

Azərbaycan Florasında *Anthemideae* Cass. (fəs. *Asteraceae* Bercht. et J.Presl) Tribasının Təftişi

S.C. Mustafayeva

AMEA Botanika İnstitutu, Badamdar şossesi, 40, Bakı AZ1073, Azərbaycan;
E-mail: msitara@mail.ru

Məqalə Azərbaycan florasında *Anthemideae* tribasının cins və növlərinin taksonomik tərkibinin müqayisəli təhlilinə həsr olunmuşdur. Aparılan tədqiqatlardan məlum olmuşdur ki, Azərbaycan florasında *Anthemideae* tribası 10 cinsdə cəmlənən 108 növlə təmsil olunur.

Açar sözlər: *Asteraceae*, *Anthemideae*, triba, cins, növ, taksonomiya

GİRİŞ

Tədqiqat *Asteraceae* Bercht. Et J.Presl – Astrakimilər fəsiləsinin *Asteroideae* yarımfəsiləsinə aid ən böyük triba olan *Anthemideae* Cass. – Çobanyastığıkimilərin öyrənilməsinə həsr edilmişdir. Triba 14 yarımtribaya bölünməklə, 1800 növü özündə cəmləşdirən 111 cinslə yer kürəsində təmsil olunur. Həyatı formalarına görə tribaya - otlar, yarımkolcuqlar, yarımkollar və kollar daxildir (Oberprieler et al., 2007). Növləri əsasən Aralıq dənizi, Cənubi Afrika, Avropa, Asiyada, həmçinin bəzi nümayəndələri Amerika, Avstraliya və Yeni Zelandiyada yayılmışlar (Флора СССР, 1961).

MATERIAL VƏ METODLAR

Tədqiqat işi 2008-2014-cü illəri əhatə edir. Azərbaycan florasında tribaya daxil olan növlərin araşdırılması çöl marşrutları (Полевая геоботаника, 1964), ekspedisiyalar, stasionar, laborator və kameral şəraitlərdə aparılmış və 350 ədəd herbari nümunələri toplanmışdır. AMEA Botanika İnstitutunun Mərkəzi Herbariumu təftiş edilmiş və toplanan materiallar “Флора Азербайджана” (1961); “Конспект флоры Кавказа” (2008) və A.M.Əsgərovun Azərbaycanın ali bitkiləri (*Lamiaceae*, *Asteraceae*) (2008) və Azərbaycan florasının konspekti (2011) əsərləri ilə müqayisəli öyrənilmişdir. Növlərin adlandırılması son nomenklaturaya görə dəqiqləşdirilmişdir (Черепанов, 1995).

NƏTİCƏLƏR VƏ ONLARIN MÜZAKİRƏSİ

Aparılmış tədqiqatlara əsasən, müəyyən olunmuşdur ki, Azərbaycan florasında *Anthemideae* tribasının taksonomik tərkibinin sərhədləri tam mə-

lum deyilmiş. Son nomenklaturaya əsasən bəzi cinslərin adı dəyişmiş, cinslər daxilindən yeni cinslər ayrılmış, bəzi cinslər tamamilə çıxardılmışdır (cədvəl 1).

Beləliklə, cədvəl 1-dən görüldüyü kimi, monotip *Anacyclus* və *Leucanthemum* cinsləri istisna olmaqla, bütün cinslərin sistematik tərkibində dəyişikliklər olmuşdur. *Anthemis* cinsinin növ tərkibi 12-16 növ, *Achillea* - 9-13, *Matricaria* - 1-3, *Pyrethrum* - 17-28, *Tanacetum* - 4-25, *Tripleurospermum* - 6-8 növ arasında dəyişmişdir. S.K.Çerepanova (Черепанов, 1995) görə *Matricaria* cinsindən yeni *Lepidotheca*, *Achillea* cinsindən yeni *Ptarmica* cinsi ayrılmış, “Флора СССР”-ə görə *Chamaemelum* cinsi *Tripleurospermum* adlandırılmış, “Конспект флоры Кавказа” (Конспект флоры Кавказа, 2008) və A.M.Əsgərovun “Azərbaycan florasının konspekti” (Əsgərov, 2011) əsərlərinə görə isə *Ptarmica* cinsi yenidən *Achillea* cinsinə, *Pyrethrum* cinsi bütövlükdə *Tanacetum* cinsinin tərkibinə keçmişdir.

Azərbaycanın florasında *Artemisia* cinsi növlərini son 30 ilə yaxın bir dövrdə hərtərəfli öyrənən AMEA Botanika İnstitutunun aparıcı elmi işçisi, b.e.n. A.N. Ələsgərova hazırda florada yovşanların 42 növ və variasiyalarının yayıldığını öz doktorluq mövzusunun işləyərək təsdiqləmişdir. Cinsin “Флора Азербайджана” kitabında 17 növünün olduğu göstərilmişdir (Флора Азербайджана, 1961). Qeyd etmək lazımdır ki, A.N.Ələsgərova ondan öncə, tam təsdiqlənməsə də, R. Y. Rzazadə tərəfindən (Рзазаде, 1955) Azərbaycan florasından toplanmış və AMEA Botanika İnstitutunun Mərkəzi Herbari fondunda, eləcə də tiplərinin Rusiya (Sankt-Peterburq) Botanika İnstitutunda indiyədək saxlanılan 42 növün yayılmasını apardığı xemotaksonomik tədqiqatlarla sübuta yetirmişdir (Ələsgərova, İbadullayeva, 2011; Ələsgərova, 2012).

Cədvəl 1. Azərbaycan florasında *Anthemideae* tribasının cins və növləri (ədəbiyyat məlumatlarına görə)

