

IMPORTANT PLANTS FOR TURKEY

The Turkish flora includes more than 9000 plants species. About 3000 are endemic and 1000 are used as medicine and spice in Turkey. Turkish people are interested in wild plants. Some of these plants are used as flavoring agents, spices, natural dyestuff, perfumes, cosmetics, and pharmaceutical and biological agents. In addition, because of widely divergent views of what constitutes a medicinal agent in particular culture, there are many thousands of plant extracts and plant materials which are employed commercially in various parts of the world.

Some plants are also important because of their poisonous characteristics. In addition, poppy (*Papaver somniferum*), tobacco (*Nicotiana tabacum*), snowdrop (*Galanthus nivalis* spec), cyclamen (*Cyclamen cilicium*), tulip (*Tulipa*), etc. have industrial and commercial importance for Turkey. The future of our plants is very important from both economic and environmental view point. They are in danger because of over picking for commercial purposes and the destruction of natural areas.

The usage of plants in Turkey are classified as;

Foods: Plants are widely used as a foodstuff in Anatolia. Their fresh (*Crocus*, *Rheum*, *Rumex*, etc) or cooked (*Malvae*, *Urtica*, *Gundelia*, *Apium* etc) herbs or roots are used as vegetables.

Spices: Some plants are used because of their flavoring properties such as *Allium*, *Menthae*, *Thymus*, *Origanum*, and so on.

Dyestuffs: Carpet and fabric dyeing is very popular work in Anatolia. Natural plants such as *Rubia* and *Gallae* are used as natural dyestuff.

Drugs: Turkish people are used naturally growing or cultivated plants as natural medicine since ancient times. For example usage of oils (O. Rosae, O. Thymi), aquas (Aqua Menthae, Aqua Melissa) and some parts of the plants (Semen Pegani, Terebenthina, Radix Liquiritae, Folia Lauroceraci, Valonea) are widely occurred in Anatolia.

Previously, these plants were collected from nature without any control, and they were growing naturally. Since the natural products have become an increasingly popular treatment option for people, cultivating of the plants are getting more important. Recently, in Turkey, it has been started to cultivation of some important medicinal and aromatic plants with international standards. The number of national and international commercial plants in Turkey is 347 and 139 of which are exported. In addition, the most important cultured plants are *Papaver*, *Rosa*, *Nicotiana* species and some aromatic and industrial plants such as cummin, anise, thyme, caper are also cultivated in some areas in Turkey (Table 1).

Exportation Data of Turkish Medicinal/Aromatic Plants and Turkish Volatile Oils, Some cultured Medicinal and Aromatic Plants in Turkey, Commercial Medicinal Plants provided by “Aktars” in Turkey and The Commercial plants collected from Nature in Turkey in recent years is outlined in Tables 1-5 and Graph 1.

Table 1. Some cultured Medicinal and Aromatic Plants in Turkey

Plant	Area (Hectare)	Production (Tone)
Poppy	40.000	20.000
Cummin	30.438	18.980
Anise	28.300	15.860
Rosa	1902	10.594
Fenugreek	1.046	1.142
Peppermint	-	5.600
Thyme	4.500	5.700
Hop	258	806
Tobacco	229.458	200.119
Sugar beet	315.344	13.517.241
Caper	160	67,35

Table 2: Exportation Data of Turkish Medicinal and Aromatic Plants

	Exported Amount (tone)	Total 1000 \$
Poppy	34.480	32.289
Cummin	11.550	14.536
Tyme	8.123	14.983
Carob	5.190	2.563
Caper	5.158	6.197
Daphne	4.564	7.802
Anise	3.456	5.977
Fennel- Juniper	1.874	1.551
Sage	1.189	2.568
Tobacco	105	330
Fenugreek	660	282
Liquorice	584	436
Other Spices	540	795
Rosemary	328	523
Sumac	503	380
Mixed Spices	212	497
Mahaleb	128	681
Lime	125	423
Love-in-a-mist	125	178
Coriander	57	33
Pepermint	20	19
Wormwood	4	8
Saffron	0.528	1.955
Hop	0.085	0.231
Total	78.975	93.053

Graph 1: Turkish Medicinal and Aromatic Plants Export Proportion According to Exported Amount

