

T.C.
DİCLE ÜNİVERSİTESİ
Fen Bilimleri Enstitüsü

**KURTALAN (SİİRT) İLÇESİ GÜNEYİNDE FLORİSTİK
ARAŞTIRMALAR**

İ. ÜMİT YAPICI

YÜKSEK LİSANS TEZİ

(BİYOLOJİ ANABİLİM DALI)

**DİYARBAKIR
HAZİRAN-2006**

T.C
DİCLE UNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ
DİYARBAKIR

I.Ümit YAPICI tarafından yapılan "Kurtalan (Siirt) İlçesi Güneyinde Floristik Araştırmalar" konulu bu çalışma, jürimiz tarafından Biyoloji Anabilim Dalında YÜKSEK LİSANS tezi olarak kabul edilmiştir

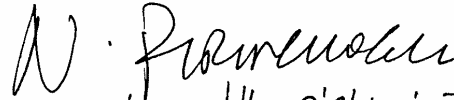
Jüri Üyesinin

<u>Ünvanı</u>	<u>Adı Soyadı</u>
Başkan: Prof. Dr.	Ömer SAYA
Üye: Prof. Dr.	Hasan Çetin ÖZEN
Üye: Prof. Dr.	Ramazan DEMİR

Tez Savunma Sınavı Tarihi: 07.07.2006

Yukarıdaki bilgilerin doğruluğunu onaylarım.

12.07.2006


Prof. Dr. Hecmettin PİRİNÇÇİOĞLU

ENSTİTÜ MÜDÜRÜ



TEŞEKKÜR

Danışmanlığımı yürüten ve her türlü desteğini esirgemeyen değerli hocam Sayın Prof. Dr. Ömer SAYA' ya, türlerin teşhisi konusundaki değerli yardımları için Sayın Prof. Dr. A. Selçuk ERTEKİN' e, türlerin teşhisinde, tezimin yazılmasındaki yardımları ve her türlü desteği için Sayın Yrd. Doç. Dr. Hülya HOŞGÖREN' e teşekkürlerimi sunarım.

Ayrıca, yardımları için yüksek lisans öğrencisi Mekiye ISSI' ya, Kurtalan Çok Programlı Lisesi öğretmenlerinden H. Kürşat BİÇER' e teşekkür ederim.

Gösterdikleri sabır ve destekleri için aileme ve Özge KÜLÜNK' e de teşekkürü bir borç bilirim.

İÇİNDEKİLER

AMAÇ.....	i
ÖZET.....	ii
SUMMARY.....	iii
1.GİRİŞ.....	7
1.1 Araştırma Alanının Coğrafik Özellikleri.....	9
1.1.1 Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin Coğrafik Özellikleri.....	9
1.1.2 Siirt'in Coğrafik Özellikleri.....	10
1.1.3 Kurtalan'ın Coğrafik Özellikleri.....	13
2.ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR.....	16
3. MATERYAL VE METOD.....	19
3.1 Materyal.....	19
3.1.1 Materyallerin Toplandığı İstasyonların Listesi.....	19
3.2 Yöntem.....	19
4.BULGULAR.....	21
4.1 Kurtalan İlçesi Güneyinde Tespit Edilen Bitkilerin Listesi.....	21
4.2 Kurtalan İlçesi Güneyinde Tespit Edilen Endemik ve Nadir Bitkilerin Listesi.....	68
5. SONUÇLAR.....	69
6. KAYNAKLAR.....	72
7. RESİM LİSTESİ.....	75
8. ÖZGEÇMİŞ.....	90

AMAÇ

Güneydoğu Anadolu Bölgesi, floristik yönden Türkiye' nin kendine özgü bölgelerinden biridir. Türkiye'de bulunan bitkilerin yaklaşık % 30-35'inin bu bölgede yayılış gösterdiği bilinmektedir. Aynı zamanda bitki türleri açısından da zengin bir bölgedir ve bazı nadir bitkiler yetişmektedir. Bölge birçok bitkinin, özellikle bazı tarım bitkilerinin (buğday, arpa ve baklagil) gen merkezi olarak da bilinmektedir. Bu önemli özelliklerine rağmen bölge bitkileriyle yapılan çalışmalar çok azdır ve ülkemizin doğu kesimlerinin bitki örtüsü iyi incelenmemiştir.

Kurtalan ilçesi ülkemizin Güneydoğu Anadolu Bölgesinde, Siirt ilinin batısında yer almaktadır. İlçenin güneyinde Güneydoğu Toroslar' ın alt-doğu kolu olan Beykent Dağlar' ı bulunmaktadır. Doğu Anadolu Bölgesi' ne yakınlığı nedeniyle bu bölge bitki örtüsü açısından çeşitlilik göstermektedir. Kurtalan ilçesinin bitki örtüsü ile ilgili bir çalışma yoktur. İlçenin florasının belirlenmesi, aynı zamanda yörede yetişen nadir ve endemik bitkilerin tespit edilmesi tez çalışmasının amacını oluşturmaktadır. Bu çalışma, aynı zamanda çok az araştırılmış Siirt ilinin ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi' nin florasına katkıda bulunmayı amaçlamaktadır.

ÖZET

Siirt ili Kurtalan ilçesi güneyinde yapılan floristik araştırmalar sonucunda : 37 familya, 141 cinse ait 222 takson tespit edilmiştir. Floristik açıdan en büyük familya % 17,5 oranla *Leguminoseae (Fabaceae)* familyasıdır. Bunu sırasıyla *Compositae* (% 9), *Cruciferae* (% 8,5), *Umbelliferae* (% 6,7), *Labiatae* (% 6,3) familyaları izler. Takson sayısı en fazla olan cins ise *Trifolium*' dur.

Yörede büyük çoğunlukla İran-Turan elementleri hakimdir. Yörede yetişen 60 takson (% 27) İran-Turan, 17 takson (% 7,6) Akdeniz, 11 takson (% 4,9) Doğu Akdeniz, 7 takson (% 3,1) Avrupa-Sibirya elementidir.

Yörede 4 tane endemik bitki tespit edilmiştir. Endemizm oranı % 1,8' dir. Ayrıca 2 tane de nadir bitki tespit edilmiştir.

Flora of Turkey'in 1-11. ciltleri ve bölgeyle ilgili önceki çalışmaların taranmasıyla, 62 taksonun Siirt ili için, 36 taksonun C8 karesi için, 1 taksonun da Güneydoğu Anadolu Bölgesi için yeni olduğu tespit edilmiştir.

SUMMARY

In the results of floristic investigations in Siirt province, South of Kurtalan district: 222 taxa which belong to 37 family and 141 genus was established. According to floristic view, the most widespread family was found to be *Leguminosae* (% 17,5), then *Compositae* (% 9), *Cruciferae* (% 8,5), *Umbelliferae* (% 6,7), *Labiatae* (% 6,3) families follow this family. The genus which has the most taxa was found to be *Trifolium*.

Phytogeographics regions of 95 taxa in the region could be determined. According to this : 60 taxa (% 27) belong to Irano-Turanian, 17 taxa (% 7,6) belong to Mediterranean, 11 taxa (% 4,9) belong to East Mediterranean, 7 taxa (% 3,1) belong to Euro-Siberian.

4 endemic plants were established in the region. Endemism rate is % 1,8. Besides, 2 rare plants were found.

In view of the fact that, previous researchs and volume 1-11 th of “Flora of Turkey” by DAVIS, 36 taxa for C8 grid, 62 taxa for Siirt and 1 taxa for South-East Anatolian Region are recorded for the first time.

1. GİRİŞ

Türkiye 9000 civarında eğrelti ve tohumlu bitki türü ile dünyada bulunduğu iklim kuşağında oldukça zengin floraya sahip ülkelerden biridir. Türkiye florası, sahip olduğu tür zenginliğinin yanında, 3000'in üzerinde endemik taksona sahip olmasıyla da ilgi çekicidir. (1)

Türkiye; jeomorfolojik, topografik ve iklimsel çeşitlilikleri nedeniyle, bulunduğu iklim kuşağında olağanüstü habitat zenginliği barındırır. Afrika, Avrupa ve Asya kıtaları arasında bir köprü konumunda olan Anadolu; iklim, habitat ve çeşitli yeryüzü şekillerine sahip olmasının yanında, Avrupa-Sibirya, Akdeniz ve İran-Turan flora alanlarının kesiştiği bölgede bulunması nedeniyle de zengin bitki çeşitliliğine sahiptir.(1)

Türkiye bitkileriyle ilgili ilk geniş kapsamlı çalışmalar, E. BOISSIER'in 1867-1868 yılları arasında 6 cilt olarak yayınlanan "Flora Orientalis" adlı eseriyle başlar. Bu eserde Yunanistan'dan Afganistan'a kadar olan bölgenin bitkilerinin floristik bir dökümü verilmiştir. Eser, Türkiye bitkilerinin bir kısmını içermesi bakımından önemlidir. (2)

1965-1985 yılları arasında 9 cilt olarak yayınlanan DAVIS'in "Türkiye Florası ve Doğu Ege Adaları" ülkemiz bitkilerinin dökümünü veren en önemli çalışmadır. 1985 yılından sonra devam eden araştırmalar sonucunda 1988 yılında Türkiye Florası'nın 10. cildi, 2000 yılında da bunlara ek olarak 11. cildi yayınlanmıştır. (3)

Güneydoğu Anadolu Bölgesi, floristik yönden Türkiye'nin kendine özgü bölgelerinden biridir. Bölge ZOHARY'e göre İran-Turan floristik bölgesinin Mezopotamya alt bölgesine aittir. Bölgedeki bitki örtüsünün %36'sını İran-Turan, %32'sini Doğu Akdeniz ve Akdeniz kökenli bitkiler oluşturmaktadır. Türkiyede bulunan bitkilerin yaklaşık %30-35'inin bu bölgede yayılış gösterdiği bilinmektedir. Ayrıca bölge özellikle bazı tarım bitkilerinin (buğday, arpa, baklagiller) gen merkezi olarak bilinir. (3)

Ülkemizin batı kesimlerinin bitki örtüsü, doğu kesimlerine göre çok daha iyi incelenmiştir. Güneydoğu ve Doğu Anadolu Bölgeleri'nin bitkileriyle ilgili yapılan çalışmalar çok azdır. Çalışmaların eksikliğini temel nedenleri arasında ulaşım ve ekonomik zorlukların yanı sıra üniversitelerin veya araştırmacıların azlığı gibi konular gösterilebilir. Bölgenin ovalık kesimleri homojen bir bitki örtüsüne sahiptir ve araştırmacıların ilgisini pek fazla çekmemiştir. Ancak kuzeyindeki ve doğusundaki dağlık kesimler bitki çeşitliliği yönünden daha zengindir ve daha az bilinmektedir. (2)

Bölge, belirtilen bu özelliklerin yanında bazı nadir bitki türlerinin burada bulunması ve komşu ülkelerin florasının bölgenin florasıyla benzerlik göstermesi bakımından da önemlidir. (3)

Bölgenin bitkileriyle ilgili çalışmalar Dicle Üniversitesi'nin kurulduğu 1974 yılından sonra ağırlık kazanmıştır. Çalışmalar daha çok; floristik yayınlar ve yüksek lisans, doktora tezlerinden oluşmuştur.

Siirt ili ile ilgili floristik çalışmalar çok azdır. Bunun sebebi bölgenin kritik bir bölgede bulunması ve güvenlik sorunudur. İlin özellikle dağlık kesimleri ve vadileri araştırmacıları beklemektedir.

Kurtalan ilçesi Siirt ilinin batısında yer almaktadır. İlçenin güneyinde Güneydoğu Toroslar'ın alt-doğu kolu olan Beykent Dağlar'ı bulunmaktadır. Bu bölge bitki örtüsü açısından çeşitlilik göstermektedir. Kurtalan ilçesinin bitki örtüsü ile ilgili, toplanan bazı bitki örnekleri dışında bir çalışma yoktur. İlçenin florasının belirlenmesi, aynı zamanda yörede yetişen nadir ve endemik bitkilerin tespit edilmesi tez çalışmasının amacını oluşturmaktadır. Bu çalışma, aynı zamanda çok az araştırılmış Siirt ilinin ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin florasına katkıda bulunmayı amaçlamaktadır.

Bölüm 1.01

Bölüm 1.02 1.1 Araştırma Alanının Coğrafik Özellikleri

1.1.1 Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin Coğrafik Özellikleri

Güneydoğu Toroslar yayının dış kenarıyla Türkiye-Suriye sınırı arasında yer alan ve bütünüyle geniş bir plato görünüşünde olan Güneydoğu Anadolu Bölgesi, yüzey şekillerinin sadeliği ile dikkat çeker. Bu plato, çanaklaşmış havzalarla orta yükseklikteki kubbeleşmiş dağlar ve tepelerden oluşmuş olup kuzeyden güneye doğru bir alçalma gösterir ve Mezopotamya düzlüklerine kavuşur (4).

Güneydoğu Anadolu'da iklim koşulları, kıtasal bir step ikliminin özelliklerini yansıtır. En düşük sıcaklık derecelerinin ve yağışların kış mevsiminde toplanması, buna karşılık yaz mevsiminin çok sıcak ve kurak geçmesi, yağış konusundaki bazı yerel farklılaşmalara rağmen ana çizgileriyle Akdeniz tipi bir yağış rejiminin varlığını ortaya koyar. Bölgede kaydedilen ortalama sıcaklık değerleri, kuzeyden güneye ve doğudan batıya doğru yavaş yavaş bir artış gösterir (4).