Cinslər	“Флора Азербай- джана” görə		“Флора СССР”-ə görə		S.K. Çerepa- nova görə		“Конспект флоры Кавказа” görə		A.M. Əsgərov “Azərbaycan florasının konspekti”-nə görə	
	növlərin sayı	ümmi saya nisbətən %-i	növlərin sayı	ümmi saya nisbətən %-i	növlərin sayı	ümmi saya nisbətən %-i	növlərin sayı	ümmi saya nisbətən %-i	növlərin sayı	ümmi saya nisbətən %-i
1. <i>Anacyclus</i> L.	1	1,1	1	1,2	1	1,2	1	1,2	1	1,2
2. <i>Anthemis</i> L.	16	17,4	15	18,1	14	16,7	12	19,3	16	18,6
3. <i>Achillea</i> L.	13	14,1	12	14,5	9	10,7	12	14,5	12	14,0
4. <i>Artemisia</i> L.	17	18,5	17	20,5	16	19,1	19	22,9	19	22,1
5. <i>Matricaria</i> L.	2	2,2	3	3,6	1	1,2	3	3,6	3	3,5
6. <i>Leucanthemum</i> Hill.	1	1,1	1	1,2	1	1,2	1	1,2	1	1,2
7. <i>Lepidotheca</i> Nutt.	-	-	-	-	1	1,2	-	-	-	-
8. <i>Chamaemelum</i> Mill.	9	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-
9. <i>Chrysanthemum</i> L.	1	1,1	-	-	2	2,4	-	-	2	2,3
10. <i>Pyrethrum</i> Zinn.	28	30,4	17	20,5	19	22,6	-	-	-	-
11. <i>Ptarmica</i> Hill.	-	-	-	-	3	3,6	-	-	-	-
12. <i>Tanacetum</i> L.	4	4,4	10	12,1	9	10,7	25	30,1	25	29,1
13. <i>Tripleurospermum</i> Sch.Bip.	-	-	7	8,4	8	9,5	6	7,2	7	8,1
Cəmi	92	100	83	100	84	100	83	100	86	100

Bundan başqa, son nomenklaturada (Черепанов, 1995) həmçinin, *Anthemideae* tribasının bir çox növlərinin adı dəyişmişdir (cədvəl 2). Cədvəl 2-dən görüldüyü kimi, Azərbaycan florasında (1961) 16 növlə təmsil olunan *Anthemis* cinsində aşağıdakı dəyişikliklər olmuşdur: “Флора СССР”-ə (1961) görə növ sırasına yeni *A. talyschensis* və *A. coelopoda* növləri əlavə edilmiş, *Anthemis zangelana* və *A. hircana* növləri morfoloji əlamətlərinə görə oxşar olduqları üçün birləşdirilərək *A. auctriaca*; *A. rudolphiana* isə *A. sosnovskyana* adlandırılmışlar. S.K.Çerepanova (1995) görə *A. grossheimii* növünün adı sinonimi və ilk adı olan *A. hausshnechtii* ilə əvəz edilmişdir. “Конспект флоры Кавказа” (2008) görə *A. iberica* ilk adı olan *A. cretica* növünün yarım növü kimi təqdim olunmuşdur - *A. cretica subsp. iberica* (Bieb.) Grierson; *A. rigescens*, *A. dumetorum*, *A. talyschensis* *A. sachokiana* növləri birləşdirilərək *A. triumfettii* adlandırılmışdır. A.M.Əsgərovun “Azərbaycan florasının konspekti”-nə (2011) görə *Anthemis* cinsinin Azərbaycanda 16 növü yayılmışdır. Belə ki, *A. dumetorum* və *A. woronovii*, həmçinin *A. karabaghensis* və *A. hausshnechtii* sərbəst növlər kimi saxlanılmışdır. Biz isə apardığımız araşdırmalara görə müəyyən etmişik ki, *Anthemis* cinsi hal-hazırda floramızda 14 növlə təmsil olunur: *A. altissima*, *A. auctriaca*, *A. candidissima*, *A. cotula*, *A. dumetorum*, *A. fruticulosa*, *A. iberica*, *A. karabaghensis*, *A. tinctoria*, *A. triumfettii*, *A. sosnovskyana*, *A. melanoloma*, *A. ruthenica*,

A. woronovii, *A. altissima* və *A. coelopoda* sinonim növlər olduğuna görə biz növü *A. altissima*, eləcə də *A. karabaghensis* və *A. hausshnechtii* sinonim növlər olduğuna görə biz növü *A. karabaghensis* adı ilə saxlamağı məqsədəuyğun sayırıq.

Azərbaycan florasında 13 növlə təmsil olunan *Achillea* cinsinin tərkibində də (Флора Азербайджана, 1961) bir sıra dəyişikliklər olmuşdur. Apardığımız (1983-1989-cu illər) *Achillea* cinsi növlərinin bioekoloji xüsusiyyətləri və efiryağlılığına həsr olunmuş tədqiqat işində Azərbaycan ərazisində bu cinsin 13 deyil, 14 növünün olduğu müəyyən edilmişdir (Mustafayeva, 1989). Yeni müəyyən olunmuş növ *A. nabelekii* Heimerl. – nabeleki boymadərəni növüdür. Bu növün Azərbaycanda olması vaxtı ilə A.A. Qrossheym (1949) və İ.P.Mandovanın (Флора Грузии, 1952) qeyd etdikləri kimi, Kürdüstandan təsvir olunmuş nabeleki boymadərəni növünün Talış və Qarabağda yayılması fikrini təsdiqləyir. Biz bu növü Abşeronun Novxanı qəsəbəsindən təsvir etmişik. Bu ərazi *A. nabelekii* üçün yeni yayılma sahəsidir. Bundan başqa, “Флора СССР”-ə görə (1961) *A. santolina* növü *A. wilhelmsii* adlandırılmışdır. Daha sonra S.K.Çerepanova (1995) görə *Achillea* cinsinin 3 növü *A. biserrata*, *A. ptarmicifolia*, *A. sachokiana* *Ptarmica* cinsinə keçmişdir.

“Конспект флоры Кавказа” (2008) və A.M.Əsgərovun “Azərbaycan florasının konspekti”-nə (2011) görə isə *Ptarmica* cins kimi çıxardılmış, onun növləri yenidən *Achillea* cinsinin

tərkibində olan *Ptarmica* seksiyasına salınmış və ümumi olaraq cinsin dəyişiklikləri belə olmuşdur: *A.setacea* növü *A. millefolium*-a, *A.sachokiana* isə *A.ptarmicifolia* növünə birləşdirilmişdir.

A.neilrechii isə Azərbaycan florasına gəlmiş yeni növdür və o, dilcikşəkilli çiçəklərinin sarı rəngli, eləcə də toxumlarının bir qədər iri olması ilə *A.nobilis* növündən fərqlənir.