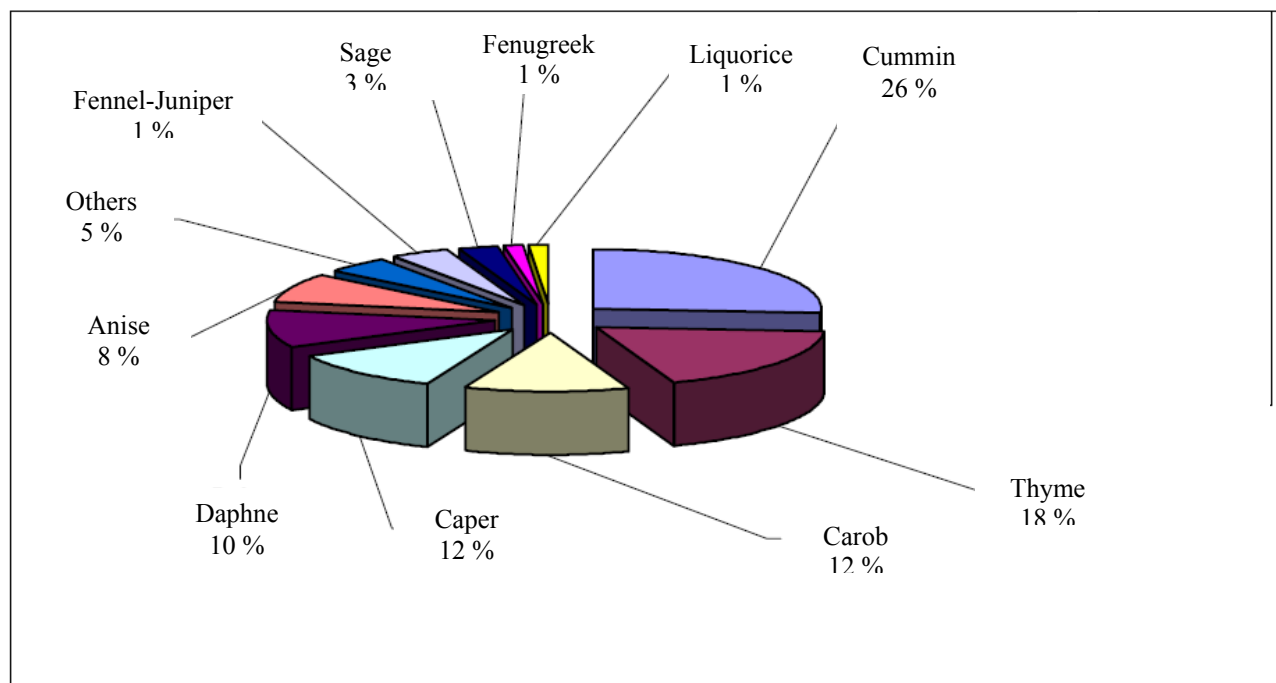


Table 3. Exportation Data of Turkish Volatile Oils

Volatile Oils	Total Cost (\$)	Countries
O. Rosae	6.593.709	France, Germany, Switzerland, USA
O. Thymi	550.816	France, USA
O. Lauri	484.523	
O. Citri	198.589	United Arab Emirates, Kazakhstan, Macedonia, Saudi Arabia, Germany
Sweet lemon Oil	19.789	Turkish Republic of Northern Cyprus
O. Lavandula	5.295	Aegean free zone, France
O. Menthae	7.307	Albania, Azerbaijan
Other Citrus Oils	3.294	Holland
O. Bergamie	1.792	Saudi Arabia
O. Citri aurathii	5.467	Iran, Ozbekhistan, Turkish Republic of Northern Cyprus, Azerbaijan
Güveotu yağı	715	England
Other volatile oils	1.680.702	
Stearopten	2.727.699	France, Germany
Terpenic products	259.261	France, Germany, Israel
Resinoids	34.076	Turkish Republic of Northern Cyprus

Table 4. Commercial Medicinal Plants Provided by “Aktars” in Turkey

Latin name	Turkish name (Commercial name)
<i>Abies cilicica</i>	toros köknarı
<i>Acer pseudoplatanus</i>	akçaağaç, isfendan
<i>Acer tataricum</i>	adi akçaağaç
<i>Achillea aleppica</i>	sarı civanperçemi
<i>A. millefolium</i>	binbiryaprak otu
<i>A. nobilis</i>	ayvadana
<i>Acorus calamus</i>	hazanbel, eğir
<i>Adiantum capillus veneris</i>	baldırıkara otu
<i>Agropyron repens</i>	ayrıkotu, ayrık
<i>Ajuğa chamaepitys</i>	yer çamı
<i>Alkanna tinctoria</i>	kök boya, hava civa otu
<i>Alliaria petiolata</i>	kuşekmeği
<i>Althaea officinalis</i>	hatmi kökü, hatmi
<i>Ammi visnaga</i>	hultan, diş kürdanı
<i>Anthemis chia</i>	margarit
<i>A. nobilis</i>	alman papatyası
<i>A. tinctoria</i>	boyacı papatyası
<i>Arbutus unedo</i>	kocayemiş
<i>Arctium tomentosum</i>	dulavratotu
<i>Artemisia spec.</i>	kişut
<i>A. abrotanum</i>	miskotu, misk-i arabi
<i>A. absinthium</i>	pelinotu
<i>A. vulgaris</i>	ayvadana
<i>Asparagus officinalis</i>	kuşkonmaz
<i>Asphodelus spec.</i>	kirişotu, çirişotu
<i>Asplenium adiantum nigrum</i>	baldırıkara
<i>Astragalus gummifer</i>	kitre zamkı, kitre
<i>Atropa belladonna</i>	atropa, güzel avrat otu
<i>Berberis vulgaris</i>	amberbaris, amberparis
<i>Bongardia chrysogenuni</i>	çatlak otu
<i>Buxus sempervirens</i>	şimşir
<i>Capparis spinosa</i>	keditırnağı, kebere
<i>Capsella bursa pastoris</i>	çoban çantası
<i>Carthamus tinctorius</i>	aspur, aspir
<i>Celtis glabrata</i>	dağdağan
<i>Centaurea cyanus</i>	peygamber çiçeği