Güneydoğu Anadolu'da yıllık yağış tutarları genellikle Güneydoğu Toroslar'dan Suriye platformuna doğru yavaş yavaş azalır. Güneydoğu Toroslar yayı üzerinde 800-1250 mm arasında oynayan yıllık yağış tutarları bölgenin güneyindeki alanlarda çoğunlukla 450-500 mm arasındadır. Suriye sınırına doğru bu miktar daha da düşer ve çölümsü bir stepin koşullarını hazırlar.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin yıllık yağış tutarında en büyük pay kış mevsimine rastlar. Kış aylarını ilkbahar ayları izler. Sonbahar ayları az yağışlıdır. Yaz mevsimi ise tamamen yağışsız geçer. Bölgede yağışlı günlerin yıllık ortalama sayısı 70-90 gün arasında değişir (4).

Kuzeyde Toros Dağları ve güneyde Suriye-Irak kurak bölgesiyle sınırlanan Güneydoğu Anadolu'da, iklim ve toprak koşullarının oluşturduğu geniş step alanları yer alır. İlkbaharda yeşeren step bitkileri, Mayıs ayından Kasım'a kadar devam eden şiddetli kuraklık nedeniyle son derece elverişsiz iklim koşulları tarafından etkilenir.

Bu bakımdan bölgenin İç ve Doğu Anadolu'ya göre daha belirgin bir step karakterine sahip olduğu söylenebilir. Suriye sınırına doğru gidildikçe sıcaklık artarken yağışta bir azalma görülür ve çölümsü bir step manzarası ortaya çıkar. Bölgede step bitkileri, İç ve Doğu Anadolu stepleri kadar zengin bir floraya sahip değildir. Bunun sebebi de; kuraklık süresinin daha uzun olmasıdır (4).

1.1.2 Siirt'in Coğrafik Özellikleri

Siirt doğudan Şırnak ve Van, kuzeyden Batman ve Bitlis, batıdan Batman, güneyden Mardin ve Şırnak illeri ile çevrilidir. İl topraklarının büyük bölümü dağlarla kaplıdır. Kuzeyde Muş Güneyi Dağları, doğuda Siirt Doğusu Dağları ilin doğal sınırlarını oluşturan sıradağlardır. 1990 yılında değişen sınırlardan sonra Siirt'in yüzölçümü 6.186 km²'ye inmiştir.

İl toprakları asıl görünümünü III. Zaman'da kazanmıştır. Şiddetli kıvrılma ve kırılmalara uğrayan il alanı, Üst-Eosen ve Oligosen boyunca deniz dışında kalarak aşınmış ve bir yarı ova (peneplen) niteliği kazanmıştır. Üst-Miyosende Doğu Anadolu genel olarak yükselirken, il alanı da blok halinde yükselmiş ve Güneydoğu Toroslar'ı oluşturmuştur. Bu yükselme hareketleri sırasında il alanının güneybatısını da içine alan güçlü çöküntü alanları ortaya çıkmıştır. Güneydoğu Toroslar'ın esnekliğini yitirmiş ve sertleşmiş kesimlerinde ortaya çıkan çöküntü olukları, akarsularca aşındırılarak batı, güneybatı ve güney yönünde uzanan vadilere dönüştürülmüştür. Bir yandan vadiler oluşurken, bir yandan da özellikle çöküntü alanlarında hızla genişleyen vadi tabanlarında IV. Zaman boyunca çeşitli taşınma maddelerinden oluşan düzlükler ortaya çıkmıştır.

İlde yeryüzü şekilleri daha çok yüksek dağ ile platolardan oluşmaktadır. Siirt'in kuzeyi ve doğusu yüksek ve sarp kesimlerdir. Genel olarak Güneydoğu Toroslar adıyla anılan bu dağ sırası, doğudan güneydoğuya genişçe bir yay çizerek Hakkari Dağları'yla birleşmektedir. Dicle Vadisi'ne eğimli olan bu yüksek ve sarp kesimde yer alan önemli dağlar ve bunların özellikleri şöyle sıralanabilir:

Muş Güneyi Dağları'ndan sonra, Bitlis Çayı Vadisi'nin doğusunda, dağlar güneye doğru açılarak Siirt'in doğusunu kaplar. Yükseltisi hızla azalarak Güneydoğu düzlükleri'ne doğru sokulan bu dağlar, bir yandan da Hakkari Dağları'yla birleşir.

Siirt Doğusu Dağları genellikle tek tek kütleler halinde yükselmektedir. Bu kütleler, Dicle Irmağı'na karışan küçük akarsuların açtığı vadilerle parçalanmış durumdadır. Siirt Doğusu Dağları'nın ana gövdesini, Pervari, Siirt Merkez, Eruh ve Şırnak'ı da kapsayan Yazlıca Dağı (Herekul Dağı) oluşturmaktadır. Doğuda çok geniş bir kütle oluşturan Yazlıca Dağı 2.838 m 'lik yükseltisiyle ilin en yüksek noktasıdır. Bu doruğu kuzeyden 2.444 m yükseltili Meydanı Süleyman Tepesi ile daha düşük yükseltili Körkandil Dağı izlemektedir. Yazlıca Dağı, batıda, Uluçay ve Zorava Çayı Vadileri'nin birbirine yaklaştığı noktada daralırken, yükseltisi de azalır. Tosuntarla-Çizmeli çizgisinde yükseltisi 1.844 m' ye dek düşen Yazlıca Dağı, Merkez ilçe alanında yükseltisi 1.500 m' nin altında olan platolara düşmektedir. Siirt Doğusu Dağları, Yazlıca kütlesi dışında Şirvan-Pervari-Van üçgeni içinde de önemli yükseltiiler oluşturmaktadır.

İlin kuzeydoğusunda genellikle tek tek yükselen bu dağların başlıcaları: 2.741 m yükseltili Doğruyol Dağı (Beknovi Dağı), 2.631 m yükseltili Kapılı Dağı ve 2.350 m yükseltili Koran Dağı'dır. Siirt Doğusu Dağları, ilin güneydoğusunda daha dağınık ve daha alçaktır. Bu kesimlerdeki en önemli doruklar, Eruh'un güneyindeki Yassı Dağı (2.280 m), bunun batı yönündeki uzantısını oluşturan Şeyh Ömer Dağı (1.409 m)'dir. Buradaki dağların dorukları dışındaki kesimler, batı ve güney yönündeki eğime bağlı olarak aşınmış ve platolara dönüşmüş durumdadır. Genellikle çıplak olan bu dağların kuzey yamaçlarında yer yer meşe ağaçlarından oluşan topluluklara rastlanmaktadır.

Siirt'te dağlardan sonra en ağırlıklı yeryüzü şekli platolardır. Büyük bir bölümü yüksek düzlükler şeklinde olan bu platolar, Siirt Doğusu Dağları'nın kuzey bölümünü oluşturan Doğruyol, Kurtalan, Kapılı ve Yazlıca Dağları'nın Botan Suyu ve kollarınca yarılmış vadilere bakan yamaçlarında toplanmıştır. Başlıcaları, Pervari'de Cemikarı, Ceman ve Herekul Yaylaları ile Şirvan'da Bacavan Yaylası'dır. Yaz-kış bol yağış alan bu yaylalar, zengin çayırarla kaplıdır.

Yöre halkı ve göçerler bu yaylalarda sürülerini otlatır. Sert kış aylarında güneydeki daha düşük yükseltili platolarda otlatılan hayvanlar, yaz mevsiminde havaların ısınmasıyla yeniden yüksek düzlüklere çıkarılır. Bozkır kuşağına yakın dağların eteklerindeki platolarda verim daha düşüktür. Yağışlar daha düzensiz, su kaynakları daha kıttır.

Büyük ölçüde orman örtüsünden yoksun olan bu kesimde aşınma güçlüdür. Çayırın oluşumuna elverişli toprak tabakası yer yer ortadan kalkmıştır. İl platoları bir bütün olarak değerlendirildiğinde, 1.200 m ile 2.000 m arasına dağıldıkları ve bozkır kuşağında kalanların dışındakilerin hayvancılık açısından çok önemli oldukları görülür.

Siirt ilinde vadi oluşumları çok önemlidir. İldeki dağlar ve platolar III. Zaman'daki kırılma ve kıvrımlarla şekillenmiştir. Sarp yapıda kalkerli oluşumlar egemen durumdadır, suya karşı direnci çok düşük olan bu kalkerler, akarsu ve yüzey sularıyla hızla aşındırılmış, dar ve dik vadileri ortaya çıkarmıştır. İlin kuzeyindeki ve doğusundaki dağlık kesimlerden güneye ve batıya doğru yönelen vadiler, Güneydoğu Anadolu düzlüklerinin doğu ucuna ulaşıncaya dek genellikle pek geniş değildir. Bu nedenle Siirt'te ovalık alanlar azdır.

Bitlis'in güneyindeki dağların eteklerinde başlayan Botan Suyu (Uluçay) Vadisi, yüksek ve sarp yapıda bir kesimde güneye doğru uzanır. Doğruyol, Kuran ve Kapılı Dağları'nın arasında bulunan vadi, Türkiye'nin en dik ve sarp vadilerindedir. Bitlis Çayı Vadisi ile birleşen Botan Vadisi Dicle Vadisi'ne açılır. Botan Suyu Vadisi ve bu vadinin önemli bir kolu olan Bitlis Çayı Vadisi pek geniş değildir. Vadiler kuzey ve kuzeydoğudaki dağlardan kaynağını alan bol sulu akarsularla kalkerli yapıda oyulmuş derin yarıklar durumundadır. Yalnızca Bitlis Çayı Vadisi, Kurtalan İlçesi alanında az da olsa genişlemektedir. Bu genişleyen kesimler yer yer ova niteliği kazanır. Kurtalan Ovası da bu vadinin tabanıdır. Yazlıca (Herekul) Dağları'nın güneydoğu yamaçlarından çeşitli kollar halinde başlayan Behranlı Vadisi de dar ve diktir. Vadi kolları güneydoğudan güneybatıya genişçe bir yay çizerek Türkiye-Suriye sınırlarında Habur Vadisi'ne açılır.

Petrol arama amacıyla, Siirt topraklarında bugüne kadar çok sayıda araştırma yapılmıştır. Bu araştırmaların sonuçlarına göre, il alanı değişik jeolojik yaşta kütlelerden oluşmaktadır. Bu kütlelerin en eskisi Siirt-Bitlis arasında kuzeybatı-güneydoğu doğrultusunda uzanan başkalaşım kayaları serisidir. III. Zaman Kretase ile III. Zaman Paleojen ve Neojen yaşlı olan bu seriler doğudan il alanına sokulmaktadır. Tebeşirli kalker taşları, yontulmaları ve işlenmeleri kolay olduğu için genellikle yapı taşı olarak kullanılmaktadır.

İlde geniş alanlar kaplayan, dağ ve tepelerde bolca rastlanan bu oluşumlara "Midyat Kalkerleri" denilmektedir. İçlerinde Orta Eosen yaşlı fosillere de rastlanan "Midyat Kalkerleri" Merkez İlçe'nin güneyinde, Siirt-İdil arasında ve Midyat dolaylarında göze çarpar.

İl alanında sert kalkerlerin üzerine, kil, marn, silt ve kum taşlarından oluşan Neojen yaşlı göl serileri yığılmıştır. Bu hafif eğimli yumuşak göl serileri geniş düzlükleri ve ovaları oluşturmaktadır. Genç oluşumlar arasında yer yer jipsli tabakalar yüzeye çıkmaktadır. Bu jipslere ilde “Cas Taşı” denir. Bu taşlar eskiden yakılıp ufalandıktan sonra yapılarda harç olarak kullanılmakta idi. Siirt il alanı, ülkenin başlıca kırık çizgilerinin dışında kalmakta, sarsıntıların zararsız geçtiği tehlikesiz bölgeler kapsamına girmektedir. Şehrin çevresi ve özellikle Botan Vadisi sert ve sarp kayalıklardan meydana gelmektedir.

Siirt'te karasal iklim hüküm sürer, dört mevsim en belirgin özellikleriyle yaşanır ve yazlar sıcak ve kuraktır. En az yağış Kurtalan'da, en fazla yağış Baykan'da görülür. GAP'ın devreye girmesiyle iklimde belirgin bir değişme gözlenmiş, ilbaharda daha fazla yağış olmuş ve % 40'ın altında olan nem oranı yükselmiştir. Gece ve gündüz arası sıcaklık farkı fazladır. Tespit edilen en yüksek sıcaklık 46,0 °C (06.08.1973) , en düşük sıcaklık ise -19.3 °C (16.01.1950) 'dir.

Siirt il alanı, Doğu Anadolu yapraklı orman kuşağı ile Güneydoğu Anadolu bozkır kuşağı arasındadır. Toros Dağları'nın Güneydoğu Toroslar adıyla anılan bölümleriyle, buradan kuzeye doğru uzanan plato ve dağlarda önemli ölçüde azalmış meşe ağaçları vardır.

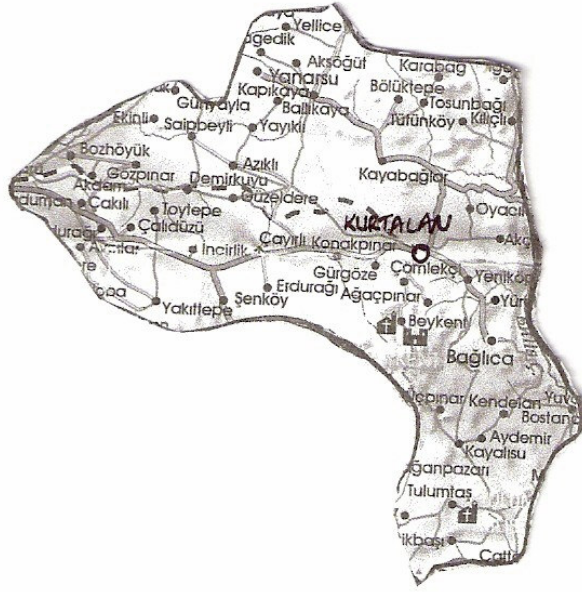
1.1.3 Kurtalan'ın Coğrafik Özellikleri

Kurtalan ilçesi, ülkemizin Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde, Siirt ilinin batısında yer almaktadır. Doğusunda Siirt ili, batısında Beşiri ilçesi, kuzeydoğusunda Baykan ilçesi, kuzeybatısında Kozluk ilçesi, güneydoğusunda Eruh ilçesi, güneybatısında Hasankeyf ilçesi bulunmaktadır. İlçenin doğusunda Başur Çayı, batısında Garzan Çayı ve güneyinde Botan Çayı doğal olarak idari sınırlarını belirlemektedir.

