

THE LIST OF MAIN SPONTANEOUS MEDICINAL PLANTS FROM ROMANIA

DIHORU GHEORGHE, BORUZ VIOLETA

Keywords: *spontaneous medicinal plants, categories of collection, Romania*

ABSTRACT

The paper presents the list of spontaneous medicinal plants in Romania, for each taxon being indicated the scientific and vernacular name, the type of collection and plant organs collected. A special mention is made for medicinal plants in Romania that are included on the Red Lists. For these a series of recommendations are made regarding their collection from the spontaneous flora and special protection measures.

INTRODUCTION

In Romania, selective and wild medicinal plants that are repeatedly picked up (*Achillea*, *Hypericum*, *Matricaria*, *Pinus* etc.) by a lot of persons and companies which commercialize them, determined the systematic reduction of their population, especially of the most rare ones (*Angelica*, *Gentiana*). Somebody was praising on TV that he picked up two bags of *Gentiana lutea* roots, killing the very few remained plants of this rare and protected species. We also have to take into consideration the fact that nowadays tones of vegetal organs and plants are used, with no speciality notice; this represents in fact, a true robbery.

Leaving aside the specialized units, we can note that the markets from Bucharest are full of medicinal plants (*Achillea*, *Equisetum*, *Hippophaë*, *Hypericum*, *Rosa*, *Sambucus*, *Dioscorea*, *Tilia* etc.) and nobody says anything; as a result these plants are commercialized with no restriction.

A lot of medicinal plants have reduced populations, and this phenomenon has grown since 1990. We have to take into consideration, for example, that the plants whose underground organs are used are killed, and we should recommend their either cultivation and their picking up from nature should be forbidden or we should pick them up in controlled quantities or alternatively, at every 1-3 years. In Switzerland, for example, there is a 7 years period of time for the recovery of the plants, as it is said in TV documentaries. The plants from which flowers and fruit are repeatedly picked up diminish their capacity of multiplication, and the annual ones can disappear from a territory in one year. Not even the law protected plants escape from abusive picking up, as the specialized literature infrom us (Pop 1960).

The *masive* picking up of Mosses (Bryophytes) from woods and swamps should be forbidden because it degrades the ecosystems and especially the swamps.

The purpose of this paper is not only to present the natural richness of Romania regarding medicinal plants, but also to gather materials in order to group these plants for a judiciously collection. Every species was examined in relation to the importance of its usage, to its frequency in nature, to the organs that are picked up, to the populations that develops and to the spreading means. A special importance was given to the underground organs and to the flowers.

Law 239/2010 regarding medicinal and aromatic plants and hive products does not make any references about the protection of certain species, with the exception of the quotation of Good Practice Guide for picking up medicinal and aromatic plants from the spontaneous flora, but it contains mostly practical advice and only vague references to the habitat, to legislation about the conservation of natural biodiversity and protection environment.

MATERIALS AND METHODS

On the basis of specialized literature (Alexan & al. 1983, Bojor & Alexan 1981, Butură 1979, Crăciun & al. 1977, Dihoru 1984, Dihoru & Dihoru 2008, Dihoru 2011, Ghișa & Beldie 1976, Grigorescu & al. 1986, Grințescu 1945, Panțu 1906, Tamaș 1999, Niculescu & al. 2006 etc.) the main spontaneous medicinal plants from Romania were listed.

They are alphabetically presented in Table 1, for every taxon we also indicate scientific name, family, the vernacular name (local name), type of gathering and the organs of the gathered plant. Other medicinal plants, rarely and empirically used, are listed alphabetically on a separate list, at the end of the table.

For identification and nomenclature was used in the specialized literature (Ciocârlan 2009, Sârbu & al. 2013, Tutin & al. 1964-1980, 1993). Some specimens of medicinal plants are kept in the Herbarium of the Institute of Biology of Romanian Academy [BUCA] and in the Herbarium of University of Craiova [CRAI].

Type of gathering is indicated follow: every species from the table is accompanied by a number (from 1-5) and, in some cases, by a letter (a). The number indicates the position of the picking up degree according to the species frequency in the national flora and the parts of the gathered plant. Letter (a) indicates the fact that the species is in danger, being included in the Red List (Boșcaiu & al. 1994, Dihoru & Dihoru 1994, Oltean & al. 1994) or Red Book of vascular plants of Romania (Dihoru & Negrean 2009). In this way the following *Categories of collection* (Table 1) were set: (1). They are picked up in large quantities; (2). They are picked up in moderate quantities; (3). They are picked up in small quantities; (4). They are picked up alternatively, from 1-3 years in the same place; (5). The picking up is strictly forbidden; (a). Species included in Red List.

For *the part of the collected plant* the following symbols were used: Cd – fruit stem, Cj – bark, Fl (In) – flowers (inflorescence), Fr – fruit, Fz – leaves, Lt – milky latex, Mg – buds, Or – underground organs, Pl – plant, Ra – twigs, Se – seeds, Sp – spores, Sv – sap.

RESULTS AND DISCUSSIONS

On the list below, besides well-known medicinal plants (Table 1), we also added the local plants that are used empirically.

Table 1

Listing spontaneous medicinal plants

Categories of collection	Scientific name / Family	Vernacular name (Local name)	Parts of gathered plant
1, a.	<i>Abies alba</i> Mill. / Pinaceae	Brad	Mg, Ra
1.	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik. / Malvaceae	Pristolnic, Crucea pâinii	Fl, Fz
1.	<i>Acer campestre</i> L. / Aceraceae	Jugastru	Cj
1.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L. / Aceraceae	Paltin, Paltin de munte	Fr, Cj, Fl, Sv
1.	<i>Acer tataricum</i> L. / Aceraceae	Arțar tătărăsc, Gladiș	Fr (Se), Sv
2.	<i>Achillea millefolium</i> L. / Asteraceae	Coada șoricelului	In
2.	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy / Lamiaceae	Izmușoară de câmp	Pl
4.	<i>Aconitum anthora</i> L. / Ranunculaceae	Omag galben	Or
4.	<i>Aconitum lycoctonum</i> L. em. Koelle subsp. <i>moldavicum</i> (Hacq.) Jalas / Ranunculaceae	Omag	Or
4.	<i>Aconitum lycoctonum</i> L. em. Koelle subsp. <i>vulparia</i> (Rchb.) Nyman / Ranunculaceae	Omag	Or
4, a.	<i>Aconitum napellus</i> L. subsp. <i>firmum</i> (Rchb.) Gáyer / Ranunculaceae	Omag	Or
3.	<i>Acorus calamus</i> L. / Acoraceae	Obligeană	Or
3.	<i>Actaea spicata</i> L. / Ranunculaceae	Orbaț	Or, Fr

5, a.	<i>Adonis vernalis</i> L. / Ranunculaceae	Ruscuța de primăvară	PI
5, a.	<i>Adonis vologensis</i> Steven ex DC. / Ranunculaceae		PI
1.	<i>Aegopodium podagraria</i> L. / Apiaceae	Piciorul caprei	Or, PI
2.	<i>Aethusa cynapium</i> L. / Apiaceae	Pătrunjelul câinelui	Fr
2.	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. / Rosaceae	Turiță mare	PI
5, a.	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. / Rosaceae	Turiță mare	PI
3.	<i>Agrostemma githago</i> L. / Caryophyllaceae	Neghină	Se
1.	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle / Simaroubaceae	Cenușer	Cj
2.	<i>Ajuga genevensis</i> L. / Lamiaceae	Suliman	PI
2.	<i>Ajuga laxmannii</i> (Murray) Benth. / Lamiaceae	Barba boierului, Avrămeasă, Creștinească	PI
2.	<i>Ajuga reptans</i> L. / Lamiaceae	Vinețică	PI
3.	<i>Alchemilla connivens</i> Buser / Rosaceae	Crețișoară	PI
2.	<i>Alchemilla mollis</i> (Buser) Rothm. / Rosaceae	Crețișoară	PI
3.	<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm. / Rosaceae	Crețișoară	PI
2.	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L. / Alismataceae	Limbariță	Fz, Or
5, a.	<i>Alkanna tinctoria</i> (L.) Tausch / Boraginaceae	Alcană	Or
1.	<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara et Grande / Brassicaceae	Usturoiță	PI
3.	<i>Allium rotundum</i> L. / Alliaceae	Pur	Or
2.	<i>Allium ursinum</i> L. / Alliaceae	Leurdă	Fz, Or
5, a.	<i>Allium victorialis</i> L. / Alliaceae	Ai (Ceapă) de munte	Or
3.	<i>Allium vineale</i> L. / Alliaceae	Pur	Or
1.	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. / Betulaceae	Anin negru	Cj, Fz
1.	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench / Betulaceae	Anin alb	Cj, Fz
1.	<i>Alnus viridis</i> (Chaix) DC. / Betulaceae	Anin de munte	Cj
2.	<i>Althaea officinalis</i> L. / Malvaceae	Nalbă mare	FI, Fz, Or
1.	<i>Amaranthus albus</i> L. / Amaranthaceae	Știr alb	PI
1.	<i>Amaranthus blitum</i> L. / Amaranthaceae	Știr verde	Fz, PI
1.	<i>Amaranthus graecizans</i> L. / Amaranthaceae	Știr african	Se
1.	<i>Amaranthus retroflexus</i> L. / Amaranthaceae	Știr porcesc	PI, Fz
1.	<i>Amorpha fruticosa</i> L. / Fabaceae	Salcâm pitic	Fz, Se
1.	<i>Anagallis arvensis</i> L. / Primulaceae	Scânțieiuță	PI
3.	<i>Anchusa officinalis</i> L. / Boraginaceae	Mirută, Limba boului	FI, PI
2.	<i>Anemone nemorosa</i> L. / Ranunculaceae	Floarea Paștilor	PI
2.	<i>Anemone ranunculoides</i> L. / Ranunculaceae	Păștiță	PI
5, a.	<i>Angelica archangelica</i> L. / Apiaceae	Angelică	Or
5, a.	<i>Angelica palustris</i> (Besser) Hoffm. / Apiaceae	Angelică	Or
4.	<i>Angelica sylvestris</i> L. / Apiaceae	Angelică	Or
2.	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn. / Asteraceae	Parpian	In, PI
2.	<i>Anthemis ruthenica</i> M. Bieb. / Asteraceae	Romaniță de câmp	FI
1.	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. / Poaceae	Vițelar	In, PI
1.	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm. / Apiaceae	Asmățui	Fz, PI, Ra
1-2.	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. / Fabaceae	Vătămătoare	In, PI
1.	<i>Arctium lappa</i> L. / Asteraceae	Brusture	Or, Fr, Fz
1.	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh. / Asteraceae	Brusture mic	Or, Fr, Fz
1.	<i>Arctium tomentosum</i> Mill. / Asteraceae	Brusture pufos	Or, Fr, Fz, Se
5, a.	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng. / Ericaceae	Strugurii ursului	Fz
2.	<i>Aristolochia clematitidis</i> L. / Aristolochiaceae	Mărul lupului, Cucurbețea	Or, PI
5, a.	<i>Aristolochia lutea</i> Desf. / Aristolochiaceae	Mărul lupului	Or
5, a.	<i>Armoracia macrocarpa</i> (Willd.) Baumg. / Brassicaceae	Hrean sălbătic	Or
2.	<i>Armoracia rusticana</i> P. Gaertn., B. Mey. et Scherb. / Brassicaceae	Hrean	Or
3, 4, a.	<i>Arnica montana</i> L. / Asteraceae	Arnica	In, Or
1.	<i>Artemisia absinthium</i> L. / Asteraceae	Pelin	FI, Fz, PI
1.	<i>Artemisia annua</i> L. / Asteraceae	Năfurică, Mătura raiului	PI

