

T.C.  
DİCLE ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

DİCLE ÜNİVERSİTESİ HERBARYUMUNDAKİ (DUF) **FABACEAE** VE  
**RANUNCULACEAE** FAMILİYALARININ YENİDEN DÜZENLENMESİ

Ökkeş ÇETİNKAYA

YÜKSEK LİSANS TEZİ  
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

DİYARBAKIR  
Temmuz 2007

## TEŞEKKÜR

Yüksek Lisans yürütücülüğünü üstlenen danışmanım Sayın Prof. Dr. A.Selçuk ERTEKİN'e içten teşekkürlerimi sunarım. Ayrıca tez çalışmalarım sırasında her türlü desteği ve yardımlarını esirgemeyen Arş. Gör. Zeynep AYDIN, Aşkın ADAN, Leyla GÜLER'e ve ailem'e sonsuz teşekkür ederim.

# İÇİNDEKİLER

TEŞEKKÜR	i
AMAÇ	xi
ÖZET	xii
SUMMARY	xiii
1. GİRİŞ	1
1.1. Türkiye Florasındaki Dikotiledonların Familya Anahtarı	2
2. MATERYAL VE METOT	9
3. BULGULAR	10
3.1.RANUNCULACEAE FAMILİYASI	10
3.1.1.Nigella L.	10
3.1.2.Trollius L.	10
3.1.3.Caltha L.	11
3.1.4.Aconitum L.	11
3.1.5.Delphinium L.	12
3.1.6.Consolida (DC.) S.F.Gray	14
3.1.7.Anemone L.	23
3.1.8.Clematis L.	25
3.1.9.Adonis L.	25
3.1.10.Ranunculus L.	29
3.1.11.Ceratopcephalus Moench.	39
3.2.FABACEAE FAMILİYASI	40
3.2.1.Prosopis L.	40
3.2.2.Galega L.	41
3.2.3.Astragalus L.	41
3.2.4.Glycyrrhiza L.	46
3.2.5.Psoralea L.	47
3.2.6.Cicer L.	47
3.2.7.Vicia L.	49
3.2.8.Lens Miller	56

3.2.9.Lathyrus L.	57
3.2.10.Pisum L.	78
3.2.11.Ononis L.	80
3.2.12.Trifolium L.	81
3.2.13.Melilotus L.	90
3.2.14.Trigonella L.	91
3.2.15.Medicago L.	95
3.2.16.Dorycnium Miller	104
3.2.17.Lotus L.	105
3.2.18.Hymenocarpus Savi	107
3.2.19.Coronilla L.	108
3.2.20.Hippocrepis L.	110
3.2.21.Scorpiurus L.	111
3.2.22.Hedysarum L.	111
3.2.23.Onobrychis Adans.	112
3.2.24.Ebenus L.	113
3.2.25.Alhagi Adans.	114
4.TARTIŞMA VE SONUÇ	115
5.KAYNAKLAR	119
6.ÖZ GEÇMİŞ	121

## AMAÇ

Bu çalışma **Ranunculaceae** ve **Fabaceae** familyalarının yeniden düzenlenmesi, teşhis edilmemiş türlerin teşhis edilmesi, yanlış teşhis edilen bitki örneklerinin literatürden yararlanılarak tekrar adlandırılması, tehlikeli ve endemik türlerin belirlenmesi esasına dayanmaktadır. Bu çalışmada **Ranunculaceae** ve **Fabaceae** familyaları incelenmiş olup yanlış teşhis edilen türler tekrar teşhis edilerek Herbarium da cins sırasına göre yerleştirilmiştir.

Çalışmanın Güneydoğu Anadolu Bölgesinde araştırma yapan araştırmacılara büyük bir yarar sağlayacağı açıktır. Çünkü çalışmada yer alan **Ranunculaceae** ve **Fabaceae** familyaları örnekleri genellikle Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde toplanmış olan örneklerdir. Bu tezin özellikle Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yetişen **Ranunculaceae** ve **Fabaceae** familyalarının bilinmesi açısından önemli katkılar sağlayacağı açıktır.

## ÖZET

1974 yılında kurulan ve uluslar arası koda sahip olan Dicle Üniversitesi Herbaryumu, DUF koduyla bilinmektedir. Üniversitemizde bu alanda çalışan az sayıda sistematik botanikçi olmasına karşın, Dicle Üniversitesi Herbaryumu'nda "DUF" daha önceki yıllarda toplanmış yaklaşık 7.000 bitki örneği kayıtlıdır. Bu çalışmanın amacı Dicle Üniversitesi Herbaryumu'nda bulunan önceki araştırmacılar tarafından toplanmış olan **Ranunculaceae** (dügünçiçeğigiller) ve **Fabaceae** (baklagiller) familyalarına ait örneklerin yeniden gözden geçirilerek teşhis edilmesi, düzenlenmesi yoluyla araştırmacıların hizmetine sunulmasıdır.

Bu çalışma ile DUF'da toplanmış olan **Ranunculaceae** ve **Fabaceae** familyalarına ait bitki örnekleri tayin edilerek, bunların bilimsel adları, toplama yerleri, yetişme ve yayılış bilgileri belirlenecek, varsa endemik ve nadir olanların IUCN kategorileri verilerek tehlike durumları tespit edilmiştir. Bu tez çalışmasının özellikle Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yetişen **Ranunculaceae** ve **Fabaceae** familyalarının bilinmesi açısından önemli katkılar sağlayacağı açıktır.

Dicle Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Herbaryumu'nda (DUF) bulunan **Ranunculaceae** ve **Fabaceae** familyasına ait 1369 bitki örneği incelenmiş olup, bu familyalarda 36 cins ve bu cinslere ait 205 takson elde edilmiştir.

En zengin cins **Ranunculaceae** familyasında **Ranunculus** cinsi olup; **Fabaceae** familyasında ise **Trifolium** cinsidir. Bu familyalara ait cins, tür ve alt türler literatüre uygun olarak belirlenmiş ve literatürdeki sıraya göre dizilmiştir.

## SUMMARY

The Herbarium of Dicle University constructed in 1974, and having an international code is known DUF code. Although there are a few people studying systematic botany in our university, there are about 7000 registered plants in the Herbarium of Dicle University 'DUF', which were collected in previous years. The aim of this study is revision and diagnoses of plant samples are related to **Fabaceae** and **Ranunculaceae** families in Herbarium of Dicle University and by this way helping researchers in their researchs.

With this study, the plants samples belonging to the **Ranunculaceae** and **Fabaceae** families which are collected in DUF will be identified and their scientific names, their collect areas, their growing and spreading localities will be determined, and their IUCN categories of those which are endemic and rare their the situations of their being in danger will be determined.

In this study 1369 plant samples belong to **Ranunculaceae** and **Fabaceae** families and found in DUF in Dicle University have been examined, 36 genus and 205 taxon found related to this genus have been obtained. The genus **Ranunculus** has the most plant species in **Ranunculaceae** family as the same **Trifolium** genus in **Fabaceae** family. The genus, species and subspecies related to this families are identified and ranged in order to literatur.

## 1. GİRİŞ

Türkiye, subtropikal kuşakta zengin bitki çeşitliliğine sahip ülkelerden biridir. Bu kadar zengin bir floraya sahip olmasının nedeni; Anadolu yarımadasının coğrafi konumu, çeşitli toprak özellikleri, farklı topografik yapısı ve farklı floristik bölgelerin varlığıdır diyebiliriz (Özhatay ve ark., 2005).

Türkiye florasına duyulan ilk ilgi, Fransız botanikçi Tournerfort ile 1700'lü yıllarda başlamıştır. Türkiye'yi de içine alan ilk önemli çalışma ise İsveçli botanikçi E.Boissier tarafından yayınlanan "Flora Orientalis" adlı 5 ciltlik eserdir. Daha sonra Türkiye florası ile ilgili olarak bu eserin baz alındığı 1965-1985 yılları arasında P.H.Davis tarafından yazılan "Flora of Turkey and The East Aegean Islands" adlı 9 ciltlik eser ortaya konulmuştur. Bunu takiben Türkiye'den birçok araştırmacının yaptığı çalışmalar ve buldukları yeni bitki örnekleri için bu esere ek olarak 1988 yılında ilk ek cilt olan 10. cilt yayınlanmış ve 2000 yılında büyük çoğunluğu Türk botanikçiler tarafından hazırlanan 11. cilt ile Türkiye florası tamamlanmıştır. Türkiye'de doğal olarak yetişen tohumlu bitki türü sayısı yaklaşık 11078 civarındadır. Endemik bitki sayısı ise 3700 civarında olup, endemizm oranı %34,5'dir (Yalçınkaya, 2006).

Bilimsel bitki örneklerinin korunup saklandığı "herbaryumlar", günümüzde sistematik botanik bilim dalı araştırmalarının yapıldığı önemli laboratuarlardır. Ülkemizin büyük üniversitelerinde bu çalışmalar, uzun yıllar önce başlamış ve üniversite herbaryumları zengin, düzenli, araştırmacılara açık bir laboratuvar işlevini yerine getirmektedir (Seçmen, 2000). Bunlara örnek olarak; Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Herbaryumu "ANK", Hacettepe Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Herbaryumu "HUB" ve Eczacılık Fakültesi Herbaryumu "İSTE" gibi herbaryumlar verilebilir (Baytop, 1984;.1988; 1991) Yurtdışında da yüzlerce yıllık bitki örneklerinin saklandığı herbaryumlar mevcuttur. Edinburgh Kraliyet Bahçesi Herbaryumu "E" Paris Üniversitesi Herbaryumu "P" ve bunun gibi diğer herbaryumlar örnek olarak verilebilir

1974 yılında kurulan ve uluslar arası koda sahip olan Dicle Üniversitesi Herbaryumu, DUF koduyla bilinmektedir (<http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>). Üniversitemizde bu alanda çalışan az sayıda sistematik botanikçi olmasına karşın, Dicle Üniversitesi



Herbaryumunda daha önceki yıllarda toplanmış yaklaşık 7.000 bitki örneği kayıtlıdır. Dicle Üniversitesi Herbaryumu (DUF) Güneydoğu ve Doğu Anadolu’da yetişen bitkileri içerir. DUF’da bulunan örnek sayısı yaklaşık 7000 civarındadır. DUF’da bulunan **Ranunculaceae** familyasına ait en eski örnek 1972 yılında toplanmıştır. **Fabaceae** familyasına ait en eski örnek 1975’de toplanmıştır.

DUF çoğunlukla Güneydoğu ve Doğu Anadolu bitkilerini içerdiğinden bu bölgelerde çalışma yapan araştırmacılar topladıkları bitki örneklerini herbaryum örnekleri ile karşılaştırmakta ve büyük ölçüde DUF’dan yararlanmaktadırlar. Bu nedenle herbaryum da düzenleme ve yeniden gözden geçirme çalışması sonucunda; DUF’da bulunan **Ranunculaceae** ve **Fabaceae** familyalarına ait teşhis edilmemiş örneklerin cins, tür ve alt tür düzeyinde teşhisleri yapılmıştır.

TÜBİTAK tarafından ilgililerin kullanımına açık olan “Türkiye Bitkileri Veri Sistemi” kısa adıyla TUBİVES Türkiye Florasındaki bitkilerin bir dökümünü içeren envanter çalışmasıdır (<http://www.tubitak.gov.tr/tubives/>). TUBİVES ve yeni geliştirilen veri sistemleri sayesinde ileriki yıllarda, özellikle Üniversite herbaryumlarındaki kayıtların da bu sisteme giriş yapmasına ve veri yüklemesine izin vermektedir. Bu tip çalışmalar sonucunda, ülkemizin bitki çeşitliliğinin daha iyi bilinmesi sağlanacaktır. Bu çalışmanın bir amacı ülkemizin bitki örneklerinin saklandığı yöresel herbaryumlarda bulunan bitki varlığını ve bitki örneklerini tespit etmektir.

### 1.1. Türkiye Florasındaki Dikotiledonların Familya Anahtarı

Herbaryumda bulunan bitkilerin familya ve cinslerini belirlemek için Türkiye Florası dışında kitaplardan da faydalanılmıştır. Ayrıca burada kullanılan anahtarlar aşağıda verilmiştir (Akan ve Eker, 2003).