İlçenin jeolojik yapısı eski olup yer katmanları farklılık göstermektedir. Güneydoğu Toroslar'ın alt-doğu kolu ilçe hudutları içinden geçer ve Beykent Dağları olarak adlandırılmaktadır. Ayrıca Garzan yöresinde aşınmış dağ kütleleri arasında ve çevresinde yayvan tepeler, düzlükler ve ovacıklar meydana gelmiştir.

İlçenin çevre yerleşim birimleri ile bağlantısı, batı ve güney akarsularla çevrili olduğundan, Başur Çayı üzerinde Başur Köprüsü, Garzan Çayı üzerinde İkiköprü ve Başur Çayı ile Aydınlar ilçesi topraklarından çıkan Kezer Çayı'nın birleşmesinden oluşan Reşan Çayı üzerinde Nasrettin Hoca Köprüsü ile sağlanmaktadır. Sözü edilen akarsuların kış ve ilkbahar mevsimlerinde su miktarı çoğalarak geçit vermediği, ancak yaz mevsiminde geçişe uygun yerlerinin bulunduğu gözlemlenmektedir. Kaşüstü ve Çeltikbaşı köylerinde akarsular üzerinde mevcut kayıklarla ulaşım sağlanmaktadır.

İklim, yazın sıcak ve kurak, kışın ılık, kısmen yağışlıdır. Bitki örtüsü olarak, Beykent Dağları'nın belirli yörelerinde meşe ormanları mevcut olup, diğer bölgeler kısmen çalılıklarla örtülüdür. Başur Çayı'nın ilçe sınırları içerisindeki uzunluğu 60 km, Garzan Çayı'nın uzunluğu ise 100 km'dir. Reşan Çayı ile Garzan Çayı, Çattepe köyü yakınında birleşmektedir.



Şekil 1- Araştırma Alanının Haritası

2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR

Güneydoğu Anadolu topraklarından bitki toplayıp kayda geçen ilk araştırmacılar şunlardır: 1840-1850 yıllarında K. G. T. KOTSCHY Siirt'te, 1865' de H. C. HAUSSKNECHT Diyarbakır'da, 1910'da H. HANDEL MAZETTI Diyarbakır, Siirt ve Cizre çevresinde, yine aynı yıl F. NABELEK Siirt ve Mardin'de, 1936'da J. FRODIN Diyarbakır ve Siirt çevresinde, A. HUBER-MORATH ise Mardin'de araştırmalar yapmışlardır.

1938 yılından itibaren Türkiye'ye gelmeye başlayan DAVIS ve arkadaşları ilk kez 1954 yılında Siirt'in kuzey kesimlerinden, 1957'de de I. C. HEDGE ile birlikte Diyarbakır ve Mardin çevresinden bitki örnekleri toplamıştır. DAVIS kendisinden önceki ve kendi devrindeki çeşitli botanikçiler tarafından toplanan bitkilerin teşhislerini ve yayılışlarını ayrıntılı bir şekilde ortaya koyan 10 ciltlik eserini 1965-1988 yıllarında yayınlamıştır (4).

Özellikle Dicle Üniversitesi kurulduktan sonra, bölgeden değişik bitki örnekleri toplanmış ve değerlendirilmiştir. Bölgede yapılan flora veya revizyon çalışmalarından bazıları şunlardır:

MALYER tarafından, Karacadağ'ın bazı geofitlerinin morfolojik ve ekolojik özellikleri üzerine yapılan çalışmada *Liliaceae* ve *Iridaceae* familyalarına ait 26 türün yetiştiği belirtilmiştir. (5)

KAYNAK, Diyarbakır çevresinin eğreltileri üzerinde araştırmalar yapmış ve yörede 8 eğrelti türü belirlemiştir (6). Bunun yanında Diyarbakır ve çevresinden topladığı tohumlu bitki örnekleriyle ilgili floristik yayınları da vardır. (7,8)

MISIRDALI, Diyarbakır ve Elazığ yöresinin *Consolida* türleri üzerinde yaptığı çalışmada, Diyarbakır çevresinde 7 *Consolida* türünün yetiştiğini belirtmiştir. (9)

Daha sonraki yıllarda Türkiye'nin doğu yarısındaki *Isatis* türlerinin revizyonu çalışmasında Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 8 taksonun yetiştiğini tespit etmiştir. Bunlardan *I. demiriziana* ve *I. mardinensis* türlerini bilim dünyası için yeni türler olarak yayınlamıştır. (10) Ayrıca Güneydoğu Anadolu Bölgesindeki *Ranunculaceae* türleri üzerine yayınları mevcuttur. (11)

SAYA, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin *Ferula* ve *Ferulago* türlerinin morfolojik revizyonu adlı çalışmasında Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 2 *Ferula*, 1 *Ferulago* taksonunun yetiştiğini belirtmiştir (12). Ayrıca *Bunium* türleri ile ilgili çalışması Güneydoğu Anadolu'dan toplanmış türleri de içerir. (13)

ERTEKİN, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin *Lathyrus* türlerinin sistematik, morfolojik ve anatomik özellikleri üzerine yaptığı çalışmada, *Lathyrus* cinsinin 18 türünün yetiştiğini tespit etmiştir (14). Ayrıca *Fabaceae* familyasının bölgedeki yayılışı ve yeni taksonlarıyla ilgili yayınları da bulunmaktadır. (15,16,17)

DEMİR, Diyarbakır ili *Medicago* türlerinin sistematik ve morfolojik özellikleri üzerine yaptığı çalışmada, *Medicago* cinsine ait 13 taksonun yetiştiğini tespit etmiştir (18). Ayrıca SAYA ile, *Medicago polymorpha* L. var. *apiculata* (Willd.) Rawl taksonunu Türkiye için yeni kayıt olarak yayınlamışlardır (19).

Diyarbakır'ın Ergani ilçesinin merkezine çok yakın olan Ziyaret Dağı'nın florasının belirlenmesi amacıyla yapılan çalışmada; yörede 297 taksonun yetiştiği saptanmış olup 30 bitki endemiktir (20). Bunlardan 121 tanesi İran-Turan elementi (%40,7), 13 tanesi Akdeniz (% 4,4), 8 tanesi Avrupa-Sibirya (%2,7), 5 tanesi Doğu Akdeniz elementidir (% 1,7).

Diyarbakır ve Şanlıurfa illeri arasında bulunan Karacadağ'da 32 tanesi endemik olmak üzere 534 tür, toplam 552 taksonun yetiştiği saptanmıştır. Bunlardan 195 tanesi İran-Turan elementi (% 35,3), 52 tanesi Akdeniz ve Doğu Akdeniz (% 9,4), 15 tanesi Avrupa-Sibirya (% 2,7) elementidir. Yöre baklagil ve buğdaygil bitkilerinin yetiştiği, aynı zamanda bazı soğanlı ve süs bitkilerinin bulunduğu önemli bitki alanlarındandır. (2)

Siirt iline bağlı Botan ayı vadisinin florasının belirlenmesi için yapılan çalışmada, 381 taksonun yetiştiği saptanmış olup 20 bitki endemiktir. Bunlardan 126 tanesi İnan-Turan elementi (% 33,1), 31 tanesi Akdeniz (% 8,1), 10 tanesi Avrupa-Sibirya (% 2,6), 16 tanesi Doğu Akdeniz elementidir (% 4,2) . (21)

Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ndeki endemik ve tıbbi bitkiler ile ilgili yapılan çalışmada 304 endemik bitki türü tespit edilmiştir. (3)

şanlıurfa ilinin Ceylanpınar Devlet Üretme iftliği'nin florasının belirlenmesi amacıyla yapılan çalışmada ; 407 tür , 42 alttür, 42 varyete rapor edilmiştir. Bunlardan 148 tanesi İnan-Turan elementi (% 29,9), 46 tanesi Akdeniz (% 9,3), 8 tanesi Avrupa-Sibirya (%1,3) elementidir. Yörede endemik takson sayısı 12 (% 2,4) olup endemizm açısından oldukça fakir bir bölgedir.

şanlıurfa ilinin doğusunda yer alan Tektok Dağları'nın florası üzerine yapılan çalışmada 261 takson belirlenmiş olup , 5 bitki endemiktir. Bunlardan 83 tanesi İnan-Turan elementi (% 31,9), 39 tanesi Akdeniz ve Doğu Akdeniz (% 15), 3 tanesi Avrupa-Sibirya (% 1,2) elementidir.

3. MATERYAL VE METOD

3.1 MATERYAL

Tez çalışmasının materyalini, çalışma alanı olan Kurtalan ilçesi güneyinden toplanan *Spermatophyta* (Tohumlu Bitkiler) bölümüne ait bitki örnekleri oluşturmaktadır. Yörede yetişen bitki türlerinin tespiti için 2005 ve 2006 yıllarında değişik vejetasyon dönemlerinde floristik geziler düzenlenerek bitki örnekleri toplanmıştır.

3.1.1 Materyallerin Toplandığı İstasyonların Listesi

	<u>Eski Adı</u>
1. Kurtalan, Merkez	
2. Bağlıca beldesi	Hüseyini (Sihyan)
3. Ağaçalpınar köyü	Kötüp
4. Üçpınar köyü	Beşirisüfla
5. Beykent köyü	
6. Beykent Dağı, Ensuse bölgesi	
7. Beykent Dağı, Aynacure bölgesi	
8. Beykent Dağı, Miricate bölgesi	
9. Beykent Dağı, Aynzeruk bölgesi	
10. Beykent Dağı, Andika bölgesi	

3.2 YÖNTEM

Çalışma alanından toplanan bitki örneklerinin teşhisinde P. H. DAVİS'in "Flora of Turkey and the East Aegean Islands" adlı eserinin 1.-9. ciltlerinden ve bunlara ek olarak daha sonra çıkarılan 10. ve 11. ciltlerden faydalanılmıştır. Bitkilerin büyük bir bölümünün teşhisi bu eser kullanılarak yapılmıştır. Geri kalan kısmı ise Dicle Üniversitesi herbaryumunda teşhis edilmiştir. Ayrıca bitki teşhisi için renkli resimli kitaplardan (41,42,43) ve Yüzüncü Yıl Üniversitesi'nin web sayfasındaki (www.yyu.edu.tr) sanal herbaryumdan faydalanılmıştır.

Floristik listeyi oluşturan bitkilerin familya, cins ve türleri P. H. DAVİS'in "Flora of Turkey and the East Aegean Islands" adlı eserindeki sıraya göre verilmiştir.

Floristik listede , aşağıdaki örnekte olduğu gibi , bitki adlarından sonra bitkinin ait olduğu kare numarası (DAVIS'in kareleme sistemine göre), toplandığı il, ilçe, mevki, yetişme yeri, yüksekliği, toplama tarihi ve toplayanın ismi verilmiştir :

***Thlaspi perfoliatum* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, mezarlık civarı, taşlık arazi, 1100 m, 02.04.2005, İ. Ümit YAPICI .

Bunların dışında ayrıca bitkilerin genel yayılışı ve biliniyorsa ait olduğu fitocoğrafik bölge de belirtilmiştir. Bitkilerin toplandığı alanların bazılarının yerel isimleri de belirtilmiştir.

Tayinleri yapılan taksonların ; C8 karesi, Güneydoğu Anadolu Bölgesi ve Siirt ili için yeni olup olmadığı, daha önce yapılan çalışmalar taranarak tespit edilmiştir (15-30). DAVIS'in kareleme sistemine göre kare için yeni olan taksonlar (#) , il için yeni olan taksonlar (*), Güneydoğu Anadolu Bölgesi için yeni olan taksonlar (!) işaretleri ile belirtilmiştir.

Araştırmalar sonucu tespit edilebilen endemik ya da nadir bitkilerin durumları, IUCN kategorileri baz alınarak belirtilmiştir (1). Bu kategoriler şöyledir :

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. EX - Extinct | : Tükenmiş |
| 2. EW - Extinct in the Wild | : Doğada Tükenmiş |
| 3. CR -Critically Endangered | : Çok Tehlikede |
| 4. EN -Endangered | : Tehlikede |
| 5. VU -Vulnerable | : Zarar Görebilir |
| 6. LR -Lower Risk | : Az Tehtit Altında |
| a. (cd) -conservation dependent | : Koruma Önlemi Gerektiren |
| b. (nt) -near threatened | : Tehtid Altına Girebilir |
| c. (lc) -least concern | : En Az Endişe Verici |
| 7. DD -Data Deficient | : Veri Yetersiz |
| 8. NE -Not Evaluated | : Değerlendirilemeyen |

4. BULGULAR

4.3 Kurtalan İlçesi Güneyinde Tespit Edilen Bitkilerin Listesi

Bölüm : *SPERMATOPHYTA*

Alt Bölüm : *ANGIOSPERMAE*

Sınıf : *DICOTYLEDONES*

Familya : *RANUNCULACEAE*

Consolida oliveriana (DC.) Schröd

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan 2. km, yol kenarı, 11.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Mezopotamya, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Irak, Kuzey ve Batı İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Anemone coronaria L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç , 17.04.2005 , İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü , mezarlık civarı, 08.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

* *Adonis aestivalis* L. subsp. *aestivalis*

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 1. km, yol kenarı, 17.04.2005 , İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI

C8 : Siirt : Kurtalan : Bağlıca- Kurtalan, taşlık yamaç, 06.05.2006 , İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Kuzeybatı Afrika, Batı, Orta ve Güney Avrupa, Rusya, Kafkasya, Batı Suriye, İran, Kuzey Irak.