1.	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq. / Asteraceae	Peliniță	PI
2.	<i>Artemisia pontica</i> L. / Asteraceae	Pelin mic	PI
3, a.	<i>Artemisia santonicum</i> L. / Asteraceae	Pelin de sărătură	PI
1.	<i>Artemisia vulgaris</i> L. / Asteraceae	Pelinariță	Or, PI, Fr
4.	<i>Arum maculatum</i> L. / Araceae	Rodul pământului	Or
4.	<i>Arum orientale</i> M. Bieb. / Araceae	Rodul pământului	Or
4.	<i>Asarum europaeum</i> L. / Aristolochiaceae	Pochivnic	Or, PI
3, 4.	<i>Asparagus officinalis</i> L. / Liliaceae	Sparanghel	Or
3-4.	<i>Asparagus tenuifolius</i> Lam. / Liliaceae	Sparanghel sălbatic	Or
1.	<i>Asperula cynanchica</i> L. / Rubiaceae		PI
3, 4.	<i>Asplenium scolopendrium</i> L. / Polypodiaceae	Năvalnic	Fz
3.	<i>Asplenium trichomanes</i> L. / Polypodiaceae	Strașnic	Fz
1, 2.	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L. / Fabaceae	Unghia găii	Fr, PI
5.	<i>Atropa bella-donna</i> L. / Solanaceae	Mătrăgună	FI, Fr, Fz, Or
1.	Ballota nigra L. / Lamiaceae	Cătușe	Fz, PI
1.	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. / Brassicaceae	Crușătea	PI
1, 2.	<i>Bellis perennis</i> L. / Asteraceae	Bănuți	FI
1, 2.	<i>Berberis vulgaris</i> L. / Berberidaceae	Dracilă	Cj, Fr, Or
4, a.	<i>Betula humilis</i> Schrank / Betulaceae	Mestecănaș	Fz
4, a.	<i>Betula nana</i> L. / Betulaceae	Mesteacăn pitic	Fz
1.	<i>Betula pendula</i> Roth / Betulaceae	Mesteacăn	Cj, Fz, Mg, Sv
1.	<i>Bidens tripartita</i> L. / Asteraceae	Dentiță	PI
1.	<i>Brassica nigra</i> (L.) W. D. J. Koch / Brassicaceae	Muștar negru	Se
2.	<i>Bryonia alba</i> L. / Cucurbitaceae	Cucurbătea	Or
4, a.	<i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker Gawl.) Spreng. / Liliaceae		Or
5, a.	Calla palustris L. / Araceae	Coadă smeului	Or
4, 5.	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull / Ericaceae	Iarbă neagră	PI
1.	<i>Caltha palustris</i> L. / Ranunculaceae	Calcea calului	PI
1, 2.	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. / Convolvulaceae	Cupa vacii	Fz, Or
2.	<i>Campanula trachelium</i> L. / Campanulaceae	Clopoței cu frunze de urzică, Bulbuci	PI
5, a.	<i>Camphorosma monspeliaca</i> L. / Chenopodiaceae	Glodurariță	PI
1.	<i>Cannabis ruderalis</i> Janisch. / Cannabaceae	Câneșă sălbatică	PI
1.	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. / Brassicaceae	Traista ciobanului	FI, Fr, PI
5, a.	<i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch / Fabaceae	Caragană	FI
1.	<i>Carduus acanthoides</i> L. / Asteraceae	Mărăcine, Spin	Fz
1.	<i>Carduus thoermeri</i> Weinm. / Asteraceae	Scaiete, Ciulin	PI
1.	<i>Carex riparia</i> Curtis / Cyperaceae	Rogoz	PI
4.	<i>Carlina acaulis</i> L. / Asteraceae	Turtă	Or
4.	<i>Carpinus betulus</i> L. / Corylaceae	Carpen	Mg, Fz, Sv
1.	<i>Carum carvi</i> L. / Apiaceae	Chimen, Secărea	Fr
1.	<i>Castanea sativa</i> Mill. / Fagaceae	Castan comestibil	FI, Fz
2.	<i>Centaurea calcitrapa</i> L. / Asteraceae	Mături	PI
4.	<i>Centaurea cyanus</i> L. / Asteraceae	Albăstriță	In
2.	<i>Centaurea phrygia</i> L. / Asteraceae	Zglăvoc, Mături, Dioc	FI, PI
3.	<i>Centaurium erythraea</i> Rafin subsp. <i>erythraea</i> / Gentianaceae	Fierea pământului	PI
5, a.	<i>Centaurium erythraea</i> Rafin subsp. <i>turcicum</i> (Velen.) Melderis / Gentianaceae	Fierea pământului	PI
5, a.	<i>Centaurium littorale</i> (Turner) Gilmour subsp. <i>uliginosum</i> (Waldst. et Kit.) Melderis / Gentianaceae		PI
5, a.	<i>Centaurium spicatum</i> (L.) Fritsch / Gentianaceae		PI
1.	<i>Cerasus avium</i> (L.) Moench / Rosaceae	Cireș	Cd
2.	<i>Cerasus mahaleb</i> (L.) Mill. / Rosaceae	Vișin turcesc	Se
4.	<i>Ceterach officinarum</i> DC. / Polypodiaceae	Unghia ciutei	Or, Fz
1.	<i>Chaerophyllum aromaticum</i> L. / Apiaceae	Antonică	Fz, Or
1.	<i>Chamerion angustifolium</i> (L.) Holub / Onagraceae	Zburătoare	PI
1.	<i>Chelidonium majus</i> L. / Papaveraceae	Negelariță, Rostopască	FI, Or, PI

1.	<i>Chenopodium album</i> L. / Chenopodiaceae	Lobodă, Spanac sălbatic	PI, Fz
2.	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L. / Chenopodiaceae	Tămâiță	PI
1.	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L. / Chenopodiaceae	Spanac ciobănesc	Fz, Or, PI
5, a.	<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W.P.C.Barton / Pyrolaceae	Verdeața iernii	Fz
1.	<i>Cichorium intybus</i> L. / Asteraceae	Cicoare	Or, PI
3, 4.	<i>Cicuta virosa</i> L. / Apiaceae	Cucută de apă	Fr, Fz, Or
5, a.	<i>Cimicifuga europaea</i> Schipcz. / Ranunculaceae	Cimicifugă	Or
1.	<i>Circaea lutetiana</i> L. / Onagraceae	Tilișcă	PI
1.	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. / Asteraceae	Pălămidă	PI
1.	<i>Clematis vitalba</i> L. / Ranunculaceae	Curpen	Fz
1.	<i>Clinopodium vulgare</i> L. / Lamiaceae	Apărătoare	PI
5, a.	<i>Cochlearia borzaeana</i> (Coman et Nyár.) Pobed. / Brassicaceae	Lingurea	Fz, PI
5, a.	<i>Colchicum arenarium</i> Waldst. et Kit. / Liliaceae	Brândușă	Or, Se
3, 4.	<i>Colchicum autumnale</i> L. / Liliaceae	Brândușă de toamnă	FI, Or, Se
5, a.	<i>Colchicum fominii</i> Bordz. / Liliaceae	Brândușă	Or, Se
5, a.	<i>Colchicum triphyllum</i> Kunze / Liliaceae	Brândușă	Or, Se
5, a.	<i>Colutea arborescens</i> L. / Fabaceae	Bășicoasă	Fz, Fr
1.	<i>Conium maculatum</i> L. / Apiaceae	Cucută	Fr, Fz
2.	<i>Consolida regalis</i> S. F. Gray / Ranunculaceae	Nemțisor de câmp	FI
3.	<i>Convallaria majalis</i> L. / Liliaceae	Lăcrămioare	Fz, Or
1.	<i>Convolvulus arvensis</i> L. / Convolvulaceae	Volbură	Or, PI
1.	<i>Cornus mas</i> L. / Cornaceae	Corn	Cj, Fr, Fz
1.	<i>Cornus sanguinea</i> L. / Cornaceae	Sânger	Fz
5, a.	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W. D. J. Koch / Fabaceae	Coroniște	PI
1.	<i>Coronilla varia</i> L. / Fabaceae	Coroniște	Fz
3.	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. et Körte / Fumariaceae	Brebenel	Or, PI
1.	<i>Corylus avellana</i> L. / Corylaceae	Alun	Cj, Fz
2.	<i>Cotinus coggygria</i> Scop. / Anacardiaceae	Scumpie	Cj, Fz, Ra
2.	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC. / Rosaceae	Păducel	FI, Fr, Fz
1.	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. / Rosaceae	Păducel	FI, Fr, Fz
2.	<i>Crataegus pentagyna</i> Waldst. et Kit. / Rosaceae	Păducel	FI, Fr, Fz
1, 2.	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz / Rubiaceae	Smântânică	Or, PI
1.	<i>Cuscuta campestris</i> Yunck. / Cuscutaceae	Cuscută mare	PI, Se
1.	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. / Cuscutaceae	Torțel	PI, Se
1.	<i>Cuscuta europaea</i> L. / Cuscutaceae	Torțel	PI, Se
1.	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. / Poaceae	Pir gros, larba câinelui	Or, PI
3, 4.	<i>Cynoglossum officinale</i> L. / Boraginaceae	Limba câinelui	Or
3.	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link / Fabaceae	Mături, Drob	FI, Fr, Ra
5, a.	<i>Daphne blagayana</i> Freyer / Thymelaeaceae	Iederă albă	Cj, PI, Ra, Se
5, a.	<i>Daphne cneorum</i> L. / Thymelaeaceae	Tămâiță	Cj, PI, Ra, Se
5, a.	<i>Daphne laureola</i> L. / Thymelaeaceae	Dafin	Cj, PI, Ra, Se
5.	<i>Daphne mezereum</i> L. / Thymelaeaceae	Tulichină	Cj, PI, Ra, Se
1.	<i>Datura stramonium</i> L. / Solanaceae	Ciumăfaie	Cj, Fz, Se
1.	<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i> / Apiaceae	Morcov sălbatic	Fz, In, Or, Se
1.	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl / Brassicaceae	Voinică	PI
5, a.	<i>Dictamnus albus</i> L. / Rutaceae	Frâsinel	Cj, Fz, Or
5, a.	<i>Digitalis ferruginea</i> L. / Scrophulariaceae	Cucentă	Fz
2.	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill. / Scrophulariaceae	Degețel galben	Fz
5.	<i>Digitalis lanata</i> Ehrh. / Scrophulariaceae	Cucentă	Fz
5.	<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin / Dioscoreaceae	Untul pământului	Or
1.	<i>Dipsacus laciniatus</i> L. / Dipsacaceae	Scaete	PI, Or
5, a.	<i>Dracocephalum austriacum</i> L. / Lamiaceae	Mătăciune	FI, Fz, PI
5.	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L. / Lamiaceae	Mătăciune	FI, Fz, PI
5, a.	<i>Dracocephalum thymiflorum</i> L. / Lamiaceae	Mătăciune	FI, Fz, PI
5, a.	<i>Drosera rotundifolia</i> L. / Droseraceae	Roua cerului	PI

