

РАСТЕНИЯТА ОТ ФЛОРАТА НА БЪЛГАРИЯ, ЗАЩИТЕНИ ОТ БЕРНСКАТА КОНВЕНЦИЯ

Александър Ташев, Илиана Александрова

Лесотехнически университет – София

УДК 581.9

Получена на 11.11.2009

Конвенцията за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания (Бернска конвенция) е съставена в Берн на 19.09.1979 г., ратифицирана е на 25.11.1991 г. с решение на ВНС на Р България (ДВ, бр. 13 от 1991 г.) и е обнародвана в ДВ, бр. 23 от 1995 г. В работата за първи път е направена характеристика на систематичната структура и на еколого-биологичните особености на растенията от флората на България, включени в Приложение I на конвенцията, допълнено на 5.03.1998 г. Установено е, че от флората на България под нейна защита попадат 55 вида от 47 рода и 34 семейства. Анализирани са биологичните типове, жизнените форми, флорните елементи по Б. Стефанов и Walter, разпространението в България и екологичните групи, към които се отнасят защитените от конвенцията в България видове растения. Посочена е консервационната значимост на тези видове на национално и международно равнище. Представен е пълен систематичен списък на защитените от Приложение I на Бернската конвенция видове от флората на България.

Ключови думи: България, флора, Бернска конвенция.

Key words: Bulgaria, flora, Bern Convention.

Цел на настоящата работа е да се анализира еколого-биологичната структура и консервационната значимост на национално и международно равнище на растенията от флората на България, включени в Приложение I на Бернската конвенция.

Конвенцията за опазване на европейската дива флора и фауна и природни местообитания е един от най-строгите природозащитни законови актове, осъществявани някога. Видовете, включени в нея са с много висок природозащитен статут. Видовете висши растения от флората на Европа, строго защитени от Бернската конвен-

ция, включени в Приложение I към нея от 1998 г., наброяват 529 вида от 94 семейства, а заедно с включените водорасли – 541 вида.

При определянето на националния природозащитен статут на растителните видове от флората на България, включени в Бернската конвенция, бяха използвани Червената книга на НРБ, том 1 (1984) и националните закони, третиращи законова защита на растителни видове: Заповед № 761 на Главно управление на горите (6), Заповед № 718 на КОПС (7), Заповед № РД-402 на МОС (8), Закон за биологичното разнообразие (4), Закон за

изменение и допълнение на Закона за биологичното разнообразие (5). Определянето на международния статут на анализирания видове е извършено на основата на Червения списък на застрашените растения на IUCN (15), на Списъка на редките, застрашени и ендемични растения в Европа (1983) и Конвенцията по международна търговия със застрашени видове от дивата флора и фауна – CITES (12). Флорните елементи и вертикалното разпространение на видовете са определени по Асьов и Петрова (2006). Екологичните изисквания на анализирания видове са определени по Флора на НР България (9), Флора на Р България (10) и Определител на растенията в България (3).

От висшите съдови растения от флората на България в Приложение 1 към Конвенцията са включени видове от 2 отдела – Polypodiophyta и Magnoliophyta – 51 вида висши растения от 47 рода и 30 семейства. От тях 3 вида са папрати – *Botrychium matricariifolium* A. Braun ex Koch, *Marsilea quadrifolia* L. и *Salvinia natans* (L.) All. и 48 вида са покритосеменни растения – *Achillea thracica* Velen., *Aldrovanda vesiculosa* L., *Alyssum borzaeum* Nyár., *Astracantha aitosensis* (Ivan.) Podl., *Astragalus alopecurus* Pall., *Astragalus physocalyx* Fisch., *Apium repens* (Jacq.) Lag., *Aurinia uechtritziana* (Bornm.) Cullen & Dudley, *Bromus moesiacus* Velen., *Caldesia parnassifolia* (L.) Pall., *Campanula lanata* Friv., *Campanula patula* L., *Centranthus kellereri* (Stoj., Stef. & T. Georg.) Stoj. et Stef., *Colchicum davidovii* Stef., *Cyclamen coum* Mill., *Cypripedium*