* *Ranunculus cornutus* DC.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 1. km, yol kenarı, 17.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç, 17.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Suriye Çölü, Lübnan, Kuzey Irak .

* *Ranunculus millefolius* Banks & Sol.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, yol kenarı, taşlık step, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı: İç Anadolu, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey Irak, Suriye Çölü, Kuzeybatı İran, Kıbrıs.

Ranunculus macrorhynchus Boiss. subsp. *trigonocarpus* (Boiss) Davis

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, nemli çayır, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Kuzey Irak, İran, Ürdün, Suriye Çölü.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Ranunculus arvensis L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, yol kenarı, taşlık arazi, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de genellikle Akdeniz ve İran-Turan vejetasyon bölgelerinde yayılış gösterir. Avrupa, Güneybatı Asya, Kuzey Afrika, Türkistan.

* *Ranunculus cuneatus* Boiss.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 1. km, yol kenarı, 17.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 4. km, dere kenarı, 01.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güney Anadolu, Mezopotamya, Yunanistan, Güneybatı Asya.

***Ceratocephalus falcatus* (L.) Pers.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, mezarlık civarı, taşlık arazi, 1100 m, 02.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Üçpınar köyü, taşlık yamaç, 1300-1400 m, 08.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güney ve Orta Avrupa , Güney ve Orta Rusya, Kıbrıs, Kuzeybatı Afrika.

Familya: *BERBERIDACEAE****Bongardia chrysogonum* (L.) Spach**

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç, 09.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Suriye Çölü, İran, Kuzey Irak, Azerbaycan, Batı Pakistan .

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Familya: *PAPAVERACEAE****Papaver rhoeas* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Avrasya’nın sıcak bölgeleri , Kuzeybatı Afrika.

*** *Papaver arenarium* Bieb.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynzeruk bölgesi, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu Bölgesi, Güney Rusya , Kafkasya , Kuzey İran.

***Hypocoum imberbe* Sibth. & Sm.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, mezarlık civarı, taşlık arazi, 1100 m, 02.04.2005 , İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Üçpınar köyü, taşlık yamaç, 1300-1400 m, 08.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı: Türkiye’de yaygındır. Batı Avrupa, Akdeniz, Suriye Çölü, Ermenistan.

Corydalis integra Barbey & Major

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, mezarlık civarı, taşlık arazi, 1100 m, 02.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Ege Bölgesi, Adalar, Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Kuzey Irak .

Fumaria vaillantii Lois.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, 1100-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, su kenarı, 1100-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karadeniz, Doğu Anadolu, Ege, İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Avrupa, Asya’nın sıcak kesimleri , Afrika.

Fumaria parviflora Lam.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, nemli çayır, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Ege, İç Anadolu, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Batı, Orta ve Güney Avrupa, Güney Rusya, Kuzey Afrika, Güneybatı Asya.

Fumaria asepala Boiss.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, yol kenarı, taşlık arazi, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karadeniz, Akdeniz, Doğu Anadolu, İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Familya: CRUCIFERAE (BRASSICACEAE)

***Sinapis arvensis* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Jandarma civarı, taşlık arazi, 800 m, 09.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçalpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç, 09.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı: Türkiye’de yaygındır. Batı, Orta ve Güney Avrupa, Güney Rusya, Güneybatı Asya.

***Hirschfeldia incana* (L.) Lag.-Foss.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Bağlıca beldesi , taşlık yamaç , 20.05.2006 , İ.Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Batı, Orta ve Güney Avrupa, Güney Rusya, Güneybatı Asya.

*** *Conringia perfoliata* (C.A.Mey.) Busch**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 3. km, su kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı: Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kafkasya, Batı Suriye, Kuzey Irak, İran, Afganistan, Türkistan.

***Calepina irregularis* (Asso) Thellung**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, çayırılık, 14.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güney Avrupa, Kırım, Güneybatı Asya, Kuzey Afrika.

Cardaria draba* (L.) Desv. subsp. *draba

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 3. km, tarla kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karadeniz, Doğu Anadolu, İç Anadolu, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri.

***Thlaspi perfoliatum* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, mezarlık civarı, taşlık arazi, 1100 m, 02.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Barış Manço Parkı, 700-720 m, 10.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı: Marmara, Karadeniz, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu, İç Anadolu Bölgeleri, Avrupa'nın çoğu, Kuzey Afrika, Güneybatı Asya.

***Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Barış Manço Parkı, 700-720 m, 10.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü, taşlık yamaç, 17.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye'de yaygındır. Sıcak bölgelerde kozmopolit yayılış gösterir.

***Neslia apiculata* Fisch.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, 1100-1200 m, 06.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye'de yaygındır. Güney Avrupa, Güneybatı ve Orta Asya, Kuzeybatı Afrika.

##* *Alyssum alyssoides* (L.) L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, mezarlık civarı, taşlık arazi, 1100 m, 02.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Avrupa, Kuzey Afrika.

##* *Alyssum strictum* Willd.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Üçpınar köyü, taşlık yamaç, 1300-1400 m, 08.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı: İç Anadolu, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güneybatı Asya .

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

*** *Alyssum desertorum* Stapf.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç, 09.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Kuzeybatı, Kuzey, Güneybatı, Güneydoğu ve Orta Anadolu Bölgeleri, Avrupa, Güneybatı Asya.

Alyssum minus* (L.) Rothm. var. *minus

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç, 09.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır, Avrupa , Kuzeybatı Afrika , Güneybatı Asya.

***Alyssum stapfi* Vierh.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Bağlıca- Kurtalan, yol kenarı, 06.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karadeniz , Doğu Anadolu, İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güneybatı Asya .

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

***Clypeola lappecea* Boiss.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 1. km, yol kenarı, 17.04.2005 , İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Mezopotamya Bölgesi, Kuzey ve Batı Avrupa, Güneybatı Asya .

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

*** *Clypeola jonthlaspi* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, tarla kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

***Mathiola longipetala* (Vent.) DC. subsp. *bicornis* (Sibth.&Smith)**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 4. km, taşlık yamaç, 01.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı: Türkiye’de yaygındır. Yunanistan, Ege Adaları, Kıbrıs, Suriye Çölü, Batı Suriye .

*** *Arabis verna* (L.) DC.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Ege, Marmara, Akdeniz Bölgeleri, Orta ve Güney Avrupa, Kuzeybatı Afrika, Kıbrıs, Batı Suriye.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

* *Alliaria petiolata* (Bieb) Cavara & Grande

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, İç Anadolu, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Avrasya'nın ılıman bölgeleri, Kuzey Afrika.

#* *Erysimum repandum* L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Barış Manço Parkı, 700-720 m, 10.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye'de yaygındır, Avrupa'nın çoğu, Güneybatı Asya.

Familya: CISTACEAE

Helianthemum ledifolium (L.) Miller var. *ledifolium*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, meşelik, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Akdeniz, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Akdeniz ülkeleri, Ermenistan, Kuzeybatı ve Orta İran, Kuzey Irak, Suriye Çölü, Arabistan.

Familya: VIOLACEAE

* *Viola modesta* Fenzl

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, mezarlık civarı, taşlık arazi, 1100 m, 02.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Üçpınar köyü, taşlık yamaç, 1300-1400 m, 08.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu, Güney Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Batı Suriye, Kuzey ve Batı İran, Kuzey Irak.

Familya: CARYOPHYLLACEAE

*Cerastium glomeratum* Thuill

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, yol kenarı, taşlık arazi, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Kozmopolit.

Holosteum umbellatum* L. var. *umbellatum

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Üçpınar köyü, taşlık yamaç, 1300-1400 m, 08.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç, 09.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karadeniz, Akdeniz, İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, İran, Afganistan, Batı Suriye, Suriye Çölü, Kıbrıs.

*** *Dianthus floribundus* Boiss.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005 , İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kafkasya, Kuzeybatı ve Batı İran .

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

***Velezia rigida* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Bağlıca- Kurtalan, nemli çayır, 06.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, Ege, Akdeniz, Doğu Anadolu Bölgeleri, Akdeniz Ülkeleri, Kırım, Güneybatı Asya, Orta Asya’nın doğu kesimine kadar.

***Vaccaria pyramidata* Medik. var. *grandiflora* (Fisch. ex DC.) Cullens**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 4. km, taşlık yamaç, 01.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Avrupa, Kuzey Afrika, Güneybatı Asya.

**** *Silene conoidea* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, nemli çayır, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu , Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri.

*** *Silene dichotoma* Ehrh. subsp. *dichotoma***

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır.

Familya: *ILLECEBRACEAE*

*** *Paronychia kurdica* Boiss. subsp. *kurdica***

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, kuzey yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güneybatı Asya.

Familya: *POLYGONACEAE*

*Polygonum luzuloides* Jaub. & Spach.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, nemli çayır, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Ermenistan, Kuzeybatı ve Batı İran .

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

***Rumex crispus* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü ,çayırılık, 14.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır.

Familya: *HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)*

***Hypericum amblysepalum* Hochst**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent İ. Ö. Okulu civarı, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güneydoğu Anadolu, Akdeniz Bölgeleri, Batı Suriye, Suriye Çölü, Kuzey Irak.

*** *Hypericum retusum* Aucher**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, taşlık ve kayalık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Suriye Çölü.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

*** *Hypericum lysimachioides* Boiss. & Noë**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, batı yamacı, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey Irak, Batı İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Familya: *MALVACEAE*

*** *Malva neglecta* Wallr.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, mezarlık girişi, 27.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, İç Anadolu, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Avrupa, Kuzeybatı Afrika, Güneybatı Asya.

*** *Alcea striata* (DC.) Alef. subsp. *striata***

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Mısır, Filistin, Suriye Çölü.

Familya: LINACEAE**# *Linum pubescens* Banks & Sol.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, meşelik, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Akdeniz, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Doğu Akdeniz elementi.

*** *Linum mucranotum* Bertol. subsp. *armenum* (Bordz..) Davis**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karadeniz, İç Anadolu, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey Irak, Kuzeybatı İran, Suriye Çölü .

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran – Turan elementi.

Familya: GERANIACEAE***Geranium rotundifolium* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 06.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Avrasya (kuzeyi hariç), Kuzey Afrika, Kuzey Irak, İran, Afganistan.

*Geranium dissectum* L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Trakya, Marmara, Karadeniz, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Avrupa, Kuzey Afrika, Güneybatı ve Orta Asya, Amerika .

#* *Geranium tuberosum* L. subsp. *tuberosum*

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç, 17.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, su kenarı, 1100-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Ege, İç Anadolu, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güney Avrupa, Kuzey Afrika, Kıbrıs, Kafkasya, Batı Suriye, Suriye Çölü.

#* *Geranium stepporum* Davis

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, meşelik, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Doğu Anadolu Bölgeleri, İran, Kafkasya, Kuzey Irak, Suriye Çölü.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Erodium cicutarium (L.) L'Hérit subsp. *cutarium*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 06.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Ege, İç Anadolu, Akdeniz, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Avrupa, Kuzey Afrika, Kıbrıs, Batı Suriye, Güneybatı Asya.

Erodium acaule (L.) Becherer & Thell

C8 : Siirt : Kurtalan : Bağlıca- Kurtalan, yol kenarı, 06.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Akdeniz ülkeleri, Suriye Çölü.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

Familya: RHAMNACEAE

Paliurus spina-christi Miller.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent İ. Ö. Okulu civarı, 1100 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye'de yaygındır. Orta Avrupa, Kırım, Kafkasya, Batı Suriye, Kuzey ve Güneybatı İran, Kuzey Irak, Orta Asya.

Familya: FABACEAE (LEGUMINOSAE)

***Astragalus hamosus* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Bağlıca- Kurtalan, taşlık yamaç, 06.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Akdeniz ülkeleri, Kafkasya, Kırım, Güney Rusya, Suriye Çölü, Kuzey ve Kuzeybatı İran.

Astragalus suberosus* Banks & Soul subsp. *suberosus

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, tarla kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güney ve Doğu Anadolu Bölgeleri, Kıbrıs, Korsika, Kuzeybatı Afrika, Suriye Çölü, Kuzey Irak, Batı İran.

*Astragalus oxyglottis* Stev.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu, İç Anadolu Bölgeleri, Suriye Çölü, Kuzey ve Orta İran, Güney Rusya, Kafkasya.

*Astragalus angustiflorus* C.Koch subsp. *angustiflorus*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü , Ziyaret , taşlık yamaç , 29.04.2006 , İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu Bölgesi, Ermenistan.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

*Astragalus microcephalus* Willd.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kafkasya.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

* *Astragalus russelii* Banks & Soul

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 27.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Suriye Çölü.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Astragalus echinops Aucher ex. Boiss.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey Irak, Lübnan, Kuzeybatı İran.

Vicia sativa L. subsp. *sativa*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır.

Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.)Ehrh var. *nigra*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 4. km, taşlık yamaç, 01.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç, 17.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır.

* *Vicia seriocarpa* Fenzl. var. *seriocarpa*

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç, 17.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, tarla kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır.

* *Lens orientalis* (Boiss.) Hand. – Mazz.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, tarla kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Batı, Güney ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Yunanistan, Kırım, Kıbrıs, Batı Suriye, Suriye Çölü, Kafkasya, Kuzey Irak, İran.

Lathyrus inconspicuus* L. var. *inconspicuus

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç, 17.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güney Avrupa, Güneybatı ve Orta Asya.