4.	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott / Polypodiaceae	Ferigă	Or
5, a.	<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich. / Cucurbitaceae	Plesnitoare	Fr
1.	<i>Echium italicum</i> L. / Boraginaceae	Coadă vacii	Pl, Fz, Or
1.	<i>Echium vulgare</i> L. / Boraginaceae	Limba șarpelui	Pl
2.	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L. / Asteraceae	Ecliptă	Pl
1.	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould. / Poaceae	Pir târător	Or
5, a.	<i>Ephedra distachya</i> L. / Ephedraceae	Cârcel	Pl
1.	<i>Epilobium hirsutum</i> L. / Onagraceae	Pufuliță	Fl, Pl
1.	<i>Epilobium roseum</i> Schreb. / Onagraceae	Cârligei	Pl
1.	<i>Equisetum arvense</i> L. / Equisetaceae	Coadă calului	Pl
1.	<i>Equisetum hyemale</i> L. / Equisetaceae	Pipirig, Coadă calului	Pl
2.	<i>Equisetum sylvaticum</i> L. / Equisetaceae	Coadă mînzului	Pl
1.	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh. / Equisetaceae	Barba ursului, Brădișor	Pl
1.	<i>Erigeron canadensis</i> L. / Asteraceae	Bătrâniș	Fl, Pl
1.	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hérit. / Geraniaceae	Ciocul berzei	Pl
2.	<i>Eryngium campestre</i> L. / Apiaceae	Scaiul dracului	Or, Pl
5, a.	<i>Eryngium maritimum</i> L. / Apiaceae	Vitrigon	Pl
3, 5.	<i>Eryngium planum</i> L. / Apiaceae	Scai vânăt	Pl
3.	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. / Brassicaceae	Micsandă sălbatică	Pl
2.	<i>Erysimum diffusum</i> Ehrh. / Brassicaceae	Micsandă sălbatică	Pl
3.	<i>Erysimum odoratum</i> Ehrh. / Brassicaceae	Micsandă sălbatică	Pl
4, a.	<i>Erysimum witmannii</i> Zaw. / Brassicaceae	Micsandre sălbatică	Pl
2.	<i>Euonymus europaeus</i> L. / Celastraceae	Salbă moale, Voniceriu	Cj
2.	<i>Euonymus verrucosus</i> Scop. / Celastraceae	Salbă râioasă	Cj, Fr
1.	<i>Eupatorium cannabinum</i> L. / Asteraceae	Cânepa codrului	Or, Pl
1.	<i>Euphorbia agraria</i> M. Bieb. / Euphorbiaceae	Alior	Lt
1.	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. / Euphorbiaceae	Alior	Lt
1.	<i>Euphorbia cyparissias</i> L. / Euphorbiaceae	Laptele câinelui, Alior	Lt
1, 2.	<i>Euphorbia helioscopia</i> L. / Euphorbiaceae	Alior, Laptele cucului	Lt
1.	<i>Euphorbia peplus</i> L. / Euphorbiaceae	Laptele câinelui	Lt
1.	<i>Euphorbia platyphyllos</i> L. / Euphorbiaceae	Alior, Laptele câinelui	Lt, Pl
1.	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck. / Euphorbiaceae	Laptele câinelui	Lt
1.	<i>Euphorbia salicifolia</i> Host / Euphorbiaceae	Laptele câinelui	Lt
1, 2.	<i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne subsp. <i>rostkoviana</i> / Scrophulariaceae	Silur	Pl
2.	<i>Euphrasia stricta</i> D. Wolff ex J. F. Lehm. / Scrophulariaceae	Silur	Pl
1.	<i>Fagus sylvatica</i> L. / Fagaceae	Fag	Fz
1.	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. / Rosaceae	Crețușcă	Fl, Pl
2.	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench / Rosaceae	Aglică	Fl, Pl
1, 2.	<i>Fragaria vesca</i> L. / Rosaceae	Frag de pădure	Fr, Fz, Or
1, 2.	<i>Fragaria viridis</i> Weston / Rosaceae	Căpșuni	Fr, Fz, Or
3.	<i>Frangula alnus</i> Mill. / Rhamnaceae	Crușân	Cj, Fr
2.	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>oxycarpa</i> (M. Bieb. ex Willd.) Franco et Rocha Afonso / Oleaceae	Frasin de câmpie	Fz
1.	<i>Fraxinus excelsior</i> L. / Oleaceae	Frasin	Cj, Fz
3.	<i>Fraxinus ornus</i> L. / Oleaceae	Mojdrean	Sv
4.	<i>Fraxinus pallisae</i> Wilmott / Oleaceae	Frasin pufos	Fz
4, a.	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. et Godr. / Cistaceae	Fumană	Pl
1.	<i>Fumaria officinalis</i> L. / Fumariaceae	Fumariță	Pl
1.	<i>Fumaria schleicheri</i> Soy.-Will. / Fumariaceae	Fumariță	Pl
2, 3.	<i>Funaria hygrometrica</i> (L.) Sibth. / Funariaceae		Pl
3.	<i>Galanthus nivalis</i> L. / Amaryllidaceae	Ghiocel	Or
5, a.	<i>Galanthus plicatus</i> M. Bieb. / Amaryllidaceae	Ghiocel	Or
1.	<i>Galega officinalis</i> L. / Fabaceae	Ciumărea	Pl
1.	<i>Galeopsis ladanum</i> L. / Lamiaceae	Țapoșnic	Pl
1.	<i>Galeopsis tetrahit</i> L. / Lamiaceae	Lungurică,	Pl