#### a) Dikotiledonların Genel Özellikleri

Kotiledonlar 2 tane, yan duruşlu; yapraklar genellikle ağsı damarlanma gösterir; çiçek halkaları 2, 3, 4 veya 5 parçalı ya da çok parçalı; gövde iletim demetleri dairesel dizili; eğer varsa brakteoller genellikle 2 ve yan duruşlu; polen taneleri tek kolpuslu (monokolpat-oluk)

### b) Familya Anahtarı

1. Petaller tabanda serbest (en azından bazılarında; nadiren de yukarıda toplanmış) veya yok
2. En azından erkek çiçekler amentum;  
Bitki odunsu Grup F
2. Çiçekler amentum değil, amentum olmama durumunda bitki odunsu değil
3. Dairesel yapıdaki çiçek örtüsünde, kaliks ve korolla birbirine benzemez; kaliks ve korollanın her ikisi de mevcut (Kaliks nadiren bir kıvrım (rim) veya küçük dişler halinde indirgenmiş)
4. Erkek organların sayısı, petal sayısının iki katı kadar ya da daha fazla sayıda Grup A
4. Erkek organların sayısı petalin sayısı kadar ya da daha az sayıda
5. Ovaryum üst durumlu, nadiren etli bir disk içine gömülmüş durumda **Grup B**
5. Ovaryum kısmen veya tamamen alt durumlu Grup C
3. Çiçek örtüsü, bir ya da daha fazla sıralı dairesel yapıda, benzer parçalar içerir; bazıları petalsi
6. Ovaryum üst durumlu Grup D
6. Ovaryum kısmen ya da tamamen alt durumlu Grup E
1. Petallerin hepsi tabanda birleşik
7. Ovaryum üst durumlu
8. Çiçekler çok simetrik **Grup G**
8. Çiçekler tek simetrik Grup H
7. Ovaryum kısmen ya da tamamen alt durumlu

### GRUP B

1. Karpeller serbest
2. Yapraklar kulakçiksız, çiçek örtüsü ve erkek organlar çiçek tablasından çıkar
3. Yapraklar basit, etli; meyve folikül *Crassulaceae*
3. Yapraklar parçalı, etli değil; meyve aken grubu oluşturmuş ***Ranunculaceae***

**GRUP G**

1. Stamenler 2; anter hücreleri arka arkaya; odunsu bitkiler *Oleaceae*
1. Yukarıdaki gibi değil
2. Karpeller çok sayıda, serbest; yapraklar sukkulent *Crassulaceae*
2. Karpeller birleşik, hiç olmazsa stilus ile; veya ovaryum tek karpelli; yapraklar ekseriya sukkulent değil
3. Klorofilsiz
4. Dik kök parazitleri; korolla pulsuz *Monotropaceae*
4. Sarılıcı gövde parazitleri; pullar korolla ile stamen arasında *Cuscutaceae*
3. Serbest yaşayan klorofilli bitkiler
5. Korolla ince kurumuş yeşil olmayan zarsı bir yapıda, loplu; stamen 4, korolla boyunu aşmış; yapraklar paralel damarlı *Plantaginaceae*
5. Yukarıdaki gibi değil
6. Stamen antipetalus (petallerin karşısında)
7. Tırmanıcı veya sürünücüler; çiçeklenme yaprakların karşısında *Vitaceae*
7. Otsular; çiçeklenme yaprakların karşısında değil
8. Ovüller çok sayıda; plasentasyon serbest santral; meyva kapsula *Primulaceae*
8. Ovül tek, plasentasyon basal; meyva kendi kendine açılmaz *Plumbaginaceae*
6. Stamenler antipetalus değil
9. Yapraklar bipinnat; meyva legümen *Leguminosae*

**c) Ranunculaceae Familyasının Cins Anahtarı**

1. Yapraklar opposit (karşılıklı) dizilmiş; bitki tırmanıcı *Clematis*
1. Yapraklar alternat (alması) dizilmiş veya hepsi bitkinin tabanında toplanmış; bitki tırmanıcı değil
2. Meyva folikül
3. Çiçekler aktinomorf
4. Bitki tek yıllık; yapraklar 2-3 pinnatisekt *Nigella*
4. Bitki çok yıllık; yapraklar birleşik ternat veya palmat, digitat veya pedat

5. Yapraklar çiçeğin hemen altında dairesel dizilmiş *Eranthis*  
 5. Yapraklar büyük; pedat veya digitat *Helleborus*
3. Çiçek zigomorf  
 6. Folikül 3'lü; içteki periant segmentleri serbest *Delphinium*  
 6. Folikül tek; içteki periant segmentleri birleşik *Consolida*
2. Meyva aken  
 7. Periant tek serili  
 8. Yapraklar palmat veya pinnat *Anemone*  
 8. Yapraklar ternat *Thalictrum*
7. Periant iki serili  
 9. Gövdede yaprak yok *Ceratocephalus*  
 9. Gövdede yaprak var  
 10. Yapraklar pinnatisakt; petaller 5'ten fazla *Adonis*  
 10. Yapraklar palmat; petaller 5 *Ranunculus*

#### **d) Fabaceae Familyasının Cins Anahtarı**

1. Yaprak ayası glandular tüylü veya noktalı  
 2. Yaprak glandular noktalı *Glycyrrhiza*  
 2. Yapraklar glandular tüylü  
 3. Meyve spiral kıvrılmış *Medicago*  
 3. Meyve düz  
 4. Stipuller serbest *Cicer*  
 4. Stipuller petiole birleşik  
 5. Stamenler monodelphus (hepsi birleşik) *Ononis*  
 5. Stamenler diadelphus (9'u birleşik biri serbest) *Trigonella*
1. Yaprak ayası glandular değil  
 6. Bütün yapraklar basit  
 7. Bitki ağaç şeklinde *Cercis*  
 7. Bitki çalı veya otsu  
 8. Bitki dikenli çalı  
 9. Çiçekler pembe *Alhagi*

9. Çiçekler sarı *Genista*
8. Bitki dikensiz çalı veya otsu
10. Bitki çalı
11. Çiçekler aktinomorf, stamen sayısı fazla ve serbest *Acacia*
11. Çiçekler zigomorf, stamenler 10 ve en diadelphus *Genista*
10. Bitki tek yıllık otsu *Lathyrus*
6. En azından bazı yapraklar birleşik
12. Yapraklar trifoliat, uçtaki yaprakçık büyük değil; stipul yaprakçıklara benzemez
13. Bütün yapraklar bitkinin tabanından çıkar, yaprakçıklar 15-40 mm *Astragalus*
13. Bazı yapraklar gövdede (nadiren bitki gövdesiz, o zaman yaprakçıklar 12 mm'den az)
14. Bitki otsu
15. Petal sapları tamamen tüpüyle birleşik; korolla genellikle meyvede kalıcı *Trifolium*
15. Petal sapları serbest; korolla dökülücü
16. Çiçek durumu (genellikle uzamış) rasem *Melilotus*
16. Çiçek durumu umbet veya kısa rasem
17. Meyve spiral şeklinde kıvrılmış, çoğunlukla dikenli *Medicago*
17. Meyve kıvrılmamış ise de bazen falkat, dikenli değil
18. Meyve boyu eninin en az 3 katı
19. Tek yıllık veya nadiren iki yıllık *Trigonella*
19. Çok yıllık *Medicago*
18. Meyve boyu eninin 3 katından fazla
20. Meyve gagalı ve kanatlı *Trigonella*
20. Meyve gagalı veya kanatlı değil *Trifolium*
14. Bitki çalı veya suffrutikose (yarı çalı)
21. Dikensi çalı
22. Kaliksin üst dudağı derin bifit *Genista*
22. Kaliksin üst dudağı derin bifit değil *Anthyllis*
21. Dikensiz çalı veya suffrutikose otsu

23. Kaliks 12 mm veya daha fazla *Chamaecytisus*
23. Kaliks 10 mm veya daha az
24. Çiçekler braktesiz; anterler tabanda ve uçta sili *Gonocysticus*
24. Çiçekler brakteli; anterler sili değil *Genista*
12. Yapraklar digitat, pinnat, bipinnat veya trifoliat ise  
uçtaki yaprakçık büyük; stipul yaprakçıklara benzer
25. En azından bazı yapraklar paripinnat veya subdigitat
26. Dikensi çalılar; yapraklar rakisleri dikenle sonlanır *Astragalus*
26. Dikensiz otsular; yaprak rakisleri dikenle sonlanmaz
27. Stilus silindirik *Vicia*
27. Stilus yassı
28. Meyve genellikle 2'den daha fazla tohum içerir ve  
15 mm'den daha uzun *Lathyrus*
28. Meyve 1-2 tohumlu ve genellikle 15 mm'den kısa *Lens*
25. Yapraklar imparipinnati trifoliat veya digitat
29. Yapraklar digitat *Trifolium*
29. Yapraklar Trifoliat veya imparipinnat
30. Uçtaki yaprakçık diğerlerinden büyük
31. Kaliks dişleri kısa triangular; meyve kanatlı değil
32. Kaliks 1 mm veya daha fazla; meyve kaliksi geçmez *Anthyllis*
32. Kaliks 1-2 mm; meyve kaliksi geçer *Coronilla*
31. Kaliks dişleri linear; meyve kanatlı *Hymenocarpus*
30. Uçtaki yaprakçık diğerleri ile aşağı yukarı aynı büyüklükte  
veya daha küçük
33. Yaprakçıklar bifurcate (çatalsı) tüylü *Astragalus*
33. Yaprakçıklar basit tüylü
34. Çalı ve ağaçlar
35. Petal yok *Ceratonia*
35. Petal var
36. Çiçeklenme panikulat *Sophora*
36. Çiçeklenme rasem

37. Çiçekler beyaz	<i>Robinia</i>
37. Çiçekler sarı	
38. Meyve lomentum	<i>Coronilla</i>
38. Meyve şişkin legumen	<i>Colutea</i>
34. Otsu, bazen tabanda odunsu	
39. Çiçekler tek tek veya umbel	
40. Stipul büyük, yaprakçıklara benzer	
41. Çiçekler çoğunlukla sarı	<i>Lotus</i>
41. Çiçekler sarı değil	<i>Dorycnium</i>
40. Stipul küçük, yaprakçıklara benzemez	<i>Coronilla</i>
39. Çiçeklenme rasem	
42. Stamenler serbest	<i>Sophora</i>
42. Stamenler mono veya diadelphus	
43. Stipullar dentat	<i>Vicia</i>
43. Stipullar entire (bazen loblu)	
44. Meyve 1-3 tohumlu	<i>Onobrychis</i>
44. Meyve 3 veya daha fazla tohumlu	
45. Stipullar semi-sagitat	<i>Galega</i>
45. Stipullar semi-sagitat değil	<i>Astragalus</i>

## 2. MATERYAL VE METOT

Çalışma materyalini DUF’da bulunan birçok araştırmacı tarafından toplanmış olan **Ranunculaceae** ve **Fabaceae** familyalarına ait bitki örnekleri oluşturmaktadır.

Bu örneklerin teşhislerinde (tür veya daha alt kategorilerin belirlenmesinde) Türkiye Florası dışında yakın ülkelerin floraları ve resimli kitaplardan da yararlanılmıştır (Davis, 1965; 1970; Davis ve ark., 1988; Güner ve ark., 2000; Zohary, 1966; 1987; Polunin 1972; Baytop, 1997, Çolak ve Sorger 2004). Bitki terimlerinin belirlenmesinde ise özellikle “İngilizce Türkçe Botanik Kılavuzu” adlı kitaptan ve diğer kitaplardan yararlanılmıştır (Altınayar 1987; Baytop, 1998).

Ayrıca Dicle Üniversitesi Herbaryumunda örnekleri bulunan **Delphinium**, **Consolida**, **Lathyrus**, **Medicago**, **Vicia**, **Trifolium** gibi bazı cinslere ait örneklerin teşhisinde beu örneklerle çalışan araştırmacıların yayınlarından ve tezlerinden de yararlanılmıştır (Demiriz ve Mısırdalı, 1977; Demir, 1986; Ertekin 1991; Aslan 1994; Toprak 1994).

Familyaların anahtarları ve familyalara ait cins anahtarları “Flora of Turkey and the East Aegean Islands” adlı esere göre verilmiştir. Taksonların verilişinde bu esere uyulmuş ve cins indeksi tez içerisinde verilmiştir. Bitki listeleri hazırlanırken sırasıyla cins, tür ve tür altı taksonlar verilmiştir. Bitkinin toplandığı mevkii veya yer adı, habitat, yükseklik, tarih, toplayıcı ile birlikte varsa numarası, biliniyorsa bitkinin fitocoğrafik bölge yayılışı ve endemizm durumu verilmiştir.

Çalışmanın sonunda iyileştirme çalışmasına bağlı olarak, familyalara ait tüm bitki örneklerinin teşhis edilmemiş olanları teşhis edilmiş ve bitki örnekleri cins sırasına uygun olarak dizilmiştir. Materyal olarak kullanılan tüm bitki örnekleri, çalışma esnasında zarar görmemesine dikkat edilerek incelenmiş ve halen buldukları Dicle Üniversitesi Fen Fakültesi Herbaryumu’nda (DUF) korunmaktadır.



### 3. BULGULAR

#### 3.1. RANUNCULACEAE FAMILİYASI

##### 3.1.1. *Nigella L.*

Tek yıllık, yapraklar 1-3 loblu, üst bazen tam veya 3 parçalı. Çiçeklerin yaprakları brakte taşır veya çıplaktır. Çiçek örtüsü 2 sıralı, dış parça (sepal) 5., sık sık petaloid, meyve düşüçüdür; iç parça (petal) 5-10, saplı, nektar taşıyan, yumuşak 2 dudaklı, aşağı dudak iki loblu veya ikiye ayrık. Foliküller kısmen veya bütünü ile kapsül oluşturmak için birleşmiş; düşmeyen tipli, uzun veya kısa.

