIONAL REGULATIONS

Follow, we shall listed those plant species, considered to be a priority for us to preserve them, on a short & medium term. All of the next species are registered under some international regulations, as: *Global Red List* (GRL), *World Tree Red List* (WLT, 1998), *Bern Convention* (BC, 1979), *European Red List of Bryophytes* (ERL), *European Red List of Fungi* (LR-BC/2004), *Macrolichenes Red List* (***) *Bern Macrolichenes List*, 1989 - MRL), being not included under the *Habitat Directive 92/43/EEC*.

Some of these international regulations are also adopted by the Romanian Government, as different laws or resolutions.

	Family name	Taxon name	Int. Regul.
1	Asteraceae	<i>Achillea oxyloba</i> (DC.) Sch.Bip. ssp. <i>schurii</i> (Sch.Bip.) Heimerl	BC
2	Asteraceae	<i>Achillea thracica</i> Velen.	BC
3	Ranunculaceae	<i>Aconitum napellus</i> L. ssp. <i>firmum</i> (Rchb.) Gáyer	GRL
4	Brassicaceae	<i>Alyssum borzaeanum</i> Nyár.	BC
5	Fabroniaceae	<i>Anacamptodon splachnoides</i> (Brid.) Brid.	ERL
6	Plumbaginaceae	<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd. ssp. <i>barcensis</i> (Simonk.) P.Silva	GRL
7	Plumbaginaceae	<i>Armeria pocutica</i> Pawł.	GRL
8	Brassicaceae	<i>Armoracia macrocarpa</i> (Waldst. & Kit.) Kit. ex Baumg.	BC
9	Asteraceae	<i>Artemisia alba</i> Turra	
10	Aytoniaceae	<i>Asterella saccata</i> P. Beauv.	ERL
11	Fabaceae	<i>Astragalus pseudopurpureus</i> Guşul.	GRL, BC
12	Fabaceae	<i>Astragalus roemeri</i> Simonk.	GRL
13	Ophioglossaceae	<i>Botrychium matricariifolium</i> (Retz.) A.Braun ex W.D.J.Koch	BC
14	Ophioglossaceae	<i>Botrychium multifidum</i> (S.G.Gmel.) Rupr.	BC
15	Lycoperdaceae	<i>Bovista paludosa</i> Lév.	LR-BC/2004
16	Thuidiaceae	<i>Bryohaplocladium angustifolium</i> (Hampe & C.Mull) R. Watan. & Iwats.	ERL
17	Apiaceae	<i>Bupleurum falcatum</i> L. ssp. <i>dilatatum</i> Schur	GRL
18	Buxbaumiaceae	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug.) Moug. & Nestl.	ERL, BC
19	Campanulaceae	<i>Campanula patula</i> L. ssp. <i>abietina</i> (Griseb.) Simonk.	BC
20	Cyperaceae	<i>Carex secalina</i> Willd. ex Wahlenb.	BC
21	Cephaloziaceae	<i>Cephalozia lacinulata</i> Jack ex Spruce	ERL
22	Parmeliaceae	<i>Cetraria oakesiana</i> Tuck.	MRL
23	Liliaceae	<i>Colchicum fominii</i> Bordz.	BC
24	Collemataceae	<i>Collema dichotomum</i> (With.) Coppins & J.R. Laundon	MRL
25	Ranunculaceae	<i>Delphinium simonkaianum</i> Pawł.	GRL
26	Caryophyllaceae	<i>Dianthus serotinus</i> Waldst. & Kit.	GRL, BC
27	Brassicaceae	<i>Draba haynaldii</i> Stur	GRL
28	Brassicaceae	<i>Draba simonkaiana</i> Jáv.	GRL
29	Lamiaceae	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	BC
30	Entodonaceae	<i>Entodon cladorrhizans</i> (Hedw.) C.Mull.	ERL
31	Ephemeraceae	<i>Ephemerum cohaerens</i> (Hedw.) Hampe	ERL
32	Liliaceae	<i>Fritillaria orientalis</i> Adams	BC
33	Gomphaceae	<i>Gomphus clavatus</i> (Pers.) Gray	LR-BC/2004
34	Grimmiaceae	<i>Grimmia teretinervis</i> Limpr.	ERL
35	Hapalopilaceae	<i>Hapalopilus croceus</i> (Pers.) Donk	LR-BC/2004
36	Anomodontaceae	<i>Haplohymenium triste</i> (Ces.) Kindb.	ERL
37	Hericiaceae	<i>Hericium erinaceum</i> (Bull.) Pers.	LR-BC/2004
38	Brassicaceae	<i>Hesperis oblongifolia</i> Schur	GRL
39	Sematophyllaceae	<i>Heterophyllum affine</i> (Mitt.) Fleisch	ERL
40	Tricholomataceae	<i>Hygrocybe calyptriformis</i> var. <i>calyptriformis</i> (Berk.) Fayod	LR-BC/2004