calceolus L., *Dianthus urumoffii* Stoj. & Acht., *Eleocharis carniolica* W. Koch., *Fritillaria drenovskyi* Degen & Stoj., *Fritillaria gussichiae* (Degen & Dörf.) Rix, *Fritillaria scorpii* Velen., *Galium rhodopeum* Velen., *Geum bulgaricum* Pančič, *Haberlea rhodopensis* Friv., *Himantoglossum caprinum* (M. Bieb.) Spreng., *Ligularia sibirica* (L.) Cass., *Lilium jankae* Kern., *Lilium rhodopaeum* Delip., *Lindernia procumbens* (Krock) Philcox, *Liparis loeselii* (L.) Rich., *Moehringia jankae* Griseb. ex Janka, *Orchis provincialis* Balb., *Paeonia tenuifolia* L., *Potentilla emilii-popii* Nyár., *Primula deorum* Velen., *Primula frondosa* Janka, *Pulsatilla halleri* (All.) Willd., *Ramonda serbica* Pančič, *Ranunculus fontanus* C. Presl., *Rheum rhaponticum* L., *Teucrium lamiifolium* D'Urv., *Trapa natans* L., *Typha shuttleworthii* Koch & Sond., *Vaccinium arctostaphylos* L., *Veronica euxina* Turrill, *Veronica turrilliana* Stoj. et Stef., *Viola delphinantha* Boiss. и *Zostera marina* L.

В табл. 1 са представени еколого-биологичните особености и консервационният статут на видовете от флората на България, строго защитени и включени в Приложение I на Бернската конвенция. От нея се вижда, че разпределението на растенията според биологичните им типове е следното: 3 вида са храсти, 1 полухраст, 45 са многогодишни тревисти растения, 2 вида са от едногодишни до многогодишни треви и 1 вид е едногодишно тревисто растение. Биологичният спектър на същите видове по Raunkiaer (1934) има следния вид: 1 терофит, 2 вида са терофити до хемикриптофити, 15 са

Таблица 1
Table 1

Еколого-биологични особености и консервационен статут на видовете от флората на България, строго защитени от Бернската конвенция
Ecological and biological characteristic of the conservation status of species in Flora of Bulgaria, strictly protected by Bern Convention