Cədvəl 2. Azərbaycan florasında *Anthemideae* tribası növlərinin ədəbiyyat məlumatlarına görə konspekti

“Флора Азербайджана” görə	“Флора СССР” görə	С.К.Черепанова görə	“Конспект флоры Кавказа” görə	А.М.Әсгәров “Азәрбајҹан флорasının контспекти”-нә гөрә
1	2	3	4	5
<i>Anacyclus L.</i> <i>A.ciliatus</i> Trautv.	<i>Anacyclus L.</i> <i>ciliatus</i> Trautv.	<i>Anacyclus L.</i> <i>ciliatus</i> Trautv.	<i>Anacyclus L.</i> <i>o</i> ciliatus Trautv.	<i>Anacyclus L.</i> <i>ciliatus</i> Trautv.
<i>Anthemis L.</i> <i>altissima</i> L. <i>candidissima</i> Willd. ex Spr. <i>cotula</i> L. <i>dumetorum</i> D.Sosn. <i>o</i> fruticulosa M.B. <i>grossheimii</i> D.Sosn. <i>hyrcana</i> D.Sosn. <i>iberica</i> M.B. <i>melanoloma</i> Trautv. <i>rigescens</i> Willd. <i>rudolphiana</i> Ad. <i>ruthenica</i> M.B. ● <i>sachokiana</i> D.Sosn. <i>tinctoria</i> L. <i>woronowii</i> D.Sosn. <i>zangelana</i> D.Sosn.	<i>Anthemis L.</i> <i>altissima</i> L. <i>auctriaca</i> Jacq. <i>candidissima</i> Willd. ex Spreng. <i>coelopoda</i> Boiss. <i>cotula</i> L. <i>dumetorum</i> Sosn. <i>o</i> fruticulosa M.B. <i>grossheimii</i> Sosn. <i>iberica</i> M.B. <i>melanoloma</i> Trautv. <i>rigescens</i> Willd. <i>ruthenica</i> M.B. <i>talyschensis</i> Fed. <i>tinctoria</i> L. <i>woronowii</i> Sosn. Achillea L. <i>biebersteinii</i> Afan. <i>o</i> biserrata M.B. <i>cuneatiloba</i> Boiss. et Buhse <i>filipendulina</i> Lam. <i>millefolium</i> L. <i>nobilis</i> L. <i>ptarmicifolia</i> (Willd.) Rupr. ex Heimerl. <i>setacea</i> Waldst.et Kit. <i>sachokiana</i> Sosn. <i>tenuifolia</i> Lam. <i>vermicularis</i> Trin. Artemisia L. <i>absinthium</i> L. <i>annua</i> L. <i>arenaria</i> D.C. <i>armeriaca</i> Lam. <i>austriaca</i> Jacq. <i>campestris</i> L. <i>caucasica</i> Willd. <i>chamaemelifolia</i> Vill. * <i>dracunculus</i> L. <i>fasciculate</i> M.B. <i>monogyna</i> Waldst.et Kit. <i>fragrans</i> Willd. <i>scoparia</i> Waldst.et Kit. <i>spicigera</i> C.Koch. <i>splendens</i> Willd. <i>szowitziana</i> (Bess.) Groosh. <i>spicigera</i> C.Koch. <i>vulgaris</i> L. Leucanthemum Hill. <i>vulgare</i> Lam.	<i>Anthemis L.</i> <i>altissima</i> L. <i>auctriaca</i> Jacq. <i>candidissima</i> Willd. ex Spreng. <i>coelopoda</i> Boiss. <i>cotula</i> L. <i>dumetorum</i> Sosn. <i>o</i> fruticulosa Bieb. <i>hausschnechtii</i> Boiss et Reut. <i>iberica</i> Bieb. <i>melanoloma</i> Trautv. <i>rigescens</i> Willd. <i>ruthenica</i> Bieb. <i>tinctoria</i> L. <i>woronowii</i> Sosn. Achillea L. <i>biebersteinii</i> Afan. <i>cuneatiloba</i> Boiss. et Buhse <i>filipendulina</i> Lam. <i>millefolium</i> L. <i>nobilis</i> L. <i>setacea</i> Waldst. et Kit. <i>tenuifolia</i> Lam. <i>vermicularis</i> Trin. <i>wilhelmsii</i> C.Koch Artemisia L. <i>absinthium</i> L. <i>annua</i> L. <i>arenaria</i> DC. <i>armeriaca</i> Lam. <i>austriaca</i> Jacq. <i>campestris</i> L. <i>caucasica</i> Willd. <i>chamaemelifolia</i> Vill. <i>fasciculate</i> M.Bieb. <i>lerchiana</i> Web. <i>monogyna</i> Waldst.et Kit. <i>scoparia</i> Waldst.et Kit. <i>spicigera</i> C.Koch. <i>splendens</i> Willd. <i>szowitziana</i> (Bess.) Groosh. <i>vulgaris</i> L. Lepidotheca Nutt. <i>aurea</i> (L.) Kovalevsk. Leucanthemum Hill. <i>vulgare</i> Lam. Matricaria L. <i>recutita</i> L. Pyrethrum Zinn. <i>balsamita</i> (L.) Willd. <i>carneum</i> Bieb. * <i>cinerariifolium</i> Trev.	<i>Anthemis L.</i> <i>altissima</i> L. <i>auctriaca</i> Jacq. <i>candidissima</i> Willd. ex Spreng. <i>o</i> fruticulosa Bieb. <i>hausschnechtii</i> Boiss. et Reut. <i>o</i> cretica subsp. <i>iberica</i> (Bieb.) Grierson <i>melanoloma</i> Trautv. <i>ruthenica</i> Bieb. <i>tinctoria</i> L. <i>triumfettii</i> (L.) All. <i>o</i> sosnovskyana Fed. Achillea L. <i>biebersteinii</i> Afan. <i>o</i> biserrata Bieb. <i>cuneatiloba</i> Boiss. et Buhse <i>filipendulina</i> Lam. <i>grandiflora</i> Bieb. <i>millefolium</i> L. <i>neilrechii</i> A.Kern. <i>nobilis</i> L. <i>o</i> ptarmicifolia (Willd.) Rupr. ex Heimerl. <i>tenuifolia</i> Lam. <i>vermicularis</i> Trin. <i>wilhelmsii</i> C.Koch Artemisia L. <i>abrotanum</i> L. <i>absinthium</i> L. <i>annua</i> L. <i>o</i> araxina Takht. <i>armeriaca</i> Lam. <i>austriaca</i> Jacq. <i>caucasica</i> Willd. <i>chamaemelifolia</i> Vill. * <i>dracunculus</i> L. <i>fragrans</i> Willd. <i>incana</i> (L.) Druce <i>marschalliana</i> Spreng. <i>santonica</i> L. <i>scoparia</i> Waldst.et Kit. <i>spicigera</i> C.Koch. <i>splendens</i> Willd. <i>o</i> szowitziana (Bess.) Groosh. <i>tschernieviana</i> Bess. <i>vulgaris</i> L. Leucanthemum Hill. <i>vulgare</i> Lam. Matricaria L. <i>aurea</i> (Loefl.) Sch. * <i>matricarioides</i> (Less.)	<i>Anthemis L.</i> <i>altissima</i> L. <i>auctriaca</i> Jacq. <i>candidissima</i> Willd. ex Spreng. <i>coelopoda</i> Boiss. <i>cotula</i> L. <i>dumetorum</i> Sosn. <i>o</i> fruticulosa Bieb. <i>hausschnechtii</i> Boiss. et Reut. <i>iberica</i> Bieb. <i>karabaghensis</i> Mikheev <i>melanoloma</i> Trautv. <i>ruthenica</i> Bieb. <i>tinctoria</i> L. <i>triumfettii</i> (L.) All. <i>sosnovskyana</i> Fed. <i>woronowii</i> Sosn. Achillea L. <i>biebersteinii</i> Afan. <i>biserrata</i> Bieb. <i>cuneatiloba</i> Boiss. et Buhse <i>filipendulina</i> Lam. <i>grandiflora</i> Bieb. <i>millefolium</i> L. <i>neilrechii</i> A.Kern. <i>nobilis</i> L. <i>ptarmicifolia</i> (Willd.) Rupr. ex Heimerl. <i>tenuifolia</i> Lam. <i>vermicularis</i> Trin. <i>wilhelmsii</i> C.Koch Artemisia L. <i>abrotanum</i> L. <i>absinthium</i> L. <i>annua</i> L. <i>araxina</i> Takht. <i>armeriaca</i> Lam. <i>austriaca</i> Jacq. <i>caucasica</i> Willd. <i>chamaemelifolia</i> Vill. * <i>dracunculus</i> L. <i>fragrans</i> Willd. <i>incana</i> (L.) Druce <i>marschalliana</i> Spreng. <i>santonica</i> L. <i>scoparia</i> Waldst.et Kit. <i>spicigera</i> C.Koch. <i>splendens</i> Willd. <i>szowitziana</i> (Bess.) Groosh. <i>tschernieviana</i> Bess. <i>vulgaris</i> L. Leucanthemum Hill.