##### 3.1.1.1. *Nigella orientalis L.*

- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bingöl 63 km, Hani yol ayrımından 13 km önce, Orman Genel Müdürlüğü, Kokulupınar imar sahası, Quercus içinde, 870 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4140
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 6-8 km, yol kenarı ve çayır, 750-760 m, 10.06.1984, A.S.E. DUF 4266
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır E, Üniversite arazisi, yamaç ve tarla kenarı, 27.06.1977, H.Mıs. & H.Mal. DUF 1337

##### 3.1.1.2. *Nigella latisecta P. H. Davis*

- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, 680 m, 02.06.1991, H.Ç.Özen DUF 6924

##### 3.1.1.3. *Nigella unguicularis (Lam.) Spenner*

- C7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SE yamaçları, Gülberan W, Ficus çamlıkları içi, 1060 m, 26.10.1990, T.T. DUF 6721

##### 3.1.2. *Trollius L.*

Çok yıllık otsu bitki. Yapraklar elsi parçalı. Çiçekler tek. Çiçeğin kısımlarının hepsi helisel dizilişli. Çiçek örtüsü 2 sıralı; dış sıra 5-15 sarı, petaloid segmentler, iç 5-15 küçük halka çok aşmış sarı nektarlı segmentler. Stamenler çok sayıda. Meyve bir grup kesecik şeklinde.

### 3.1.2.1. **Trollius ranunculinus** (Smith) Stearn

- A9 Kars, Posof, Ulgar Dağı, 1580-2730 m, 16-20.06.1986, N.Demirkuş DUF 5815
- C7 Mardin, Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 35 km, yolun sağ tarafı, yol kenarı, 410-420 m, 19.04.1983, O.Namlı & İ.Yıldırım DUF 3562

### 3.1.3. **Caltha** L.

Çok yıllık otsu bitki. Yapraklar basit, genellikle tabanı kalpsi. Çiçek örtüsü 1 halkalı. 5 veya daha fazla segmentli karpeller nektar salgılar. Stamenler çok sayıda. Meyve 5-15 foliküllü bir grup şeklinde.

#### 3.1.3.1. **Caltha polypetala** Hoschst ex Lorent

- A9 Kars, Ardahan, Hoçvan, Kısır (Güvercinkaya) Dağlarının S eteklerin Köroğlu tepesine doğru, 17.07.1981, N.Demirkuş DUF 5382

### 3.1.4. **Aconitum** L.

Çok yıllık otsu bitki. Yapraklar elsi parçalı. Çiçekler zigomorfik, salkım şeklinde oluşmuş. Çiçek örtüsü 2 sıralı; dış segmentler (sepaller) petaloit, 5, arkadaki segment miğfer (şapka) teşkil eder. İç segmentler 2-5, arka çift (petaller) nektar ve geniş tepeli bir asa şeklinde, uzun pençeli bir lamina ve mahmuz taşır, diğerleri küçük veya yok. Stamenler çok sayıda. Foliküller 3-5. Çok kritik bir cinstir, türlerinin çoğu geniş bir çeşitliliğe sahiptir.

#### 3.1.4.1. **Aconitum nasutum** Fisch. ex Reichb.

- C7 Şanlıurfa, Akçakale, Bakacak 1 km S, Taşlık step, 340 m, 27.05.1981, H.Mıs. & A.Baştuğ DUF 2691

#### 3.1.4.2. **Aconitum cochleare** Woroschin

- A9 Kars, Posof, Damal yaylasından-Derindere köyüne, Orman yolu boyunca, 1800-2500 m, 07.09.1985, N.Demirkuş DUF 5800

### 3.1.5. **Delphinium** L.

Çok yıllık, iki yıllık veya tek yıllık otsu bitki. Çiçekler zigomorfik, salkım şeklinde oluşmuş. Yapraklar almaşık, elsi parçalı. Çiçek örtüsü 2 sıralı; dış petaloit (sepaller) ve iç petaloit (petaller). Sepaller 5, arkadakiler mahmuzlu. Petal 4, 2 farklı çiftte, üstteki çift çanak yaprak mahmuzu ile mahmuz içinde nektar üretir. Stamenler 8 helisel sıralı. Follikül 3 (-5). Ara formlar ile birbirine bağlı birçok takson, olası hibrid orjinli zor bir cinstir. Kafkasya çeşitli türlerin merkezidir. Bu türler Kuzeydoğu Anadolu sınırlarına kadar ulaşır.

#### 3.1.5.1. **Delphinium linearilobum** (Trautv.) Busch.

- B9 Van, Başkale, Başkale-Van 31 km, Bataklık çayır, 2600 m, 14.08.1978, H.Mıs. DUF 2055

#### 3.1.5.2. **Delphinium buschianum** Grossh.

- A9 Kars, Çıldır, Kurtkale-Akkiraz köyü çayırları arası, 1600-2100 m, 06.08.1982, N.Demirkuş DUF 5511
- B7 Erzincan, Kemaliye, Sarıkonak; Killi mevki, Dağ yamaçları, 1300-1550 m, 26.06.1981, H.Mıs. DUF 2890

#### 3.1.5.3. **Delphinium schmalhauseni** Alb.

- A9 Artvin, Yusufeli, Demirkent mezarları, 1500-2300 m, 04.08.1984, N.Demirkuş DUF 5626
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Kanlıavşar; Sızan 1.5 km, taşlık ekilmemiş dere yatağı, 14.04.1981, S.Yücel DUF 2387

#### 3.1.5.4. **Delphinium albiflorum** DC.

- B7 Tunceli, Mazgirt, Bardakçıkum; Mazgirt köprüsüne 19 km, tepeler, 1020 m, 08.08.1978, H.Mıs. DUF 2008
- B8 Erzurum, Palandöken Dağı, Kırkdeğirmenciler mevki, 1950-2100 m, 22.07.1983, N.Demirkuş DUF 5524

### 3.1.5.5. *Delphinium peregrinum* L.

- B6 Malatya, Doğanşehir, Sürgü-Malatya 3 km, yamaçlar, 1340 m, 19.07.1978, H.Mıs. DUF 1891
- B7 Diyarbakır, Ergani, Kesentaş-Çermik 2.5 km, Kumluk dere kenarı, çayır, 780 m, 10.08.1975, H.Dem., Ö.Saya & L.Orak DUF 387
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani 2 km NE, Gülbaran mevki, nemli su kenarı, 1040 m, 08.08.1976, H.Dem., S.Alakuş & A.Özkeser DUF 971
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani-Dicle 16 km, Bademli, kayalıklar, 940 m, 08.08.1976, H.Dem., S.Alakuş & A.Özkeser DUF 979
- B7 Malatya, Malatya-Elazığ 21 km, Çolaklı, Bahçe, 830 m, 20.07.1978, H.Mıs. DUF 1894
- B8 Diyarbakır, Karas-Diyarbakır 1.5 km, Quersetum arası taşlık çayır, 810 m, 31.07.1976, H.Dem., S.Akuş & H.Olgaç DUF 912
- B8 Diyarbakır, Lice, Erginköy-Genç 5 km, kayalar, 880m, 31.07.1976, H.Dem., S.Akuş & H.Olgaç DUF 924
- B8 Diyarbakır, Lice, Abalı (Korhan), Birklin mağaraları çevresi, kayalıklar ve mağara ağzı, 870-920 m, 31.07.1976, H.Dem., S.Akuş & H.Olgaç DUF 927
- B8 Diyarbakır, Lice, Hazro, Uzunargıt (Zuğur) çevresi, kireçli kayalıklar, 900-910 m, 03.08.1976, H.Dem., S.Akuş & H.Olgaç DUF 936
- B8 Diyarbakır, Dicle N, kayalıklar, 940 m, 08.08.1976, H.Dem., S.Akuş & H.Olgaç DUF 989
- B8 Bitlis, Bitlis-Baykan 30 km, yol kenarı, 950 m, 26.07.1978, H.Mıs. DUF 2000
- B8 Siirt, Baykan, Baykan-Kozluk 10 km, tarla, 800 m, 26.07.1978, H.Mıs. DUF 2002
- B8 Siirt, Kozluk, Baykan-Kozluk 28 km, yamaçlar, 740 m, 26.07.1978, H.Mıs. DUF 2003
- B8 Siirt, Kozluk, Kozluk aşağısı, yol kenarı ve yamaçlar, 790 m, 26.07.1978, H.Mıs. DUF 2004
- B8 Diyarbakır, Mermer, Alibardak, yol kenarı ve yamaçlar, 790 m, 04.08.1978, H.Mıs. DUF 2006
- B8 Diyarbakır, Mermer, Alibardak, tarla ve yamaçlar, 25.07.1979, A.Mete DUF 2231
- C6 Adıyaman, Besni, Besni-Gölbaşı 10 km, meşelik, 800 m, 19.07.1978, H.Mıs. DUF 1889

- C7 Adıyaman, Kahta, Siverek-Kahta 46 km, tepeler, 570 m, 23.06.1978, H.Mıs. DUF 1816
- C7 Adıyaman, Kahta, Siverek-Kahta 46 km, tepeler, 440 m, 19.07.1978, H.Mıs. DUF 1888

### 3.1.6. **Consolida** (DC.) S. F. Gray

Tek yıllık otsu bitki. Yapraklar dar parçalara ayrılmış. Çiçekler salkım veya birleşik salkım şeklinde oluşmuş, zigomorfik. Çiçek örtüsü 2 sıralı; dış degmentler (sepaller) 5, petaloit, arkadaki mahmuzlu; iç segmentler (korolla) petaloit, sepalleri birleşik, 3-5 loblu veya biraz bütün, tek nektar taşıyan mahmuz katlanarak çanak yaprak mahmuzu içinde saklanır. Stamenler 5'li, helisel sıralı. Foliküller tek.

#### 3.1.6.1. **Consolida scleroclada** (Boiss.) Schröd. var. **rigida** (Freyn & Sintenis) Davis

- B6 Malatya, Doğanşehir, Sürgü-Malatya 3 km, yamaçlar, 1340 m, 19.07.1978, H.Mıs. DUF 1890
- B7 Malatya, Yeşilyurt, Sürgü-Malatya 48 km, tarla, 1060 m, 24.06.1978, H.Mıs. DUF 1828
- B7 Malatya, Yeşilyurt, Malatya-Doğanşehir 21 km, Kayseri-Malatya yol ayrımı, tarla, 1010 m, 20.07.1978, H.Mıs. DUF 1893
- B7 Elazığ, Palu, Elazığ-Kovancılar 57 km, tarla, 960 m, 20.07.1978, H.Mıs. DUF 1898
- B7 Tunceli, Pülümür, Pülümür-Erzincan 22 km, yol kenarı, 1290 m, 09.08.1978, H.Mıs. DUF 2011
- B7 Erzincan, Pülümür-Erzincan 34 km, yol kenarı, 1200 m, 09.08.1978, H.Mıs. DUF 2013
- B8 Muş, Muş-Varto 21 km, tepeler, 1230 m, 22.07.1978, H.Mıs. DUF 1938
- B8 Diyarbakır, Mermer, Alibardak, yol kenarı ve yamaçlar, 790 m, 04.08.1978, H.Mıs. DUF 2005
- B8 Erzincan, Erzincan-Tercan 62 km, yol kenarı ve kayalık yamaçlar, 1350 m, 10.08.1978, H.Mıs. DUF 2040
- B9 Van, Van-Gürpınar 10 km, yamaçlar, 1480 m, 24.07.1978, H.Mıs. DUF 1959

- B9 Van, Gürpınar, Gürpınar-Başkale 49 km, su kenarı ve yamaçlar, 2140 m, 24.07.1978, H.Mıs. DUF 1980
- B9 Van, Başkale, Başkale-Van 20 km, su kenarı ve yamaçlar, 2180 m, 24.07.1978, H.Mıs. DUF 1983
- B9 Van, Van-Erciş 56 km, tarla ve yamaçlar, 1750 m, 21.07.1978, H.Mıs. DUF 1987
- B9 Van, Muradiye, Muradiye-Erciş 4 km, çorak arazi, 1700 m, 25.07.1978, H.Mıs. DUF 1991
- B9 Bitlis, Adilcevaz, Adilcevaz-Ahlat 8 km, yol kenarı, 1700 m, 25.07.1978, H.Mıs. DUF 1996
- B9 Bitlis, Ahlat, Ahlat-Tatvan 7 km, yamaçlar, 1710 m, 25.07.1978, H.Mıs. DUF 1997

### 3.1.6.2. **Consolida scleroclada** (Boiss.) Schröd. var. **scleroclada**.

- B7 Erzincan, Kemaliye, Kemaliye-Sırakonak 4 km, çakıllı yamaçlar, 1050 m, 05.07.1977, H.Mıs. DUF 1388
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü, gölet çevresi, kayalıklar, 660 m, 04.10.1984, A.S.E. DUF 4535
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 10 km, tarla, 690 m, 15.06.1978, H.Mıs. DUF 1786
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Diyarbakır 9 km, yol kenarı, 22.06.1978, H.Mıs. DUF 1803
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 10 km, tarla, 29.09.1977, H.Mıs. & S.Alakuş DUF 1422