		Cânepioară	
1.	<i>Galium aparine</i> L. / Rubiaceae	Turiță, Lipicioasă	PI
1, 2.	<i>Galium mollugo</i> L. / Rubiaceae	Sânziene albe	Or, PI
1.	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop. / Rubiaceae	Vinariță	Or, PI
1.	<i>Galium palustre</i> L. / Rubiaceae	Sânziene	PI
3.	<i>Galium verum</i> L. / Rubiaceae	Drăgaică, Sânziene	In, Or, PI
5, a.	<i>Genista germanica</i> L. / Fabaceae	Drobiță	PI
5, a.	<i>Genista radiata</i> (L.) Scop. / Fabaceae		PI
2.	<i>Gentiana asclepiadea</i> L. / Gentianaceae	Lumânărica pământului	Or, PI
5, a.	<i>Gentiana cruciata</i> L. / Gentianaceae	Ghințură, Fierea pământului	Fz, Or, PI
5, a.	<i>Gentiana lutea</i> L. / Gentianaceae	Ghințură galbenă	FI, Or
2.	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L. / Gentianaceae	Ghințură vânătă	PI
5, a.	<i>Gentiana punctata</i> L. / Gentianaceae	Ghințură pătată	Or
4.	<i>Gentiana utriculosa</i> L. / Gentianaceae	Fierea pământului	Or
4.	<i>Gentiana praecox</i> (A. J. Kern. et Jos. Kern.) Dostál / Gentianaceae	Buruiană de ghig	PI
2, 4.	<i>Geranium phaeum</i> L. / Geraniaceae	Pălăria cucului	Or
2, 4.	<i>Geranium pratense</i> L. / Geraniaceae	Greghetin	Or
1.	<i>Geranium robertianum</i> L. / Geraniaceae	Năpraznic	PI
3, 4.	<i>Geranium sanguineum</i> L. / Geraniaceae	Ciocul berzei	Or
2.	<i>Geum rivale</i> L. / Rosaceae	Căltunul doamnei	PI
2.	<i>Geum urbanum</i> L. / Rosaceae	Cerentel	Or
5, a.	<i>Gladiolus imbricatus</i> L. / Iridaceae	Săbiuță	Se
1.	<i>Glechoma hederacea</i> L. / Lamiaceae	Silnic	In, PI
3, 4.	<i>Glechoma hirsuta</i> Waldst. et Kit. / Lamiaceae	Silnic păros	Or, PI
5, a.	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L. / Fabaceae	Lemn dulce	FI, Or
2.	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L. / Asteraceae	Buruiană de căimăceală, Siminoc	PI
2.	<i>Gratiola officinalis</i> L. / Scrophulariaceae	Veninariță, Avrâmească	Fz, Or, PI
5, a.	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. / Orchidaceae	Limba cucului	Or
4.	<i>Gypsophila paniculata</i> L. / Caryophyllaceae	Ipcărige, Floarea miresei	Or
2.	<i>Hedera helix</i> L. / Araliaceae	Iederă	Fz
2.	<i>Helianthemum alpestre</i> (Jacq.) DC. / Cistaceae	Mălăoie	PI
5.	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench / Asteraceae	Siminoc	FI
5, a.	<i>Helleborus odoratus</i> Waldst. et Kit. / Ranunculaceae	Spânz	Or
3, 4.	<i>Helleborus purpurascens</i> Waldst. et Kit. / Ranunculaceae	Spânz	Or
3, 5.	<i>Hepatica nobilis</i> Schreb. / Ranunculaceae	Trei răi	PI
5, a.	<i>Hepatica transsilvanica</i> Fuss / Ranunculaceae	Crucea voinicului	PI
1.	<i>Heracleum sphondylium</i> L. / Apiaceae	Brânca ursului	FI, Fr, Or, PI
3.	<i>Herniaria glabra</i> L. / Caryophyllaceae	Feciorică	PI
3.	<i>Hesperis sylvestris</i> Crantz / Brassicaceae	Hirenoasă	Or, PI
1.	<i>Hibiscus trionum</i> L. / Malvaceae	Zămoșiță	PI
1.	<i>Hieracium aurantiacum</i> L. / Asteraceae	Rușuliță	PI
1.	<i>Hieracium bauhini</i> Schult. / Asteraceae	Culcușul vacii	PI
1.	<i>Hieracium pilosella</i> L. / Asteraceae	Vulturică, Culcușul vacii	Or, PI
1, 2.	<i>Hippophaë rhamnoides</i> L. / Elaeagnaceae	Cătină albă	Fr, Fz
1.	<i>Humulus lupulus</i> L. / Cannabaceae	Hamei	In
2.	<i>Huperzia selago</i> (L.) Schrank et Mart. / Lycopodiaceae	Brădișor	PI, Sp
2.	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L. / Hydrocharitaceae	Iarba broaștelor	PI
2.	<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) Ohba subsp. <i>telephium</i> / Crassulaceae	Iarbă grasă	Fz, PI
2.	<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) Ohba subsp. <i>maximum</i> (L.) Ohba / Crassulaceae	Iarbă grasă	Fz, PI
3.	<i>Hyoscyamus niger</i> L. / Solanaceae	Măselariță	Fz

2.	<i>Hypericum maculatum</i> Crantz / Hypericaceae	Sunătoare	FI, PI
4.	<i>Hypericum perforatum</i> L. / Hypericaceae	Sunătoare, Pojarniță	FI, PI
2.	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr. / Hypericaceae	Sunătoare	FI, PI
2.	<i>Hypochaeris maculata</i> L. / Asteraceae	Iarbă împușcată	FI, PI
5.	<i>Ilex aquifolium</i> L. / Aquifoliaceae	Laur	FI
1, 2.	<i>Impatiens noli-tangere</i> L. / Balsaminaceae	Slăbănog	PI
5.	<i>Inula britannica</i> L. / Asteraceae	Șovârvariță	Fr, Or, PI
4.	<i>Inula helenium</i> L. / Asteraceae	Iarbă mare	FI, Fz, Or
3.	<i>Iris pseudacorus</i> L. / Iridaceae	Stânjenel de baltă	Or
3, 4.	<i>Isatis tinctoria</i> L. / Brassicaceae	Drobușor	FI
5, a.	<i>Jasminum fruticans</i> L. / Oleaceae	Iasomie	Fz, FI, Ra
1.	<i>Juglans regia</i> L. / Juglandaceae	Nuc	Fr, Fz
1.	<i>Juniperus communis</i> L. / Cupressaceae	Ienupăr	"Fr", Fz, Ra
1.	<i>Juniperus sibirica</i> Lodd. / Cupressaceae	Ienuper, Ghiper	"Fr", Ra
3, a.	<i>Juniperus sabina</i> L. / Cupressaceae	Cetină de negi	"Fr", Ra
5, a.	<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Bercht. et J. Presl / Fabaceae		Se
5, a.	<i>Lactuca virosa</i> L. / Asteraceae	Lăptucă veninoasă	PI
2.	<i>Lamium album</i> L. / Lamiaceae	Urzică moartă	FI, PI
1.	<i>Lamium amplexicaule</i> L. / Lamiaceae	Sugel, Urzică moartă	PI
1.	<i>Lamium purpureum</i> L. / Lamiaceae	Sugel puturos	PI
3.	<i>Laserpitium latifolium</i> L. / Apiaceae	Zmeoaie	Or
4.	<i>Lathraea squamaria</i> L. / Scrophulariaceae	Muma pădurii	Or
1.	<i>Lathyrus tuberosus</i> L. / Fabaceae	Oreșniță	Fz
2.	<i>Leonurus cardiaca</i> L. / Lamiaceae	Talpa găștei	In, PI
1.	<i>Lepidium ruderale</i> L. / Brassicaceae	Păducherniță	PI
1.	<i>Leucanthemum vulgare</i> (Vaill.) Lam. / Asteraceae	Margarete	PI
5, a.	<i>Leucojum aestivum</i> L. / Amaryllidaceae	Ghiocei de baltă	Or
3, 5 a.	<i>Leucojum vernum</i> L. / Amaryllidaceae	Ghiocei bogați	Or
1.	<i>Ligustrum vulgare</i> L. / Oleaceae	Lemn câinesc	Cj, Fr, Fz, Ra
5.	<i>Lilium martagan</i> L. / Liliaceae	Crin de pădure	FI, Or
3.	<i>Limonium gmelinii</i> (Willd.) Kuntze / Plumbaginaceae	Sică	FI, Fz, PI
1, 2.	<i>Linaria vulgaris</i> L. / Scrophulariaceae	Linariță	PI
4, a.	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. / Orchidaceae	Buhai	Or
2.	<i>Lithospermum officinale</i> L. / Boraginaceae	Meișor	PI
1, 2.	<i>Lithospermum purpureo-caeruleum</i> L. / Boraginaceae	Mărgelușe	PI
1.	<i>Lonicera xylosteum</i> L. / Caprifoliaceae	Caprifoi	Fz, FI
1, 2.	<i>Loranthus europaeus</i> L. / Loranthaceae	Vâsc de stejar	Ra
1.	<i>Lotus corniculatus</i> L. / Fabaceae	Ghizdei	PI
5, a.	<i>Lycopodium alpinum</i> L. / Lycopodiaceae	Brădișor	PI, Sp, Ra
3, 4.	<i>Lycopodium clavatum</i> L. / Lycopodiaceae	Pedicuță	PI, Sp, Ra
5, a.	<i>Lycopodium complanatum</i> L. / Lycopodiaceae	Șerpușor	PI, Sp, Ra
5, a.	<i>Lycopodium tristachyum</i> Pursh / Lycopodiaceae	Brădișor	PI, Sp, Ra
1.	<i>Lycopus europaeus</i> L. / Lamiaceae	Piciorul lupului	Fz, PI
2.	<i>Lysimachia nummularia</i> L. / Primulaceae	Gălbăjoară, Drețe	PI
2.	<i>Lysimachia vulgaris</i> L. / Primulaceae	Gălbenele	In, PI
1, 2.	<i>Lythrum salicaria</i> L. / Lythraceae	Răchitan	FI, Fz, PI
1.	<i>Malva neglecta</i> Wallr. / Malvaceae	Cașul popii	FI, Fz, PI
1.	<i>Malva pusilla</i> Sm. / Malvaceae	Nalbă mică	Fz, PI
1.	<i>Malva sylvestris</i> L. / Malvaceae	Nalbă	FI, Fz
2.	<i>Malva verticillata</i> L. var. <i>crispa</i> L. / Malvaceae	Nalbă creată	Fz
2.	<i>Marrubium peregrinum</i> L. / Lamiaceae	Cătușnică sălbatică	PI
1.	<i>Marrubium vulgare</i> L. / Lamiaceae	Unguraș	FI, PI
3.	<i>Matricaria chamomilla</i> L. / Asteraceae	Mușețel	In
4.	<i>Matricaria discoidea</i> DC. / Asteraceae	Mușețel rău	In
1.	<i>Melilotus albus</i> Medik. / Fabaceae	Sulfină albă	In, PI
2.	<i>Melilotus officinalis</i> L. / Fabaceae	Sulfină	In, PI
5.	<i>Melissa officinalis</i> L. / Lamiaceae	Roiniță	In, Fz
3, 5.	<i>Melittis melissophyllum</i> L. / Lamiaceae	Dumbravnic	FI, Fz
2.	<i>Mentha aquatica</i> L. / Lamiaceae	Izma broaștei	FI, Fz