№	Видове Species	Биологичен тип Biological type	Жизнена форма (по Raunkiaer) Life form (Raunkiaer)	Надморска височина, m Altitude, m	Флорен елемент (по Walter) Floristic element (Walter)	Червена книга на България (1984) Red Data Book of Bulgaria (1984)	Закон за лечебните растения (2000) Medicinal Plants Act (2000)	Национален статут National status						Международен статут International status		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Polypodiophyta															
1	<i>Botrychium matricarifolium</i> A. Braun ex Koch	†	H	1500 – 1500	Boreal	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-
2	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	†	Cr	0–200	Boreal	R	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-
3	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	†	H	0– 2000	Boreal	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Magnoliophyta														
4	<i>Achillea thracica</i> Velen.	☞	H	0-300	Bul	R	-	-	+	+	+	+	R	-	-
5	<i>Aldrovanda vesiculosa</i> L.	☞	Cr	0-100	Kos	Ex	-	-	+	+	+	+	-	-	-
6	<i>Alyssum borzaeanum</i> Nyár.	☞	H	0-400	Pont-Med	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-
7	<i>Astracantha aitensis</i> (van.) Podl.	☞	Ph	100-400	Bul	R	-	+	+	+	+	+	R	+	-
8	<i>Astragalus alopecurus</i> Pall.	☞	H	1000-2000	Alp	R	-	-	+	+	+	+	-	+	-
9	<i>Astragalus physocalyx</i> Fisch.	☞	Ph	0-100	Bal-Anat	Ex	-	-	-	+	+	+	Ex-E	+	-
10	<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag.	☞	H	?		-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
11	<i>Aurinia uechtritiziana</i> (Bornm.) Cullen & Dudley	☞	H	0-100	Pont	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-
12	<i>Bromus moesiacus</i> Velen.	☞	H	0-800	Bul	-	-	-	-	-	+	-	R	+	-
13	<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Pall.	☞	H	0-500	Eur-As	Ex	-	-	-	+	+	+	-	+	-
14	<i>Campanula lanata</i> Friv.	☞	H	500-1500	Bal	-	+	-	-	-	+	+	R	-	-
15	<i>Campanula patula</i> L.	☞-☞	Th-H	500-2500	Eur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	<i>Centranthus kelleri</i> (Stoj., Stef. & T. Georg.) Stoj. et Stef.	☞	H	1000-2400	Bul	-	-	-	+	+	+	+	R	-	-
17	<i>Colchicum davidovii</i> Stef.	☞	Cr	0-100	Bul	E	-	-	+	+	+	+	V	-	-
18	<i>Cyclamen coum</i> Mill.	☞	Cr	0-500	Pont-Med	R	+	-	+	+	+	+	-	-	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	♀	Cr	800–1500	Eur–As	E	–	–	+	+	+	+	–	+	+
20	<i>Dianthus urumoffii</i> Stoj. & Acht.	♀	H	200–700	Bul	E	–	–	+	+	+	+	–	+	–
21	<i>Eleocharis carniolica</i> W. Koch.	♀	H	50–50	Eur	–	–	–	–	–	+	+	–	+	–
22	<i>Fritillaria drenovskyi</i> Degen & Stoj.	♀	Cr	1000–1800	Bal	R	–	+	+	+	+	+	R	+	–
23	<i>Fritillaria gussichiae</i> (Degen & Dörf.) Rix	♀	Cr	1000–1500	Bal	–	–	–	–	+	+	+	R	+	–
24	<i>Fritillaria scorpilii</i> Velen.	♀	Cr	0–1500	Bal	R	–	–	+	+	+	–	–	–	–
25	<i>Galium rhodopeum</i> Velen.	♀	H	300–1400	Bal	R	–	–	–	–	+	+	–	–	–
26	<i>Geum bulgaricum</i> Pančić	♀	H	2000–2800	Bal	R	–	–	+	+	+	+	–	–	–
27	<i>Haberlea rhodopensis</i> Friv.	♀	H	800–2000	Bal	R	–	+	+	+	+	+	R	–	–
28	<i>Himantoglossum caprinum</i> (M. Bieb.) Spreng.	♀	Cr	0–1000	Med	–	–	–	+	+	+	+	–	–	+
29	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	♀	H	0–1000	Eur–Sib	E	–	–	–	+	+	+	–	+	–
30	<i>Lilium jankae</i> Kern.	♀	Cr	1500–2900	Bal	R	–	+	+	+	+	+	–	–	–
31	<i>Lilium rhodopaeum</i> Delip.	♀	Cr	1000–2900	Bal	R	–	+	+	+	+	+	R	+	–
32	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock) Philcox	☉	Th	0–100	Eur–As	R	–	–	–	+	+	+	–	+	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
33	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	☞	Cr	0-500	Boreal	Ex	-	-	-	+	+	+	-	+	+
34	<i>Moehringia jankae</i> Griseb. ex Janka	☞	H	0-500	Bal	R	-	-	+	+	+	+	R	+	-
35	<i>Orchis provincialis</i> Balb.	☞	Cr	0-300	Med	R	+	-	+	+	+	+	-	-	+
36	<i>Paeonia tenuifolia</i> L.	☞	H	0-600	subMed	E	-	-	-	-	+	+	-	-	-
37	<i>Potentilla emilii-popii</i> Nyár.	☞	H	150-300	Bal	R	-	-	+	+	+	+	R	-	-
38	<i>Primula deorum</i> Velen.	☞	H	1900-2800	Bul	R	-	+	+	+	+	+	R	+	-
39	<i>Primula frondosa</i> Janka	☞	H	900-2000	Bul	R	-	+	+	+	+	+	R	+	-
40	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd.	☞	H	300-1400	Alp-Carp-Bal	R	-	-	+	+	+	+	-	-	-
41	<i>Ramonda serbica</i> Pančić	☞	H	600-1000	Bal	R	-	+	+	+	+	+	R	+	-
42	<i>Ranunculus fontanus</i> C. Presl.	☞-☞	Th-H	0-2000	Med	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
43	<i>Rheum rhaponticum</i> L.	☞	H	1500-2000	Bul	R	-	+	+	+	+	+	R	+	-
44	<i>Teucrium lamiifolium</i> D'Urv.	☞	H	0-500	Med	R	-	-	+	+	+	+	-	+	-
45	<i>Trapa natans</i> L.	☞	Cr	0-500	Eur-As	R	-	+	+	+	+	+	-	+	-
46	<i>Typha shuttleworthii</i> Koch & Sond.	☞	Cr	0-500	Kos	R	-	-	-	+	+	+	-	+	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
47	<i>Vaccinium arctostaphylos</i> L.	Ph	Ph	150–300	Pont	E	-	+	+	+	+	+	-	+	-
48	<i>Veronica euxina</i> Turill	Ph	H	0–200	Bul	Ex	-	-	-	-	+	+	-	+	-
49	<i>Veronica turrilliana</i> Stoj. et Stef.	Ph	H	0–500	Bal	R	-	-	-	+	+	+	-	+	-
50	<i>Viola delphinantha</i> Boiss.	Ph	Ch	950–1700	Bal	R	-	+	+	+	+	+	R	+	-
51	<i>Zostera marina</i> L.	Ph	H	0–0	Kos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Легенда:

Колоната 3: Биологичен тип: Ph – дърво, Ph – храст, Ph – полухраст, Ph – многогодишно тревисто, Ph – двугодишно, Ph – едногодишно;

Колоната 4: Жизнена форма (по Raunkiaer): Ph – фанерофит, Ch – хамефит, H – хамефит, H – хемикриптофит, Cr – криптофит, Th – термофит;

Колоната 6: Флорен елемент (по Walter): Alp – алпийски, Anat – анатолийски, As – азиатски, Bal – балкански, Boreal – бореален, Bul – български, Carp – карпатски, Eur – европейски, Kos – космополитен, Med – средиземноморски, Pont – понтийски, Sib – сибирски.

криптофити, 27 хемикриптофити, 1 хамефит и 3 вида са фанерофити.

От вертикалното разпространение на видовете се вижда, че 27 от тях се срещат в диапазона 0–500 m н.в., 6 вида от 500 до 1000 m н.в., 12 вида между 1000 и 1500 m н.в., 4 вида между 1500 и 2000 m н.в., а над 2000 m н.в. се срещат само 2 вида.

Според адаптираната към флората на България класификация на Walter (1998), строго защитените видове са представени от следните флорни елементи: 10 вида са български, а 14 са балкански ендемити, по 4 вида са бореални и средиземноморски геоелементи, 3 са космополитни, по 2 вида са европейски и понтийски и т.н.

Екологичните изисквания и групите растителни съобщества, които обитават видовете, включени в Приложение II на Бернската конвенция, са много разнообразни. Само в горски съобщества се срещат 5 вида, в храстово-тревни – 13, само в тревни съобщества – 12, в скални групировки, на сипеи и на каменисти терени – 19, в крайречни, речни, езерни и блатни съобщества – 12. Броят на срещаните се по пясъци и дюни видове е 5.

Няма защитени видове, които да се срещат в рудерални съобщества или в агроценози.

Според екологичните им изисквания спрямо водния режим защитените от конвенцията видове се разделят по следния начин: мезофитите и ксерофитите преобладават със съответно **39 % (20 вида) и 37 % (19 вида)**. Процентът на хигрофитите е 16 (8 вида), а хидрофитите са 8 % или 4 вида.

По отношение на изискванията към топлинния режим видовете от изследваната група се разпределят почти поравно в трите групи: микротермите са 17 вида, мезотермите са 16 вида, а термофитите са 18 вида.

Според отношението им към светлинния фактор най-голям е делът на светлолюбивите видове – 80 % (41 вида), след тях се нареждат сенкоиздръжливите – 12 % (6 вида) и с най-малка численост са сциофитите – 8 % или 4 вида.

Много от видовете в резултат на филогенетичното им развитие имат специфични изисквания към основната скала или субстрата. От изследваната група растения 16 вида са калцифили и са привързани към варовита скална основа, а 3 вида се срещат само на силикатна основна скала. Псамофитите и хазмофитите са представени с по 2 вида, а хидрофитите са 3 вида.