<i>Ceratonia siliqua</i>	keçiboynuzu, harnup
<i>Cheiranthus cheiri</i>	mentir, şebboy
<i>Cichorium intybus</i>	hindiba
<i>Cionura erecta</i>	bodur otu
<i>Cistus salviifolius</i>	şapla
<i>Cnicus benedictus</i>	şevketi bostan
<i>Conium maculatum</i>	baldıran
<i>Convolvulus scammonia</i>	mahmude
<i>Cornus mas</i>	kızılıcak
<i>Cotinus coggyria</i>	boyacı sumacı, tetra, tetre
<i>Crataegus monogyna</i>	yemisen
<i>C. tanacetifolia</i>	alıç
<i>Crocus chrysanthus</i>	çiğdem
<i>Cyclotrichum origanifolium</i>	yayla kekiği, İsparta dağı kekiği
<i>Cyperus rotundus</i>	arap toplağı, topalak
<i>Datura stramonium</i>	boru çiçeği
<i>Delphinium staphisagria</i>	mözvenk
<i>Dianthus spec.</i>	dağ karanfili
<i>Ecballium elaterium</i>	acı kavun, acidüle
<i>Echium vulgare</i>	engerek otu
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	iğde
<i>Equisetum arvense</i>	atkuyruğu, kırkboğum otu, kırkkilit otu
<i>Erica arborea</i>	funda
<i>Erythraea cenlaurium</i>	kırmızı kantaron
<i>Fagus orientalis</i>	kaynağacı
<i>Ferula elaeochytris</i>	çakşır
<i>Fumaria officinalis</i>	şahtere, şahter otu
<i>Gallium aparine</i>	yoğurtotu
<i>Gentiana lutea</i>	centiyan
<i>G. olivieri</i>	afat
<i>Geranium robertianum</i>	turna gagası
<i>Glycyrrhiza glabra</i>	biyam, meyan
<i>Gundelia tournefortii</i>	kenger diken, kenger sakızı
<i>Gypsophila venusta</i>	çövenotu, helvacı kökü
<i>Helichrysum spec.</i>	uludağ çiçeği, ölmez çiçek, kuru çiçek
<i>Helleborus orientalis</i>	karacaot, karaot, bohça otu
<i>H. vesicarius</i>	çöpleme kökü, patlak otu, hummuz kökü
<i>Humulus lupulus</i>	şerbetçiotu
<i>Hyacinthus orientalis</i>	inci sümbülü
<i>Hyoscyamus spec.</i>	tatala

<i>Hyoscyamus niger</i>	delipatpa
<i>Hypericum perforatum</i>	sarı kantaron
<i>Ilex aquifolium</i>	çoban püskülü
<i>Inula helenium</i>	andız kökü
<i>Juniperus communis</i>	ardıç yaprağı
<i>J. drupacea</i>	andız, ardıç
<i>J. oxicedrus</i>	ardıç
<i>Laser trilobum</i>	kefekimyon
<i>Lavandula stoechas</i>	karabaş otu
<i>Liquidambar orientalis</i>	sığıla yağı, buhur yağı, günlük emmi
<i>Lupinus albus subsp.albus</i>	acı bakla, yahudi baklası
<i>Malva neglecta</i>	küçük ebegümeçi
<i>M. silvestris</i>	büyük ebegümeçi
<i>Mandragora autumnalis</i>	adamotu, ademotu
<i>Matricaria chamomilla</i>	papatya
<i>Melissa officinalis</i>	oğulotu, melisa
<i>Mentha aquatica</i>	su yarpuzu
<i>Mercurialis annua</i>	dağ fesleğeni
<i>Mespilus germanica</i>	muşmula
<i>Micromeria fruticosa</i>	kaya yarpuzu, taşnane
<i>Muscari moschatum</i>	siyah misk
<i>Myrtus communis</i>	mersin
<i>Narcissus tazetta</i>	nergis
<i>Nepeta spec.</i>	balotu
<i>Nepeta nussinii</i>	arıotu
<i>Nerium oleander</i>	zakkum
<i>Onobrychis viciaefolia</i>	korunga
<i>Origanum majorana</i>	yabani mercanköşkü
<i>O. onites</i>	izmir kekiği
<i>O. sipyleum</i>	yabani orman şimşiri
<i>O. vulgare</i>	keklükotu
<i>Paliurus spina-christi</i>	Çeşmezan, ekzema bitkisi
<i>Papaver rhoeas</i>	gelincik
<i>Peganum harmala</i>	üzerlik
<i>Physalis alkekengi</i>	Tesbihotu
<i>Pistacia lentiscus</i>	damla sakızı, çitlenbik
<i>Plantago psyllium</i>	karnıyarık tohumu
<i>Platanus orientalis</i>	çınar
<i>Polygonatum multiflorum</i>	mührü Süleyman, mühlü Süleyman
<i>Polygonum aviculare</i>	çoban değneği