1.	<i>Mentha longifolia</i> L. / Lamiaceae	Izma broaștei	PI
1.	<i>Mentha pulegium</i> L. / Lamiaceae	Busuiocul cerbilor	PI
5, a.	<i>Menyanthes trifoliata</i> L. / Menyanthaceae	Trifoiste	FI, Fz
5.	<i>Mercurialis annua</i> L. / Euphorbiaceae	Trepădătoare	PI
3, 4.	<i>Mercurialis perennis</i> L. / Euphorbiaceae	Brei	Or, PI
2.	<i>Milium effusum</i> L. / Poaceae	Mei pădureț	Fr
1.	<i>Morus alba</i> L. / Moraceae	Dud alb	Fr, Fz
5, a.	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten. / Liliaceae	Ceapa ciorii, Porumbei	FI
1.	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort. / Asteraceae	Foaia făgetului, Susai pădureț	Fz
2.	<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv. / Tamaricaceae	Cătină mică	PI
5, a.	<i>Narcissus poeticus</i> L. subsp. <i>radiiflorus</i> (Salisb.) Baker / Amaryllidaceae	Coprine, Narcise	Fz, PI
2, 3.	<i>Nasturtium officinale</i> (L.) R. Br. / Brassicaceae	Năsturel	Fz, PI
5.	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn. / Nelumbonaceae	Lotus indian	Or
3, 4.	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich. / Orchidaceae	Trânji	Or
2.	<i>Nepeta cataria</i> L. / Lamiaceae	Cătușnică	In, PI
1.	<i>Nepeta nuda</i> L. / Lamiaceae	Poala Sfintei Mării	PI
5, a.	<i>Nepeta parviflora</i> M. Bieb. / Lamiaceae	Poala Sfintei Mării	PI
5, a.	<i>Nepeta ucranica</i> L. / Lamiaceae	Poala Sfintei Mării	PI
3, 4.	<i>Nuphar lutea</i> Sm. / Nymphaeaceae	Nufăr galben	FI, Or
5, a.	<i>Nymphaea alba</i> L. / Nymphaeaceae	Nufăr alb	FI, Or
5, a.	<i>Nymphaea lotus</i> L. / Nymphaeaceae	Floare de tău, Drețe	FI, Or
1.	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. / Fabaceae	Sparcetă	PI, Se
3, 4.	<i>Ononis arvensis</i> L. / Fabaceae	Lungoare, Osul iepurelui	Or
3.	<i>Ononis spinosa</i> L. / Fabaceae	Osul iepurelui	Or
1.	<i>Onopordum acanthium</i> L. / Asteraceae	Scai măgăresc	In, PI
3.	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L. / Ophioglossaceae	Limba șarpelui	PI
5, a.	<i>Orchis militaris</i> L. / Orchidaceae	Poroinic	Or
5, a.	<i>Orchis morio</i> L. / Orchidaceae	Untul vacii, Poroinic	FI, Or
5, a.	<i>Orchis papilionacea</i> L. / Orchidaceae	Gemănarită	Or
5, a.	<i>Orchis purpurea</i> Huds. / Orchidaceae	Bujor	Or
2.	<i>Origanum vulgare</i> L. / Lamiaceae	Sovârv	PI
2.	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House / Pyrolaceae	Perișor	PI
1.	<i>Oxalis acetosella</i> L. / Oxalidaceae	Măcrișul iepurelui	Fz
5, a.	<i>Paeonia peregrina</i> Mill. / Paeoniaceae	Bujor, Bujor românesc	FI, Fz, Se
5, a.	<i>Paeonia tenuifolia</i> L. / Paeoniaceae	Bujor, Bujor de câmp	Or
5, a.	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill. / Rhamnaceae	Păliur, Spinul lui Christos	Fr, Or
1.	<i>Panicum miliaceum</i> L. / Poaceae	Mei	Fr
1.	<i>Papaver rhoeas</i> L. / Papaveraceae	Mac de câmp	FI
1.	<i>Parietaria officinalis</i> L. / Urticaceae	Paracherniță	In
3, 5.	<i>Paris quadrifolia</i> L. / Liliaceae	Dalac	Fr, Fz
3.	<i>Parnassia palustris</i> L. / Saxifragaceae	Floarea studentului, Coroniță	PI
1.	<i>Pastinaca sativa</i> L. / Apiaceae	Păstârnac	PI
5.	<i>Peganum harmala</i> L. / Zygophyllaceae	Pegan	PI
5, a.	<i>Periploca graeca</i> L. / Asclepiadaceae	Periplocă	Cj
1, 2.	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn. / Asteraceae	Brustur	Or
1, 2.	<i>Petasites hybridus</i> (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. / Asteraceae	Brustur	Fz, Or
1, 2.	<i>Petasites kablikianus</i> Tausch / Asteraceae	Captalan	Or
5, a.	<i>Peucedanum arenarium</i> Waldst. et Kit. / Apiaceae	Pătrunjel de nisip	Fz
3, 4.	<i>Peucedanum officinale</i> L. / Apiaceae	Chimenul porcului	Or
2.	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench / Apiaceae	Pătrunjel de câmp	PI
1.	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud. / Poaceae	Trestie	In, Or
3.	<i>Physalis alkekengi</i> L. / Solanaceae	Păpălău	Fr, Fz
1, 2.	<i>Phytolacca americana</i> L. / Phytolaccaceae	Cărmâz	Fr, Fz, Or, PI

1.	<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst. / Pinaceae	Molid	Mg, Ra
3.	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds. / Apiaceae	Pătrunjel sălbatic	PI
3.	<i>Pimpinella saxifraga</i> L. / Apiaceae	Pătrunjelul câmpului	Fr, Or
5, a.	<i>Pinguicula vulgaris</i> L. / Lentibulariaceae	Foaie grasă	Fz
5, a.	<i>Pinus cembra</i> L. / Pinaceae	Zâmbru	Mg, Ra
3.	<i>Pinus mugo</i> Turra / Pinaceae	Jneapăn	Fz, Mg, Ra
5, a.	<i>Pinus nigra</i> J. F. Arnold subsp. <i>banatica</i> (Borbás) Novák / Pinaceae	Pin de Banat	Mg, Ra
3-4, a.	<i>Pinus sylvestris</i> L. / Pinaceae	Pin	Fz, Mg, Ra
1.	<i>Plantago lanceolata</i> L. / Plantaginaceae	Pătlagină îngustă	Fz, Se
1.	<i>Plantago major</i> L. / Plantaginaceae	Pătlagină	Fz
1.	<i>Plantago media</i> L. / Plantaginaceae	Pătlagină moale	Fz
4.	<i>Plantago scabra</i> Moench / Plantaginaceae	Ochiul lupului	Se
5, a.	<i>Platanthera bifolia</i> L. / Orchidaceae	Stupiniță	Or
5, a.	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb. / Orchidaceae	Stupiniță	Or
5, a.	<i>Plumbago europaea</i> L. / Plumbaginaceae	Amur	FI, Fz, Or, PI
5, a.	<i>Polemonium caeruleum</i> L. / Polemoniaceae	Scărița, Scara Domnului	Or
3.	<i>Polygala amara</i> L. / Polygalaceae	Amăreală	Or, PI
2.	<i>Polygala comosa</i> Schkuhr / Polygalaceae	Amăreală	Or, PI
3.	<i>Polygala vulgaris</i> L. / Polygalaceae	Amăreală	Or, PI
3, 4.	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All. / Liliaceae	Coadă cocoșului	Fr, Or
3, 4.	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce / Liliaceae	Pecetea lui Solomon	Fr, Or
1.	<i>Polygonum aviculare</i> L. / Polygonaceae	Troscot	PI
2, 3.	<i>Polygonum bistorta</i> L. / Polygonaceae	Răculeț	Or
1.	<i>Polygonum hydropiper</i> L. / Polygonaceae	Piperul bălții, Iarbă roșie	PI
1.	<i>Polygonum lapathifolium</i> L. / Polygonaceae	Iarbă roșie	PI
1.	<i>Polygonum persicaria</i> L. / Polygonaceae	Iarbă viermilor	Fz, PI
3.	<i>Polypodium vulgare</i> L. / Polypodiaceae	Feriguță, Iarbă dulce	Or
2, 3.	<i>Polytrichum commune</i> Hedw. / Polytrichaceae	Jabghie	PI
1.	<i>Populus nigra</i> L. / Salicaceae	Plop negru	Mg, Fz
2.	<i>Populus tremula</i> L. / Salicaceae	Plop tremurător	Cj, Mg, Fz
1.	<i>Portulaca oleracea</i> L. / Portulacaceae	Iarbă grasă	Fz, Se
4.	<i>Potentilla alba</i> L. / Rosaceae	Cinci degete	Or, PI, Sv
1.	<i>Potentilla anserina</i> L. / Rosaceae	Coadă racului	PI
1-2.	<i>Potentilla argentea</i> L. / Rosaceae	Scrântitoare	PI
2.	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel / Rosaceae	Scilipeți	Or
1, 2.	<i>Potentilla incana</i> P. Gaertn. / Rosaceae	Buruiana junghiului	PI
1, 2.	<i>Potentilla recta</i> L. / Rosaceae	Buruiană de cinci degete	Or, PI
1.	<i>Potentilla reptans</i> L. / Rosaceae	Cinci degete	PI
2.	<i>Potentilla ternata</i> K. Koch / Rosaceae	Scânțieiuță de munte	Or
3, 4.	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill / Primulaceae	Ciuboțica cucului	FI, Fz, Or
3, 4.	<i>Primula veris</i> L. / Primulaceae	Ciuboțica cucului	FI, Or
1.	<i>Prunella vulgaris</i> L. / Lamiaceae	Busuioc de câmp	PI
1.	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. / Rosaceae	Corcoduș	FI
1.	<i>Prunus spinosa</i> L. / Rosaceae	Porumbar	FI, Fr
1.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn / Polypodiaceae	Ferigă de câmp	Fz, Or
2.	<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort. / Boraginaceae	Mierea ursului	Fz, PI
2.	<i>Pulmonaria officinalis</i> L. / Boraginaceae	Mierea ursului, Plămânărică	Fz, PI
2.	<i>Pulmonaria rubra</i> Schott / Boraginaceae	Mierea ursului	Fz, PI
5, a.	<i>Pulsatilla montana</i> (Hoppe) Rchb. / Ranunculaceae	Dediței	PI
5, a.	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill. / Ranunculaceae	Dediței	PI
5, a.	<i>Pyrola carpatica</i> Holub et Křisa / Pyrolaceae	Brăbănoi	PI
3.	<i>Pyrola rotundifolia</i> L. / Pyrolaceae	Brăbănoi	PI
1.	<i>Pyrus pyraster</i> (L.) Burgsd. / Rosaceae	Păr sălbatic	FI
1.	<i>Quercus cerris</i> L. / Fagaceae	Cer	Cj, Fz, Fr
2.	<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl. / Fagaceae	Gorun	Cj, Fr