### 3.1.6.3. **Consolida hohenackeri** (Boiss.) Grossh.

- A1 Kırklareli, Vize, taşlık yamaçlar, 1140 m, 29.06.1981, H.Mıs. DUF 2966
- A8 Erzurum, Tortum, Tuzla köyünden Tortum ve Bartepesine, Bar köyü deresi, 09.08.1981, N.Demirkuş DUF 5394

### 3.1.6.4. **Consolida orientalis** (Gay) Schröd

- A9 Kars, Kars, Akbaba köyü 1 km N, step, 1850 m, 14.06.1984, N.Karlı DUF 4299
- A9 Kars, Arpaçay, Ocaklı köyü, Ani harabeleri çevresi, taşlık çayır, 1460-1470 m, 22.07.1984, Ö.Saya DUF 4503

- A9 Kars, Ardahan, Ardahan-Kartaltepe arası, yol boyunca, 15.07.1981, N.Demirkuş DUF 5372
- A9 Kars, Posof, mezarlık çevresi, 1580 m, 13-15.06.1986, N.Demirkuş DUF 5814
- B7 Erzincan, Kemaliye, Sırakonak, park içi çayır, 110 m, 04.07.1977, H.Mıs. DUF 1375
- B7 Elazığ, Elazığ-Bingöl 11 km, yol kenarı, 850 m, 25.06.1978, H.Mıs. DUF 1883, DUF 1834
- B7 Gümüşhane, Kelkit, Kelkit-Erzincan 12 km, yol kenarı ve çayır, 1530 m, 27.06.1983, Ö.Saya & L.Saya DUF 3775
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 15 km, yol kenarı, 15.05.1978, H.Mıs. & H.Mal. DUF 1586
- B9 Van, Şehir S kesimleri, yonca tarlası, 1750 m, 30.06.1978, H.Mıs. DUF 1848
- B9 Van, Edremit SW kesimleri, çayır, 1700 m, 30.06.1978, H.Mıs. DUF 1849
- B9 Van, Gevaş, Gevaş-Van 4 km, tarla, 1700 m, 30.06.1978, H.Mıs. DUF 1862
- B9 Van, Gevaş, Gevaş-Tatvan 10 km, tarla, 1800 m, 30.06.1978, H.Mıs. DUF 1863
- B9 Van, Gürpınar, Gürpınar-Başkale 13 km, tarla, 1840 m, 24.07.1978, H.Mıs. DUF 1960
- B9 Van, Van-Erciş 56 km, tarla ve yamaçlar, 1750 m, 25.07.1978, H.Mıs. DUF 1988
- B9 Van, Muradiye, Muradiye-Erciş 4 km, çorak arazi, 1700 m, 25.07.1978, H.Mıs. DUF 1992
- C8 Uşak, Eğitim Enstitüsü Bahçesi, bahçe, 21.05.1980, A.Mısırdalı DUF 2240
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ovabağ 12 km, S yamaçlar, bataklık çayır, 630 m, 18.04.1983, H.Mıs. & O.Namlı DUF 3514

### 3.1.6.5. *Consolida ambigua* (L.) P.W.Ball

- B9 Van, Edremit, yol kenarı, 1680 m, 23.07.1978, H.Mıs. DUF 1954, DUF 1955
- B9 Van, Van-Erciş 18 km, tarla, 1700 m, 25.07.1978, H.Mıs. DUF 1985
- B9 Van, Gürpınar, Gürpınar etrafı, tarla, 1750 m, 14.08.1978, H.Mıs. DUF 2051
- B9 Van, Başkale, Başkale-Van 3 km, tarla, 2040 m, 14.08.1978, H.Mıs. DUF 2057

### 3.1.6.6. *Consolida oliveriana* (DC.) Schröd.

- B6 Malatya, Doğanşehir, Sürgü; Sürgü-Gölbaşı 1 km, tarla, 24.06.1978, H.Mıs. DUF 1822

- B6 Malatya, Doğanşehir, Sürgü-Malatya 23 km, tarla, 1280 m, 24.06.1978, H.Mıs. DUF 1825
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani-Diyarbakır 9.5 km, Karpuzlu, kayalık ve taşlık arazi, 800 m, 08.08.1976, H.Dem., S.Alakuş & A.Özkeser DUF 968
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 36 km, tarla, 05.06.1978, H.Mıs. DUF 1689
- B7 Malatya, Malatya-Elazığ 21 km, Çolaklı, tarla, 980 m, 24.06.1978, H.Mıs. DUF 1830
- B7 Elazığ, Baskil, Elazığ-Malatya 42 km, yol kenarı ve tarla, 950 m, 24.06.1978, H.Mıs. DUF 1831
- B7 Elazığ, Elazığ-Bingöl 11 km, yol kenarı, 850 m, 25.06.1978, H.Mıs. DUF 1835
- B7 tunceli, Mazgirt, Bardakçıkum; Mazgirt köprüsüne 19 km, çayır, 990 m, 28.08.1978, H.Mıs. DUF 2007
- B7 Elazığ, Maden, Gezin-Sivrice 3 km, dere yatağı kenarı, 1260 m, 09.07.1979, H.Mıs. DUF 2229
- B8 Elazığ, Karakoçan, Yeniköy-Kuruca 11 km, kayalık ve taşlık step, 1430 m, 17.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 736
- B8 Elazığ, Karakoçan, Yeniköy-Kuruca 11 km, kurak çayır, 1480 m, 17.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 748
- B8 Bingöl, Solhan, Solhan-Bingöl 7.5 km, yol kenarı ve taşlık çayır, 1270 m, 18.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 811
- B8 Muş, yaygın-Muş 8 km, yol ve tarla kenarı, 1280 m, 18.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 823
- B8 Diyarbakır, Silvan, Diyarbakır-Silvan 49 km, Kasımlı çevresi, YSE çeşmesi, yamaçlar, 02.06.1971 H.Mıs. DUF 1204
- B8 Diyarbakır, Silvan, Gündüz (Bülbül)- Çardak (Şevkat) 5 km, yol ve tarla kenarı, 02.06.1977, H.Mıs. DUF 1208
- B8 Diyarbakır, Kadı, tarla, 30.05.1978, H.Mıs. DUF 1684
- B8 Diyarbakır, Hantepe, tarla, 03.06.1978, H.Mıs. DUF 1687
- B8 Siirt, Kozluk, Malabadi-Kozluk 22 km, yol kenarı ve tarla, 15.06.178, H.Mıs. DUF 1793
- B8 Siirt, Kozluk, Kozluk aşağısı, yamaçlar, 15.06.1978, H.Mıs. DUF 1794



- B8 Siirt, Baykan, Veysel Karani, Orman ağaçlandırma bölgesi, yamaçlar, 700 m, 16.06.1978, H.Mıs. 1795
- B8 Siirt, Baykan, Baykan-Kozluk 13 km, Tütenocak, yol kenarı ve tarla, 730 m, 16.06.1978, H.Mıs. DUF 1796
- B8 Siirt, Baykan, Baykan-Kozluk 15 km, yol kenarı ve tarla, 740 m, 16.06.1978, H.Mıs. DUF 1797
- B8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Diyarbakır 20 km, yol kenarı ve tarla, 22.06.1978, H.Mıs. DUF 1802
- B8 Siirt, Kozluk, Silvan-Kozluk 37 km, tarla, 28.06.1978, H.Mıs. DUF 1836
- B8 Elazığ, Karakoçan, Sarıcan, taşlık step, 1510 m, 20.07.1978, H.Mıs. DUF 1900
- B8 Bingöl, Solhan, Solhan-Muş 10 km, yol kenarı, 1600 m, 21.07.1978, H.Mıs. DUF 1931
- B8 Muş, Muş-Varto 3 km, tarla, 1260 m, 22.07.1978, H.Mıs. DUF 1933
- B8 Muş, Muş-Varto 10 km, tarla, 1270 m, 22.07.1978, H.Mıs. DUF 1934
- B8 Muş, Mercimekkale-Baraj çevresi, tarla, 1210 m, 22.07.1978, H.Mıs. DUF 1935
- B8 Muş, Muş-Tatvan 34 km, tarla, 1270 m, 22.07.1978, H.Mıs. DUF 1940
- B9 Van, Van-Erciş 56 km, tarla ve yamaçlar, 1750 m, 25.07.1978, H.Mıs. DUF 1986
- C7 Adıyaman, Kahta, Kahta-Siverek 5 km, yamaçlar, 600 m, 13.06.1978, H.Mıs. DUF 1784
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 16 km, yol ve tarla kenarı, 14.06.1975, H.Dem. DUF 298
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-çınar 11 km, çayır, 600 m, 23.06.1977, H.Mıs. & H.Mal. DUF 1325, DUF 1326
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ovabağ 12 km, tarla, 28.05.1978, H.Mıs. DUF 1671
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 20 km, tarla, 28.05.1978, H.Mıs. DUF 1673
- C8 Diyarbakır, Çınar, Beşpınar, tarla, 28.05.1978, H.Mıs. DUF 1675
- C8 Diyarbakır, Çınar, Yuvacık, yol kenarı ve tarla, 28.05.1978, H.Mıs. DUF 1677
- C8 Diyarbakır, çınar, Başalan-Höcceti 3 km, tarla, tepe, 28.05.1978, H.Mıs. DUF 1678
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 21 km, Ambarçay çevresi, tarla ve yamaçlar, 600 m, 15.06.1978, H.Mıs. DUF 1788
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Batman 22 km, tarla, 15.06.1978, H.Mıs. DUF 1791

- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Çınar 6 km, tarla, 22.06.1978, H.Mıs. DUF 1805
- C8 Mardin, Gercüş, Gercüş-Midyat 5 km, tarla kenarı, 1030 m, 08.06.1979, E.Tuzlacı & M.Saraçoğlu DUF 2222
- C8 Diyarbakır, Bismil, Silvan yol ayrımı-Bismil 2 km, yol ve nemli çayır, 710 m, 05.06.1984, A.S.E. DUF 4188

### 3.1.6.7. *Consolida axilliflora* (DC.) Schröd.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Diyarbakır-Ergani 45.5 km, Ahmetli yakını, yol ve tarla kenarı, 780 m, 13.06.1976, H.Dem., B.Baş. & O.Adıgüzel DUF 557
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani-Çermik 7 km, yol kenarı, kayalık yamaçlar, tarla, 920 m, 21.06.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1299
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 36 km, tarla, 05.06.1978, H.Mıs. DUF 1688
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani-Maden 2 km, 07.06.1978, H.Mıs. DUF 1771
- B7 Diyarbakır, Ergani 3 km SE, tarla, 11.06.1981, C.Güzel & E.Aslan DUF 2773
- B7 Diyarbakır, Ergani 2 km E, taşlık step, 960 m, 16.06.1981, C.Güzel & E.Aslan DUF 2783
- B8 Diyarbakır, Bismil, Oğuzlar yakını, yol kenarı ve tarla, 750 m, 24.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & İ.Delice DUF 253
- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Ergani 16 km, yol kenarı ve taşlık çayır, 26.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & H.Mıs. DUF 275
- B7 Diyarbakır, Silvan, Gündüz (Bülbül), yol kenarı, 02.06.1977, H.Mıs. DUF 1207
- B8 Diyarbakır, Mermer, Alibardak, Ambarçay çevresi, tarla, 16.05.1978, H.Mıs. DUF 1588
- B8 Diyarbakır, Karanaz, tarla, 16.05.1978, H.Mıs. DUF 1590
- B8 Diyarbakır, Silvan, Silvan-Diyarbakır 5 km, tarla, 18.05.1978, H.Mıs. DUF 1618
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 20 km Devegeçidi, dere vadisi, 26.05.1978, H.Mıs. DUF 1666
- B8 Diyarbakır, Hantepe-Yatır (Şavelyan), Dicle kenarı, tarla, 26.05.1978, H.Mıs. DUF 1667
- B8 Diyarbakır, Eğil, Yatır, tarla, 26.05.1978, H.Mıs. DUF 1668
- B8 Diyarbakır, Eğil, Baysu (Kürküvan), tarla, 26.05.1978, H.Mıs. DUF 1669

- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 10 km, tarla, 30.05.1978, H.Mıs. DUF 1682
- B8 Diyarbakır, Kadı, tarla, 30.05.1978, H.Mıs. DUF 1683
- B8 Diyarbakır, Hantepe, tarla, 03.06.1978, H.Mıs. DUF 1686
- B8 Diyarbakır, Hani W, tarla, 12.06.1979, E.Tuzlacı & M.Saraçoğlu DUF 2223
- C6 K.Maraş, Pazarcık, Pazarcık-K.Maraş 9 km, mezarlık çevresi, 780 m, 20.06.1982, H.Mıs. & A.Kartalkanat DUF 3357
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Siverek-Kahta 26 km, yol kenarı ve tarla, 670 m, 22.06.1978, H.Mıs. DUF 1809
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Siverek-Kahta 34 km, yol kenarı ve tarla, 23.06.1978, H.Mıs. DUF 1811
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 16 km, yol ve tarla kenarı, 14.06.1975, H.Dem. DUF 297
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır Havaalanı, çayır, 29.05.1976, H.Dem. & G.Kay. DUF 500
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır Havaalanı yolu, yol kenarı, 03.06.1976, Ö.Saya & L.Saya DUF 542
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Pirinçlik 15 km, Gözeli, tarla, 09.06.1977, H.Mıs. & H.Mal. DUF 1219
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 21 km, Yeşilköy yakını, yol ve tarla kenarı, 13.06.1977, H.Dem., H.Mal. & G.Kay DUF 1252
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 11 km, çayır, 600 m, 23.06.1977, H.Mıs. & H.Mal. DUF 1327
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır E, Üniversite arazisi, yamaç ve tarla kenarı, 27.06.1977, H.Mıs. & H.Mal. DUF 1334
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Pirinçlik 15 km, Gözeli, tarla kenarı ve çayır, 29.06.1977, H.Mıs. & H.Mal. DUF 1341
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır E, Üniversite arazisi, tarla, 16.05.1978, H.Mıs. DUF 1587
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır S, Gaziköşkü çevresi, yamaçlar, 18.05.1978, O.Ketenoğlu DUF 1619
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ovabağ 12 km, tarla, 28.05.1978, H.Mıs. DUF 1670
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 16 km, tarla, 28.05.1978 H.Mıs. DUF 1672
- C8 Diyarbakır, Çınar, Diyarbakır-Çınar 26 km, tarla, 28.05.1978, H.Mıs. DUF 1674

- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 21 km, Ambarçay çevresi, tarla ve yamaçlar, 600 m, 15.06.1978 H.Mıs. DUF 1787
- C8 Diyarbakır, Çınar, Diyarbakır-Ovabağ 19 km, tarla, 29.05.1979, H.Mal. DUF 2209
- C8 Diyarbakır, Çınar, Karabudak, Tilve, çayır, 29.05.1979, H.Mal. DUF 2210
- C8 Diyarbakır, Çınar, Ovabağ, çayır, 1100 m, 13.06.1979, H.Mal. DUF 2224
- C8 Diyarbakır, Gözeli, Pompa İstasyonu çevresi, tarla, 670 m, 10.06.1981, H.Mıs. DUF 2728
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3935
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8-10 km (yeni yol boyunca gölet'e kadar), yol kenarı, tarla, vadi girişi, 580 m, 27.05.1984, R.D. & A.S.E. DUF 4084
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 12 km (eski yol), tarla kenarı, 580 m, 27.05.1984, A.S.E. DUF 4097
- C8 Diyarbakır, Dicle Üniversitesi Kampüsü Erk. Öğr. Yurd. çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, İ.H.Akçal DUF 4971
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü Erk. Öğr. Yurd. Çevresi, çayır, 16.05.1986, E.Kavak DUF 5079

#### 3.1.6.8. **Consolida sulphurea** (Boiss & Hausskn) Davis

- C6 Adıyaman, Gölbaşı, Besni-Gölbaşı 10 km, yamaçlar, 910 m, 24.06.1978, H.Mıs. DUF 1821
- C7 Adıyaman, Adıyaman-Gölbaşı 21 km, yamaçlar, 650 m, 23.06.1978, H.Mıs. DUF 1818

#### 3.1.6.9. **Consolida tomentosa** (Aucher) Schröd. subsp. **oligantha** (Boiss.) Davis

- B8 Diyarbakır, Karas-Diyarbakır 1.5 km, Quersetum arası taşlık çayır, 810 m, 31.07.1976, H.Dem., S.Akuş & H.Olgaç DUF 911
- B8 Diyarbakır, Silvan, Gündüz (Bülbül)-Çardak (Şevkat) 5 km, yol ve tarla kenarı, 02.06.1977, H.Mıs. DUF 1209
- B8 Diyarbakır, Bismil, Mermer, Alibardak, tarla ve yamaçlar, 25.07.1979, A.Mete DUF 2230

- C7 Adıyaman, Kahta, Kahta-Siverek 5 km, yamaçlar, 600 m, 13.06.1978, H.Mıs. DUF 1785
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Siverek-Kahta 26 km, yol kenarı ve tarla, 23.06.1978, H.Mıs. DUF 1810
- C7 Adıyaman, Kahta, Siverek-Kahta 46 km, tepeler, 570 m, 23.06.1978, H.Mıs. DUF 1815
- C7 Adıyaman, Kahta, Kahta-Siverek 7 km, yamaçlar, 610 m, 23.06.1978, H.Mıs. DUF 1817
- C7 Diyarbakır, Üniversite arazisi, yamaçlar, 690 m, 06.06.1979, H.Mıs. & H.Mal. DUF 2220
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır E, Üniversite arazisi, yamaç ve tarla kenarı, 27.06.1977, H.Mıs. & H.Mal. DUF 1336
- C8 Diyarbakır, Çınar, Başalan-Höcceti 3 km, tarla, tepe, 28.05.1978, H.Mıs. DUF 1679
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 21 km, Ambarçay çevresi, tarla ve yamaçlar, 600 m, H.Mıs. DUF 1789
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Diyarbakır 9 km, yol kenarı, 710 m, 15.06.1978, H.Mıs. DUF 1790
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Batman 22 km, yamaçlar, 15.06.1978, H.Mıs. DUF 1792
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Diyarbakır 9 km, yol kenarı, 22.06.1978, H.Mıs. DUF 1804
- C8 Diyarbakır, Çınar, Belenli (Ömerhan), yamaçlar, 580 m, 22.06.1978, H.Mıs. DUF 1807
- C8 Diyarbakır, Bismil Tepe, Yeniköy 1.5 km N, tarla kenarı ve step, 540-550 m, 16.09.1981 Ö.Saya DUF 2793

### 3.1.6.10. **Consolida olopetala** (Boiss.) Hayek

- B7 Tunceli, Pülümür, Pülümür-Erzincan 19 km, yamaçlar, 1510 m, 19.08.1978, H.Mıs. DUF 2010
- B7 Tunceli, Pülümür, Pülümür-Erzincan 22 km, yamaçlar, 1290 m, 09.08.1978, H.Mıs. DUF 2012
- B7 Erzincan, Erzincan-Tercan 40 km, yol kenarı, 1220 m, 10.08.1978, H.Mıs. DUF 2037

- B7 Erzincan, Erzincan-Tercan 44 km, yol kenarı, 1210 m, 10.08.1978, H.Mıs. DUF 2039

### 3.1.6.11. **Consolida hellospontica** (Boiss.) Chater subsp. **aintabense** Hossain & Davis

- B7 Elazığ, Örençay, yol kenarı ve tarla, 1060 m, 20.06.1978, H.Mıs. DUF 1801
- B7 Elazığ, Baskil, Baskil-Koç yolu 2 km, tarla, 1210 m, 20.07.1978, H.Mıs. DUF 1896
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Çınar 6 km, yamaçlar, 580 m, 22.06.1978, H.Mıs. DUF 1806

### 3.1.7. **Anemone** L.

Çok yıllık otsu bitki. ±3 parçaya ayrılmış yaprakların halkasal involukrumu hariç skapus çıplak. Çiçek örtüsü ışımsal, tek sıralı, segmentler 5'den fazla (perigon parçası) petaloit. Nektaryum yok veya nektar bazen gelişmemiş dış verimsiz stamen yoluyla salgılanır. Akenler çok sayıda, bazen çok uzun yumuşak ince uzun sık tüylü biçimindedir.

#### 3.1.7.1. **Anemone narcissiflora** L. subsp. **willdenowii** (Boiss.) Davis

- A9 Kars, Ardahan, Bülbülan-Kutul yaylası arası, yol boyunca, 13.07.1981, N.Demirkuş DUF 5363

#### 3.1.7.2. **Anemone narcissiflora** L. subsp. **narcissiflora**.

- A9 Kars, Ardahan, Hoçvan, Kısır (Güvercinkaya) Dağlarının S eteklerinden Köroğlu tepesine doğru, 17.07.1981, N.Demirkuş DUF 5381

#### 3.1.7.3. **Anemone coronaria** L.

- B8 Diyarbakır, Bismil, Oğuzlar, Pamukçay deresi çevresi, tepeler. 14.03.1975, Ö.Saya, K.Kızıl & A.Atilla DUF 14
- B8 Diyarbakır, Silvan, Bağdere, Darköprü (Aslo) karşısı, tepeler, 14.03.1975, Ö.Saya, K.Kızıl & A.Atilla DUF 19
- B8 Diyarbakır, Silvan, Bağdere (Aslo)-Silvan 2-3 km, yamaçlar, 14.03.1975, Ö.Saya, K.Kızıl & A.Atilla DUF 24
- B8 Diyarbakır, Bismil, Bağpınar-Kağıtlı 3.5 km, çayır, 09.04.1975, H.Dem. & Ö.Saya DUF 113

- B8 Diyarbakır, Bismil, Oğuzlar (Körhalil)-Kağıtlı 1.5 km, yamaçlar ve çayır, 09.04.1975, H.Dem. & Ö.Saya DUF 126
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çorakköprü (Malabadi) 9 km, yol kenarı, 780 m, 03.04.1976, H.Dem., D.Baş. & G.Kay. DUF 416
- B8 Siirt, Kozluk, Malabadi köprüsü, Diyarbakır-Siirt il sınırı, yol kenarı ve yamaçlar, 600 m, 03.04.1976, H.Dem., D.Baş. & G.Kay. DUF 426
- B8 Siirt, Kozluk, Çayhan-Kozluk 4.5 km, yol kenarı, 610 m, H.Dem., D.Baş. & G.Kay. DUF 433
- B8 Siirt, Baykan, Çayhan-Baykan 1.5 km, yol kenarı, 830 m, 03.04.1976, H.Dem., D.Baş. & G.Kay. DUF 441
- B8 Diyarbakır, Bismil, Oğuzlar, Pamukçay dere kenarı, yamaçlar, 14.02.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1037
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 18 km, su kenarı ve yamaçlar, 15.03.1977, G.Kay. DUF 1057
- B8 Diyarbakır, Kalkan-Eğil 2-2.5 km, kayalıklar, 800-830 m, 18.04.1977, H.Dem., H.Mıs., H.Mal. & G.Kay. DUF 1082
- B8 Diyarbakır, Silvan, Malabadi W-SW, kayalık yamaçlar ve çayır, 620-650 m, 17.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2301-B
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü N yamaçlar, kayalık yamaçlar, 05.04.1986, H.Ç.Özen DUF 4811
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 13 km, taşlık tepeler ve yamaçlar, 05.04.1975, H.Dem., Ö.Saya & Ş.Karaçay DUF 70
- C8 Mardin, Sultanköy-Ahreski (Akbağ) geçidi 3.5 km, dere kenarı, çayır, 06.04.1975, H.Dem., Ö.Saya & İ.Emre DUF 105
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 21 km, Ambarçay, dere kenarı, 09.03.1978, H.Mal. DUF 1448
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 21 km, Ambarçay, tepeler, 17.03.1978, G.Kay. DUF 1459
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil 3 km N, çayırılık tepelikler, 560-570 m, 07.04.1990, T.T. DUF 5997

- C8 Diyarbakır, Çınar, Ovabağ-Diyarbakır 3 km, taşlık step, 1000 m, 19.04.1985, Ö.Saya DUF 4642
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü, Tıp Fak. Hastanesi S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, A.Onay DUF 4917

### 3.1.8. **Clematis** L.

Odunsu tırmanıcı, yaprak sapı yoluyla tırmanan bitki. Yapraklar karşılıklı, basit veya bileşik. Çiçekler tek veya demetler halinde veya bileşik salkım şeklinde, ışımsal. Çiçek örtüsü bir sıralı; segmentler (perigon parçası) petaloit, 4, çiçek tomurcuğunda petallerin her iki kenarı içe doğru katlı ve kenarlar birbirine bitişik. Stamenler ve karpeller çok sayıda. Akenler sık sık uzun sürekliliği ile yumuşak ince uzun sık tüylü.

#### 3.1.8.1. **Clematis vitalba** L.

- A2(E) İstanbul, Şile, Fener ve Kale yakınları, kayalık yamaçlar ve maki, 28.07.1972, Ö.Saya DUF 4617

### 3.1.9. **Adonis** L.

Tek yıllık veya çok yıllık otsu bitki. Yapraklar dar parçalı bir ayada parçalardan her birisi ile 2-3 pinnatisek veya birleşik. Çiçekler tek, ışımsal. Çiçek örtüsü iki sıralı; dış segmentler (sepaller) 5, zarımsı, sık sık renkli; ilk segmentler (petaller) 5-20, kırmızı, sarı veya beyazımsı, nektarsız. Anterler sık sık siyahımsı. Akenler uzamış (tek yıllık) veya yuvarlak (çok yıllık) başlı, gagalı, yandan yassılanmamış, sık sık enine ibik taşır. Olgun akenler olmadan örnekler sık sık yanlış tanımlanır. Kırmızı çiçekler sık sık kurutmada sarılaştığından ötürü petalin rengi arazi notlarında alınmalıdır. Aken uzunluğunun hesap ölçümleri gagayı da içerir.