41	<i>Hygrophoraceae</i>	<i>Hygrophorus purpurascens</i> (Alb. & Schwein.) Fr.	LR-BC/2004
42	<i>Parmeliaceae</i>	<i>Hypotrachyna sinuosa</i> (Sm.) Hale (<i>Parmelia sinuosa</i> (Sm.) Ach.)	MRL 1989
43	<i>Fomitopsidaceae</i>	<i>Laricifomes officinalis</i> (Vill.) Kotl. & Pouzar	LR-BC/2004
44	<i>Pinaceae</i>	<i>Larix decidua</i> Mill. ssp. <i>carpatica</i> (Domin)	WLT98
45	<i>Tricholomataceae</i>	<i>Leucopaxillus compactus</i> (Fr.) Neuhoff	LR-BC/2004
46	<i>Liliaceae</i>	<i>Lilium carnioolicum</i> Bernh. ex W.D.J.Koch ssp. <i>jankae</i> (A.Kern.) Hayek	BC
47	<i>Caryophyllaceae</i>	<i>Lychnis nivalis</i> Kit.	GRL
48	<i>Meesiaceae</i>	<i>Meesia hexasticha</i> (Func) Bruch	ERL
49	<i>Caryophyllaceae</i>	<i>Minuartia graminifolia</i> (Ard.) Jáv. ssp. <i>graminifolia</i>	GRL
50	<i>Caryophyllaceae</i>	<i>Minuartia hirsuta</i> (M.Bieb.) Hand.-Mazz. ssp. <i>frutescens</i> (Kit.) Hand.-Mazz.	GRL
51	<i>Sclerodermataceae</i>	<i>Myriostoma coliforme</i> (Dicks.) Corda	LR-BC/2004
52	<i>Amaryllidaceae</i>	<i>Narcissus poeticus</i> L. ssp. <i>radiiflorus</i> (Salisb.) Baker	BC
53	<i>Neckeraceae</i>	<i>Neckera pennata</i> Hedw.	ERL
54	<i>Boraginaceae</i>	<i>Onosma pseudarenaria</i> Schur	GRL 1997
55	<i>Orchidaceae</i>	<i>Ophrys scolopax</i> Cav. ssp. <i>cornuta</i> (Steven) E.G.Camus	BC
56	<i>Liliaceae</i>	<i>Ornithogalum orthophyllum</i> Ten. ssp. <i>psanimophilum</i> (Zahar.) Zahar.	GRL
57	<i>Orthotrichaceae</i>	<i>Orthotrichum philibertii</i> Vent.	ERL
58	<i>Orthotrichaceae</i>	<i>Orthotrichum scanicum</i> Grönv.	GRL
59	<i>Paeoniaceae</i>	<i>Paeonia tenuifolia</i> L.	BC
60	<i>Boletaceae</i>	<i>Phylloporus pelletieri</i> (Lév.) Quel.	LR-BC/2004
61	<i>Asteraceae</i>	<i>Pietrosia levitomentosa</i> Nyár. ex Sennik.	GRL, BC
62	<i>Plantaginaceae</i>	<i>Plantago atrata</i> Hoppe ssp. <i>carpatica</i> (Pilger) Soó	GRL
63	<i>Plantaginaceae</i>	<i>Plantago atrata</i> Hoppe ssp. <i>sudetica</i> (Pilger) Holub	GRL
64	<i>Polygalaceae</i>	<i>Polygala supina</i> Schreb. ssp. <i>hospita</i> (Heuff.) McNeill	GRL
65	<i>Primulaceae</i>	<i>Primula wulfeniana</i> Schott ssp. <i>baumgarteniana</i> (Degen & Moesz) Lüdi	GRL, BC
66	<i>Pottiaceae</i>	<i>Pterygoneurum lamellatum</i> (Lindb.) Jur.	ERL
67	<i>Polyporaceae</i>	<i>Pycnoporellus alboluteus</i> (Ellis & Everh.) Kotl. & Pouzar	LR-BC/2004
68	<i>Funariaceae</i>	<i>Pyramidula tetragona</i> (Brid.) Brid.	ERL, BC
69	<i>Ramalinaceae</i>	<i>Ramalina obtusata</i> (Ach.) Bitter	MRL
70	<i>Salviniaceae</i>	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	BC
71	<i>Pezizaceae</i>	<i>Sarcosphaera coronaria</i> (Jacq.) J. Schröt.	LR-BC/2004
72	<i>Brassicaceae</i>	<i>Schivereckia podolica</i> (Besser) Andrz.	BC
73	<i>Crassulaceae</i>	<i>Sempervivum montanum</i> L. ssp. <i>carpaticum</i> Wettst. ex Hayek	GRL
74	<i>Poaceae</i>	<i>Stipa crassiculmis</i> P.A.Smirn. ssp. <i>heterotricha</i> Dihoru & Roman	GRL
75	<i>Splachnaceae</i>	<i>Tayloria hornsuschuchii</i> (Grev. & Arnott) Broth	ERL
76	<i>Teloschistaceae</i>	<i>Teloschistes chrysophthalmus</i> (L.) Th. Fr.	MRL
77	<i>Splachnaceae</i>	<i>Tetraplodon urceolatus</i> (Hedw.) B. & S.	ERL
78	<i>Trapaceae</i>	<i>Trapa natans</i> L.	BC
79	<i>Parmeliaceae</i>	<i>Tuckneraria laureri</i> (Kremp.) Randlane & A. Thell (<i>Cetraria laureri</i> Kremp.)	MRL
80	<i>Liliaceae</i>	<i>Tulipa urumoffii</i> Hayek	GRL
81	<i>Typhaceae</i>	<i>Typha minima</i> Funck	BC
82	<i>Typhaceae</i>	<i>Typha shuttleworthii</i> Koch & Sonder	BC
83	<i>Parmeliaceae</i>	<i>Usnea longissima</i> Ach.	MRL
84	<i>Trichostomaceae</i>	<i>Weissia wimmeriana</i> (Sendtn.) B.S.G. ssp. <i>palescens</i> (Besch.) Giac.	ERL
85	<i>Zosteraceae</i>	<i>Zostera marina</i> L.	BC