1.	<i>Quercus pubescens</i> Willd. / Fagaceae	Stejar pufos	Cj, Fz, Fr
2.	<i>Quercus robur</i> L. / Fagaceae	Stejar	Cj, Fr
1.	<i>Ranunculus acris</i> L. / Ranunculaceae	Piciorul cocoșului	Pl
1.	<i>Ranunculus arvensis</i> L. / Ranunculaceae	Piciorul cocoșului de semănături, Corniceii	Pl, Or
1.	<i>Ranunculus ficaria</i> L. / Ranunculaceae	Untișor	Fz, Or
1.	<i>Ranunculus repens</i> L. / Ranunculaceae	Floare de leac	Pl
2.	<i>Reseda lutea</i> L. / Resedaceae	Rechie, Poala Sfintei Mării	Pl
2.	<i>Reseda luteola</i> L. / Resedaceae	Rechie, Rezedă	Pl
3.	<i>Rhamnus cathartica</i> L. / Rhamnaceae	Spinul cerbului	Fr
1.	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C. C. Gmel. / Scrophulariaceae	Clocotici	Fz, Pl
4.	<i>Rhodiola rosea</i> L. / Crassulaceae	Rujă	Or
3, a.	<i>Rhododendron myrtifolium</i> Schott et Kotschy / Ericaceae	Smirdar	Fl, Fz
5, a.	<i>Ribes alpinum</i> L. / Grossulariaceae	Coacăz de munte	Fr
5, a.	<i>Ribes nigrum</i> L. / Grossulariaceae	Coacăz negru	Fr, Fz
5, a.	<i>Ribes spicatum</i> E. Robson / Grossulariaceae	Coacăz	Fr
2.	<i>Ribes uva-crispa</i> L. / Grossulariaceae	Agriş	Fr
1.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. / Fabaceae	Salcâm	Cj, Fl
1, 2.	<i>Rosa canina</i> L. / Rosaceae	Măceș	"Fr"
2.	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh. / Rosaceae	Măceș	"Fr"
3.	<i>Rosa gallica</i> L. / Rosaceae	Răsură	"Fr"
2.	<i>Rosa pendulina</i> L. / Rosaceae	Măceș de munte	"Fr"
2.	<i>Rosa tomentosa</i> Sm. / Rosaceae	Măceș	"Fr"
1.	<i>Rubus caesius</i> L. / Rosaceae	Mur	Fz
1.	<i>Rubus idaeus</i> L. / Rosaceae	Zmeur	Fr, Fz, Or
1.	<i>Rubus montanus</i> Lib. ex Lej. / Rosaceae	Mur	Fr, Fz
1.	<i>Rubus plicatus</i> Weihe et Nees / Rosaceae	Mur	Fr, Fz, Ra
2.	<i>Rumex acetosa</i> L. / Polygonaceae	Măcriș	Pl
1.	<i>Rumex acetosella</i> L. / Polygonaceae	Măcriș mărunț	Pl, Fz
3.	<i>Rumex alpestris</i> Jacq. / Polygonaceae	Ștevie	Or
1.	<i>Rumex alpinus</i> L. / Polygonaceae	Ștevia stânelor	Or
2.	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray / Polygonaceae	Măcrișul calului	Or
1, 2.	<i>Rumex crispus</i> L. / Polygonaceae	Dragavei	Fz, Or, Sv
1.	<i>Rumex obtusifolius</i> L. / Polygonaceae	Măcrișul calului	Or
1.	<i>Rumex patientia</i> L. / Polygonaceae	Ștevie	Or, Se
4, a.	<i>Rumex scutatus</i> L. / Polygonaceae	Dragavei	Or, Fz
3, a.	<i>Rumex thyrsoiflorus</i> Fingerh. / Polygonaceae	Ștevie	Or
5, a.	<i>Ruscus aculeatus</i> L. / Liliaceae	Ghimpe	Or, Pl
5, a.	<i>Ruscus hipoglossum</i> L. / Liliaceae	Cornișor	Or
5.	<i>Ruta graveolens</i> L. / Rutaceae	Virnaț	Fz, Pl
2.	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L. / Alismataceae	Săgeata apei	Fz, Pl
1.	<i>Salix alba</i> L. / Salicaceae	Salcie albă	Cj
1.	<i>Salix caprea</i> L. / Salicaceae	Salcie căprească	Cj
1.	<i>Salix cinerea</i> L. / Salicaceae	Zălog	Cj
1.	<i>Salix fragilis</i> L. / Salicaceae	Salcie fragedă	Cj
1.	<i>Salix purpurea</i> L. / Salicaceae	Răchită	Cj
2.	<i>Salix rosmarinifolia</i> L. / Salicaceae	Salcie târătoare	Cj, Fz
1.	<i>Salix triandra</i> L. / Salicaceae	Răchită	Cj
1.	<i>Salix viminalis</i> L. / Salicaceae	Mlaje, Răchită	Cj, Fz
5, a.	<i>Salvia aethiopsis</i> L. / Lamiaceae	Desfăcătoare, larba Sfântului Ion	Or
1, 2.	<i>Salvia glutinosa</i> L. / Lamiaceae	Lăpuș, Cinsteț	Or, Pl
1.	<i>Salvia nemorosa</i> L. / Lamiaceae	Salvie de câmp	Fl, Pl
5, a.	<i>Salvia sclarea</i> L. / Lamiaceae	larba Sfântului Ioan	Pl
1.	<i>Sambucus ebulus</i> L. / Caprifoliaceae	Boziu	Fl, Fr, Or
2, 3.	<i>Sambucus nigra</i> L. / Caprifoliaceae	Soc	Cj, In, Fr, Or
2.	<i>Sambucus racemosa</i> L. / Caprifoliaceae	Soc roșu	Cj, In, Fr

2, 3.	<i>Sanguisorba minor</i> L. / Rosaceae	Sorbestrea, Cebărea	Fl, Fz, Or, PI
2.	<i>Sanguisorba officinalis</i> L. / Rosaceae	Sorbestrea	Fz, Or
3.	<i>Sanicula europaea</i> L. / Apiaceae	Sânișoară	Or, PI
3.	<i>Saponaria officinalis</i> L. / Caryophyllaceae	Odogaci, Săpunariță	Or
3.	<i>Saxifraga paniculata</i> Mill. / Saxifragaceae	Ochii șoricelului, Iarba surzilor	Fz
4.	<i>Scilla bifolia</i> L. / Liliaceae	Vioarele	Or, PI
5.	<i>Scopolia carniolica</i> Jacq. / Solanaceae	Mutulică	Or
2.	<i>Scrophularia nodosa</i> L. / Scrophulariaceae	Iarbă neagră, Bubernic	Or, PI
2.	<i>Sedum acre</i> L. / Crassulaceae	Iarbă de șoldină	PI
2.	<i>Sedum album</i> L. / Crassulaceae	Iarba faptului	PI
3.	<i>Sempervivum tectorum</i> L. / Crassulaceae	Urechelniță	Fz, PI, Sv
3, a.	<i>Sempervivum zeleborii</i> Schott / Crassulaceae	Urechelniță	Fz
2.	<i>Senecio erraticus</i> Bertol. / Asteraceae	Iarba carelor	PI
1, 2.	<i>Senecio jacobaea</i> L. / Asteraceae	Rujină	PI
1, 2.	<i>Senecio ovatus</i> (P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.) Willd. / Asteraceae	Spălăcioasă	PI
1, 2.	<i>Senecio vernalis</i> Waldst. et Kit. / Asteraceae	Cruciuliță, Spălăcioasă	PI
1, 2.	<i>Senecio vulgaris</i> L. / Asteraceae	Spălăcioasă	PI
2.	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke / Caryophyllaceae	Gușa porumbelului	Fl
1.	<i>Sinapis alba</i> L. / Brassicaceae	Muștar alb	Se
1, 2.	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop. / Brassicaceae	Brâncuță	Or, PI
2.	<i>Solanum dulcamara</i> L. / Solanaceae	Lăsnicior	Ra
1.	<i>Solanum nigrum</i> L. / Solanaceae	Zărnă neagră	Fz, In, PI
5, a.	<i>Soldanella angusta</i> L. B. Zhang / Primulaceae	Degetărele	PI
2.	<i>Solidago virgaurea</i> L. / Asteraceae	Splinuță	In, PI
5, a.	<i>Sophora jaubertii</i> Spach / Fabaceae	Soforă	Fl, Se
2.	<i>Sorbus aucuparia</i> L. / Rosaceae	Scoruș de munte	Fl, Fr
1, 2.	<i>Sorbus domestica</i> L. / Rosaceae	Scoruș	Fr, Fz
2.	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz / Rosaceae	Sorb	Fr
2, 3.	<i>Sphagnum spp.</i> / Sphagnaceae	Mușchi de turbă	PI
1.	<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L. / Rosaceae	Cununiță	PI
2.	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis. / Lamiaceae	Crețșor, Vindecea	In, Or, PI
1.	<i>Stachys recta</i> L. / Lamiaceae	Jaleș de câmp	PI
1.	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. / Caryophyllaceae	Rocoină	Or, PI
3, 5.	<i>Succisa pratensis</i> Moench / Dipsacaceae	Ruin	Fz, Or, PI, Ra
5, a.	<i>Swertia perennis</i> L. / Gentianaceae	Volovatic	PI
5, a.	<i>Swertia punctata</i> Baumg. / Gentianaceae	Volovatic	PI
2, 4.	<i>Symphytum officinale</i> L. / Boraginaceae	Tătăneasă	Or, PI
2, 3.	<i>Syringa vulgaris</i> L. / Oleaceae	Liliac	Fl, Fz, Ra
1.	<i>Tanacetum vulgare</i> L. / Asteraceae	Vetricie	In, PI
1.	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex F. H. Wigg. / Asteraceae	Păpădie	Fz, Or, PI
5, a.	<i>Taxus baccata</i> L. / Taxaceae	Tisă	Fz
1.	<i>Teucrium chamaedrys</i> L. / Lamiaceae	Dumbăț	PI
3.	<i>Teucrium polium</i> L. / Lamiaceae	Închegătoare	Fl, Fz, PI
3.	<i>Teucrium scordium</i> L. / Lamiaceae	Dumbăț	PI
3.	<i>Thalictrum flavum</i> L. / Ranunculaceae	Rutișor galben	Or
3.	<i>Thalictrum foetidum</i> L. / Ranunculaceae	Rutișor	PI
5, a.	<i>Thymus comosus</i> Heuff. / Lamiaceae	Cimbrîșor	PI
1, 2.	<i>Thymus glabrescens</i> Willd. / Lamiaceae	Cimbrîșor	PI
1, 2.	<i>Thymus pannonicus</i> All. / Lamiaceae	Cimbrîșor	PI
1, 2.	<i>Thymus pulegioides</i> L. / Lamiaceae	Cimbrîșor	PI
5, a.	<i>Thymus serpyllum</i> L. / Lamiaceae	Cimbrîșor	PI
1.	<i>Tilia cordata</i> Mill. / Tiliaceae	Tei pucios	In
1.	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop. / Tiliaceae	Tei cu frunza mare	In