<i>Polypodium vulgare</i>	eğreltiotu, eğrelti
<i>Portulaca oleracea</i>	semizotu
<i>Potentilla erecta</i>	incibar
<i>Prosopis farcta</i>	çeti
<i>Prunus spinosa</i>	Yunuseriği, yabani erik
<i>Pyrus elaeagnifolia</i>	ahlat, yunuseriği
<i>Quercus infectoria</i>	mazı
<i>Q. ithaburensis subsp. macrolepis</i>	palamut, meşe kabuğu, çift
<i>Ranunculus ficaria</i>	basurotu
<i>Rhamnus petiolaris</i>	cehri
<i>Rhododendron ponticunu</i>	komar
<i>Rhus coriaria</i>	somak
<i>Ribes nigrum</i>	yabani kuşüzümü
<i>Rosa canina</i>	kuş burnu
<i>Rosmarinus officinalis</i>	biberiye
<i>Rubia tinctorium</i>	çöpboya
<i>Rubus caesius</i>	böğürtlen
<i>Rumex acetosella</i>	kuzukulağı yaprağı
<i>Rumex crispus</i>	kuzukulağı
<i>R. patientia</i>	labada
<i>Ruscus aculeatus</i>	sılcan
<i>Ruta montana</i>	sedefotu çiçeği
<i>Salix alba</i>	aksöğüt
<i>Salvia spec.</i>	dağ şaplası
<i>S. multicaulis</i>	kürtreyhani çiçeği
<i>S. tmolea</i>	balbaşı çayı
<i>S. triloba</i>	izmir adaçayı, elma yağı
<i>Sambucus nigra</i>	mürver
<i>Saponaria officinalis</i>	sabunotu
<i>Sarcopoterium spinosum</i>	çakırdikeni
<i>Satureja hortensis</i>	cıbrıka, şıbkıra
<i>Scabiosa argentea</i>	uyuzotu
<i>Scorzonera latifolia</i>	çingan sakızı
<i>Sedum acre</i>	kayakoruğu
<i>Senecio vulgaris</i>	kanarya otu
<i>Sideritis tmolea</i>	balbaşı
<i>Silybum marianum</i>	devedikeni
<i>Sorbus domestica</i>	üvez
<i>Spartium junceum</i>	katırtırnağı
<i>Tanacetum spec.</i>	çit civanperçemi

<i>Taraxacum officinale</i>	karahindiba
<i>Teucrium chamaedrys</i>	yer meşesi, bodurmahmut, kısamahmut
<i>T. chamaepytis</i>	mayasilotu
<i>T. polium</i>	par yavşanı
<i>Thymbra spicata</i>	karabaş kekiği, karakekik, ayaklı kekik
<i>Thymus spec.</i>	kırkekiği
<i>T. longicaulis</i>	zahter
<i>Typha domingensis</i>	semercik koza
<i>Tilia argentea</i>	ıhlamur
<i>Tragopogon porrifolius</i>	yemlik, iskorçına, sarı tekesaları
<i>Tribulus terrestris</i>	demirhindi, deve çökerten, demirdikenotu
<i>Trifolium arvense</i>	yonca
<i>Trigonella foenum- graecum</i>	çemen boy
<i>Ulmus campestris</i>	karabaş otu
<i>Urginea maritima</i>	adasoğanı
<i>Urtica dioica</i>	ısırgan
<i>U. pilulifera</i>	//
<i>Vaccinium arctostaphylos</i>	ayıüzümü
<i>V. myrtillus</i>	çoban üzümü
<i>Valeriana spec.</i>	kediotu
<i>Valeriana officinalis</i>	kediotu
<i>Veratrum album</i>	enfiye, kökenfiye
<i>Verbascum spec.</i>	ayıkulağı
<i>Verbascum phlomoides</i>	sığırkuyruğu, calba
<i>Verbena officinalis</i>	mine
<i>Vicia ervilia</i>	burçak
<i>Viola odorata</i>	kokulu menekşe
<i>Viscum album</i>	ardıç burcu, çekem, gül burcu
<i>Vitex agnus-castus</i>	hayıt
<i>Wiedemannia orientalis</i>	ballibaba