#### 3.1.9.1. **Adonis aleppica** Boiss.

- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı, nemli çayır, 800 m, 18.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & Ş.Karaçay DUF 234
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 8 km, Hazreti Yunus camii karşısı, çayır, 720 m, 29.05.1983, Ö.Saya & E.Orak DUF 3636



- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 18 km, Bilge Kışlası yol ayrımı çevresi, taşlık step ve çayır, 730 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3645
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 15.5 km, tarla, 800 m, 03.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & P.Pelen DUF 175
- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Ergani 16 km, yol kenarı ve taşlık çayır, 26.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & H.Mıs. DUF 274
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Pirinçlik 17.5 km, Gömmetaş 1 km N, tarla, 770 m, 01.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & B.Gümgüm DUF 145
- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 35 km, yolun sağ tarafı, yol kenarı, 410-420 m, 19.04.1983, O. Namlı & İ.Yıldırım DUF 3553-A
- C8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 4-5 km, Benekli (Hestiyan) köyü 1 km SW-W, yol kenarı, 750-770 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4053

#### 3.1.9.2.**Adonis annua** L.

- C8 Diyarbakır, Gazi Köşkü, köşkün aşağısı, sulak çayır, 620 m, 23.04.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 3884
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Tıp Fak. Hastanesi S ( Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610-650 m, 19.04.1986, R.İşeri DUF 4875
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatalköprü, Malabadi köprüsü çevresi, buğday tarlası, 11.05.1986, N.C.Balık DUF 5018

#### 3.1.9.3.**Adonis microcarpa** DC.

- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 35 km, yolun sağ tarafı, yol kenarı, 410-420 m, 19.04.1983, O.Namlı & İ.Yıldırım DUF 3553-B
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Tıp Fak. Hastanesi S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, M.Yener DUF 4867
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 7 km, Orm. Böl. Md. Arazisi, çayır, 15.05.1986, R.İşeri DUF 5066

#### 3.1.9.4.**Adonis aestivalis** L. subsp. **aestivalis**.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Kurbantaşı tepesi S etekleri, Bağ içi, 990 m, 11.05.1990, T.T & H.Ç.Özen DUF 6259

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S etekleri, nemli çayırılık, 1020 m, 27.04.1991, T.T. DUF 6768
- B7 Diyarbakır, Dicle, Çavlı köyü, tarla kenarı, 960 m, 10.05.1986, İ.Altaş DUF 5003
- C8 Mardin, Mazıdağı, Ömürlü-Mazıdağı 3.5 km, kayalık ve taşlık yamaçlar, 1000 m, 10.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & R.Ziyad DUF 214
- C8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 40-41 km, Silvan yol ayrımından 2-3 km, yol ve tarla kenarı, 730-750 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3579
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 7-9 km, yol kenarı, 650-670 m, 29.04.1984, A.S.E. DUF 3893
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3934
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Gölet çevresi, tarla, 660 m, 21.04.1985, Ö.Saya DUF 4649
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü kapısı 1 km E, yol kenarı ve çayır, 620 m, 12.04.1986, İ.İnan DUF 4819
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü kapısı 1 km E, yol kenarı ve çayır, 620 m, 12.04.1986, A.Eryazar DUF 4827
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü kapısı 1 km E, yol kenarı ve çayır, 620 m, 12.04.1986, S.Karcı DUF 4844
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, İ.H.Akçal DUF 4970-A
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü, yol kenarı ve çayır, 650 m, 12.05.1986, S.Oyanık DUF 5055
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 16.05.1986, E.Kavak DUF 5079-A

### 3.1.9.5. *Adonis aestivalis* L. subsp. **parviflora** (Fisch. ex DC.)

- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 7-9 km, yol kenarı, 650-670 m, 29.04.1984, A.S.E. DUF 3894
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, İ.H.Akçal DUF 4970-B

### 3.1.9.6. *Adonis eriocalycina* Boiss.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SW yamaçları, kayalık yamaçlar, 1160-1180 m, 29.05.1981, Ö.Saya DUF 2595
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı W, eski mezarlık mevki (Ergani harabeleri), taşlık çayır, 1240 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6457
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı N, Keçikapı tepesi NW, nemli yamaçlar, 1250 m, 27.04.1991, T.T. DUF 6786
- B8 Diyarbakır, Silvan, Malabadi W-SW, kayalık yamaçlar ve çayır, 620-650 m, 17.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2299
- B8 Diyarbakır, Silvan, Malabadi W-SW, kayalık yamaçlar ve çayır, 620-650 m, 17.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2300
- C8 Mardin, Mazıdağı, Karataş yakını, fosfat işletmesi çevresi, bazalt kayalar arasında, 920 m, 10.05.1975, H.Dem. & Ö.Saya DUF 224
- C8 Diyarbakır, Üni. Arazisi, yol kenarı, 670 m, 17.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2290

### 3.1.9.7. *Adonis flammae* Jacq.

- A9 Kars, Göle, Karlıyazı köyü çayırları (Biçenekleri), 1800 m, 07.07.1981, N.Demirkuş DUF 5329
- B7 Gümüşhane, Kelkit, Erzincan-Kelkit 41 km, çayır, 1700 m, 27.06.1983, Ö.Saya & D.Kanşıray DUF 3771
- B8 Diyarbakır, Silvan, (Malabadi) Çatalköprü 0.5 km yakını, buğday tarlası, 18.05.1986, N.Yeşil DUF 5125
- B8 Diyarbakır, Silvan, Susa köyü yolu 3 km, tarla içi, 860 m, 05.05.1990, T.T. DUF 6241
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 7 km, Orm. Böl. Md. Arazisi, çayır, 15.05.1986, R.İşeri DUF 5067
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 4 km, kayalık dere vadisi ve çayır, 560-600 m, 13.05.1981, Ö.Saya DUF 2543
- C8 Diyarbakır, Çınar 1 km E, tarla, 610 m, 16.05.1982, Ö.Saya, O.Namlı & M.Sağel DUF 3119
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Çınar 13 km, tepelik ve çayır, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3616

- C8 Diyarbakır, Çınar, Bismil-Çınar 22 km, tarla, 730 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3621
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Lojmanları çevresi, yol ve tarla kenarı, 680 m, 16.05.1985, A.S.E. & F.Uyar DUF 4653
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 16.05.1986, E.Kavak DUF 5078-B

### 3.1.10. **Ranunculus L.**

Tek yıllık veya çok yıllık, gövdeli, karasal veya sucul sık sık keskin otsu bitki. Çiçekler ± bileşik salkım veya tek, sarı, kırmızı veya beyaz. Yapraklar almaşık, sık sık başlıca radikal. Çiçek örtüsü 2 sıralı; dış segmentler sepale benzeyen (sepaller), içtekiler petaloit (petaller). Sepaller genellikle 3 veya 5'li, meyve de genellikle düşücü. Petaller genellikle 5'li veya daha fazla, taban bir pul tarafından korunmuş bir nektar çukuru taşır. Stamenler genellikle çok sayıda. Karpeller çok az. Akenler genellikle sürekli çıplak biçimli (gaga). Geniş sıcaklık yayılımı nedeniyle dünya çapında revizyona çok ihtiyacı olan bir cins. Örnekler bitkinin esas kısımlarını göstermek için toplanmalı, olgun meyve ve sepallerin durumu istenilmek üzere kayıt edilir.

#### 3.1.10.1. **Ranunculus sericeus** Banks & Sol.

- B7 Malatya, Arapgir, Arapgir-Keban 10 km, çayır, 07.06.1978, H.Mıs. DUF 1754
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır S, Gazi Köşkü çevresi, yamaçlar, 18.05.1978, O.Ketenoğlu DUF 1620
- B8 Bingöl, Solhan, Solhan-Muş 6 km, dere vadisi, nemli çayır, 1550 m, 18.06.1983, Ö.Saya DUF 3698
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3 km, Gözalan köyü N, su kenarı ve çayır, 730 m, 31.05.1984, Ö.Saya, R.D. & A.S.E. DUF 4115
- C8 Diyarbakır, Gazi Köşkü aşağısı, ağaçlık, su ve tarla kenarı, 620-630 m, 09.06.1984, A.S.E. DUF 4221

#### 3.1.10.2. **Ranunculus dissectus** Bieb subsp. **glabrescens** (Boiss.) Davis

- A9 Kars, Ardahan, Hoçvan, Kısır (Güvercinkaya) dağlarının S eteklerinde Köroğlu tepesine doğru, 17.07.1981, N.Demirkuş DUF 5383

- C8 Mardin, Mazıdağı, Derecik (Tavsi) dere kenarı, kayalıklar, 28.04.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1153

### 3.1.10.3.**Ranunculus neopolitanus** Ten.

- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 4 km, kayalık dere vadisi ve çayır, 560-600 m, 13.05.1981, Ö.Saya DUF 2541

### 3.1.10.4.**Ranunculus repens** L.

- A9 Artvin, Ardanuç, Lahşet çayırları, Kurdevan Dağı etekleri ovası, 1900-2900 m, 29.07.1982, N.Demirkuş DUF 5476
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır S, Gazi Köşkü çevresi, yamaçlar, 18.05.1978, O.Ketenoğlu DUF 1629

### 3.1.10.5.**Ranunculus grandiflorus** L.

- A9 Kars, Kars, Akbaba köyü 3 km W, nemli çayır, 1800 m, 15.06.1984, N.Karslı DUF 4345
- A9 Kars, Ardahan, Hoçvan, Kısır (Güvercinkaya) dağlarının S eteklerinden Köroğlu tepesine doğru, 17.07.1981, N.Demirkuş DUF 5384
- C8 Mardin, Mazıdağı, Derecik (Tavsi) dere kenarı, kayalıklar, 28.04.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1152

### 3.1.10.6.**Ranunculus constantinopolitanus** (DC.) d'Urv.

- B8 Diyarbakır, Hani, S Bahçe, yıkık su değirmeni-Kavaklık, nemli çayır, 850 m, 05.04.1986, F.Bilgin & K.Balcı DUF 4806
- C8 Mardin, Mazıdağı, Derecik (Tavsi) dere kenarı, kayalıklar, 28.04.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1132
- C8 Mardin, Mazıdağı, Derecik (Tavsi) dere kenarı, kayalıklar, 28.04.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1133

### 3.1.10.7. **Ranunculus damascenus** Boiss & Gaill.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S etekleri, nemli çayırılık, 1020 m, 27.04.1991, T.T. DUF 6769
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı N, Keçikapı tepesi NW, nemli yamaçlar, 1250 m, 27.04.1991, T.T. DUF 6788
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı etekleri, bahçe içi nemli toprak, 1200 m, 27.04.1991, T.T DUF 6812
- B8 Diyarbakır, Mermer, Alibardak 2 km W, tarla kenarı, 635 m, 06.05.1976, H.Mıs. & H.Mal. DUF 465
- C7 Şanlıurfa, Karaköprü 2 km aşağısı, dere kenarı, 590 m, 24.04.1981, H.Mıs. DUF 2402

### 3.1.10.8. **Ranunculus cuneatus** Boiss. & Gaill.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S yamaçları, taşlık yamaçlar, 1340-1400 m, 24.05.1981, Ö.Saya DUF 2617
- B8 Diyarbakır, Kocaköy, Kokulupınar (Kanaila) mezrası, kıraç alan ve bahçe, 340 m, 08.05.1982, E.Kamçı DUF 3049
- B8 Diyarbakır, Silvan N'a doğru 2 km, taşlık yamaçlar, 1060 m, 05.05.1990, T.T. DUF 6212
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi E aşağısı, kayalık yamaçlar, 1800-1850 m, 07.05.1981, Ö.Saya & H.Mıs. DUF 2423
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe 5 km, Tubasi tepe, kayalık, 1750 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2443
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe 5 km, Tubasi tepesi 11 km, taşlık, step ve çayır, 1450-1500 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2455
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ, Karabahçe dağ yolu 5 km, taşlık, step ve çayır, 1300-1350 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2461
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisinin aşağısı, Astragalus hakim taşlık arazi, 1900 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 4015
- C8 Diyarbakır, Çınar, Ovabağ-Diyarbakır 3 km, taşlık step, 1000 m, 19.04.1985, Ö.Saya DUF 4644

3.1.10.9. **Ranunculus asiaticus** L.

- B8 Diyarbakır, Silvan, Malabadi W-SW, kayalık yamaçlar ve çayır, 620-650 m, 17.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2301-A
- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 53 km, Silvan ana yol ayrımından 15 km, kumluk yamaçlar, 710 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3606

3.1.10.10. **Ranunculus macrorhynchus** Boiss. subsp. **macrorhynchus**.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı, Zülküf Peygamber türbesi E, kayalık ve taşlık yamaçlar, 1490-1540 m, 30.05.1982, Ö.Saya DUF 3230
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe 5 km, Tubasi tepe 8-9 km, taşlık, step ve çayır, 1500-1550 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2448
- C8 Mardin, Mardin-Diyarbakır 24 km, yol kenarı ve tarla, 15.05.1976, G.Kay. DUF 482
- C8 Mardin, Kızıltepe, çayır, 520 m, 25.05.1991, H.Ç.Özen DUF 6892

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

- C8 Mardin, Elmabahçe yolu sol yamaç, 1100 m, 26.05.1991, H.Ç.Özen DUF 6892

3.1.10.12. **Ranunculus millefolius** Banks & Sol. subsp. **millefolius**.