B. ENDEMIC PLANT SPECIES REQUIRING CONSERVATION MEASURES

	Family name	Taxon name	Soz. Cat.
1	<i>Ranunculaceae</i>	<i>Aconitum degenii</i> Gáyér ssp. <i>degenii</i>	NT
2	<i>Ranunculaceae</i>	<i>Aconitum firmum</i> Rchb. ssp. <i>fissuræ</i> Nyár.	DD
3	<i>Ranunculaceae</i>	<i>Aconitum lasianthum</i> (Rchb.) Simonk.	DD
4	<i>Ranunculaceae</i>	<i>Aconitum toxicum</i> Rchb. ssp. <i>bucegiense</i> (Nyár.) Mucher	DD
5	<i>Ranunculaceae</i>	<i>Aconitum toxicum</i> Rchb. ssp. <i>crispulum</i> (Nyár.) Mucher	DD
6	<i>Rosaceae</i>	<i>Alchemilla contractilis</i> (Plocek) S.E.Fröhner	DD
7	<i>Rosaceae</i>	<i>Alchemilla intermedia</i> Haller f. ssp. <i>sooi</i> Palitz	CR

8	Liliaceae	<i>Allium ericetorum</i> Thore ssp. <i>pseudosuaveolens</i> Zahar.	LC
9	Liliaceae	<i>Allium paniculatum</i> L. ssp. <i>fussii</i> (A.Kern.) Ciocârlan	LC
10	Poaceae	<i>Alopecurus pratensis</i> L. ssp. <i>laguriformis</i> (Schur) Tzvelev	VU
11	Brassicaceae	<i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Medik. var. <i>micrantha</i> Ciocârlan	NT
12	Asteraceae	<i>Anthemis carpatica</i> Willd. ssp. <i>pyrethriiformis</i> (Schur) Beldie	NT
13	Asteraceae	<i>Anthemis cretica</i> L. [non (L.) Nyman] ssp. <i>kitaibellii</i> (Spreng.) Ciocârlan	DD
14	Asteraceae	<i>Anthemis tinctoria</i> L. ssp. <i>fussii</i> (Griseb.) Beldie	DD
15	Ranunculaceae	<i>Aquilegia nigricans</i> Baumg. ssp. <i>subscaposa</i> (Borbás) Soó	NT
16	Ranunculaceae	<i>Aquilegia transsilvanica</i> Schur	NT
17	Rubiaceae	<i>Asperula carpatica</i> I.Morariu	NT
18	Fabaceae	<i>Astragalus australis</i> (L.) Lam. ssp. <i>bucsecsii</i> Jáv.	NT
19	Fabaceae	<i>Astragalus exscapus</i> L. var. <i>transsilvanicus</i> (Barth) Asch. & Graebn.	NT
20	Fabaceae	<i>Astragalus peterfii</i> Jáv.	EN
21	Fabaceae	<i>Astragalus pseudopurpureus</i> Guşuleac	VU
22	Fabaceae	<i>Astragalus roemeri</i> Simonk.	VU
23	Apiaceae	<i>Athamanta turbith</i> (L.) Brot. ssp. <i>hungarica</i> (Borbás) Tutin	NT
24	Brassicaceae	<i>Aubrieta deltoidea</i> (L.) DC. ssp. <i>falcata</i> (Ciocârlan) A.Oprea	CR
25	Brassicaceae	<i>Barbarea lepuznica</i> Nyár.	VU
26	Campanulaceae	<i>Campanula romanica</i> Săvul.	VU
27	Asteraceae	<i>Carduus fissurae</i> Nyár.	VU
28	Asteraceae	<i>Centaurea coziensis</i> Nyár.	VU
29	Asteraceae	<i>Centaurea globurensis</i> Nyár.	NT
30	Asteraceae	<i>Centaurea haynaldiiformis</i> Prodan	NT
31	Asteraceae	<i>Carduus kernerii</i> Simonk. ssp. <i>lobulatiformis</i> (Csűrös & Nyár.) Soó	VU