Lathyrus gorgoni* Parl. var. *gorgoni

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, tarla kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Ege, Doğu Anadolu, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Sicilya, Kuzey Afrika , Batı Suriye , Kuzey Irak , Kıbrıs.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Doğu Akdeniz elementi.

***Lathyrus cicera* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, tarla kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Yunanistan, Kırım, Kuzey Afrika, Kıbrıs, Batı Suriye, Suriye Çölü, Kuzey Irak, Orta Asya.

***Lathyrus aphaca* L. var. *biflorus* Post**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Suriye, Filistin, Batı, Orta ve Güney Avrupa, Kuzey Afrika , Güneybatı ve Orta Asya.

***Pisum sativum* L. subsp. *elatius* (Bieb) Aschers & Graebn. var. *pumilio* Meikle**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, yol kenarı, taşlık arazi, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Batı Suriye, Kıbrıs, Kuzey Irak, Suriye Çölü, Kuzeybatı ve Batı İran, Kuzey Mısır.

Trifolium repens* L. var. *repens

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent İ. Ö. Okulu civarı, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, Doğu Anadolu, Akdeniz Bölgeleri.

***Trifolium nigrescens* Viv. subsp. *petrisavii* (Clem.) Holmboe**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 2. km, yol kenarı, 01.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Yugoslavya, Yunanistan, Ege, Batı Suriye.

***Trifolium campestre* Schreb.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 2. km, yol kenarı, 01.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, taşlık ve kayalık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Avrupa ve Akdeniz’in hemen her bölgesi, Kuzey Irak, Kafkasya, İran.

***Trifolium spumosum* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 4. km, taşlık yamaç, 01.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Trakya, Marmara, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güney Avrupa, Kıbrıs, Batı Suriye, Kuzey Irak.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

***Trifolium physodes* Stev ex. Bieb. var. *psilocalyx* Boiss.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güneydoğu Avrupa, Batı Suriye, Kuzey Irak.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Doğu Akdeniz elementi.

Trifolium resupinatum* L. var. *resupinatum

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 2. km, yol kenarı, 01.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, taşlık ve kayalık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Batı Suriye, Kuzey Irak, Batı İran, Mısır.

*Trifolium tomentosum* L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu, Doğu Anadolu Bölgeleri, Fransa, İspanya, Portekiz, Güney Avrupa, Batı Suriye, Kıbrıs, Mısır, Kuzey İran.

Trifolium stellatum* L. var. *stellatum

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynzeruk bölgesi, bağ kenarı, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu, Karadeniz Bölgeleri Batı Avrupa, Akdeniz, Kuzey Irak, Batı Suriye, Batı İran.

Trifolium purpureum* Lois. var. *purpureum

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, taşlık ve kayalık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güney Avrupa, Batı Suriye, Kuzey Irak, Kuzey İran, Kuzey Mısır.

*** *Trifolium leucanthum* Bieb.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Ege, Akdeniz, Doğu Anadolu Bölgeleri, Orta ve Güney Avrupa, Kırım, Kuzey Afrika, Kıbrıs, Batı Suriye, Suriye Çölü, İran.

*** *Trifolium hirtum* All.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güney Avrupa, Güneybatı Afrika, Lübnan, Kuzey Irak, Kıbrıs .

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

Trigonella mesopotamica Hub.- Mor.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 2. km, yol kenarı, 01.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Lübnan, Suriye.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran – Turan elementi.

Medicago radiata L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynzeruk bölgesi, bağ kenarı, 20.05.2006 , İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karadeniz, Doğu Anadolu, İç Anadolu, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güney Avrupa, Filistin, İran, Kuzey Irak, Ermenistan, Türkistan, Avrupa, Orta Asya, Kuzey ve Güney Afrika.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran – Turan elementi.

Medicago orbicularis (L.) Bart.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynzeruk bölgesi, bağ kenarı, 20.05.2006 , İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Avrupa ile Orta Asya arasındaki bölge, Kuzey Afrika.

Medicago sativa L. subsp. *sativa*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent İ. Ö. Okulu civarı, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, Doğu Anadolu, Ege, İç Anadolu, Akdeniz Bölgeleri, Avrupa ile Orta Asya arasındaki bölge, Kuzey Afrika.

Medicago minima (L.) Bart var. *minima*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, tarla kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Avrupa (kuzeyi hariç), Asya, Kuzey Afrika .

* *Medicago polymorpha* L. var. *vulgaris*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, tarla kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Bağlıca- Kurtalan, yol kenarı, 06.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Tropikal bölgeler ve çöller dışında bütün dünyada yaygındır.

Medicago rigidula (L.) All. var. *submitis*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güney Avrupa, Kuzeybatı Afrika, Güneybatı Asya, Güney Kafkasya.

Lotus gebelia Vent var. *hirsutissimus* (Ledeb.) Dinsm.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, kuzey yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 27.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Suriye, Kuzey Irak, Kuzey ve Kuzeybatı İran, Avrasya, Akdeniz ülkeleri, Kuzey Amerika.

Hymenocarpus circinnatus (L.) Savi

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, yol kenarı, taşlık arazi, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, Ege, Akdeniz, Doğu Anadolu Bölgeleri, Güney Avrupa, Kıbrıs, Batı Suriye, Suriye Çölü, Kuzey Afrika.

Hippocrepis unisiliquosa L. subsp. *unisiliquosa*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Akdeniz ülkeleri, Güneybatı Asya.

#* *Hedysarum aucheri* Boiss.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Endemik VU.

Onobrychis aequidentata (Sibth. & Sm.) d'Urv.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Trakya, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kıbrıs, Güney Avrupa, Batı Suriye.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

Familya: ROSACEAE

Cerasus microcarpa (C.A. Meyer) Boiss. subsp. *turtuosa* (Boiss. & Hausskn.) Browicz.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Üçpınar köyü, taşlık yamaç, 1300-1400 m, 08.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Akdeniz, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güneybatı ve Orta Asya'nın doğusu ile Afganistan ve Hazar Denizi'nin güney kesimi arası.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran - Turan elementi.

* *Rubus sanctus* Schreb.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 2.km, yol kenarı, 11.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye'de yaygındır. Batı ve Orta Avrupa, Akdeniz ülkeleri, Güneybatı Asya, Batı Himalayalar.

***Amygdalus communis* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Üçpınar köyü, taşlık yamaç, 1300-1400 m, 08.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güneybatı ve Orta Asya .

***Sanguisorba minor* Scop. subsp. *lasiocarpa* (Boiss. & Hausskn.) Nordb.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynzeruk bölgesi, bağ kenarı, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

*** *Rosa foetida* J. Herm.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006 , İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kafkasya, İran, Irak, Afganistan, Türkistan.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran - Turan elementi.

***Rosa canina* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, meşelik, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Ilıman Avrasya, Kuzeybatı Afrika.

Familya: *APIACEAE* (*UMBELLIFERAE*)***Lagoecia cuminoides* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 27.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Akdeniz ülkeleri, Balkanlar, Suriye Çölü, Batı ve Güney İran, Kuzey Irak.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

***Chaerophyllum crinitum* Boiss.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, taşlık ve kayalık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu, Akdeniz Bölgeleri, Ermenistan, Kuzey Irak, Kuzeybatı İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Anthriscus caucalis Bieb.

C8 : Siirt : Kurtalan : Bağlıca- Kurtalan, yol kenarı, 06.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, İç Anadolu, Akdeniz, Karadeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Batı, Orta ve Güney Avrupa, Kuzeybatı Afrika, Suriye Çölü, Kıbrıs.

Scandix stellata Banks & Soul

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Fransa, Güney İspanya, Balkanlar, Kuzey Afrika, Kırım, Güneybatı Asya, Türkistan.

Scandix iberica Bieb.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü, taşlık arazi, 17.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Batı Suriye, Kuzey Irak, Kuzeybatı, Batı ve Orta İran.

*Scandix pecten-veneris* L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, çayırılık, 14.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, tarla kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Batı, Orta ve Güney Avrupa, Akdeniz ülkeleri, Güneybatı Asya .

Pimpinella corymbosa Boiss.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent İ. Ö. Okulu civarı, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karadeniz, Akdeniz, Doğu Anadolu, İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey ve Güney İran, Kuzey Irak, Kuzey Afrika, Lübnan, Batı Suriye.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Pimpinella kotschyana Boiss.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent İ. Ö. Okulu civarı, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu, Doğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey Irak.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

* *Conium maculatum* L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 27.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Avrasya, Kuzey Afrika.

Malabaila secacul Banks & Sol.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, taşlık ve kayalık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Batı Suriye, Kuzey Irak, Kuzeybatı İran.

Ainsworthia trachycarpa Boiss.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Girit, Kıbrıs, Batı Suriye, Suriye Çölü .

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Doğu Akdeniz elementi.

##* *Tordylium hasselquistiae* DC.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 27.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güney ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Suriye Çölü, Lübnan.

Torilis tenella (Delile) Reichb.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, kuzey yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Yunanistan, Mısır, Libya, Gürcistan, Batı İran, Kuzey Irak, Batı Suriye, Suriye Çölü, Kıbrıs.

***Lisaea strigosa* (Banks & Sol.) Eig.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaılıpınar köyü – Kurtalan, 2.km, yol kenarı, 11.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Suriye Çölü, Filistin, Kuzey Irak .

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

***Artemisia squamata* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, taşlık ve kayalık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005 , İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 27.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, İç Anadolu, Karadeniz, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Gürcistan, Orta ve Batı İran, Kuzey Irak, Batı Suriye, Suriye Çölü, Kıbrıs.

Familya: VALERIANACEAE**##* *Valeriana officinalis* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, nemli çayır, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Ege, İç Anadolu, Doğu Anadolu Bölgeleri, Kafkasya, Orta ve Kuzey Asya .

!##* *Valeriana dioscoridis* Sibth & Sm.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, su kenarı, 1100-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karadeniz, Ege, İç Anadolu, Akdeniz, Doğu Anadolu Bölgeleri.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Doğu Akdeniz elementi.

! Güneydoğu Anadolu Bölgesi için yeni.

***Valerianella coronata* (L.) DC.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, nemli çayır, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Kuzeydoğu Anadolu hariç Türkiye’de yaygındır. Kuzey Afrika, Orta ve Güney Avrupa, Güneybatı Asya.

* ***Valerianella vesicaria* (L.) Moench**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, çayırılık, 14.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Batı, Güney, Orta ve Doğu Anadolu Bölgeleri, Güney Fransa, İtalya, İran, Kuzey Irak, Filistin, Lübnan, Suriye, Kıbrıs, Orta Asya.

Familya: *DIPSACACEAE*

***Scabiosa persica* Boiss.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güney, Batı ve Kuzey İran, Kuzey Irak, Azerbaycan.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

* ***Scabiosa argentea* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güney Avrupa, Güney Rusya, Kafkasya, Kırım, Batı Suriye, Kuzey Irak, Kuzey İran.

* ***Cephalaria procera* Fisch & Lall**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Kuzey Anadolu, Doğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey İran, Ermenistan.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

* *Pterocephalus plumosus* (L.) Coulter

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Balkanlar, Kırım, Gürcistan, Batı Suriye, Kuzey ve Güney İran, Kuzey Irak.

* *Pterocephalus strictus* Boiss & Hohen.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey Irak.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Nadir VU.

Familya: *COMPOSITAE* (*ASTERACEAE*)

Filago pyramidata L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 27.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. İspanya, Batı Avrupa’nın güneyi, Kuzeybatı Afrika, Güneybatı Asya, Kafkasya, Hazar Denizi’nin güneyi, Türkistan.

Bellis perennis L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, çayırılık, 14.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Avrupa’nın hemen her kesimi, Kıbrıs, Batı Suriye, Azerbaycan.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Avrupa – Sibiry elementleri.

Anthemis tinctoria L. var. *tinctoria*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent İ. Ö. Okulu civarı, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Avrupa’nın tümü, Kafkasya, Batı Suriye.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

***Matricaria chamomilla* L. var. *recutita* (L.) Grierson**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Romanya ile Fransa arasındaki Avrupa’nın birçok kısmı, Kırım, Kuzey Irak.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

***Onopordum carduchorum* Bornm. & Beauverd**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Batı İran, Kuzey Irak.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Gundelia tournefortii* L. var. *tournefortii

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Doğu Anadolu, Akdeniz Bölgeleri, Güney Kafkasya, Kıbrıs, Batı Suriye, Suriye Çölü, Kuzey Irak, İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

*** *Centaurea aggregata* Fisch. & Mey. Ex DC. subsp. *aggregata***

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzeybatı ve Batı İran, Kuzey Irak.

Centaurea brugeriana* (DC.) Hand.-Mazz. subsp. *brugeriana

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 2. km, yol kenarı, 01.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey Irak, Batı İran, Suriye Çölü.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Centaurea solstitialis* L. subsp. *solstitialis

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güney Avrupa, Güney Rusya, Kırım, Kafkasya, Lübnan, İran.

*** *Centaurea triumphettii* All.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, su kenarı, 1100-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Kuzeybatı Afrika, Lübnan, Kafkasya, Kuzey İran.

**** *Centaurea urvillei* DC. subsp. *urvillei***

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Ege, Akdeniz Bölgeleri.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Doğu Akdeniz elementi.

***Crupina crupinastrum* (Moris) Vis.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, batı yamacı, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri.

***Xeranthemum annuum* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güney Avrupa, Kafkasya, Lübnan, Suriye, Kuzey ve Kuzeybatı İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

*Xeranthemum longipopposum* Fisch. & Mey.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Filistin, Lübnan, Güney Kafkasya, Kuzey ve Batı İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

***Cichorium pumilium* Jacq.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Ege, Doğu Anadolu, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Batı Suriye.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Doğu Akdeniz elementi.