Matricaria L.	<i>aurea</i> (L.) Boiss.	<i>coccineum</i> (Willd.) Porter	<i>vulgare</i> Lam.
<i>aurea</i> (L.) Boiss.	* <i>matricarioides</i> (Less.) Worosch.	<i>recutita</i> L.	Matricaria L.
<i>chamomilla</i> L.	Porter	<i>Tanacetum L.=Pyrethrum aurea</i> (Loefl.) Sch.	<i>aurea</i> (Loefl.) Sch.
Pyrethrum Gaertn.	<i>recutita</i> L.	Zinn.	* <i>matricarioides</i> (Less.)
<i>balsamita</i> (L.) Willd.	Pyrethrum Zinn.	<i>abrotanifolium</i> (L.) Druce	Porter
<i>carneum</i> M.B.	<i>balsamita</i> (L.) Willd.	<i>argyrophyllum</i> (C.Koch.)	<i>recutita</i> L.
<i>cheilanthisfolium</i>	* <i>cinerariifolium</i> Trev.	Tzvel.	Tanacetum L.=Pyrethrum Zinn.
D.Sosn.	<i>coccineum</i> (Willd.)	<i>balsamitoides</i> (Nabelek)	<i>abrotanifolium</i> (L.) Druce
<i>chiliophyllum</i> F. et M.	Worosch.	Chand.	<i>argyrophyllum</i> (C.Koch.)
* <i>cinerariifolium</i> Trev.	<i>corymbosum</i> (L.) Willd.	<i>canescens</i> DC.	<i>chiliophyllum</i> (Fisch. et Tzvel.
<i>corymbosum</i> (L.) Willd.	◊ <i>daghestanicum</i> (Rupr. Bieb.	<i>ex macrophyllum</i> (Waldst. et C.A.Mey.) Sch.Bip.	<i>balsamitoides</i> (Nabelek)
◊ <i>daghestanicum</i> (Boiss.) Flerov	ex Boiss.) Rupr. ex Flerov	* <i>cinerariifolium</i> Trev.	Chand.
<i>divaricatum</i> D.Sosn.	<i>grossheimii</i> Sosn.	<i>coccineum</i> (Willd.)	<i>canescens</i> DC.
<i>grossheimii</i> D.Sosn.	◊ <i>komarovii</i> Sosn.	Grierson	<i>chiliophyllum</i> (Fisch. et C.A.Mey.) Sch.Bip.
◊ <i>komarovii</i> D.Sosn.	<i>kotschy</i> Boiss.	<i>corymbosum</i> (L.) Sch.Bip.	* <i>cinerariifolium</i> Trev.
<i>kotschy</i> Boiss.	◊ <i>kubense</i> Grossh.	<i>dudermanum</i> (Boiss.) Tzvel.	<i>coccineum</i> (Willd.)
◊ <i>kubense</i> A.Grossh.	◊ <i>leptophyllum</i> Stev. ex M.B.	et <i>dumosum</i> Boiss.	Grierson
◊ <i>leptophyllum</i> Stev. ex M.B.	<i>macrophyllum</i> (Waldst. et Kit) Willd.	<i>kotschy</i> (Boiss.) Grierson	<i>corymbosum</i> (L.) Sch.Bip.
<i>longipedunculatum</i>	<i>ordubadense</i> Manden.	◊ <i>leptophyllum</i> Stev. ex Bieb.	<i>dudermanum</i> (Boiss.) Tzvel.
D.Sosn.	<i>parthenifolium</i> Willd.	◊ <i>meyerianum</i> Sosn.	<i>dumosum</i> Boiss.
<i>macrophyllum</i> (Waldst. et Kit) Willd.	◊ <i>punctatum</i> (Desr.) Bordz.	<i>millefolium</i> Fisch. et Mey.	<i>kotschy</i> (Boiss.) Grierson
◊ <i>meyerianum</i> D.Sosn.	<i>roseum</i> (Adam) M.B.	<i>niveum</i> Lag.	◊ <i>leptophyllum</i> Stev. ex Bieb.
<i>myriopyllum</i> C.A.M.	<i>sericeum</i> (Adam) M.B.	<i>parthenifolium</i> (Willd.)	<i>meyerianum</i> Sosn.
<i>niveum</i> Lag.	<i>sevanense</i> Sosn.	Sch.Bip.	<i>millefolium</i> Fisch. et Mey.
<i>ordubadense</i> Manden.	Tanacetum L.	◊ <i>punctatum</i> (Desr.)	<i>niveum</i> Lag.
<i>parthenifolium</i> Willd.	<i>canescens</i> D.C.	Grierson	<i>parthenifolium</i> (Willd.) Sch.Bip.
◊ <i>punctatum</i> (Desr.) Bordz. ex D.Sosn.	<i>chiliophyllum</i> (F. et M.)	<i>sericeum</i> (Adams.)	<i>punctatum</i> (Stev.)
<i>roseum</i> (Ad.) M.B.	Sch.Bip.	Sch.Bip.	◊ <i>silaiifolium</i> (Stev.)
<i>sericeum</i> (Ad.) M.B.	<i>longipedunculatum</i> (Sosn.) Tzvel.	◊ <i>silaiifolium</i> (Stev.)	Grierson
<i>sevanense</i> D.Sosn.	<i>millefolium</i> (L.) Tzvel.	<i>sorbifolium</i> (Boiss.)	<i>sericeum</i> (Adams.) Sch.Bip.
<i>sosnowskyanum</i>	<i>myriopyllum</i> Willd.	Grierson	◊ <i>silaiifolium</i> (Stev.)
A.Grossh.	<i>tamrutense</i> D.Sosn.	<i>tabrisianum</i> (Boiss.)	Sch.Bip.
<i>tamrutense</i> D.Sosn.	<i>tabrisianum</i> (Sosn.)	et Groosh.	<i>sericeum</i> (Boiss.)
<i>transcaucasicum</i>	Sosn.	<i>tamrutense</i> (Sosn.) Sosn.	<i>sorbifolium</i> (Boiss.)
D.Sosn.	<i>tenuissimum</i> (Trautv.)	<i>uniflorum</i> (Fisch. et Grierson	<i>tabrisianum</i> (Boiss.)
<i>uniflorum</i> F. et M.	Grossh.	C.A.Mey. ex DC.)	Grierson
Tanacetum L.	<i>uniflorum</i> (F. et M.)	Sch.Bip.	<i>tabrisianum</i> (Boiss.) Groosh.
<i>canescens</i> D.C.	Sch.Bip.	* <i>vulgare</i> L.	<i>tamrutense</i> (Sosn.) Sosn.
<i>millefolium</i> F. et M.	Tripleurospermum Sch.Bip.	◊ <i>zangezuricum</i> Chand.	<i>uniflorum</i> (Fisch. et C.A.Mey. ex DC.) Sch.Bip.
<i>tabrisianum</i> (Boiss.)	= <i>uniflorum</i> (Fisch. et Sch.Bip.=	Tripleurospermum Sch.Bip.=	* <i>vulgare</i> L.
A.Grossh.	Chamaemelum Mill.	Mill.	<i>zangezuricum</i> Chand.
<i>tenuissimum</i> (Trautv.)	<i>caucasicum</i> (Willd.)	◊ <i>caucasicum</i> (Willd.)	Tripleurospermum Sch.Bip.= Chamaemelum Mill.
A.Grossh.	<i>disciforme</i> (C.A.Mey.)	Hayek.	◊ <i>caucasicum</i> (Willd.)
Chamaemelum Mill.	<i>inodorum</i> (L.) Sch.Bip.	Hayek.	Hayek.
◊ <i>caucasicum</i> (Willd.)	<i>karyaginii</i> (Manden. et Sof.) Pobed.	<i>disciforme</i> (C.A.Mey.)	<i>disciforme</i> (C.A.Mey.)
Boiss.	(Willd.) Pobed.	Sch.Bip.	Sch.Bip.
<i>disciforme</i> (C.A.M.)	<i>parviflorum</i> (Willd.)	<i>inodorum</i> (L.) Sch.Bip.	<i>parviflorum</i> (Willd.)
Vis.	et <i>subnivale</i> Pobed.	<i>parviflorum</i> (Willd.)	Sch.Bip.
<i>inodorum</i> (L.) Vis.	<i>transcaucasicum</i> (Manden.) Pobed.	◊ <i>transcaucasicum</i> (Manden.) Pobed.	<i>karyaginii</i> (Manden. et Sof.) Pobed.
<i>karyaginii</i> Manden. et Sof.			<i>parviflorum</i> (Willd.)
<i>melanolepis</i> Boiss. et Buhse			Pobed.
<i>monticolum</i> Boiss. et Huet.			<i>perforatum</i> (Merat.)
			M.Lainz.
<i>praecox</i> (M.B.) Vis.			◊ <i>transcaucasicum</i> (Manden.) Pobed.
<i>silaiifolium</i> (Stev.)			◊ <i>tzvelevii</i> Pobed.
Trautv.			* Chrysantemum L.
◊ <i>transcaucasicum</i>			* <i>indicum</i> L.
Manden.			* <i>maximum</i> L.
* Chrysantemum L.			
* <i>indicum</i> L.			