Анализът на разпространението на проучваните видове по флористичните райони и подрайони на България показва, че повечето от тях са много редки за България и се срещат само в един (14 вида или 27 % от всички изследвани видове) или в два флористични района или подрайона – 17 (33 %), В 3 флористични района се срещат 3 вида (6 %), в 5 и 6 флористични района се срещат по 2 вида (4 %), 4 вида се срещат в 7 флористични района и т.н. (табл. 2).

Таблица 2
Table 2

Разпространение на видовете в България, защитени от Бернската конвенция по флористични райони
Distribution by floristic regions in Bulgaria of the species protected by the Bern convention

Брой флористични райони и подрайони No floristic regions and sub-regions		1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	28	29
Видове Species	Брой No	14	17	3	1	2	2	4	2	2	1	1	1
	%	27	33	6	2	4	4	8	4	4	2	2	2

Най-богата на строго защитени видове е Тракийската низина (16 вида),

Североизточна България (13 вида), Средни Родопи (11 вида), а по Черно-

морското крайбрежие, в Рила, Централна и Източна Стара планина се срещат по 10 вида. Най-малко видове, защитени от конвенцията, се срещат в долината на р. Места и на Беласица (по 3 вида).

Националният консервационен статут на анализираната група видове е следният (табл. 1). В Заповед № 761 на Главно управление на горите (6) са включени 12 вида. От 1989 г. със Заповед №718 на КОПС (7) броят на защитените растения нараства на 30, а със Заповед № РД-401 на МОС (8) са добавени още 11 вида и общият брой на видовете става 41. В Приложение II към Закона за биологичното разнообразие (4) са включени 46 от видовете, а в променения списък в Закона за изменение и допълнение на Закона за биологичното разнообразие (5) броят им нараства до 47. Следователно към настоящия момент само 4 вида, строго защитени от Бернската конвенция, не са защитени от вътрешното законодателство в България – това са *Bromus moesiacus*, *Fritillaria scorpilii*, *Campanula patula* и *Zostera marina*. Първите 2 вида са били защитени от Закона в България в периода 1989–2002 г. (4, 7).

Строго защитените от Бернската конвенция видове от флората на България са включени и в други международни документи, списъци, съглашения и конвенции. В Червения списък на застрашените растителни видове на IUCN (15) са включени 16 вида с категория „рядък“, 1 вид с категория „уязвим“ и 1 с категория „изчезнал/застрашен“ (*Astragalus physocalyx*). В Списъка на редките, застрашени и ен-

демични растения в Европа (13) включените видове са 27, а в Приложение II на Конвенцията по международна търговия със застрашени видове от дивата флора и фауна (CITES) (12) те са 5.

Обобщената характеристика на строго защитените видове растения от флората на България, включени в Приложение I на Бернската конвенция, извършена на основата на гореизложения анализ показва, че преди всичко това са видове с твърде ограничено разпространение в България, като почти половината от тях са ендемити, а повече от една трета от тях обитават скални групировки, сипеи и каменисти терени, като почти всичките от последната група са привързани към варовицата скална основа. По-голямата им част са многогодишни тревисти растения, които се срещат до 500 m н.в. Те са предимно хелиофити и сред тях преобладават ксерофитите и мезофитите. Почти всички са защитени или са били защитени от Закона в България.

В заключение считаме, че подобни характеристики имат и други редки и застрашени видове от флората на България, които биха могли да бъдат включени в Приложение II на Бернската конвенция, понеже са част от ценния фитогенофонд не само на България, но и на Европа, а според нас са част и от световното природно достояние. Към тези видове можем да отнесем уникалния *Quercus thracica* Stef.&Ned., терциерния реликт и локален ендемит *Anthemis argyrophylla* (Halacsy&Georgiev) Velen., ендемичните *Alopecurus thracicus* Penev & Kožucharov, *Anthemis jordanovii* Stoj.&Acht., *A. sancti-joannis* Turrill,