Tragopogon longirostris* Bisch ex. Schultz Bip. var. *longirostris

C8 : Siirt : Kurtalan : Bağlıca- Kurtalan, taşlık yamaç, 06.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Batı Suriye, Arabistan, Kıbrıs, Girit.

***Rhagadiolus stellatus* (L.) Gaertner, Fruct. & Sem. var. *edulis* (Gaertner) DC.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Bağlıca- Kurtalan, taşlık yamaç, 06.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Trakya, Karadeniz, Ege, Güneydoğu Anadolu, Akdeniz Bölgeleri, Akdeniz Ülkeleri, Irak, İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

***Chardinia orientalis* (L.) O. Kuntze**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, 1100-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç, Güney ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Lübnan, Suriye Çölü, Kuzey, Kuzeybatı ve Batı İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

*Taraxacum androssovii* Schischkin

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, yol kenarı, taşlık arazi, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karasal Anadolu, İran, Güney Kafkasya.

***Crepis sancta* (L.) Babcock**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, meşelik, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güney Avrupa, Güneybatı Asya, Orta Asya, Kuzeybatı Hindistan.

Familya: *CAMPANULACEAE****Campanula reuterana* Boiss. & Bal.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, taşlık ve kayalık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu, Akdeniz Bölgeleri, Kuzey Irak, Kuzeybatı, Batı ve Orta İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

***Campanula retrorsa* Labill.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, taşlık ve kayalık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu, Akdeniz Bölgeleri, Batı Suriye, Suriye Çölü, Kuzey Irak.

***Legousia pentagonia* (L.) Thellung**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güney Balkanlar, Batı Suriye, Kuzey Irak, Batı İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Doğu Akdeniz elementi.

Familya: *CONVOLVULACEAE****Convolvulus arvensis* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent İ. Ö. Okulu civarı, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır.

Convolvulus reticulatus* Choisy subsp. *reticulatus

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, yol kenarı, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Akdeniz, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey Irak, Kuzeybatı ve Batı İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Familya: *CUSCUTACEAE*

Cuscuta babylonica* Aucher ex. Choisy subsp. *babylonica

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Suriye Çölü, Kuzey Irak, Güneybatı İran, Orta Asya.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Familya: *BORAGINACEAE*

***Heliotropium europaeum* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güney Almanya, Avusturya, Balkanlar, Güney Rusya, Kafkasya, Kuzey ve Kuzeybatı İran.

***Asperugo procumbens* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, çayırılık, 14.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güney Anadolu, İç Anadolu, Kuzey Anadolu Bölgeleri, Adalar, Ilıman Avrasya.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Avrupa – Sibirya elementi.

* *Myosotis stricta* Link ex. Roemer & Schultes

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç, 09.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, çayırılık, 14.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Kuzeybatı Anadolu, İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzeybatı Afrika, Avrupa'nın çoğu, Kıbrıs, Kuzeybatı İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Avrupa – Sibiry elementleri.

Echium italicum L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan arası, 2.km, yol kenarı, 11.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye'de yaygındır. Orta ve Güney Avrupa, Güneybatı Asya.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementleri.

Onosma lanceolatum Boiss. & Hausskn.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Batı İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementleri.

Onosma nemoricolum Hausskn. & Bornm. ex. Bornm.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Doğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey Irak.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementleri.

Onosma albo-roseum Fisch. & Mey. subsp. *albo-roseum* var. *albo-roseum*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karadeniz, İç Anadolu, Akdeniz, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey Suriye, Kuzey Irak.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementleri.

Anchusa azurea* Miller var. *azurea

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 2. km, yol kenarı, 11.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri.

Alkanna tricophila* Hub.-Mor. var. *tricophila

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Kuzey Irak.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Nadir VU.

*Alkanna kotschyana* DC.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güney Anadolu, Kapadokya Bölgeleri.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Doğu Akdeniz elementi.

Endemik LR (Ic).

Familiya: *SCROPHULARIACEAE**** *Verbascum laetum* Boiss. & Hausskn.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, kuzey yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Irak.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Scrophularia xantoglossa Boiss. var. *decipiens* (Boiss. & Kotschy) Boiss.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, yol kenarı, taşlık arazi, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güneybatı Asya.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Scrophularia mesopotamica Boiss.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, nemli çayır, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu Bölgesi.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Endemik LR (Ic).

* *Linaria chalepensis* (L.) Miller var. *chalepensis*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Batı, Doğu ve Güney Anadolu Bölgeleri, Güney Avrupa, Güneybatı Asya, Mısır.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Doğu Akdeniz elementi.

Veronica acinifolia L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, su kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Kuzeybatı, Kuzey, Batı Anadolu Bölgeleri, Orta, Doğu ve Güney Avrupa, Kırım, Kafkasya.

Veronica syriaca Roemer & Schultes

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, su kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Güney Anadolu Bölgesi, Batı Suriye.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Doğu Akdeniz elementi.

#* *Veronica polita* Fries

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, yol kenarı, su kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Marmara, Karadeniz, Akdeniz, Doğu Anadolu Bölgeleri, Ilıman Avrasya, Kuzey Afrika.

Veronica angallis-aquatica L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, su kenarı, 1100-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Kozmopolit.

Veronica orientalis Miller subsp. *orientalis*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, nemli çayır, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Marmara, Karadeniz, Akdeniz, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, İran ve Irak’ın birbirine komşu bölgesi.

Parentucellia latifolia (L.) Caruel subsp. *flaviflora* (Boiss.) Hand.-Mazz.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kıbrıs, Suriye Çölü, Kuzey Irak, İran, Afganistan, Orta Asya.

Familya: ACANTHACEAE

* *Acanthus dioscoridis* L. var. *dioscoridis*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent İ. Ö. Okulu civarı, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu Bölgesi, Lübnan, Kuzey Irak, Batı İran, Yemen.

Familiya: OROBANCHACEAE***Orobanche crenata* Forsskal**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 27.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Kuzey Afrika, Güney Avrupa, Güneybatı Asya, Kuzey İran.

Familiya: LABIATAE (LAMIACEAE)***Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber subsp. *rechingeri* (M. Bilik) P. H. Davis**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Suriye Çölü.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

***Teucrium chamaedrys* L. subsp. *sinuatum* (Celak) Rech**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

***Teucrium polium* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır.

***Scutellaria orientalis* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, kuzey yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri.

***Phlomis kurdica* Rech.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, doğu yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Akdeniz, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Irak, Lübnan, Suriye.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

***Lamium amplexicaule* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü, taşlık arazi, 17.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Üçpınar köyü arası, taşlık yamaç, 1300-1400 m, 08.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel Yayılışı : Türkiye’de yaygındır.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Avrupa-Sibirya elementi.

*Marrubium anisodon* C. Koch

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, taşlık ve kayalık, 1200 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent İ. Ö. Okulu civarı, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu, Akdeniz, İç Anadolu, Karadeniz Bölgeleri, Güneydoğu Avrupa, Kafkasya, İran, Afganistan, Pakistan, Keşmir, Orta Asya.

*** *Nepeta cataria* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, kuzey yamacı, taşlık ve kayalık, 1300 m, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Avrupa-Sibirya elementi.

***Ziziphora capitata* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel Yayılışı : Türkiye’de yaygındır.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Lallemantia iberica (Bieb.) Fisch. & Mey.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel Yayılışı : Karasal Anadolu, Filistin, Suriye Çölü, Kuzey Irak, Kuzeybatı, Batı ve Orta İran, Horasan.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Salvia multicaulis Vahl.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Ensuse bölgesi, 1100-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, taşlık ve kayalık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiyede yaygındır. Batı Suriye, Suriye Çölü, Kuzey Irak, İran, Sina Yarımadası.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Salvia syriaca L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 27.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karasal Anadolu, Batı Suriye, Ermenistan, Kuzey Irak, Suriye Çölü, İran.

Salvia sclarea L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, taşlık ve kayalık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiyede yaygındır. Avrupa'nın birçok kesimi, Güneybatı ve Orta Asya.

Salvia ceratophylla L.

C8 : Siirt : Kurtalan - Beykent köyü, taşlık step, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiyede yaygındır. Filistin, Suriye Çölü, Ermenistan, Kuzey Irak, İran, Afganistan.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Familya: PLANTAGINACEAE

***Plantago lanceolata* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan - Beykent köyü, taşlık step, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Kozmopolit.

Familya: ARISTOLOCHIACEAE

***Aristolochia bottae* Jaub. & Spach**

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan, 3. km, taşlık yamaç, 09.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu Anadolu Bölgesi, Batı Suriye, Suriye Çölü, Kuzey Irak, İran, Azerbaycan.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Familya: EUPHORBIACEAE

* *Euphorbia helioscopia* L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Ağaçlıpınar köyü – Kurtalan arası, 3. km, taşlık yamaç, 17.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

*Euphorbia denticulata* Lam.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karadeniz, İç Anadolu, Akdeniz, Doğu Anadolu Bölgeleri, Suriye Çölü, Kuzey Irak, Kuzeybatı ve Batı İran, Ermenistan.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Familya: RUBIACEAE***Asperula orientalis* Boiss. & Hohen.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, yol kenarı, taşlık arazi, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Batı Suriye, Kuzey Irak, Kafkasya, İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

*** *Galium tricornutum* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, çayırılık, 14.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, yol kenarı, taşlık arazi, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güney, Batı ve Orta Avrupa, Kafkasya, Irak, İran, Orta Asya, Keşmir, Tibet.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

***Galium aparine* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Aynzeruk bölgesi, bağ kenarı, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Avrupa, Kuzey, Batı ve Orta Asya, Kuzey Amerika.

Sınıf : MONOCOTYLEDONES**Familya : LILIACEAE*****Ornithogalum narbonense* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Akdeniz Ülkeleri, Güney Kafkasya, Kuzeybatı, Batı ve Güneybatı İran, Kuzey Irak.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

Ornithogalum oligophyllum E. D. Clarke

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 3. km, su kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Balkanlar, Gürcistan.

*Muscari neglectum* Guss.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan arası, 4. km, su kenarı, 01.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, çayırılık, 14.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Trakya, Marmara, Karadeniz, Ege, Doğu Anadolu, İç Anadolu, Akdeniz Bölgeleri, Kuzey Afrika, Batı Suriye, Kıbrıs, Kafkasya, İran ile Orta Asya arası.

Muscari comosum (L.) Miller

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, taşlık ve kayalık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güneybatı ve Orta Avrupa, Akdeniz Ülkeleri, Batı Suriye’den İran ve Arabistan’ın doğusuna kadar.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

*Tulipa sintenisii* Baker

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, çayırılık, 14.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran – Turan elementi.

Endemik LR (Ic).

Gagea villosa (Bieb.) Duby var. *villosa*

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü mezarlık civarı, taşlık arazi, 1100 m, 02.04.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Üçpınar köyü arası, taşlık yamaç, 1300-1400 m, 08.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Avrupa, Kuzey Afrika, Güney Kafkasya, Kuzey İran, Filistin.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

Familya: AMARYLLIDACEAE

Ixiolirion tataricum (Palas) Herbert subsp. *montanum* (Labill.) Takht.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, tarla kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Lübnan, Filistin, Suriye Çölü.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Familya: IRIDACEAE

Gladiolus atrovioleaceus Boiss.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 2. km, tarla kenarı, 22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, İç Anadolu, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Batı Suriye, Güney Kafkasya, Kuzey Irak, İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran – Turan elementi.

#* *Gladiolus italicus* Miller

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Doğu Anadolu, Ege Bölgeleri, Akdeniz Ülkeleri, Güneybatı Asya, Arabistan.

Gynandrisis sisyrinchium (L.) Parl.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan, 2. km, yol kenarı, 01.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Doğu Anadolu, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güneybatı Asya.

Familya: ORCHIDACEAE

Himantaglossum affine (Boiss.) Schlechter

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, batı yamacı, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Batı Suriye, Kuzey Irak, Güneybatı İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

Orchis coriophora L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, çayırılık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynzeruk bölgesi, bağ kenarı, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Karadeniz, Ege, Marmara, İç Anadolu, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzey, Batı ve Orta Avrupa, Akdeniz Ülkeleri, Kafkasya, Türkistan, Kuzey Irak, Kuzeybatı ve Batı İran.

Orchis simia Lam.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynacure bölgesi, 1150-1200 m, 08.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, meşelik, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, Ege, Akdeniz, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Batı ve Orta Avrupa, Akdeniz Ülkeleri, Kafkasya, Kuzey Irak, Kuzey, Kuzeybatı ve Batı İran.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

***Orchis laxiflora* Lam.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Miricate bölgesi, çayırılık, 26.05.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Marmara, Karadeniz, Ege, Akdeniz, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Batı ve Orta Avrupa, Akdeniz Ülkeleri.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

#* *Dactylorhiza umbrosa* (Kar. & Kir.) Nevski

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent İ. Ö. Okulu civarı, çalılık, 19.06.2005, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Kuzeydoğu Irak, İran, Afganistan, Orta Asya.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : İran-Turan elementi.

Familya: *CYPERACEAE*

***Carex distans* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Bağlıca- Kurtalan, nemli çayır, 06.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Avrupa’nın birçok bölgesi (kuzeyi hariç), Güney Rusya, Kırım, Kuzey, Kuzeybatı, Batı ve Orta İran, Kuzey Irak, Batı Suriye, Suriye Çölü, Kıbrıs, Arabistan, Kuzey Afrika.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Avrupa - Sibirya elementi.

GRAMINEAE (POACEAE)

***Aegilops biuncialis* Vis.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Aynzeruk bölgesi, bağ kenarı, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Güney Avrupa, Kırım, Kuzeybatı Afrika, Filistin, Irak, İran.