A. setacea morfoloji quruluşca və efir yağının komponent tərkibinə (mentol, 1,8-sineol) görə *A. millefolium* (evgenol, izoevgenol) növündən fərqləndiyindən biz onu sərbəst növ kimi saxlamışıq. Yuxarıda qeyd etdiyimiz kimi *A.nabelekii* tərəfimizdən Azərbaycan florası üçün təsdiqlənmişdir. O, efir yağının əsas komponent tərkibinə (evgenol, timol) görə də *A. nobilis* (sitronellal, kamfora) və *A. setacea* (kamfora, izoevgenol) növlərindən fərqlənir (Мысрафаева, 2009).

Aparığımız araşdırmalara görə cins hal-hazırda 13 növlə floramızda təmsil olunur: *A. biebersteinii*, *A. biserrata*, *A. cuneatiloba*, *A. filipendulina*, *A. millefolium*, *A. nabelekii*, *A. neilrechii*, *A. nobilis*, *A. ptarmicifolia*, *A. setacea*, *A. tenuifolia*, *A. vermicularis*, *A. wilhelmsii*. *A. ptarmicifolia* və *A. grandiflora* sinonim növlər olduğu üçün, son ədəbiyyat məlumatlarını nəzərə alaraq, biz onlardan birinin - *A. ptarmicifolia* adının qalmasını zəruri saydıq.

Matricaria cinsinin *M.chamomilla* növü “Флора СССР”-ə görə (1961) *M. recutita*, *M.aurea* növü S.K.Çerepanova görə (1995) *Lepidotheca aurea*, sonralar isə “Конспект флоры Кавказа” (2008) görə isə yenidən *M.aurea* adlandırılmışdır. *M. matricarioides* (Less.) Porter növü isə ölkəmizdə becərilir. Hal-hazırda *Matricaria* cinsi Azərbaycanda 3 növlə təmsil olunur: *M. recutita*, *M.aurea* və *M. matricarioides*.