A. orbelica Pančič, *Arenaria rhodopaea* Delip., *Brassica jordanoffii* O.E.Schultz, *Colchicum diampolis* Delip.&Cheschm., *Eranthis bulgaricus* (Stef.) Stef., *Micromeria frivaldszkyana* (Degen) Velen., *Oxytropis urumovii* Jav., *Papaver degenii* (Urum.&Jav.) Kuzmanov, *Secale rhodopaeum* Delip., *Sedum kostovii* Stef., *Seseli bulgaricum* P.W.Ball, *Silene caliacrae* Jordanov&Panov, *Thymus perinicus* (Velen.) J alas, *Tulipa aureolina* Delip., *T. pirinica* Delip., *T. rhodopea* Velen., *T. splendens* Delip., *T. thracica* Davidov, *T. urumoffii* Hayek, *Verbascum davidoffii* Murb., *Viola balcanica* Delip., редките балкански ендемити, чиито основни находища са на територията на България – *Geum rhodopaeum* Stoj.& Stef., *Lathraea rhodopaea* Dingl., *Onosma thracica* Velen., *Potentilla ničiči* Adam., *Pulsatilla slaviankae* (Zimm.) Jordanov&Kožucharov, *Salix xanticola* Christensen, *Saponaria stranjensis* Jordanov, *Scabiosa rhodopensis* Stoj.&Stef., *Sedum stefco* Stef., *Sideritis scardica* Griseb. и др.

Литература

1. Асьов, Б., А. Петрова (ред.). 2006. Конспект на висшата флора на България. С., БФБ, 454 с.
2. Велчев, В. (ред.). 1984. Червена книга на НР България, Том I, Растения. С., БАН, 447 с.
3. Делипавлов, Д., И. Чешмеджиев (ред.). 2003. Определител на растенията в България. Пловдив, Акад. изд. на Аграрния университет, 591 с.
4. Закон за биологичното разнообразие. 2002. ДВ, бр.77.
5. Закон за изменение и допълнение на Закона на биологичното разнообразие. 2007. Указ № 354. Приложение № 2 и 3 към чл. 37.3. Растения. ДВ, бр. 94.
6. Заповед № 761 на Главно управление на горите. 1961. Известия на Президиума на НС, бр. 63.
7. Заповед № 718 на КОПС. 1989. ДВ, бр. 56.
8. Заповед № РД-402 на МОС. 1995. ДВ, бр. 105.
9. Йорданов, Д. (ред.). 1963–1989. Флора на НР България. Т. I–IX. С., БАН.
10. Кожухаров, И. (ред.). 1995. Флора на Р България. Т. X. С., БАН.
11. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. Appendix I. 1979. http://www.lkp.org.pl/pravo_html/konv_bernenska_zl.html.
12. Convention on International Trade in Endangered Species (CITES). <http://www.ukcites.gov.uk/default.asp>.
13. Lucas, G. 1983. List of Rare Threatened and Endemic Plants in Europe. Council of Europe, Strasbourg.
14. Raunkiaer, S. 1934. The Life Form of Plants and Statistical Plant Geography. Clarendon Press, Oxford.
15. Walter, K. S., H. J. Gillett (eds). 1998. 1997 IUCN Red List of Threatened Plants. Compiled by the World Conservation Monitoring Centre. IUCN – The World Conservation Union. Gland, Switzerland and Cambridge, UK. Lxiv + 862 p.

PLANTS OF THE BULGARIAN FLORA PROTECTED BY THE BERN CONVENTION

Alexander Tashev, Iliana Alexandrova

University of Forestry – Sofia

UDK 581.9

Received 11.11.2009

Summary

The Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (the Bern Convention) was adopted in Bern, Switzerland on 19.09.1979, and came into force in 1982. It was ratified on 25.11.1991 by the Bulgarian Parliament and published in State Gazette in 1995. The study presents for a first time characteristics of the systematic structure and ecological and biological characters of the plants of Bulgarian flora, included in Appendix I of the Convention, amended on 05.03.1998. It was found that total 51 species belonging to 47 genera and 30 families of Bulgarian flora are protected according to the Convention. The plants are classified according to biological types, life form and floristic elements (following B. Stefanoff and Walter). Also, information is presented on the distribution of these species in Bulgaria and the ecological groups they belong. The conservation importance of these species is analyzed in national and international context. Full systematic list of the species of Bulgarian flora, protected by Appendix I of the Bern convention is presented.