Table 5. The Commercial Plants Collected from Nature in Turkey

	Scientific Name	Family	Commercial Name
	<i>Abies cilicica</i>	Pinaceae	kök nar reçinesi
	<i>Acer pseudoplatanus.</i>	Aceraceae	akçaağaç, isfendan yaprağı
	<i>A. tataricum</i>	"	adi akçaağaç
	<i>Aceras anthropophorum</i>	Orchidaceae	salep
	<i>Achillea aleppica</i>	Compositae	sarı civanperçemi çiçeği
	<i>A. millefolium</i>		binbiryaprak otu
	<i>A. nobilis</i>	"	ayvadana
	<i>Acorus calamus</i>	Araceae	eğir
	<i>Adiantum capillus-veneris</i>	Adiantaceae	baldırıkara otu
	<i>Agropyron repens</i>	Gramineae	ayrıkotu, ayık kökü
	<i>Ajuga chamaepitys</i>	Labiatae	mayasilotu
	<i>Alkanna tinctoria</i>	Boraginaceae	kök boya, hava civa otu
	<i>Alliaria petiolata</i>	Cruciferae	kuşekmeği yaprağı
	* <i>Alchemilla</i> spp.	Rosaceae	findıkotu
	* <i>Althaea officinalis</i>	Malvaceae	hatmi
	<i>Ammi visnaga</i>	Umbelliferae	hultan, dış kürdanı
	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Orchidaceae	salep
	* <i>Anemone blanda</i>	Ranunculaceae	Manisa Lalesi
	* <i>Ankyropetalum gypsophylloides</i>	Caryophyllaceae	Siirt çöveni
	<i>Anthemis chia</i>	Compositae	margarit çiçeği
	<i>A. nobilis</i>	"	alman papatyası
	<i>A. tinctoria</i>	"	boyacı papatyası
	<i>Arbutus unedo</i>	Ericaceae	kocayemiş kökü, kocayemiş yaprağı
	<i>Arctium tomentosum</i>	Compositae	dulavratotu kökü
	<i>Arienisia abrotanum</i>	"	miskotu, misk-i arabi
	* <i>A. absinthium</i>	"	pelin otu
	* <i>A. vulgaris</i>	"	pelin otu
	* <i>Arum italicum</i>	Araceae	yıllanyastığı
	<i>Asparagus officinalis</i>	Liliaceae	kuşkonmaz
	<i>Asphodelus</i> spp.	"	kirişotu, çirisotu
	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	Aspleniaceae	baldırıkara
	<i>Asperula odorata</i>	Rubiaceae	kokulu ot
	* <i>Astragalus aureus</i>	Leguminosae	geven
	* <i>A. gummifer</i>	"	geven
	* <i>A. kurdicus</i>	"	geven
	* <i>A. microcephalus</i>	Leguminosae	geven
	<i>Atropa belladonna</i>	Solanaceae	atropa yaprağı, güzel avrat otu
e	* <i>Ballota crisiata</i>	Labiatae	salba
e	* <i>B. saxatilis ssp. brachyodonta</i>	"	şalba
	<i>B. saxatilis ssp. saxatilis</i>	"	"
	<i>Barlia robertiana</i>	Orchidaceae	salep
	<i>Bellis perennis</i>	Compositae	koyungözü
	* <i>Berberis crataegina</i>	Berberidaceae	diken üzümü
	* <i>B. vulgaris</i>	"	karamuk
	<i>Bongardia chrysogenuni</i>	"	catlak otu
	<i>BUXUS sempervirens</i>	Buxaceae	şimşir

	<i>*Calamintha nepeta</i> var. <i>nepeta</i>	Labiatae	
	<i>Calluna vulgaris</i>	Ericaceae	süpürge çalıı
	<i>*Capparis ovata</i>	Capparaceae	kebere, kedi tırnağı
	<i>*C. spinosa</i>	"	gülik
	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Cruciferae	çoban çantası
	<i>Carthamus tinctorius</i>	Compositae	aspur, aspir
	<i>Celtis glabrata</i>	Ulmus	dağdağan meyvası
	<i>Centaurium erythraea</i> ssp. <i>erythraea</i>	Gentianaceae	
	<i>*Ceratonia siliqua</i>	Leguminosae	keçiboynuzu
	<i>Cichorium intybus</i>	Compositae	hindiba kökü
	<i>Cionura erecia</i>	Asclepiadaceae	dağ sarmaşığı
	<i>*Cistus crelicus</i>	Cisicaceae	pamuklu
	<i>*C. salviifolius</i>	"	pamuklu
	<i>Cnicus benedictus</i>	Compositae	şevketi bostan
	<i>*Colchicum cilicicum</i>	Liliaceae	acı çiğdem
	<i>*C. speciosum</i>	"	acı çiğdem
	<i>Comperia comperiana</i>	Orchidaceae	salep
	<i>Canium maculatum</i>	Umbelliferae	baldıran tohumu
	<i>Convolvulus scammonia</i>	Convolvulaceae	mahmude kökü
	<i>*Coridothymus capitatus</i>	Labiatae	
	<i>Cornus mas</i>	Cornaceae	kızılık
	<i>Cotinus coggyria</i>	Anacardiaceae	bovacı suması, tetra, tetre
	<i>*Crataegus monogyna</i>	Rosaceae	Alıç
	<i>*C. pentagyna</i>	"	Alıç
	<i>*C. szovitsii</i>	"	alıç
	<i>C. tanacetifolia</i>	"	alaç çiçeğı
	<i>Crocus chrysanthus</i>	Iridaceae	çiğdem
	<i>*Cyclamen cilicium</i>	Primulaceae	siklamen
	<i>*C. coum</i>	"	siklamen
	<i>*C. hederifolium</i>	"	siklamen
	<i>Cyperus rotundus</i>	Cyperaceae	arap toplağı, topalak
	<i>Cyclotrichum origanifolium</i>	Labiatae	yayla kekiğı, İsparta dağ kekiğı
	<i>Dactylorhiza iberica</i>	Orchidaceae	salep
	<i>D. osmanica</i>	"	salep
	<i>D. romana</i>	"	salep
	<i>*Daphne sericea</i>	Thymeliaceae	
	<i>Datura stramonium</i>	Solanaceae	boru çiçeğı
	<i>Delphinium staphisagria</i>	Ranunculaceae	mözvenk
	<i>Dianthus spec</i>	Caryophyllaceae	dağ karanfili
	<i>*Dracunculus vulgaris</i>	Araceae	yılanbıçağı
	<i>Ecballium elaterium</i>	Cucurbitaceae	acı kavun, acidülek
	<i>Echium vulgare</i>	Boraginaceae	engerek otu
	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Elaeagnaceae	ığde çiçeğı
	<i>*Equisetum arvense</i>	Equisetaceae	
	<i>*Eranthis hyemalis</i>	Ranunculaceae	karçiçeğı
	<i>Erica arborea</i>	Ericaceae	funda yaprağı
	<i>Erysimum cheiri</i>	Cruciferae	mentir, şebboy çiçeğı
	<i>Fagus orientalis</i>	Fagaceae	kayınacı kabuğı
	<i>Ferula elaeochytris</i>	Umbelliferae	çakşır kökü
	<i>*Frangula alnus</i>	Rhamnaceae	barut ağacı