Tribanın ən böyük cinslərindən olan *Pyrethrum* cinsi Azərbaycan florasında (1961) 27 yabanı və 1 mədəni, *Tanacetum* isə 4 növlə təmsil olmuşdur. Son nomenklatur dəyişikliklərə əsasən (Черепанов, 1995) *Pyrethrum* cinsinin 5 növü *Tanacetum* cinsinin tərkibinə keçdiyinə görə cins floramızda 9 növlə, *Pyrethrum* cinsi isə *Chamaemelum silaifolium* (Stev.) Trautv. növü də onun tərkibinə keçdiyinə görə (*Pyrethrum silaifolium* Stev.), Azərbaycan ərazisində 23 yabanı və 1 mədəni növlə təmsil olmuşdur. Son illərin ədəbiyyat məlumatlarına görə (Əsgərov, 2011; Конспект флоры Кавказа, 2008) isə *Pyrethrum* cinsi bütünlüklə *Tanacetum* cinsinin tərkibinə keçmiş və cins floramızda 25 növlə səciyyələnir (cədvəl 3).

Biz *Pyrethrum* cinsinin sərbəst cins kimi saxlanması üçün tərəfdarıyıq. Çünki morfoloji quruluşuna görə *Pyrethrum* cinsi *Tanacetum* cinsindən fərqlənir. Bildiyimiz kimi, *Tanacetum* cinsi növlərində dilcikşəkilli çiçəklər ya yoxdur, ya da çox qısadır, əsasən səbətlərində boruşəkilli çiçəklər üstünlük təşkil edir və bütün çiçəklər sarı rəngdədir. S.K.Çerepanov da *Pyrethrum* cinsinin dilcikşəkilli çiçəklərinin çox qısa və sarı rəngdə olan növlərini *Tanacetum* cinsinə keçirmiş, lakin dilcikşəkilli çiçəklərinin yaxşı inkişaf etmiş, ağ və çəhrayı rəngdə olan növlərini isə *Pyrethrum* cinsinin tərkibində saxlamışdır. N.N. Sveliyov da (Флора СССР, 1961)

Pyrethrum cinsini dilcikşəkilli çiçəklərinin rənginə görə sərbəst cins kimi saxlamışdır. Bütün bunları nəzərə alaraq, bizə görə hal-hazırda *Pyrethrum* cinsi floramızda 17 (*P. balsamita*, *P. Cinerariifolium*, *P. carneum*, *P. coccineum*, *P. silaifolium*, *P. daghestanicum*, *P. komarovii*, *P.kotschyi*, *P. meyerianum*, *P. punctatum*, *P. corymbosum*, *P. leptophyllum*, *P. parthenifolium*, *P. niveum*, *P. sevanense*, *P. sericeum*, *P. Macrophyllum*), *Tanacetum* isə 8 (*T. argyrophyllum*, *T. canescens*, *T. chiliophyllum*, *T. uniflorum*, *T. dumosum*, *T. millefoliatum*, *T. tabrisianum*, *T. tamrutense*) növlə təmsil olunur.

Azərbaycan florasında 9 növü olan və *Chamaemelum* adı ilə tanınan, sonralar (7 növ “Флора СССР”-ə və 8 növ – S.K.Çerepanova görə) və hal-hazırda (6 növ - “Конспект флоры Кавказа” və 7 növ - A.M.Əsgərova (2011) görə) isə *Tripleurospermum* adlanan cinsin tərkibində də bir sıra dəyişikliklər olmuşdur (cədvəl 3). Belə ki, S.K.Çerepanova (1995) görə *Chamaemelum inodorum* növü *Tripleurospermum perforatum*; *Chamaemelum praecox* - *Tripleurospermum parviflorum*; *Chamaemelum karjagini* və *Ch.melanolepis* *Tripleurospermum karjagini*, *Chamaemelum monticolum* - *Tripleurospermum monticolum*; *Matricaria azerbaijensis* - *Tripleurospermum tzelevii*, “Конспект флоры Кавказа” (2008) və A.M.Əsgərova (2011) görə isə *Tripleurospermum perforatum*, *Chamaemelum inodorum* növləri *Tripleurospermum inodorum*; *Tripleurospermum tzelevii*, *Matricaria azerbaijensis* - *Tripleurospermum tenuifolium*; *Chamaemelum caucasicum*, *Ch.karjagini*, *Ch.melanolepis* - *Tripleurospermum caucasicum* adlandırılmışdır. Hal-hazırda *Tripleurospermum* cinsinin floramızda 7 (*T. inodorum*, *T. tenuifolium*, *T.caucasicum*, *T. transcaucasicum*, *T. disciforme*, *T.monticolum*, *T. parviflorum*) növünün olduğu müəyyən edilmişdir.

Tribanın *Chrysantemum* cinsinin bizə məlum *Ch. indicum* növü ilə yanaşı, hal-hazırda ölkəmizdə *Ch. maximum* növü də becərilir.

Biz əlbəttə ki, APG III sistemi ilə də tanışdıq. Bu sistem çiçəkli bitkilərin təsnifatının müasir taksonomik sistemidir. Burada əsasən böyük taksonlar – sıra və fəsilələr təmsil olunmuşdur (Angiosperm Phylogeny Group, 2009).

Aparılmış tədqiqatlara əsasən, son nomenklatura (Черепанов, 1995) və ədəbiyyat məlumatlarını (Флора Азербайджана, 1961; Флора СССР, 1961; Конспект флоры Кавказа, 2008; Əsgərov 2008; 2011) müqayisəli təhlil etdikdən sonra, müəyyən etmişik ki, Azərbaycan florasında hal-hazırda *Anthemideae* tribasının 10 cinsdə cəmlənən 108 növünə rast gəlinir (cədvəl 3).