32	Asteraceae	<i>Centaurea degenianiformis</i> Prodan	NT
33	Asteraceae	<i>Centaurea jankae</i> D.Brândză	CR
34	Asteraceae	<i>Centaurea magocsyana</i> J.Wagner	LC
35	Asteraceae	<i>Centaurea phrygia</i> L. ssp. <i>rarauensis</i> (Prodan) Dostál	VU
36	Asteraceae	<i>Centaurea phrygia</i> L. ssp. <i>ratezatensis</i> (Prodan) Dostál	VU
37	Asteraceae	<i>Centaurea pinnatifida</i> Schur ssp. <i>pinnatifida</i>	NT
38	Asteraceae	<i>Centaurea pinnatifida</i> Schur ssp. <i>sooana</i> (Borhidi) Soó	NT
39	Asteraceae	<i>Centaurea pontica</i> Prodan & Nyár.	EN
40	Asteraceae	<i>Centaurea pseudodegeniana</i> Prodan	NT
41	Asteraceae	<i>Centaurea pseudomagocsyana</i> Prodan	LC
42	Asteraceae	<i>Centaurea simonkaiana</i> Hayek	NT
43	Dipsacaceae	<i>Cephalaria radiata</i> Griseb. & Schenk	NT
44	Dipsacaceae	<i>Cephalaria uralensis</i> (Murray) Roem. & Schult. ssp. <i>multifida</i> (Roman) Roman & Beldie	DD
45	Caryophyllaceae	<i>Cerastium transsilvanicum</i> Schur ex Griseb. & Schenk	NT
46	Ranunculaceae	<i>Delphinium simonkaianum</i> Pawł.	NT
47	Caryophyllaceae	<i>Dianthus callizonus</i> Schott & Kotschy	VU
48	Caryophyllaceae	<i>Dianthus giganteus</i> D'Urv. ssp. <i>banaticus</i> (Heuff.) Tutin	NT
49	Caryophyllaceae	<i>Dianthus henteri</i> Heuff. ex Griseb. & Schenk	NT
50	Caryophyllaceae	<i>Dianthus pratensis</i> M. Bieb. ssp. <i>racovitzae</i> (Prodan) Tutin	CR
51	Caryophyllaceae	<i>Dianthus spiculifolius</i> Schur	NT
52	Brassicaceae	<i>Draba dorneri</i> Heuff.	VU
53	Brassicaceae	<i>Draba simonkaiana</i> Jáv.	VU
54	Poaceae	<i>Elymus pycnanthus</i> (Godr.) Melderis ssp. <i>deltaiacus</i> (Ciocârlan) Ciocârlan	VU
55	Orchidaceae	<i>Epipactis danubialis</i> Robatsch & Rydlo	DD
56	Boraginaceae	<i>Eritrichium nanum</i> (L.) Schrad. ex Gaudin ssp. <i>jankae</i> (Simonk.) Jáv.	NT
57	Liliaceae	<i>Erythronium dens-canis</i> L. ssp. <i>niveum</i> (Baumg.) Buia & Păun	LR
58	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. & Kit. ex Willd. ssp. <i>valdevillosocarpa</i> (Arvat & Nyár.) Soó	LC
59	Poaceae	<i>Festuca bucegiensis</i> Markgr.-Dannenb.	VU
60	Poaceae	<i>Festuca gautieri</i> (Hack.) K.Richt. ssp. <i>lutea</i> (Hack.) Ciocârlan	DD
61	Poaceae	<i>Festuca nitida</i> Kit. ssp. <i>flaccida</i> (Schur) Markgr.-Dannenb.	NT
62	Poaceae	<i>Festuca pachyphylla</i> Degen ex Nyár.	DD
63	Poaceae	<i>Festuca pulchella</i> Schrad. ssp. <i>scheuchzeriformis</i> (Schur) K.Richt.	? EX
64	Poaceae	<i>Festuca rupicola</i> Heuff. ssp. <i>saxatilis</i> (Schur) Rauschert	DD