	<i>Fritillaria imperialis</i>	Liliaceae	ağlayan gelin
	<i>F. persica</i>	"	Adıyaman lalesi
	<i>Fumaria officinalis</i>	Fumariaceae	şahtere, sahter otu
	* <i>Galanthus elwesii</i>	Amaryllidaceae	kardelen
	* <i>G. ikariae</i>	"	kardelen
	* <i>Galega officinalis</i>	Leguminosae	
	<i>Galium aparine</i>	Rubiaceae	yoğurtotu
	<i>Gentiana asclapiadea</i>	Gentianaceae	mavi çiçekli gentiyan
	* <i>G. lutea</i> ssp. <i>symphyandra</i>	"	sarı centiyan
	<i>G. olivieri</i>	"	afat
	<i>Geranium robertianum</i>	Geraniaceae	turna gagası
	* <i>G. tuberosum</i>	"	devetabanı
	* <i>Glycyrrhiza glabra</i> var. <i>glabra</i>	Leguminosae	meyan
	* <i>G. glabra</i> ssp. <i>glandulifera</i>	"	meyan
	<i>Gundelia tournefortii</i>	Compositae	kenger dikenli kenger sakızı
e	* <i>Gypsophila arrostii</i> var. <i>nebulosa</i>	Caryophyllaceae	çöven
	* <i>G. bicolor</i>	"	"
e	* <i>G. eriocalyx</i>	"	"
e	* <i>G. perfoliata</i> var. <i>anatolica</i>	"	"
	* <i>G. venusta</i>	"	"
	* <i>Hedera helix</i>	Araliaceae	sarmaşık
	<i>Helichrysum</i> spp.	Compositae	kuru çiçek, ölmez çiçek
	<i>Helleborus orientalis</i>	Ranunculaceae	karacaot, karaot, bohça otu
	<i>H. vesicarius</i>	"	çöpleme kökü, patlak otu, hummuz kökü
	<i>Herniaria 'eupatoria'</i>	Illecebraceae	kasıkotu
	<i>Himantoglossum affine</i>	Orchidaceae	salep
	<i>H. caprinum</i>	"	"
	<i>Humulus lupulus</i>		şerbetçiotu
	<i>Hyacinthus orientalis</i>	Liliaceae	inci sümbülü
	<i>Hyoscyamus niger</i>	Solanaceae	delipatpat
	* <i>Hypericum perforatum</i>	Guttiferae	Sarı kantaron
	* <i>H. Scabrum</i>	"	"
	<i>Ilex aquifolium</i>	Aquifoliaceae	çoban püskülü
	* <i>Inula germanica</i>	Compositae	
	<i>I. helenium</i>	Compositae	andız
	* <i>I. viscosa</i>	"	
	<i>Juniperus communis</i>	Cupressaceae	ardıç
	<i>J. drupacea</i>	"	andız meyvası, ardıç katranı
	<i>J. oxycedrus</i>	"	ardıç tohumu, ardıç katranı, ardıç meyvası
	<i>Laser trilobum</i>	Umbelliferae	kefekimyon
	* <i>Laurus nobilis</i>	Lauraceae	defne
	<i>Lavandula stoechas</i>	Labiatae	karabaş otu
	* <i>Leucojum aestivum</i>	Amaryllidaceae	akçabardak
	<i>Liquidambar orientalis</i>	Hamamelidaceae	sığıla yağı, buhur yağı, günlük
	<i>Lupinus albus</i> subsp. <i>albus</i>	Leguminosae	acı bakla, yahudi baklası
	* <i>Lycopodium annotinum</i>	Lycopodiaceae	kibrit otu
	* <i>L. clavatum</i>	"	"
	* <i>L. selago</i>	"	"