- B7 Diyarbakır, Çüngüş 1 km W, Güneye bakan yamaçlar, taşlık yamaçlar, 1050-1070 m, 30.05.1982, Ö.Saya DUF 3260
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı türbe çevresi, taşlık ve kayalık, 1450-1510 m, 11.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6360
- B8 Diyarbakır, Bismil, Bağpınar-Kağıtlı 3.5 km, çayır, 09.04.1975, H.Dem. & Ö.Saya DUF 115
- B8 Diyarbakır, Kalkan-Eğil 2-2.5 km, kayalıklar, 800-830 m, 18.04.1977, H.Dem., H.Mıs., H.Mal. & G.Kay. DUF 1083
- B8 Diyarbakır, Silvan, Malabadi W-SW, kayalık yamaçlar ve çayır, 620-650 m, 17.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2302
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü N yamaçlar, kayalık yamaçlar, 05.04.1986, H.Ç.Özen DUF 4812

- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 53 km, Silvan ana yol ayrımından 15 km, kumluk yamaçlar, 710 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3607
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 13 km, taşlık tepeler ve yamaçlar, 05.04.1975, H.Dem., Ö.Saya & S.Karaçay DUF 71
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 12 km, doğal gölet çevresi, taşlık step, 620 m, 18.04.1983, H.Mıs. & O.Namlı DUF 3519
- C8Diyarbakır, Çınar, Ovabağ-Diyarbakır 3 km, taşlık step, 1000 m, 19.04.1985, Ö.Saya DUF 4643
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), 610 m, 19.04.1986, R.Börühan DUF 4869
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil 34 km N, çayırılık tepelikler, 560-570 m, 07.04.1990, T.T. DUF 5999

### 3.1.10.13. **Ranunculus cornutus** DC.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Diyarbakır-Ergani 37 km, Geyik İst., tarla ve su kenarı, 710 m, 13.06.1976, H.Dem., D.Baş. & O.Adıgüzel DUF 547
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 18 km, Bilge Kışlası yol ayrımı çevresi, taşlık step ve çayır, 730 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3649
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 20 km, Bilge Kışlası yol ayrımı çevresi, yol kenarı ve çayır, 750 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4023
- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Ergani 16 km, yol kenarı ve taşlık çayır, 26.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & H.Mıs. DUF 276
- B8 Elazığ, Karakoçan, Yeniköy-Kuruca 12 km, kurak çayır, 1480 m, 17.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 750
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3 km, Benekli (Hestiyan) köyü S, su kenarı, 750 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4036, DUF 4038
- C7 Şanlıurfa, Karaköprü 2 km aşağısı, dere kenarı, 590 m, 24.04.1981, H.Mıs. DUF 2401
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 17.5 km, yol kenarı ve nemli çayır, 610 m, 03.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & L.Orak DUF 189
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar-Aşağıkonak 6 km, Göksu deresi, yol kenarı ve tarla, 28.04.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1106



- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 4 km, kayalık dere vadisi ve çayır, 560-600 m, 13.05.1981, Ö.Saya DUF 2540, DUF 2542
- C8 Diyarbakır, Çınar 1 km E, tarla, 610 m, 16.05.1982, Ö.Saya, O.Namlı & M.Sağel DUF 3120-B
- C8 Diyarbakır, Çınar, Altınkar, çayır, 590 m, 16.05.1982, Ö.Saya DUF 3151
- C8 Diyarbakır, Çınar, Diyarbakır-Çınar 18 km, Karayolları Fidanlığından Dicle Nehri kıyısı, kavak altı ve su kenarı, 560 m, 23.05.1982, Ö.Saya DUF 3193
- C8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 40-41 km, Silvan yol ayrımından 2-3 km, yol ve tarla kenarı, 730-750 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3580
- C8 Diyarbakır, Gazi Köşkü, Köşkün aşağısı, sulak çayır, 620 m, 23.04.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 3387
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3936
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır 610-650 m, 19.05.1986, R.İşeri DUF 4876
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Diyarbakır 10 km, yol kenarı, 15.05.1986, K.Güven DUF 5034
- C8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü çevresi, 18.05.1986, M.Balkan DUF 5148
- C8 Diyarbakır, Çınar, Ovabağ 500 m S, taşlık dere kenarı, 1010 m, 27.05.1988, A.S.E. DUF 5282
- C8 Diyarbakır, Çınar, Diyarbakır-Mardin 36 km, Göksu ırmağı çevresi, yamaçlar, 680 m, 30.05.1988, A.S.E. DUF 5300

#### 3.1.10.14. **Ranunculus arvensis L.**

- A8 Artvin, Yusufeli, Öğüdem Kapreşet mahallesinden Ziyaret Dağ'ına, 1800-2400 m, 27.07.1982, N.Demirkuş DUF 5464
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Devegeçidi barajı, nemli çayır, 800 m, 03.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & L.Orak DUF 179
- B7 Diyarbakır, Ergani, Diyarbakır-Ergani 37 km, Geyik İst., tarla ve su kenarı, 760 m, 13.06.1976, H.Dem., D.Baş. & O.Adıgüzel DUF 546

- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı, baraj seti üzerinde, 800 m, 18.04.1977, H.Dem., H.Mıs., H.Mal. & G.Kay. DUF 1073
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Kurbantaşı tepesi S etekleri, bağ içi, 990 m, 11.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6260
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SE, mercimek tarlası, 1080 m, 27.04.1991, T.T. DUF 6820
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 20 km, Bilge Kışlası yol ayrımı çevresi, yol kenarı ve çayır, 750 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4022
- B7 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3 km, Benekli (Hestiyan) köyü S, su kenarı 750 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E DUF 4037
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 8 km, Hazreti Yunus cami karşısı, çayır, 720 m, 29.05.1983, Ö.Saya & E.Orak DUF 3637
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 18 km, Bilge Kışlası yol ayrımı çevresi, taşlık step ve çayır, 730 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3646, DUF 3647, DUF 3648
- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Ergani 16 km, yol kenarı ve taşlık çayır, 26.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & H.Mıs. DUF 277
- B8 Diyarbakır, Mermer, Alibardak mezarlık çevresi, tarla, 725 m, 06.05.1976, H.Mıs. & H.Mal. DUF 457
- B8 Elazığ, Karakoçan, Yeniköy-Kuruca 11 km, kurak çayır, 1480 m, 17.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 749
- B8 Diyarbakır, Eğil, Eğil vadisi, vadi yamaçları, 25.05.1981, G.Kay. DUF 2667
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 7-9 km, yol kenarı, 650-670 m, 29.04.1984, A.S.E. DUF 3895
- B9 Van, Gevaş, Balaban-Tatvan 2.5 km, yol kenarı ve yamaçlar, 1820 m, 19.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 835
- B9 Van, Edremit SW kesimleri, çayır, 1700 m, 30.06.1978, H.Mıs. DUF 1860
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ, Mergimer tepe 1.5 km S, taşlık step, 1780 m, 04.05.1977, H.Mal. DUF 1173
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi E aşağısı, kayalık yamaçlar, 1800-1850 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2425

- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe 5 km, Tubasi tepe, kayalık, 1750 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2444
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe 5 km, Tubasi tepe 8-9 km, taşlık step ve çayır, 1500-1550 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2450
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ, Karabahçe-Dağ yolu 4 km, tarla, 1250 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2649
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır E, Üni. Arazisi, tarla, 690 m, 17.04.1975, H.Dem. & Ö.Saya DUF 130
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Pirinçlik 17.5 km, Gömmetaş 1 km N, tarla, 770 m, 01.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & B.Gümgüm DUF 146
- C8 Mardin, Mazıdağı, Yukarı Konak-Mardin 3.5 km, yol kenarı ve tarla, 980 m, 10.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & L.Orak DUF 203
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır Havaalanı, çayır, 29.05.1976, H.Dem., H.Mıs. & G.Kay. DUF 501
- C8 Mardin, Ömerli, Ömerli-Yeşilli 6 km, yol kenarı ve tarla, 11.05.1978, H.Mıs. DUF 1561
- C8 Diyarbakır, Çınar 1 km E, tarla, 610 m, 16.05.1982, Ö.Saya, O.Namlı & M.Sağel DUF 3120-A
- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 20 km, yolun sol tarafı, yol kenarı ve tarla, 430 m, 19.04.1983, O.Namlı & İ.Yıldırım DUF 3522
- C8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 40-41 km, Silvan yol ayrımından 2-3 km, yol ve tarla kenarı, 730-750 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3581
- C8 Diyarbakır, Gazi köşkü çevresi, taşlık step, 640 m, 15.04.1984, A.S.E. DUF 3863, DUF 3864
- C8 Diyarbakır, Gazi köşkü, köşkün aşağısı, sulak çayır, 620 m, 23.04.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 3885, DUF 3895
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, İ.H.Akçal DUF 4972
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil 3 km N, çayırılık tepelikler, 560-570 m, 07.04.1990, T.T. DUF 6000

- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar'dan Diyarbakır'a 3 km, Graminea tarlası, 670 m, 21.04.1990, T.T. DUF 6095
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar'dan Diyarbakır'a 2 km, yol kenarı, 640-660 m, 21.04.1990, T.T. DUF 6104
- C8 Diyarbakır, Silvan, Susa köyü yolu 3 km, tarla içi, 860 m, 05.05.1990, T.T. DUF 6243
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, 680 m, 02.06.1991, H.Ç.Özen DUF 6925

#### 3.1.10.15. **Ranunculus sceleratus** L.

- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 7-9 km, yol kenarı, 650-670 m, 29.04.1984, A.S.E. DUF 3896

#### 3.1.10.16. **Ranunculus strigillosus** Boiss. & Huet

- B8 Bingöl, Karaömer NE, Kızgölü çevresi, göl kenarı ve pınar, 1910 m, 17.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 803

#### 3.1.10.17. **Ranunculus ficaria** L. subsp. **calthifolius** (Reichb.) Arc.

- C8 Diyarbakır, Gaziköşkü çevresi, su kenarı, 630 m, 03.04.1984, A.S.E. DUF 3860
- C8 Diyarbakır, Gaziköşkü çevresi, taşlık step, 640 m, 15.04.1984, A.S.E. DUF 3865

#### 3.1.10.18. **Ranunculus kochii** Ledeb.

- B7 Tunceli, Tunceli-Ovacık 16 km, Munzur vadisi, kayalık, 970 m, 20.06.1981, G.Kay. DUF 2831
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karabahçe-Dağ yolu 12 km, Karacadağ N, taşlık yamaçlar, geven arasında, 1740 m, 01.05.1975, H.Dem. & Ö.Saya DUF 162
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karabahçe-Dağ yolu 12 km, Karacadağ N, kayalık, geven arasında, Karayağı, 1790 m, 01.05.1975, H.Dem. & Ö.Saya DUF 167
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ, Karabahçe-Dağ yolu 7 km, yol kenarı, 1500 m, 03.03.1978, H.Mal. DUF 1446
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ, Karabahçe-Dağ yolu 7 km, su kenarı ve karayağı, 1650 m, 15.03.1978, H.Mal. DUF 1454

- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ, Mandal yaylası, step, 1810 m, 18.04.1978, H.Mal. DUF 1502
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi E aşağısı, kayalık yamaçlar, 1800-1850 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2424
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe 5 km, Tubasi tepe, kayalık, 1750 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2442
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisinin aşağısı, Astragalus hakim taşlık arazi, 1900 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 4016

### 3.1.10.19. **Ranunculus sphaerospermus** Boiss & Blanche

- C3 Antalya, Antalya-Serik arası, Düden çayı, su içinde, 28.09.1968, F.Bilgin DUF 4575
- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı-Diyarbakır 2 km, su içinde, DUF 3005
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü 20 km, Alabengi çayı, su içinde, 620 m, 12.05.1986, S.Oyamık DUF 5062
- C7 Şanlıurfa, Yiğityolu-Karabahçe 1 km, su içinde, 930 m, 01.05.1975, H.Dem. & Ö.Saya DUF 160
- C8 Diyarbakır, Çınar, Beşpınar, tarla, 28.05.1978, H.Mıs. DUF 1676

### 3.1.10.20. **Ranunculus trichophyllus** Chaix

- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karabahçe-Dağ yolu 3.5 km, su kenarı ve taşlık çayır, 1200 m, 10.10.1976, H.Dem. & G.Kay. DUF 1034
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ, Karabahçe-Dağ yolu 4 km, su içinde, 1250 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2466
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe 11 km, su içinde, 1500 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 3995
- C8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3 km, Benekli (Hestiyan) köyü S, su içinde, 750 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4045

### 3.1.10.21. **Ranunculus bingoeldaghensis** A.Engin

- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe 5 km, Tubasi tepe, kayalık, 1750 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2441

- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe, Tubasi tepe 8-9 km, Taşlık step ve çayır, 1500-1550 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2449
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericinin aşağısı, Astragalus hakim taşlık arazi, 1900 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 4014

### 3.1.11. **Ceratocephalus** Moench.

Küçük yapraksız gövdeli veya hemen hemen yapraksız gövdeli tek yıllık otsu bitki. Yapraklar şeritsi segmentler ile elsi damarlı (palmatisek). Çiçek örtüsü 2 sıralı; dış halka 5 segmentli (sepaller), meyvede sürekli; iç halka 5 segmentli (petaller) her biri petaloit ve nektar tabanda pullu, sarı. Akenler devamlı bir grup meyve. Her bir aken, her biri yan tarafta boş keseli, uzun gagalı.