65	Poaceae	<i>Festuca versicolor</i> Tausch ssp. <i>dominii</i> Krajina	NT
66	Papaveraceae	<i>Fumaria jankae</i> Hausskn.	EN
67	Rubiaceae	<i>Galium baillonii</i> D.Brândză	NT
68	Poaceae	<i>Helictotrichon decorum</i> (Janka) Henrard	LC
69	Apiaceae	<i>Heracleum carpaticum</i> Porcius	VU
70	Apiaceae	<i>Heracleum palmatum</i> Baung.	LC
71	Brassicaceae	<i>Hesperis moniliformis</i> Schur	NT
72	Asteraceae	<i>Jurinea dobrogensis</i> Nyár.	NT
73	Asteraceae	<i>Jurinea transylvanica</i> (Spreng.) Simonk.	NT
74	Poaceae	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult. ssp. <i>transsilvanica</i> (Schur) A.Nyár.	NT
75	Pinaceae	<i>Larix decidua</i> Mill. ssp. <i>carpatica</i> (Domin) Šiman	NT
76	Scrophulariaceae	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill. ssp. <i>transsilvanica</i> (Schur) Ciocârlan	?
77	Linaceae	<i>Linum uninerve</i> (Rochel) Jáv.	NT
78	Caryophyllaceae	<i>Lychnis nivalis</i> Kit.	VU
79	Caryophyllaceae	<i>Minuartia hirsuta</i> (M.Bieb.) Hand.-Mazz. ssp. <i>cataractarum</i> (Janka) Soó	EN
80	Caryophyllaceae	<i>Minuartia verna</i> (L.) Hiern ssp. <i>oxypetala</i> (Wol.) G.Halliday	NT
81	Boraginaceae	<i>Onosma pseudarenaria</i> Schur	DD
82	Liliaceae	<i>Ornithogalum orthophyllum</i> Ten. ssp. <i>acuminatum</i> (Schur) Zahar.	NT
83	Liliaceae	<i>Ornithogalum orthophyllum</i> Ten. ssp. <i>psammophilum</i> (Zahar.) Zahar.	VU
84	Scrophulariaceae	<i>Pedicularis baumgartenii</i> Simonk.	NT
85	Asteraceae	<i>Pietrosia levitomentosa</i> Nyár. ex Sennik.	EN
86	Pinaceae	<i>Pinus nigra</i> Arnold ssp. <i>banatica</i> (Borbás) Novák	LC
87	Poaceae	<i>Poa granitica</i> Braun-Blanq. ssp. <i>disparilis</i> (Nyár.) Nyár.	NT
88	Poaceae	<i>Poa laxa</i> Haenke ssp. <i>pruinosa</i> Nyár.	VU
89	Poaceae	<i>Poa molinerii</i> Balb. ssp. <i>glacialis</i> Beldie	DD
90	Apiaceae	<i>Prangos carinata</i> Griseb. ex Degen	NT
91	Primulaceae	<i>Primula wulfeniana</i> Schott ssp. <i>baumgarteniana</i> (Degen & Moesz) Lüdi	VU
92	Rosaceae	<i>Rosa villosa</i> L. ssp. <i>coziae</i> (Nyár.) Ciocârlan	NT
93	Lamiaceae	<i>Salvia transylvanica</i> (Schur ex Griseb.) Schur	NT