1.	<i>Tilia tomentosa</i> Moench / Tiliaceae	Tei argintiu	In
1, 2.	<i>Trapa natans</i> L. / Trapaceae	Cornaci, Castane de apă	Fr
1, 2.	<i>Tribulus terrestris</i> L. / Zygophyllaceae	Colții babei	Fr, PI
1.	<i>Trifolium hybridum</i> L. / Fabaceae	Trifoi	FI
1.	<i>Trifolium pratense</i> L. / Fabaceae	Trifoi roșu	In
1.	<i>Trifolium repens</i> L. / Fabaceae	Trifoi alb târător	FI, PI
2.	<i>Trigonella foenum-graecum</i> L. / Fabaceae	Schinduf	Fz, Se
5, a.	<i>Trollius europaeus</i> L. / Ranunculaceae	Bulbuci de munte	PI
1.	<i>Tussilago farfara</i> L. / Asteraceae	Podbal	FI, Fz
5, a.	<i>Typha minima</i> Funck / Typhaceae	Papură pitică	Or
5, a.	<i>Typha shuttleworthii</i> W. D. J. Koch et Sonder / Typhaceae	Papură	Or
1.	<i>Ulmus glabra</i> Huds. / Ulmaceae	Ulm	Cj, Fz
1.	<i>Ulmus laevis</i> Pall. / Ulmaceae	Velniș	Cj
1, 2.	<i>Ulmus minor</i> Mill. / Ulmaceae	Ulm de câmp	Cj, FI
1.	<i>Urtica dioica</i> L. / Urticaceae	Urzică	Fz, Or, Se
5.	<i>Urtica kioviensis</i> Rogow. / Urticaceae	Urzică	Fz, Or
1.	<i>Urtica urens</i> L. / Urticaceae	Urzică mică	PI
1.	<i>Vaccinium myrtillus</i> L. / Ericaceae	Afin	Fr, Fz
3.	<i>Vaccinium uliginosum</i> L. subsp. <i>microphyllum</i> (Lange) Tolm. / Ericaceae	Afin vânăt pitic	Fz
1.	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. / Ericaceae	Merișor	Fr, Fz
3, 4.	<i>Valeriana officinalis</i> L. / Valerianaceae	Valeriană, Odolean	Or
3.	<i>Valeriana sambucifolia</i> J. C. Mikan / Valerianaceae	Odolean	Or
1.	<i>Veratrum album</i> L. / Liliaceae	Știrigoaie	Or
1.	<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol. / Scrophulariaceae	Coadă vacii	FI
1.	<i>Verbascum lychnitis</i> L. / Scrophulariaceae	Lumânărică	FI
1.	<i>Verbascum nigrum</i> L. / Scrophulariaceae	Lumânărica peștilor	FI, Fz
1.	<i>Verbascum ovalifolium</i> Donn ex Sims / Scrophulariaceae	Lumânărică	Fz
1.	<i>Verbascum phoeniceum</i> L. / Scrophulariaceae	Coadă mielului	Fz
1.	<i>Verbascum phlomoides</i> L. / Scrophulariaceae	Coadă vacii, Lumânărică	FI
1.	<i>Verbascum thapsus</i> L. / Scrophulariaceae	Coadă vacii, Lumânărică	FI, Fz, PI
1.	<i>Verbena officinalis</i> L. / Verbenaceae	Sporiș, Verbină	PI
2.	<i>Veronica beccabunga</i> L. / Scrophulariaceae	Bobornic	Fz, PI, Sv
1.	<i>Veronica chamaedrys</i> L. / Scrophulariaceae	Stejărel	PI
2.	<i>Veronica officinalis</i> L. / Scrophulariaceae	Ventrilică	PI
2.	<i>Veronica orchidea</i> Crantz / Scrophulariaceae	Șopârlaiță	PI
2.	<i>Veronica spicata</i> L. / Scrophulariaceae	Șopârlită, Băieței	PI
1.	<i>Veronica urticifolia</i> Jacq. / Scrophulariaceae	Iarba șarpelui	PI
2.	<i>Viburnum lantana</i> L. / Caprifoliaceae	Dârmoz	Cj
2.	<i>Viburnum opulus</i> L. / Caprifoliaceae	Călin	Cj
3.	<i>Vinca herbacea</i> Waldst. et Kit. / Apocynaceae	Saschiu	Fz, PI
5.	<i>Vinca minor</i> L. / Apocynaceae	Merișor, Saschiu	PI
5, a.	<i>Vincetoxicum fuscatum</i> (Hornem.) Rchb. f. / Asclepiadaceae	Iarba fiarelor	Or
3.	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik. / Asclepiadaceae	Iarba fiarelor	Or
3.	<i>Viola arvensis</i> L. / Violaceae	Vioarele de ogoare, Panseluță	PI
4.	<i>Viola collina</i> Besser / Violaceae	Vioarele sălbatice	PI
2.	<i>Viola odorata</i> L. / Violaceae	Toporași	FI, Fz, Or, PI
3.	<i>Viola tricolor</i> L. / Violaceae	Panseluță, Trei frați pătați	PI
1.	<i>Viscum album</i> L. / Loranthaceae	Vâsc de foioase	Fz, Ra
1.	<i>Xanthium spinosum</i> L. / Asteraceae	Holeră	PI
1.	<i>Xanthium strumarium</i> L. / Asteraceae	Cornuți	Fz
5, a.	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. / Rhamnaceae	Finap	Fr, Fz

Other medicinal plants, used empirically and rarely:

Acer platanoides L., *Adonis aestivalis* L., *Alcea rosea* L., *Alchemilla glaucescens* Wallr., *Anthemis cotula* L., *A. tinctoria* L., *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., *Aster amellus* L., *A. linosyris* (L.) Bernh., *Astragalus dasyanthus* Pall. (a), *A. exscapus* L. subsp. *transsilvanicus* (Barth ex Schur) Nyár. (a), *Astrantia major* L., *Atriplex nitens* Schkuhr, *A. tatarica* L., *Berteroa incana* (L.) DC., *Betula pubescens* Ehrh., *Bidens cernua* L., *Botrychium lunaria* (L.) Sw., *Bruckenthalia spiculifolia* (Salisb.) Rchb., *Bunias orientalis* L., *Butomus umbellatus* L., *Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *sylvatica*, *Callitriche palustris* L., *Camelina microcarpa* DC., *Campanula patula* L., *Cardamine amara* L., *C. pratensis* L., *Cardaria draba* (L.) Desv., *Carlina vulgaris* L., *Centaurea jacea* L., *C. nigrescens* Willd., *C. solstitialis* L., *Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *fontanum*, *Cerintho glabra* Mill., *Chenopodium botrys* L., *C. hybridum* L., *Chondrilla juncea* L., *Cirsium erisithales* (Jacq.) Scop., *C. oleraceum* (L.) Scop., *Clematis integrifolia* L., *C. recta* L., *Convolvulus persicus* L. (a), *Crambe tataria* Sebeók (a), *Crocus banaticus* J. Gay, *Crypsis aculeata* (L.) Aiton, *Cucubalus baccifer* L., *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó (a), *Dentaria bulbifera* L., *Dianthus armeria* L., *D. carthusianorum* L., *Dipsacus fullonum* L., *Dorycnium herbaceum* Vill., *Echinops exaltatus* Schrad., *E. sphaerocephalus* L., *Equisetum fluviatile* L., *Eriophorum latifolium* Hoppe, *Filago arvensis* L., *Galinsoga parviflora* Cav., *Genista ovata* Waldst. et Kit., *G. sagittalis* L., *Geranium divaricatum* Ehrh., *G. macrorrhizum* L., *G. palustre* L., *G. pusillum* L., *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph, *Haplophyllum suaveolens* (DC.) G. Don, *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *obscurum* (Čelak.) Holub, *Hesperis matronalis* L., *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba subsp. *fabaria* (W. D. J. Koch) H. Ohba, *Hypericum elegans* Stephan ex Willd., *Inula ensifolia* L., *I. germanica* L., *I. salicina* L., *Knautia arvensis* (L.) Coult., *Lamium maculatum* (L.) L., *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort., *Lapsana communis* L., *Laserpitium archangelica* Wulfen (a), *L. latifolium* L., *L. prutenicum* L., *Lathyrus hirsutus* L., *L. latifolius* L., *L. niger* (L.) Bernh., *L. sylvestris* L., *L. vernus* (L.) Bernh., *Lepidium latifolium* L., *Linum catharticum* L., *L. hirsutum* L., *Lithospermum arvense* L., *Lychnis viscaria* L., *Lycium barbarum* L., *Lysimachia punctata* L., *Malus sylvestris* (L.) Mill., *Medicago falcata* L., *M. sativa* L., *Melampyrum arvense* L., *M. bihariense* A. Kern., *M. cristatum* L., *Myricaria germanica* (L.) Desv., *Myosotis scorpioides* L., *Nigella arvensis* L., *Oenanthe aquatica* (L.) Poir., *Oenothera biennis* L., *Onosma arenaria* Waldst. et Kit., *Orobanche artemisiae-campestris* Gaudin, *O. gracilis* Sm., *O. ramosa* L., *Pedicularis exaltata* Besser (a), *P. palustris* L., *P. sylvatica* L., *Phyteuma vagneri* A. Kern. (a), *Polygala major* Jacq., *Polygonum mite* Huds., *Primula vulgaris* Huds., *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *Ranunculus auricomus* L., *R. illyricus* L., *R. polyanthemus* L., *Raphanus raphanistrum* L., *Salicornia europaea* L., *Salvia pratensis* L., *Scabiosa ochroleuca* L., *Scleranthus annuus* L., *Scrophularia scopolii* Hoppe, *S. umbrosa* Dumort., *Serratula tinctoria* L., *Seseli rigidum* Waldst. et Kit. (a), *S. tortuosum* L. (a), *Silene latifolia* Poir. subsp. *alba* (Mill.) Greuter et Burdet, *S. noctiflora* L., *Sisymbrium strictissimum* L., *Sorghum halepense* (L.) Pers., *Stachys annua* (L.) L., *S. germanica* L., *Staphylea pinnata* L., *Stellaria graminea* L., *Tamarix ramosissima* Ledeb., *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg., *Teucrium montanum* L., *Thalictrum minus* L., *Thlaspi arvense* L., *Tragopogon dubius* Scop., *T. pratensis* L. subsp. *orientalis* (L.) Čelak., *Trifolium arvense* L., *T. campestre* Schreb., *Typha latifolia* L., *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip., *Valeriana montana* L., *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. (a), *Xeranthemum annuum* L.