Cədvəl 3. Azərbaycan florasında Anthemideae tribasının cins və növləri			
№	Cinslər	Növlərin sayı	Ümumi sayə görə %-i
1.	<i>Anacyclus</i> L.	1	0,9
2.	<i>Anthemis</i> L.	14	13,0
3.	<i>Achillea</i> L.	13	12,0
4.	<i>Artemisia</i> L.	42	8,9
5.	<i>Matricaria</i> L.	3	2,8
6.	<i>Leucanthemum</i> Hill.	1	0,9
7.	<i>Chrysanthemum</i> L.	2	1,9
8.	<i>Pyrethrum</i> Zinn.	17	15,7
9.	<i>Tanacetum</i> L.	8	7,4
10.	<i>Tripleurospermum</i> Sch.Bip.	7	6,5
Cəmi		108	100

Cədvəl 4. Azərbaycan florasında yayılan Anthemideae tribasının növləri

№	Cinslər	Növlər
1.	<i>Anacyclus</i> L.	○ <i>Anacyclus ciliatus</i> Trautv.
2.	<i>Anthemis</i> L.	<i>Anthemis iberica</i> Bieb., ○ <i>A. fruticulosa</i> Bieb., ○ <i>A. sosnovskyana</i> Fed., <i>A. ruthenica</i> Bieb., <i>A. candidissima</i> Willd. ex Spreng., <i>A. karabaghensis</i> A.D.Mikheev, <i>A. cotula</i> L., <i>A. tinctoria</i> L., <i>A. triumfettii</i> (L.) All., <i>A. melanoloma</i> Trautv., <i>A. altissima</i> L., <i>A. austriaca</i> Jacq., <i>A. dumetorum</i> Sosn., <i>A. woronowii</i> Sosn.
3.	<i>Achillea</i> L.	○ <i>Achillea biserrata</i> Bieb., ○ <i>A. ptarmicifolia</i> (Willd.) Rupr. ex Heimerl., <i>A. millefolium</i> L., <i>A. nobilis</i> L., <i>A. neilrechii</i> A.Kern., <i>A. nabelekii</i> Heimerl., <i>A. setacea</i> Waldst. et Kit., <i>A. filipendulina</i> Lam., <i>A. biebersteinii</i> Afan., <i>A. cuneatiloba</i> Boiss. et Buhse, <i>A. wilhelmsii</i> C.Koch, <i>A. vermicularis</i> Trin., <i>A. tenuifolia</i> Lam.
4.	<i>Artemisia</i> L.	<i>Artemisia dracunculus</i> L., <i>A. tscherneviana</i> Bess., <i>A. marschalliana</i> Spr., <i>A. sosnovskyi</i> Krasch., <i>A. scoparia</i> Waldst. et Kit., <i>A. scoparoides</i> Grossh., <i>A. orientalis</i> Willd., <i>A. austriaca</i> Jacq., <i>A. atropatona</i> Rzazade, <i>A. vulgaris</i> L., <i>A. armenica</i> Lam., <i>A. chamaemelifolia</i> Vill., <i>A. annua</i> L., <i>A. absinthium</i> L., <i>A. caucasica</i> Willd., <i>A. splendens</i> Willd., <i>A. spicigera</i> C. Koch., <i>A. fragrans</i> Willd., <i>A. szowitsiana</i> (Bess.) Gros., <i>A. divaricata</i> (Grossh.) Rza., <i>A. eldarica</i> Rzazade, <i>A. Issayevi</i> Rzazade, <i>A. pauciflora</i> Web., <i>A. hanseniana</i> (Bess.), <i>A. hans. var. phyllastachys</i> Rza., <i>A. han. var. yasamalica</i> Rza., <i>A. apscheranica</i> Rzazade, <i>A. kobstanica</i> Rzazade, <i>A. nachitschevanica</i> Rza., <i>A. fedorovii</i> Rzazade, <i>A. prilipkoana</i> Rzazade, <i>A. iskenderiana</i> Rzazade, <i>A. iskn. var. babadaq</i> Rza., <i>A. iskn. var. konaqkendica</i> Rza., <i>A. muganica</i> Rzazade, <i>A. chazarica</i> Rzazade, <i>A. popovii</i> Rzazade, <i>A. abratatum</i> L., <i>A. fasciculata</i> Bieb., <i>A. salsoloides</i> Willd., <i>A. laşchinica</i> Rzazade, <i>A. dagistanica</i> Rzazade
5.	<i>Leucanthemum</i> Hill.	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.
6.	<i>Matricaria</i> L.	<i>Matricaria aurea</i> (Loefl.) Sch.Bip., <i>M. recutita</i> L., * <i>M. matricarioides</i> (Less.) Porter
7.	<i>Pyrethrum</i> Zinn.	<i>Pyrethrum balsamita</i> (L.) Willd., * <i>P. cinerariifolium</i> Trev., <i>P. carneum</i> Bieb., <i>P. coccineum</i> (Willd.) Worosch., ○ <i>P. silaifolium</i> Stev., ○ <i>P. daghestanicum</i> (Rupr. ex Boiss.) Fler., ○ <i>P. komarovii</i> Sosn., <i>P. kotschy</i> Boiss., ● <i>P. meyerianum</i> Sosn., ○ <i>P. punctatum</i> (Desr.) Bordz. ex Grossh. et Schischk., <i>P. corymbosum</i> (L.) Scop., ○ <i>P. leptophyllum</i> Stev. ex Bieb., <i>P. parthenifolium</i> Willd., <i>P. sevanense</i> Sosn., <i>P. sericeum</i> (Adams.) Bieb., <i>P. macrophyllum</i> (Waldst. et Kit) Willd.
8.	<i>Tanacetum</i> L.	<i>Tanacetum argyrophyllum</i> (C.Koch.) Tzvel., <i>T. canescens</i> DC., <i>T. chiliophyllum</i> (Fisch. et C.A.Mey.) Sch.Bip., <i>T. uniflorum</i> (Fisch. et C.A.Mey.) Sch.Bip., <i>T. dumosum</i> Boiss., <i>T. millefoliatum</i> Fisch. et Mey., <i>T. tabrisianum</i> (Boiss.) Sosn. et Takht., <i>T. tamrutense</i> (Sosn.) Sosn. Sch.Bip.
9.	<i>Tripleurospermum</i> Sch.Bip.	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch.Bip., ○ <i>T. tenuifolium</i> (Kit.) Freyn., ○ <i>T. caasicum</i> (Willd.) Hayek., ○ <i>T. transcaasicum</i> (Manden.) Pobed., <i>T. disciforme</i> (C.A.Mey.) Sch.Bip., <i>T. monticolum</i> Bornm., <i>T. parviflorum</i> (Willd.) Pobed.
10.	<i>Chrysanthemum</i> L.	* <i>Chrysanthemum indicum</i> L., * <i>Ch. maximum</i> L.