	* <i>Malus sylvestris subsp.orientalis</i>	Rosaceae	geycek, yabani elma
	<i>Malva neglecta</i>	Malvaceae	küçük ebegümeçi
	* <i>Malva silvestris</i>	"	ebegümeçi
	<i>Mandragora autumnalis</i>	Solanaceae	adamotu, adomtu, adem kökü
	<i>Matricaria chamomilla</i>	Compositae	papatya
	* <i>Melissa officinalis ssp.officinalis</i>	Labiatae	oğul otu
	* <i>M. officinalis ssp. inodora</i>	"	oğul otu
	* <i>M. officinalis ssp.altissima</i>	"	
	<i>Mentha aquatica</i>	"	su yarpuzu
	* <i>M. longifolia</i>		nane
	* <i>M. pu!egium</i>	"	"
	<i>Mercurialis annua</i>	Euphorbiaceae	dağ fesleğeni
	<i>Mespilus germanica</i>	Rosaceae	muşmula
	<i>Micromeria fruticosa</i>	Labiatae	kaya yarpuzu, tasnane
	* <i>M. myrtifolia</i>	"	kekik
	<i>Muscari muscarimi</i>	Liliaceae	siyah misk
	<i>Myrtus communis</i>	Myrtaceae	mersin
	<i>Narcissus tazetta</i>	Amaryllidaceae	nergis
	* <i>Nasturtium officinale</i>	Cruciferae	su teresi
	<i>Neotinea maculata</i>	Orchidaceae	salep
	<i>Nepeta mussinii</i>	Labiatae	ariotu
	<i>Nerium oleander</i>	Apocynaceae	zakkum çiçeği
	<i>Onobrychis viciifolia</i>	Leguminosae	korunga
	<i>Ophrys bombyliflora</i>	Orchidaceae	salep
	<i>O .ferrum~equinum</i>	"	"
	<i>O.fusca</i>	"	"
	<i>O.holoserica</i>	"	"
	<i>O. lutea var. minor</i>	"	"
	<i>O. mammosa</i>	"	"
	<i>O. phrygia</i>	"	"
	<i>O. reinholdii</i>	"	"
	<i>O. scolopax (oestrifera)</i>	"	"
	<i>O. tenthredinifera</i>	"	"
	<i>O. umbilicata</i>	"	"
	<i>O. vernixia</i>	"	"
	<i>Orchis anatolica</i>	"	"
	<i>O. coriophora</i>	"	"
	<i>O.italica</i>	"	"
	<i>O. laxiflora</i>	"	"
	<i>O.mascula ssp. pinetorum</i>	"	"
	<i>O.morio</i>	"	"
	<i>O.pallens</i>	"	"
	<i>O.palustris</i>	"	"
	<i>O. papilionacea</i>	"	"
	<i>O.provencialis</i>	"	"
	<i>O.purpurea</i>	"	"
	<i>O.sancta</i>	"	"
	<i>O.simia</i>	"	"
	<i>O.spitzelii</i>	"	"
	<i>O. tridentata</i>	"	"

e	<i>Origanum acutidens</i>	Labiatae	kekik
	* <i>O. majorana</i>	"	kekik, yabani mercanköşkü
e	* <i>O. minutiflorum</i>	"	kekik
	* <i>O. onites</i>	"	kekik, izmir kekiği
	<i>O. sipyleum</i>	"	yabani orman şımşiri
	* <i>O. syriacum var. bevanii</i>	"	kekik
	* <i>O. vulgare var. hirtum</i>	"	"
	* <i>O. vulgare var. viride</i>	"	"
	* <i>O. vulgare var. vulgare</i>	"	"
	<i>Ornithogalum nutans</i>	Liliaceae	yoğurt otu
	* <i>Paeonia macula</i>	Paeoniaceae	şakayık
	<i>P. officinalis</i>	"	udu salıp
	* <i>P. peregrina</i>	"	şakayık
	* <i>Paliurus spina-christi</i>	Rhamnaceae	karaçalı, çeşmezan, ekzema bitkisi
	<i>Papaver rhoeas</i>	Papaveraceae	gelincik çiçeği
	<i>Peganum harmala</i>	Zygophyllaceae	üzerlik tohumu
	* <i>Physalis alkekengi</i>	Solanaceae	güvey feneri, tesbihotu
	<i>Phytolacca americana</i>	Phytolaccaceae	şerbet boyası
	<i>Pistacia lentiscus</i>	Anacardiaceae	damla sakızı, çitlenbik
	<i>Plantago major</i>	Plantaginaceae	
	<i>Plantago ovata</i>	"	karnıyarık tohumu
	<i>Plantago psyllium</i>	"	"
	<i>Platanus orientalis</i>	Platanaceae	çınar ağacı kabuğu
	<i>Polygonatum multiflorum</i>	Liliaceae	mührü Süleyman, mühlü Süleyman
	<i>Polygonum aviculare</i>	Polygonaceae	çoban değneği
	<i>Polypodium vulgare</i>	"	eğreltiotu, eğrelti
	<i>Portulacca oleracea</i>	Portulacaceae	semizotu
	<i>Potentilla erecta</i>	Rosaceae	incibar kökü
	<i>Primula veris</i>	Primulaceae	kaymak çiçeği
	<i>P. vulgaris</i>	"	çuha çiçeği
	<i>Prosopis farcta</i>	Leguminosae	çeti
	<i>Prunus spinosa</i>	Rosaceae	yunuseriği yaprağı, yabani erik
	<i>Pulmonaria officinalis</i>	Boraginaceae	ciğerotu
	<i>Pyrus elaeagnifolia</i>	Rosaceae	ahlat çiçeği, yunuseriği çiçeği
	<i>Quercus infectoria</i>	Fagaceae	mazı
	* <i>Q. ithaburensis ssp. macrolepis</i>	"	mazı meşesi
	<i>Ranunculus ficaria ssp. ficariiformis</i>	Ranunculaceae	
	<i>Rhamnus petiolaris</i>	Rhamnaceae	cehri yaprağı
	<i>Rhododendron ponticum</i>	Ericaceae	komar
	* <i>Rhus coriaria</i>	Anacardiaceae	sumak
	<i>Ribes nigrum</i>	Grossulariaceae	yabani kuşüzümü
	* <i>Rosa canina</i>	Rosaceae	kuşburnu
	<i>R. elymaitica</i>	"	"
	<i>R. gallica</i>	"	"
	<i>R. hirtissima</i>	"	"
	<i>R. iberica</i>	"	"
	<i>R. micrantha</i>	"	"
e	<i>R. pisiformis</i>	"	"