***Bromus danthoniae* Trin.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 29.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : İç Anadolu, Doğu Anadolu, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Güney Rusya, Güneybatı Asya’nın doğusundan Himalayalar ve Tibet’e kadar.

Avena sterilis* L. subsp. *sterilis

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Avrupa, Akdeniz ülkeleri, Güneybatı Asya’nın doğusundan itibaren Doğu Asya’ya kadar.

***Lolium perenne* L.**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 27.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Ilıman Avrasya.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Avrupa - Sibirya elementi.

***Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman**

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü, Ziyaret, taşlık yamaç, 27.05.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Akdeniz ve Güneybatı Asya.

Briza humilis Bieb.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent köyü – Kurtalan arası, yol kenarı, taşlık arazi,
22.04.2006, İ. Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Türkiye’de yaygındır. Balkanlar, Batı Suriye, Kıbrıs, Irak.

* ***Phalaris paradoxa*** L.

C8 : Siirt : Kurtalan : Beykent Dağı, Andika bölgesi, kayalık yamaç, 20.05.2006, İ.
Ümit YAPICI.

Genel yayılışı : Batı, Güney ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, Akdeniz Ülkeleri,
Güneybatı Asya.

Ait olduğu fitocoğrafik bölge : Akdeniz elementi.

4.2 Kurtalan İlçesi Güneyinde Tespit Edilen Endemik ve Nadir Bitkilerin Listesi

<u>Endemitler</u>	<u>IUCN Red Data Book</u>
	<u>Kategorisi</u>
<i>Hedysarum aucheri</i> Boiss.	VU
<i>Alkanna kotschyana</i> DC.	LR (Ic)
<i>Scrophularia mesopotamica</i> Boiss.	LR (Ic)
<i>Tulipa sintenisii</i> Baker	LR (Ic)
<u>Nadir Bitkiler</u>	
<i>Alkanna tricophila</i> Hub.-Mor. var. <i>tricophila</i>	VU
<i>Pterocephalus strictus</i> Boiss & Hohen.	VU

5. SONUÇLAR

Yapılan arazi çalışamalarında toplanan örneklerin teşhis edilmesi sonucunda, *Gymnospermae* alt bölümüne ait örnek bulunamamıştır. *Angiospermae* alt bölümünden ise; 37 familya ve 141 cinse ait 222 takson tespit edilmiştir. Floristik açıdan en büyük familya % 17,5 oranla *Leguminoseae (Fabaceae)* familyasıdır. Bunu sırasıyla *Compositae (Asteraceae)*, *Cruciferae (Brassicaceae)*, *Umbelliferae (Apiaceae)*, *Labiatae (Lamiaceae)* familyaları izler. Bu 5 familyanın toplam takson sayısı 107 olup, toplam bitki sayısının % 48,1'idir. Bölgede daha önce yapılan çalışmalarda da bu 5 familyanın genellikle daha fazla olduğu, *Caryophyllaceae*, *Scrophulariaceae*, *Poaceae* gibi familyaların zaman zaman bu gruba dahil olduğu gözlenmiştir (3,18,19,20). Familyaların sıralanışı Tablo 1'de verilmiştir.

Takson sayısı en fazla olan cins *Trifolium*'dur. Dikkat çeken diğer cinsler ise *Astragalus* ve *Medicago* cinsleridir. Bölgede daha önce yapılan çalışmalarda da genellikle *Trifolium* takson sayısı en fazla olan cins olarak göze çarpmaktadır (3,18,19,20). Cinslerin sıralanışı Tablo 2'de verilmiştir.

Araştırma alanından tespit edilen taksonların Flora of Turkey'in 1-11. ciltlerine göre fitocoğrafik yayılışları tespit edilmiş ve Tablo 3' te verilmiştir. Buna göre 60 takson (%27) İran-Turan, 17 takson (%7,6) Akdeniz, 11 takson (%4,9) Doğu Akdeniz, 7 takson (%3,1) Avrupa-Sibirya elementi olup 124 taksonun hangi fitocoğrafik bölgeye girdiği belirlenememiştir. Bu sonuç bölgenin tipik İran-Turan floristik bölgesinde olduğunu doğrulamaktadır.

Yörede 4 tane endemik bitki tespit edilmiştir. Endemizm oranı %1,8'dir. Ayrıca 2 tane de nadir bitki tespit edilmiştir.

Flora of Turkey'in 1-11. ciltleri ve yapılmış diğer çalışmaların taranmasıyla; 62 taksonun Siirt ili için, 36 taksonun C8 karesi için, 1 taksonun da Güneydoğu Anadolu Bölgesi için yeni olduğu tespit edilmiştir.

Tablo 1 : En çok takson içeren familyalar

FAMİLYA ADI	TAKSON SAYISI	%
<i>Leguminoseae (Fabaceae)</i>	39	17,5
<i>Compositae (Asteraceae)</i>	20	9
<i>Cruciferae (Brassicaceae)</i>	19	8,5
<i>Umbelliferae (Apiaceae)</i>	15	6,7
<i>Labiatae (Lamiaceae)</i>	14	6,3

Tablo 2 : En çok takson içeren cinsler

CİNS ADI	TAKSON SAYISI
<i>Trifolium</i>	11
<i>Astragalus</i>	7
<i>Medicago</i>	6
<i>Ranunculus</i>	5
<i>Alyssum</i>	5
<i>Centaurea</i>	5
<i>Veronica</i>	5
<i>Salvia</i>	4
<i>Lathyrus</i>	4
<i>Geranium</i>	4

Tablo 3 : Toplanan örneklerin fitocoğrafik bölgelere göre dağılımı

Fitocoğrafik Bölge	Element Sayısı	%
İran - Turan	60	27
Akdeniz	17	7,6
Doğu Akdeniz	11	4,9
Avrupa - Sibiryia	7	3,1
Kozmopolit	3	1,3
Diğerleri	124	56,1
Toplam	222	100

Sonuç olarak; bu çalışmanın, çeşitli nedenlerden ötürü yeterince incelenememiş Siirt ili florasına katkı sağlayacağı bir gerçektir. İlin özellikle dağlık kesimleri ve vadilerinin bitki çeşitliliği ve endemik bitki varlığı açısından oldukça verimli olacağı düşünülmektedir. Özellikle bu bölgelerde yeni floristik çalışmalara ihtiyaç vardır.

6. KAYNAKLAR

1. EKİM, T., KOYUNCU, M., DUMAN, H., AYTAÇ, Z., ADIGÜZEL, N., (2000), Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı (Eğreltiler ve Tohumlu Bitkiler), Türkiye Tabiatını Koruma Derneği ve Van 100. Yıl Üniversitesi Yayınları, Ankara. 246 s.
2. ERTEKİN, A. S., (2002), Karacadağ Bitki Çeşitliliği, Sürdürülebilir Kırsal ve Kentsel Kalkınma Derneği ve UNDP-GEF Yayını, 171 s.
3. SAYA, Ö., ERTEKİN, A. S., ÖZEN, A. Ç., HOŞGÖREN, H., TOKER, Z., (2001), GAP Yöresindeki Endemik ve Tıbbi Bitkiler, Türkiye Çevre Vakfı Yayınları, 207 s.
4. SÖZER, A. N., (1984), Güneydoğu Anadolu'nun Doğal Çevre Şartlarına Coğrafi Bir Bakış, Ege Coğrafya Dergisi, 2, 18-31.
5. MALYER, H., (1979), Karacadağ'ın Bazı Geofitleri Üzerinde Morfolojik ve Ekolojik Araştırmalar, Doktora Tezi, D. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Diyarbakır. 113 s.
6. KAYNAK, G., (1989), Diyarbakır ve Çevre İllerinin Eğreltileri Üzerinde Ekolojik ve Korolojik İncelemeler, DOĞA TU J. of Botany, 13, 3, 437-451.
7. KAYNAK, G., (1987), Türkiye Florasındaki Bazı Kareler İçin Yeni Kayıtlar, DOĞA TU Biyoloji, 11, 3, 118-123.
8. KAYNAK, G., (1989), Contribution to the Flora of Karacadağ (Urfa and Diyarbakır provinces), DOĞA TU J. of Botany, 13, 3, 375-397.
9. MISIRDALI, H., (1979), Diyarbakır-Elazığ Bölgesinin *Consolida* Türleri Üzerinde Morfolojik ve Sitolojik Araştırmalar, Doktora Tezi, D. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Diyarbakır, 58 s.
10. MISIRDALI, H., (2001), Doğu, Güneydoğu ve Akdeniz Bölgelerinin *Isatis* L. Türleri Üzerinde Morfolojik Araştırmalar, D. Ü. Eğitim Fakültesi Dergisi, 4, 173-197.
11. MISIRDALI, H., SAYA, Ö., (1980), Studia ad Flora Turcicam : XVI. On the Ranunculaceae Species of the South-East and East Anatolian Region, İ.Ü. Fen Fak. Mec., Seri B, 45 , 203-210.
12. SAYA, Ö., (1985), Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinin *Ferula* L. ve *Ferulago* W. Koch Türlerinin Morfolojik Revizyonu, TÜBİTAK, TBAG-551, Diyarbakır.
13. SAYA, Ö., (1992), *Bunium paucifolium* DC. ve *B. elegans* (Fenzl) Freyn (*Apiaceae*) Hakkında, DOĞA TU J. of Botany, 16, 3, 417-428.

14. ERTEKİN, A. S., (1991), Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin *Lathyrus* L. (*Fabaceae*) Türleri Üzerine Sistematik, Morfolojik ve Anatomik Araştırmalar, Doktora Tezi, D. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Diyarbakır.
15. SAYA, Ö., ERTEKİN, A. S., TAŞKIN, T., (1993), GAP Bölgesel Çevre Araştırması, Dicle Havzası (Diyarbakır ve Yöresi Çevre Araştırması) Projesi, Flora Araştırması I. Aşama Nihai Raporu, Başbakanlık GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır.
16. ERTEKİN, A. S., (1999), New Floristic Records for the Grid Squares C7 and C8 in Turkey from the *Fabaceae*, Tr. J. of Botany, 23, 413-414.
17. ERTEKİN, A. S., SAYA, Ö., (1997), New Floristic Records for the Various Grid Squares from the *Fabaceae*, Tr. J. of Botany, 21, 187-188.
18. DEMİR, R., (1986), Diyarbakır İli *Medicago* L. Türleri Üzerinde Sistematik ve Morfolojik Bir Çalışma, Yüksek Lisans Tezi, D. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Diyarbakır, 65 s.
19. DEMİR, R., SAYA, Ö., (1991), Türkiye İçin Yeni Bir Kayıt : *Medicago polymorpha* L. var. *apiculata* (Willd.) Rawl, SBAD 2, 45-48.
20. TAŞKIN, T., (1991), Ergani'deki Ziyaret Dağı'nın Florası, Yüksek Lisans Tezi, D. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Diyarbakır, 48 s.
21. GÜLMEZ, Ş., (2003), Eğil (Diyarbakır) İlçesinin Florası, Yüksek Lisans Tezi, D. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Diyarbakır, 67 s.
22. YANGIN, S., (2001), Botan Çayı (Uluçay) Vadisinin (Siirt) Florası, Yüksek Lisans Tezi, D. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Diyarbakır, 127s.
23. KUTLUK, H., AYTUĞ, B., (2004), Plants of Turkey Grid by Grid, B6, Birlik Ofset Yayınları, Eskişehir.
24. KUTLUK, H., AYTUĞ, B., (2004), Plants of Turkey Grid by Grid, B7, Birlik Ofset Yayınları, Eskişehir.
25. KUTLUK, H., AYTUĞ, B., (2004) , Plants of Turkey Grid by Grid, B8, Birlik Ofset Yayınları, Eskişehir.
26. KUTLUK, H., AYTUĞ, B., (2004), Plants of Turkey Grid by Grid, B9-B10, Birlik Ofset Yayınları, Eskişehir.
27. KUTLUK, H., AYTUĞ, B., (2004), Plants of Turkey Grid by Grid, C6, Birlik Ofset Yayınları, Eskişehir.
28. KUTLUK, H., AYTUĞ, B., (2004), Plants of Turkey Grid by Grid, C7, Birlik Ofset Yayınları, Eskişehir.

29. KUTLUK, H., AYTUĞ, B., (2004), Plants of Turkey Grid by Grid, C8, Birlik Ofset Yayınları, Eskişehir.
30. KUTLUK, H., AYTUĞ, B., (2004), Plants of Turkey Grid by Grid, C9-C10, Birlik Ofset Yayınları, Eskişehir.
31. DAVIS, P. H., (1965), Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vol. 1, Edinburg.
32. DAVIS, P. H., (1967), Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vol. 2, Edinburg.
33. DAVIS, P. H., (1970), Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vol. 3, Edinburg.
34. DAVIS, P. H., (1972), Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vol. 4, Edinburg.
35. DAVIS, P. H., (1975), Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vol. 5, Edinburg.
36. DAVIS, P. H., (1978), Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vol. 6, Edinburg.
37. DAVIS, P. H., (1982), Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vol. 7, Edinburg.
38. DAVIS, P. H., (1984), Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vol. 8, Edinburg.
39. DAVIS, P. H., (1985), Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vol. 9, Edinburg.
40. DAVIS, P. H., MILL, R., TAN, K., (1988), Flora of Turkey and the East Aegean Islands (supplement), vol. 10, Edinburg.
41. SEZİK, E., (1984), Orkidellerimiz, Sandoz Kültür Yayınları, No.6, 166 s.
42. YAKAR, N., (2004), Renkli Türkiye Bitkileri Atlası, Büke Kitapları, 174 s.
43. KREUTZ, C. A. J., (1998), Die Orchideen der Türkei, Cıp-Gegevens Koninklijke Bibliotheek, Den Haag.
44. ULUOCAK, N., (1984), II. Baklagiller, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları, 159 s.
45. BAYTOP, A., (1998), İngilizce-Türkçe Botanik Kılavuzu, İ. Ü. Yayınları, No. 4058, İstanbul.