94	Saxifragaceae	<i>Saxifraga mutata</i> L. ssp. <i>demissa</i> (Schott & Kotschy) D. A. Webb	VU
95	Dipsacaceae	<i>Scabiosa lucida</i> Vill. ssp. <i>barbata</i> Nyár.	NT
96	Asteraceae	<i>Senecio</i> x <i>dominii</i> Hodálová	DD
97	Asteraceae	<i>Senecio hercynicus</i> Herborg ssp. <i>dacicus</i> (Hodálová & Marhold) Greuter	DD
98	Caryophyllaceae	<i>Silene dinarica</i> Spreng.	NT
99	Rosaceae	<i>Sorbus borbassii</i> Jáv.	NT
100	Rosaceae	<i>Sorbus umbellata</i> (Desf.) Fritsch ssp. <i>banatica</i> (Jáv.) Kárpáti	DD
101	Poaceae	<i>Stipa danubialis</i> Dihoru & Roman	NT
102	Santalaceae	<i>Thesium kernerianum</i> Simonk.	NT
103	Brassicaceae	<i>Thlaspi dacicum</i> Heuff. ssp. <i>dacicum</i>	NT
104	Brassicaceae	<i>Thlaspi dacicum</i> Heuff. ssp. <i>banaticum</i> (Uechtr.) Jáv.	NT
105	Brassicaceae	<i>Thlaspi pawlowskii</i> Dvoráková	NT
106	Lamiaceae	<i>Thymus bihoriensis</i> Jalas	NT
107	Lamiaceae	<i>Thymus comosus</i> Heuff. ex Griseb.	LC
108	Liliaceae	<i>Tulipa undulatifolia</i> Boiss.	CR
109	Zannichelliaceae	<i>Zannichellia prodanii</i> Šerb.	DD

References

1. OLTEAN M., NEGREAN G., POPESCU A., ROMAN N., DIHORU G., SANDA V. & MIHĂILESCU SIMONA. 1994. Lista roșie a plantelor superioare din România. *St., Sint., Doc. Ecol.*, Acad. Română - Inst. de Biologie, I. 52 pp.
2. OPREA A. 2005. *Lista critică a plantelor vasculare din România*. Edit. Univ. "Al. I. Cuza" Iași. 668 pp.
3. ***. 2003. *Interpretation manual of European Union habitats*. Eur 25. October 2003. European Commission, DG Environment, Nature, and Biodiversity.
4. ***. 2005. *Ordin nr. 1198. Monitorul Oficial, Partea I, nr. 1097 pentru actualizarea anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2001*. Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor.

PLANTE DE INTERES COMUNITAR EUROPEAN PREZENTE ÎN FLORA ROMÂNIEI

Rezumat: În prezenta lucrare sunt menționate toate speciile de plante care sunt incluse în legislația internațională de conservare, identificate și în flora României.

Cuvinte cheie: *Directiva Habitate*, specii de plante amenințate, România.