It is known the fact that a lot of species represent the raw material for manufacturing various medicaments. The identification and the collection of these plants should be made by personnel from specialized institutions. It is important to know the organs of plants that are used for medical purposes because not all organs of a plant consist of the active

substance. In this way it is avoided picking up the parts of a plant which are not medically used (Buia 1944).

In Romania, a lot of plants are used in traditional fitotherapy (Antal 2010, Borza 1968, Crăciun & al. 1977, Grigorescu & al. 1986, Niculescu 2006, Panțu 1906 etc.). This phenomenon is also present in other countries, such as Bulgaria (Georgiev & al. 2012, Kozuharova & al. 2012, Gyurova & Evstatieva 2005 etc.), Bosnia and Herzegovina (Redzic 2010) and so on.

Many of the spontaneous medicinal plants are grown to make sure that enough collected material would be provided (Grințescu 1945).

For medicinal plants that are included on Red List (Boșcaiu & al. 1994, Dihoru & Dihoru 1994, Oltean & al. 1994, Dihoru & Negrean 2009) it is recommended: to forbid their collection from spontaneous flora or limited collection, at 1-3 years; to cultivate and to multiply of these plants in specialized centres in order to use their active substances; to designate protected areas; to preserve them in vitro. It is forbidden to pick up these plants for economic and personal use as in other countries, such as Bulgaria (Tashev & Tsavkov 2008).

CONCLUSIONS

In this study we presented a number of 756 spontaneous medicinal plants, out of which 126 species are in danger, being included on the Red List, and the collection of 122 species is completely forbidden. For these species we recommend some protection measures. In the case of plants that have their leaves collected, their populations are not in danger, unlike the plants that have their underground organs or inflorescences collected.

To understand the spontaneous medicinal plants of Romanian flora, from all the aspects we previously discussed, represents a preliminary condition for the protection and their rational exploitation and represents a starting point for future researches.

BIBLIOGRAPHY

1. **Alexan, M., Bojor, O., Crăciun, F.**, 1983 - *Flora medicinală a României*, 1. 226 pag. Edit. Ceres. București.
2. **Antal Diana Simona** 2010 - *Medicinal plants with antioxidant properties from Banat region (Romania): a rich pool for the discovery of multi-target phytochemicals active in free-radical related disorders*. Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie. Tom. XVII (1): 14-22.
3. **Bojor, O., Alexan, M.**, 1981 - *Plantele medicinale – izvor de sănătate*. 228 pag. Edit. Ceres. București.
4. **Borza, A.**, 1968 - *Dicționar etnobotanic*. 315 pag. Edit. Acad. Rep. Soc. România. București.
5. **Boșcaiu, N., Coldea, G., Horeanu, C.**, 1994 - *Lista Roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitate, vulnerabile și rare din flora României*. Ocrot. nat. med. înconj. t. 38 nr. 1, p. 45 – 56. București.
6. **Buia, Al.**, 1944 - *Pantele noastre medicinale*. 231 pag. Edit. „Poporul Român”. Timișoara.
7. **Butură, V.**, 1979 - *Enciclopedie de etnobotanică românească*. 282 pag. Edit. Științifică și Enciclopedică. București.
8. **Ciocârlan, V.**, 2009 - *Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta*. 1141 pag. Edit. Ceres. București.
9. **Crăciun, F., Bojor, O., Alexan, M.**, 1977 - *Farmacia naturii*, 2. 333 pag. Edit. Ceres. București.
10. **Dihoru Alexandrina, Dihoru, G.**, 2008 - *Plante utilizabile în digestia la om și animale*. 200 pag. Ars Docendi Univ. București.

11. **Dihoru, G.**, 1984 - *Ghid pentru recunoașterea și folosirea plantelor medicinale*. 184 pag. Edit. Ceres. București.
12. **Dihoru, G., Dihoru Alexandrina**, 1994 - *Plante rare, periclitare și endemice în flora României – Lista Roșie*. Acta Bot. Horti Bucurest. /1993-1994/: 173-197.
13. **Dihoru, G.**, 2011 - *Siriul sub vreme și ape*. 240 pag. Ars Docendi Univ. București.
14. **Dihoru, G., Negrean, G.**, 2009 - *Cartea Roșie a plantelor vasculare din România*. 630 pag. Edit. Academiei Române. București.
15. **Evstatieva Liuba, Hardalova Rayna, Stoyanova Kalina**, 2007 - *Medicinal plants in Bulgaria: diversity, legislation, conservation and trade*. Phytol. Balcan., 13(3): 415-427.
16. **Georgiev, S., Tashev, A., Koev, K.**, 2012 - *Eco-Biological Characteristics of Medicinal Plants in the Protected Area Nahodishte Na Blatno Kokiche, Gradina Village, Parvomay (Bulgaria)*. Ecologia Balkanica 4(2): 5-14.
17. **Ghișa, E., Beldie, A.**, 1976 - *Principalele plante cu diferite utilizări*. – Flora Rep. Soc. Rom. 13: 118-133. Edit. Acad. Rep. Soc. Rom. București.
18. **Grigorescu, E., Ciulei, I., Stănescu Ursula**, 1986 - *Index fitoterapeutic*. 407 pag. Edit. Medicală. București.
19. **Grințescu, G.**, 1945 - *Cultura și recolta plantelor farmaceutice*. 156 pag. Edit. Universul.
20. **Gyurova Dessislava, Evstatieva Liuba**, 2005 - *Distribution of medicinal plants in the beech forests of the Vitoshka Nature Park*. Phytol. Balcan., 11(2): 157-171.
21. **Kozuharova Ekaterina, Benbassat, N., Napier Julia**, 2012 - *New records of the remedial properties of vascular plants, some traditionally accepted as medicinal plants and some less familiar to ethnobotanists*. Phytol. Balcan., 18(3): 323-332.
22. **Niculescu Mariana** 2006 - *Flora and vegetation in the upper basin of the Lunca River*, Ph. D. thesis, "Babes-Bolyai" University.
23. **Niculescu Mariana, Popa Olivia, Cruțeru Sonia**, 2006 - *Consideration on the spontaneous cormophytes by importance phytopharmaceutical in the upper basin of the Lunca River*, Analele Universitatii din Craiova, Agricultura, Montanologie -Agroturism, Cadastru-Funciar, Vol. XXXVI, Craiova, p. 186- 194, ISSN 1841-8317.
24. **Oltean, M., Negrean, G., Popescu, A., Roman, N., Dihoru, G., Sanda, V., Mihăilescu Simona**, 1994 - *Lista roșie a plantelor superioare din România*. Studii, Sinteze, Documentații de ecologie, Acad. Rom., Inst. Biol. București, 52 pag.
25. **Panțu, Z.**, 1906 - *Plantele cunoscute de poporul român*. 400 pag. Edit. Minerva. București.
26. **Pop, I.**, 1960 - *Problema ocrotirii câtorva specii de plante medicinale din flora spontană a R.P.R.* - Ocrot. Nat., 5: 63-70.
27. **Redzic, S.**, 2010 - *Wild medicinal plants and their usage in traditional human therapy (Southern Bosnia and Herzegovina, W. Balkan)*. J. Med. Plant Res 4(11): 1003-1027.
28. **Sârbu, I., Ștefan, N. & Oprea, A.**, 2013 - *Plante vasculare din România. Determinator ilustrat de teren*. 1320 pag. Edit. Victor B Victor.
29. **Tamaș, M.**, 1999 - *Dicționar poliglot de plante medicinale*. Ed. II-a. 81 pag. Tip. UMF. Cluj-Napoca.
30. **Tashev, N. A., Tsavkov, E. I.**, 2008 - *Medicinal Plants of the Bulgarian Dendroflora*. Phytol. Balcan., 14(2): 269-278.
31. **Tutin, T.G., Heywood, V.H., Burges, N.A., Moore, D.M., Valentine, D.H., Walters, S.M. & Webb, D.A. (ed.)**, 1964-1980 - *Flora Europaea*. Vols. 1-5. Cambridge: Cambridge University Press.
32. **Tutin, T.G., Burges, N.A., Chater, A.O., Edmondson, J.R., Heywood, V.H., Moore, D.M., Valentine, D.H., Walters, S.M. & Webb, D.A. (eds., assist. by J.R. Akeroyd & M.E. Newton; appendices ed. By R.R. Mill)**, 1993 - *Flora Europaea*. 2nd ed. Vol. 1. Psilotaceae to Platanaceae. Cambridge: Cambridge University Press.

33. *** www.legex.ro / **LEGE Nr. 239 din 7 decembrie 2010** privind modificarea și completarea Legii plantelor medicinale și aromatice nr. 491/2003. ACT EMIS DE: PARLAMENTUL ROMÂNIEI. ACT PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 826 din 10 decembrie 2010.