7. RESİM LİSTESİ

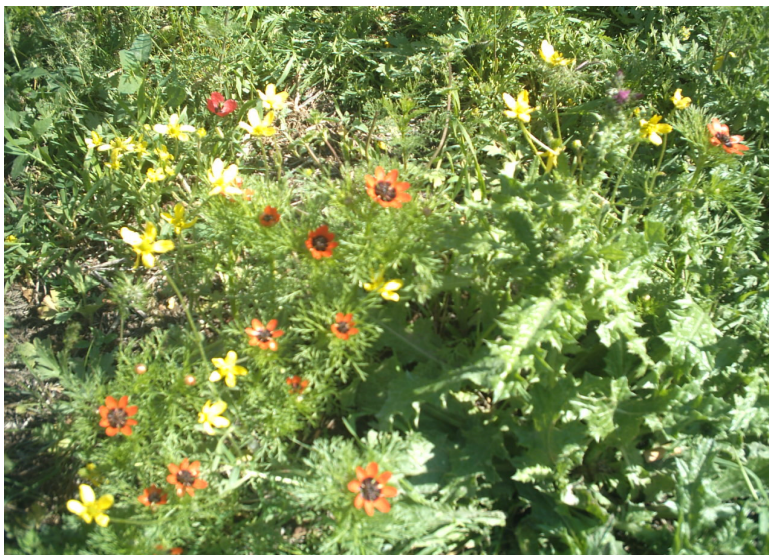
1. *Orchis simia*
2. *Orchis coriophora*
3. *Adonis aestivalis* subsp. *aestivalis*
4. *Anemone coronaria*
5. *Artemisia squamata*
6. *Alkanna tricophila* var. *tricophila*
7. *Anchusa azurea*
8. *Euphorbia denticulata*
9. *Gladiolus atrovioleaceus*
10. *Gladiolus italicus*
11. *Gundelia tournefortii*
12. *Ixiolirion tataricum*
13. *Linum mucronatum* subsp. *armenum*
14. *Linum pubescens*
15. *Muscari comosum*
16. *Muscari neglectum*
17. *Papaver rhoeas*
18. *Rosa canina*
19. *Salvia multicaulis*
20. *Salvia syriaca*
21. *Scrophularia mesopotamica*
22. *Scrophularia mesopotamica*
23. *Tulipa sintenisii*
24. *Tulipa sintenisii*
25. *Astragalus echinops*
26. *Alcea striata* subsp. *striata*
27. *Gynandrisis sisyrrinchium*



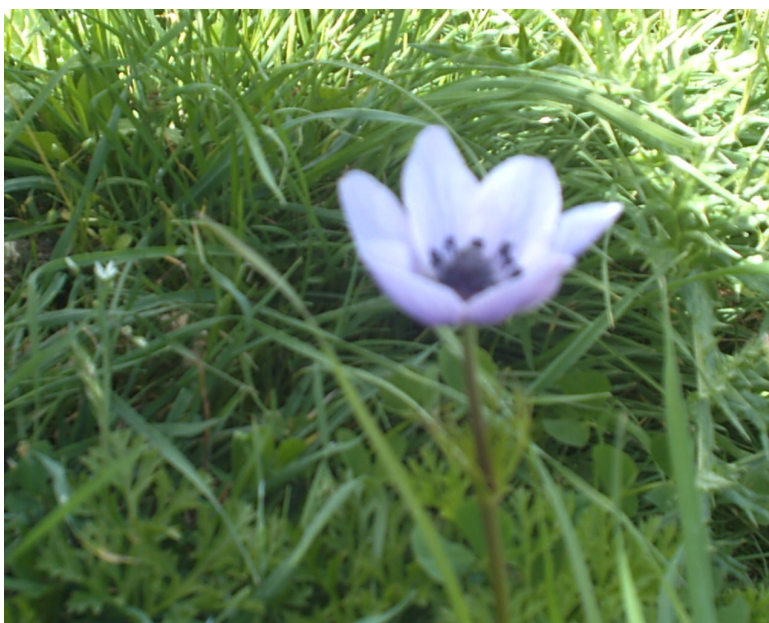
1. *Orchis simia*



2. *Orchis coriophora*



3. *Adonis aestivalis* subsp. *aestivalis*



4. *Anemone coronaria*



5. *Artedia squamata*



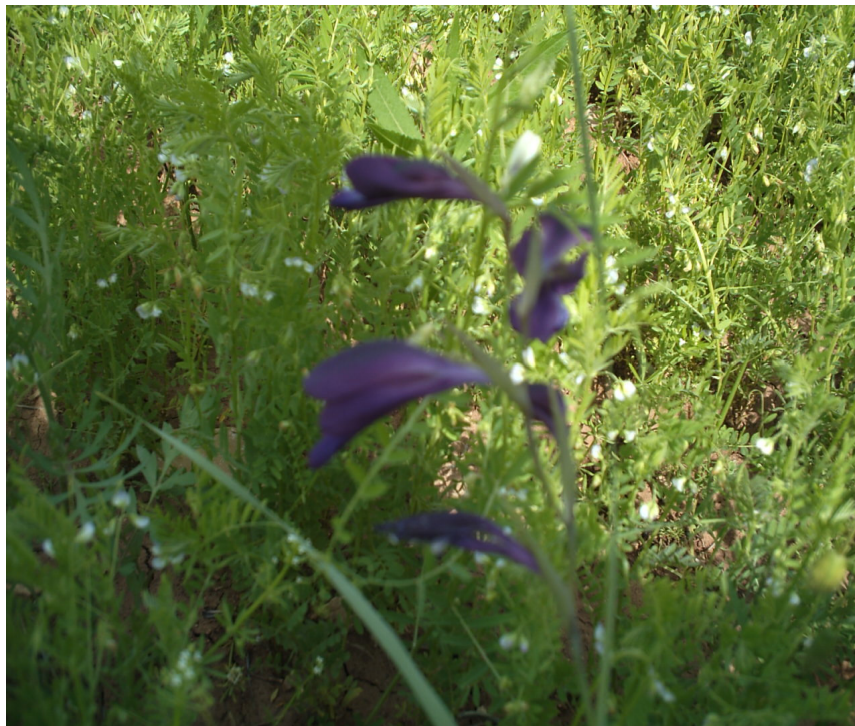
6. *Alkanna tricophila* var. *tricophila*



7. *Anchusa azurea*



8. *Euphorbia denticulata*



9. *Gladiolus atroviolaceus*



10. *Gladiolus italicus*



11. *Gundelia tournefortii*



12. *Ixiolirion tataricum*



13. *Linum mucronatum* subsp. *armenum*



14. *Linum pubescens*



15. *Muscari comosum*



16. *Muscari neglectum*



17. *Papaver rhoeas*



18. *Rosa canina*



19. *Salvia multicaulis*



20. *Salvia syriaca*



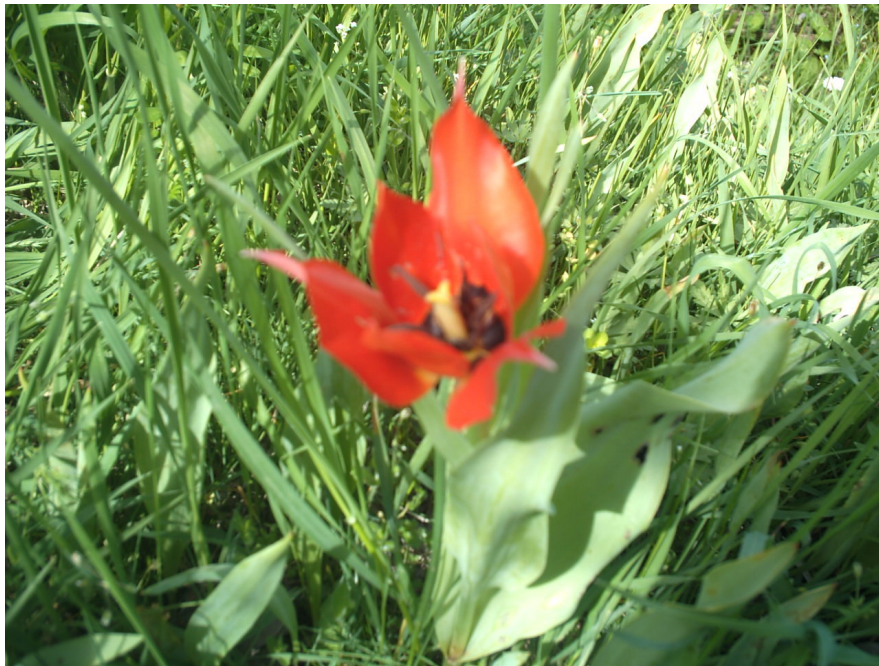
21. *Scrophularia mesopotamica*



22. *Scrophularia mesopotamica*



23. *Tulipa sintensis*



24. *Tulipa sintensis*



25. *Astragalus echinops*



26. *Alcea striata* subsp. *striata*



27. Gynandris sisyrinchium

8. ÖZGEÇMİŞ

1980 yılında Adıyaman'da doğmuşum. İlkokul, ortaokul ve lise eğitimimi Diyarbakır'da tamamladım. 2003 yılında Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı'ndan mezun oldum. Aynı yıl Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nde yüksek lisansa başladım. 2004 yılı Mart ayında Siirt ili Kurtalan ilçesi Kurtalan Çok Programlı Lisesi'nde biyoloji öğretmeni olarak göreve başladım. 2006 yılı Şubat ayında Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı'nda araştırma görevliliğine geçiş yaptım. Halen araştırma görevlisi olarak çalışmaktayım.

Yabancı dilim İngilizce'dir.

İ.Ümit YAPICI



1. *Orchis simia*



2. *Orchis coriophora*



3. *Adonis aestivalis* subsp. *aestivalis*



4. *Anemone coronaria*



5. *Artedia squamata*



6. *Alkanna tricophila* var. *tricophila*



7. *Anchusa azurea*



8. *Euphorbia denticulata*



9. *Gladiolus atroviolaceus*



10. *Gladiolus italicus*



11. *Gundelia tournefortii*



12. *Ixiolirion tataricum*



13. *Linum mucronatum* subsp. *armenum*



14. *Linum pubescens*



15. *Muscari comosum*



16. *Muscari neglectum*



17. *Papaver rhoeas*



18. *Rosa canina*



19. *Salvia multicaulis*



20. *Salvia syriaca*



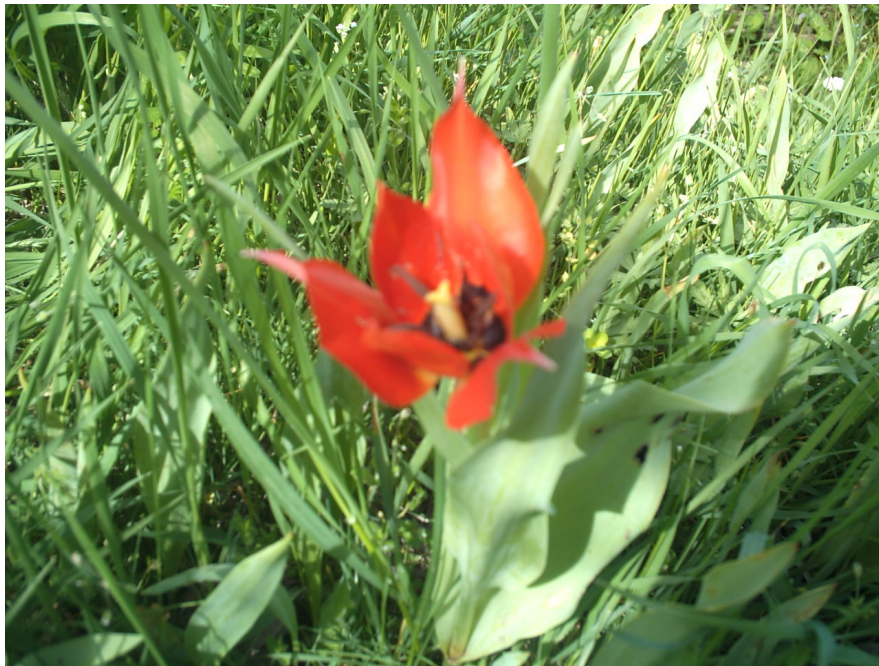
21. *Scrophularia mesopotamica*



22. *Scrophularia mesopotamica*



23. *Tulipa sintensis*



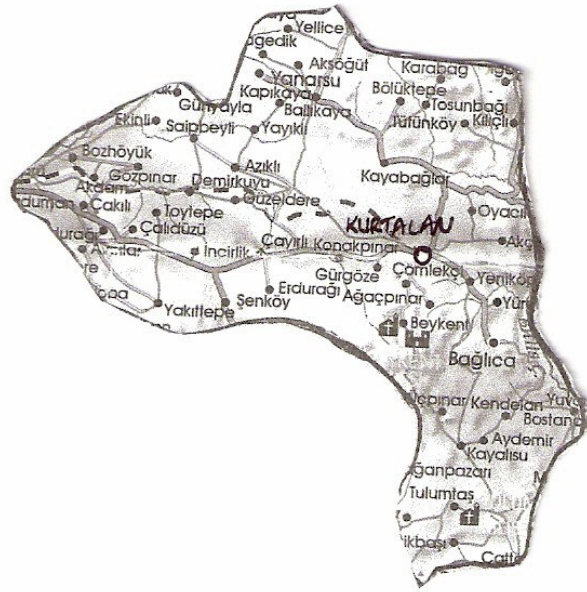
24. *Tulipa sintensis*



25. *Astragalus echinops*



26. *Alcea striata* subsp. *striata*



Şekil 1- Araştırma Alanının Haritası