Cədvəl 4-dən göründüyü kimi, tribanın, taksonomik baxımdan, ən çox növ sayına *Artemisia*, *Pyrethrum*, *Anthemis*, *Achillea*, bir qədər az *Tanacetum*, *Tripleurospermum*, daha az isə *Matricaria*, *Chrysanthemum*, *Anacyclus* və *Leucanthemum* cinsləri malikdir. Cədvəl 4-də isə *Anthemideae* tribasının növləri təsvir olunmuşdur.

Tribanın növlərinə düzənlikdən tutmuş alp dağ qurşağına qədər quru yamaclarda, qayalıqların çatlarında, çınqıllıqlarda, meşələrdə, bağlarda, çəmənlərdə, çay kənarlarında, əkinlərdə, töküntülü yerlərdə, ağaclar və kolluqlar arasında, yol boyunca rast gəlmək olar. Nümayəndələri, demək olar ki, hamısı faydalı bitkilər olub, dərman, efir yağlı, texniki,

yem, dekorativ və s. bitkilər kimi istifadə olunurlar (Mustafayeva, 2009; Mustafayeva, 2009; Mustafayeva, 2011; Mустафаева, 1989; Mустафаева, 2010; Mустафаева и др., 2011; Sahmurova, 2010). Onlar əsasən alağ, meşə-çəmən, meşə-kol, dağ-kserofit, çal-çəmən, çəmən-bozqır, dağ-çəmən bitkilik tiplərinin nümayəndələridir.

ƏDƏBİYYAT

- Ələsgərova A.N., İbadullayeva S.C.** (2011) Azərbaycan florasında yovşan növlərinin bitkilik tipində rolu. AMEA-nın Məruzələri, **LXVII (1):** 132-138.
- Ələsgərova A.N.** (2012) Azərbaycan florasında yovşan cinsi növlərinin xemotaksonomik tədqiqinə dair (İcmal). AMEA Botanika İnstitutunun elmi əsərləri, **XXXII:** 120-141.
- Əsgərov A.M.** (2008) Azərbaycanın ali bitkiləri (*Lamiaceae, Asteraceae*). Azərbaycan florasının konspekti. Bakı: "Elm", **III:** 75-77.
- Əsgərov A.M.** (2011) Azərbaycan florasının konspekti. Əlavələr və dəyişikliklərlə: 1961- 2009. Bakı: "Elm", 202 s.
- Mustafayeva S.C.** (2009) *Achillea nabelekii* Heimerl. növünün Azərbaycanda yayılması. AMEA Botanika İnstitutunun elmi əsərləri, **XXIX:** s.445-450.
- Mustafayeva S.C.** (2009) *Anthemideae* Cass. tribinin dekorativ bitkiləri və onların əhəmiyyəti. AMEA Mərkəzi Nəbatat bağının 75 illiyinə həsr olunmuş «Bioloji müxtəliflik və bitkilərin introduksiyası» beynəlxalq elmi konfrans, Bakı, 23-24 sentyabr, s: 127-130.
- Mustafayeva S.C.** (2011) Azərbaycan florasında *Anthemis cotula* L. (*Asteraceae* Dumort.) növünün efiryağlılığı haqqında. AMEA Botanika İnstitutu "Faydalı bitkilərdən istifadənin aktual problemləri"- beynəlxalq konfransın materialları, Bakı, s:152-154.
- Конспект флоры Кавказа.** (2008) Санкт-Петербург- Москва, **III (I):** 469 с.
- Мустафаева С.Д.** (1989) Биологические особенности и эфирномасличность видов рода *Achillea* L. флоры Азербайджана. Автор. дисс. соис. уч. ст. канд. биол. наук, Баку, 24 с.
- Мустафаева С.Д.** (2010) Лечебное применение *Matricaria recutita* (L.) Rauschert. в народной и официальной медицине разных стран. Ж. «Традиционная медицина», **3:** 63- 66.
- Мустафаева С.Д., Зейналова С.А., Гусейнова Т.И., Исмаилов Э.И., Бахшалиева К.Ф.** (2011) Изучение компонентного состава и антифунгальной активности эфирного масла *Pyrethrum sevanense* Sosn. флоры Азербайджана. «Azərbaycan əzsaçılıq və farmakologiya jurnalı», **1:** 14-18.
- Полевая геоботаника** (1964) М.-Л.:«Наука», **3,** 530 С.
- Рзаде Р.Я.** (1955) Новые виды, ряды и подроды Кавказских полыней. Изв. АН Азерб.ССР, **3:** 17-35
- Флора Грузии** (1952) Изд-во АН Груз. ССР, Тбилиси, **VIII:** 330.
- Флора Азербайджана** (1961) Изд-во АН Азерб. ССР, Баку, **VIII:** 265-276.
- Флора СССР** (1961) Изд-во АН СССР, М.-Л, **XXVI:** 938 с.
- Черепанов С.К.** (1995) Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Мир и семья, Санкт- Петербург, 992 с.
- Angiosperm Phylogeny Group** (2009) An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. Botanical Journal of the Linnean Society : журнал Лондон, **16(2):** 105-121.
- Oberprieler C., Himmelreich S.,Vogt R.** (2007) A new subtribal classification of the Tribe *Anthemideae* (*Compositae*). Willdenowia, **37:** 89-114.
- Sahmurova A., Brent Philip Durcan, Bahshaliyeva K., Mehtiyeva N., Mustafayeva S.J.** (2010) Chemical composition and antifungal activities of essential oils of *Pyrethrum leptophyllum* Stev. ex Bieb. Journal of Residuals science and Technology (JRS&T), USA, **7(3):** 187-190.

**Ревизия Трибы *Anthemideae* Cass. (сем. *Asteraceae* Bercht. et J.Presl)
Флоры Азербайджана**

С.Д. Мустафаева

Институт ботаники НАНА

В статье приводится сравнительный анализ таксономического состава трибы *Anthemideae* флоры Азербайджана. В результате проведенных исследований установлено, что в настоящее время во флоре Азербайджана триба *Anthemideae* представлена 10 родами и 108 видами.

Ключевые слова: *Asteraceae*, *Anthemideae*, триба, род, вид, таксономия

**Revision of Tribes of *Anthemideae* Cass. (family *Asteraceae* Bercht. et J.Presl)
in the Flora of Azerbaijan**

S.C. Mustafayeva

Institute of Botany

The article presents a comparative analysis of the taxonomic composition of the genera and species of the tribe *Anthemideae* in the flora of Azerbaijan. Currently the tribe *Anthemideae* is represented by 10 genera and 108 species in the flora of Azerbaijan.

Key words: *Asteraceae*, *Anthemideae*, tribe, genus, species, taxonomy