	<i>R.pulverulenta</i>	"	"
	<i>R. tomentosa</i>	"	"
	* <i>Rosmarinus officinalis</i>	Labiatae	biberiye
	<i>Rubia tinctorum</i>	Rubiaceae	çöpboya
	<i>Rubus caesius</i>	Rosaceae	böğürtlen kökü
	<i>Rumex acetosella</i>	Polygonaceae	kuzukulağı yaprağı
	<i>R. crispus</i>	"	kuzukulağı tohumu
	<i>R. patientia</i>	"	labada
	* <i>Ruscus aculeatus</i>	Liliaceae	diken kökü
	<i>Ruta graveoleus</i>	Rutaceae	sedefotu çiçeği
	<i>Salix alba</i>	Salicaceae	aksöğüt
e	* <i>Salvia cryptantha</i>	Labiatae	Şalba, adaçayı
	* <i>S. fruticosa</i> (= <i>S. triloba</i>)	"	"
	<i>S. multicaulis</i>		kürtreyhani
	* <i>S. sclarea</i>	"	Şalba, adaçayı
	<i>S. tmolea</i>		balbaşı çayı
	* <i>S. tomentosa</i> (= <i>S. grandiflora</i>)	"	şalba, adaçayı
	<i>Sambucus nigra</i>	Caprifoliaceae	mürver
	<i>Santolina chamaecyparissus</i>	Compositae	kurtotu
	<i>Saponaria officinalis</i>	Caryophyllaceae	sabunotu
	<i>Sarcopoterium spinosum</i>	Rosaceae	çakırdikeni
	* <i>Satureja cuneifolia</i>	Labiatae	sivri kekik
	<i>S. hortensis</i>	"	cıbrıka, şıbıkıra
	<i>Scabiosa argentea</i>	Dipsacaceae	uyuzotu
	<i>Scilla bifolia</i>	Liliaceae	sümbül
	<i>Scolymus hispanicus</i>	Compositae	
	<i>Scorzonera latifolia</i>	"	çingan sakızı
	<i>Sedum acre</i>	Crassulaceae	kayakoruğu
	<i>Sempervivum tectorum</i>	"	kulakotu
	<i>Senecio vulgaris</i>	Compositae	kanarya otu
	<i>Serapias vomeracea</i>	Orchidaceae	salep
e	<i>Salvia arguta</i>	Labiatae	dağ çayı, yayla çayı
	* <i>T.praecox ssp.skorpilii var. skorpilii</i>	"	
	<i>Tilia argentea</i>	Tiliaceae	ıhlamur
	<i>Trachystemon orientalis</i>	Boraginaceae	hodan
	<i>Tragopogon porrifolius</i>	Compositae	yemlik, iskorçına, sarı tekesakalı
	<i>Tribulus terrestris</i>	Zygophyllaceae	demirhindi, deve çökerten, demirdikenotu
	<i>Trifolium arvense</i>	Leguminosae	yonca
	<i>Trigonella foenum -graecum</i>	"	çemen boy
	<i>Typha domingensis</i>	Typhaceae	semecik koza
	<i>Ulmus campestris</i>	Ulmaceae	karabaş otu
	<i>Urginea maritima</i>	Liliaceae	adasoğanı
	* <i>Urtica dioica</i>	Urticaceae	ısırgan
	<i>U. pilulifera</i>	"	ısırgan tohumu
	<i>U. urens</i>	"	ısırgan
	* <i>Vaccinium arctostaphylos</i>	Ericaceae	yaban mersini

	<i>*V.myrtillus</i>	"	"
	<i>Valeriana officinalis</i>	Valerianaceae	kediotu
	<i>Veratrum album</i>	Liliaceae	enfiye, kökenfiye, kunduziye
	<i>Verbascum phlomoides</i>	Scrophulariaceae	sığırkuyruğu çiçeği, calba çiçeği
	<i>Verbena officinalis</i>	Verbenaceae	mine çiçeği
	<i>Vicia ervilia</i>	Leguminosae	burçak
	<i>Viola odorata</i>	Violaceae	kokulu menekşe
	<i>*Viscum album</i>	Santalaceae	ökse otu
	<i>*Vitex agnus-castus</i>	Verbenaceae	hayıt
	<i>Wiedemannia orientalis</i>	Labiatae	ballıbaba

*** exported plants**
e endemic plants

References:

- Baytop, T., Therapy with Medicinal Plants in Turkey (Past and Present), Second edition, Nobel Medicine Publication, 1999.
- Özhatay, N., Koyuncu, M., Atay, S., Byfield, A., Türkiye'nin Doğal Tıbbi Bitkilerinin Ticareti Hakkında Bir Çalışma, Doğal Hayatı Koruma Derneği, 1997.
- Özgüven, M., Sekin, S., Gürbüz, B., Şekeroğlu, N., Ayanoğlu, F., Ekren, S. Tütün, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Üretimi ve Ticareti. Türkiye Ziraat Mühendisliği VI. Teknik Kongresi, Ankara, 3-7 Ocak 2005.