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

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı N, Keçikapı tepesi NW, nemli yamaçlar, 1250 m, 27.04.1991, T.T. DUF 6787
- B7 Diyarbakır, Ziyaret Dağı N, taşlık yamaçlar, 1350 m, 27.04.1991, T.T. DUF 6806
- B8 Diyarbakır, Bismil, Bağpınar-Kağıtlı 3.5 km, çayır, 09.04.1975, H.Dem. & Ö.Saya DUF 114
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü (Malabadi) 9 km, yol kenarı, 780 m, 03.04.1976, H.Dem., D.Baş. & G.Kay. DUF 419
- B8 Siirt, Kozluk, Malabadi köprüsü, Diyarbakır-Siirt il sınırı, yol kenarı ve yamaçlar, 600 m, 03.04.1976, H.Dem., D.Baş. & G.Kay DUF 427
- B8 Siirt, Baykan, Çaykaya-Baykan 1.5 km, yol kenarı, 830 m, 03.04.1976, H.Dem., D.Baş. & G.Kay. DUF 442
- B8 Diyarbakır, Bismil, Silvan, Kazımlı, Arapgir, dere kenarı, yamaçlar, 14.02.1972, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1044
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ, Kollubabate NE ve E, taşlık step, 1770 m, 04.05.1977, H.Mal. DUF 1166
- C7 Şanlıurfa, Bozova 0.5 km S, taşlık bağ ekili alan, 04.03.1982, S.Yücel DUF 2972
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Siverek, Karacadağ, yol kenarı ve taşlık step, 1040 m, 01.04.1982, H.Mıs. DUF 2976

- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ovabağ 11 km, kayalık ve taşlık yamaçlar, 04.04.1977, H.Dem., H.Mıs., H.Mal. & G.Kay. DUF 1063
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 12k m, doğal gölet çevresi, taşlık step, 620 m, 18.04.1983, H.Mıs. & O.Namlı DUF 3518

### 3.1.11.2. *Ceratocephalus testiculatus* (Crantz) Roth

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani-Maden 8 km, boğaz, kayalık ve taşlık yamaçlar, 30.03.1975, H.Dem. & Ö.Saya DUF 54, DUF 55
- B7 Elazığ, Elazığ-Petek 13 km, Salkaya'ya 0.5 km, yol kenarı, yamaçlar, step, 30.03.1975, H.Dem. & Ö.Saya DUF 63
- B8 Diyarbakır, Bismil, Oğuzlar, Pamukçay deresi çevresi, tepeler, 14.03.1975, Ö.Saya, K.Kızıl & A.Atilla DUF 15
- B8 Diyarbakır, Silvan, Bağdere, Darköprü (Aslo) karşısı, tepeler, 14.03.1975, Ö.Saya, K.Kızıl & A.Atilla DUF 20
- B8 Diyarbakır, Bismil, Bismil 3 km N, çayırılık tepeler, 560-570 m, 02.04.1990, T.T. DUF 5998
- B8 Diyarbakır, Silvan, Susa köyü yolu 3 km, tarla içi, 860 m, 05.05.1990, T.T. DUF 6242
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe 5 km, Tubasi tepe, kayalık, 1750 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2445
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisinin aşağısı, Astragalus hakim taşlık arazi, 1900 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 4013
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar-Mardin 14 km, Aşağı konaktan 1.5 km, kayalık yamaçlar, 06.04.1975, H.Dem., Ö.Saya & İ.Emre DUF 86

## 3.2. FABACEAE FAMILİYASI

### 3.2.1. *Prosopis* L.

Dağınık dallı çalılar. Yapraklar bipinnat, kulakçık çok küçük veya yok. Rasemler yoğun, çok çiçek açar, dar, silindirik. Çiçekler küçük, ışınsal. Kaliks 5 kısa üçgensiz dizilişli. Petaller, 5, sarı. Stamenler 10, serbest, dışarı uzamış, şişmiş bir perikarp ile açılmayan meyve.

### 3.2.1.1. **Prosopis farcta** (Banks & Sol.) Macbride

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani-Diyarbakır 9.5 km, Karpuzlu, Kayalık ve taşlık arası, 800 m, 08.08.1976, H.Dem., S.Alakuş & A.Özkeser DUF 967
- C8 Mardin, Derik, Kızıltepe-Viranşehir 39 km, yol kenarı, 05.08.1976, H.Dem. DUF 955
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Diyarbakır 3 km, yol kenarı ve tarla, baskın, 600 m, 10.08.1976, H.Dem., S.Alakuş & M.İlgin DUF 1001
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 14 km, yol kenarı ve tarla, 590 m, 10.08.1976, H.Dem., S.Alakuş & M.İlgin DUF 1004
- C8 Diyarbakır, Çüngüş, Diyarbakır-Ovabağ 12 km, yol kenarı ve taşlık arası, 680 m, 28.08.1976, H.Dem. DUF 1003

### 3.2.2. **Galega L.**

Yükselici, çok dallı, çok yıllık otsu bitki. Yapraklar imparipinnat, saplı; kulakçık otsu, ok şeklinde. Salkım koltukta bulunan saplı, çok çiçekli bir çiçek durumu. Brakteler 4 mm, liner. Eşit 5 dişli ile kaliks kampanulat. Korolla beyazdan pempeye, standart, kanatlı ve sivri ve yumuşak arası eşit kayıkçık. Stamenlerin hepsi bir demet halinde birleşik. Meyve tohumlar arasında biraz kısalmış, baklamsı dar bir silindirik meyve.

#### 3.2.2.1. **Galega officinalis L.**

- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Siverek 15 km, Gözeli 0.5 km S, bataklık, çayır, 12.10.1977, H.Dem. H.Mal. & G.Kay. DUF 1432

### 3.2.3. **Astragalus L.**

Tek yıllık, otsu çok yıllık bitkiler veya korumasız veya dikenli çalılar. Yapraklar paripinnat veya imparipinnat, nadiren 1-3 yaprakçıklı; yaprakçıklar basit- veya bifurcat tüylü; stipuller otsu veya gluma şeklinde belirgin. Infloresens sapsız veya pedünküllü başak veya salkım şeklinde veya sapsız çiçekler üst yaprakların koltuklarında yoğun birleşik bir çiçek durumu şeklinde veya nadiren tek çiçekler şeklinde. Kaliks çansızdan tüpsüye kadar, loblu durumdan tabana kadar bölünmüş duruma kadar değişen şekillerde, tüsüz veya yoğun tüylü veya bifurcat tüylü, eşit veya düzensiz 5 dişli. Korolla 3-50 mm, genellikle beyaz, pembe, erguvan veya sarı renkli,



kanatçıklar ve küt uçlu kayıkçık bayrakçıkdan daha kısa. Stamenler diadelf. Meyve çeşitli şekillerde, uzunlamasına bölmeli legumen şeklinde.

### 3.2.3.1. **Astragalus camptoceras** Bunge

- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, L.Özhuk DUF 4907
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 16.05.1986, E.Kavak DUF 5080

### 3.2.3.2. **Astragalus suberosus** Banks & Sol. subsp. **suberosus**.

- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Pirinçlik 17.5 km, Gömmetaş 1 km N, tarla, 770 m, 01.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & B.Gümgüm DUF 149

### 3.2.3.3. **Astragalus cretaceus** Boiss & Kotschy

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Kuşkayası mevki N, taşlık çayır, 1250 m, 11.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6331
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı NW, taşlık çayır, 1420 m, 11.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6335
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Keçi kapı tepesi N yamaçlar, taşlık yamaçlar, 1300 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6469
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Keçi kapı tepesi N yamaçlar, kayalık yamaçlar, 1280 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6488
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı zirve Türbe ve Kilise çevresi, taşlık ve kayalık, 1450-1500 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6521

### 3.2.3.4. **Astragalus cicer** L.

- A8 Erzurum, Tortum, Tuzla köyünden Tortuma ve Bar tepesine, Bar köyü deresi, 09.08.1981, N.Demirkuş DUF 5396
- A9 Artvin, Yusufeli, Demirkent mezarları, 1500-2300 m, 04.08.1984, N.Demirkuş DUF 5627

### 3.2.3.5. *Astragalus vexillaris* Boiss.

- A9 Kars, Akbaba köyü 3 km N, step, 1850 m, 16.06.1984, N.Karslı DUF 4354
- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı, nemli çayır, 800 m, 18.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & Ş.Karaçay DUF 236
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır Havaalanı, çayır, 29.05.1976, H.Dem., H.Mıs. & G.Kay. DUF 504
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar-Aşağı konak 6 km, Göksu deresi, yol kenarı ve tarla, 28.04.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1109
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar-Şekerören 3 km, çayır, 650 m, 16.05.1982, O.Namlı & E.Erdal DUF 3147

### 3.2.3.6. *Astragalus galegiformis* L.

- A8 Erzurum, Tortum, Azort köyü deresinde Azort yaylasına, 1000-2500 m, 28.07.1984, N.Demirkuş DUF 5567

### 3.2.3.7. *Astragalus lanigerus* Desf.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Zülküf Peygamber Türbesi E, kayalık ve taşlık yamaçlar, 1490-1540 m, 30.05.1982, Ö.Saya DUF 3237
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı NW, taşlık yamaçlar, 1430 m, 11.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6358
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Keçi kapı tepesi N yamaçlar, kayalık yamaçlar, 1280 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6489
- B8 Bingöl, Kara Ömer NE, Kız gölü çevresi, dağ çayırı, yamaçlar, 1910 m, 17.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 775

### 3.2.3.8. *Astragalus gummifer* L.

- A9 Kars, Akbaba köyü mezarlığı, step, 1800 m, 14.06.1984, N.Karslı DUF 4273
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ-Mermigir çevresi, kayalık yamaçlar, 1900-1920 m, 19.07.1975, H.Dem., M.Işık & M.Ilgin DUF 334

### 3.2.3.9. **Astragalus microcephalus** Willd.

- A8 Erzurum, Tortum, Tortum köyünden Tortuma ve Bar tepesine, Bar köyü deresi, 09.08.1981, N.Demirkuş DUF 5398
- B8 Bingöl, Kara Ömer ve Kız gölü çevresi, dağ çayırı, yamaçlar, 1910 m, 17.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 776
- B8 Bingöl, Bingöl-Solhan 21 km, meşe ormanı, 1330 m, 21.07.1978, H.Mıs. DUF 1903
- B8 Bingöl, Kığı, Kığı Kaşesi yakınları, taşlık yamaçlar, 1840 m, 13.07.1984, Ö.Saya DUF 4463
- C8 Mardin, Sultanköy-Gürpınar 2 km, yol kenarı, taşlık yamaçlar ve kayalıklar, 945 m, 04.07.1976, H.Dem. & G.Kay. DUF 664

### 3.2.3.10. **Astragalus acmophyllus** Bunge

- A8 Artvin, Yusufeli, Öğüden Kapreşet mahallesinden Ziyaret Dağına, 1800-2400 m, 27.07.1982, N.Demirkuş, DUF 5466
- A9 Erzurum, Olur, Kekikli köyü yaylaları, Şirişinönü, 1750-2300 m, 01.08.1984, N.Demirkuş DUF 5604

### 3.2.3.11. **Astragalus pycnocephalus** Fischer var. **seytunensis** (Bunge) Chamberlain

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani-maden 7 km, taşlık step, 1030 m, 25.07.1976, H.Dem. & H.Mal. DUF 886
- B7 Elazığ, Maden, Tekevler-Maden 5.5 km, taşlık yol kenarı, 1160 m, 25.07.1976, H.Dem. & H.Mal. DUF 894
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Keçi kapı tepesi N yamaçları, taşlık ve kayalık yamaçlar, 1250-1300 m, 08.06.1990, T.T. DUF 6626
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı II. Sarnıç çevresi, taşlık arazi, 1440 m, 08.06.1990, T.T. DUF 6640
- B9 Van, Gevaş, Balaban-Tatvan 7 km, taşlık yamaçlar, 2060 m, 19.07.1976, H.Dem. & B.Tut. & A.Çır. DUF 840
- C7 Şanlıurfa, Viranşehir-Çamlıdere 40.5 km, yol kenarı, 660 m, 05.08.1976, H.Dem. DUF 957

- C8 Mardin, Süryani Kadim Deyrül-Zahferan Manastırı çevresi, taşlık ve kayalık, 870 m, 04.07.1976, H.Dem. & G.Kay. DUF 681
- C8 Diyarbakır, Bismil, Tepe, Yeniköy 1.5 km N, tarla kenarı ve step, 540-550 m, 19.06.1981, Ö.Saya DUF 2795

### 3.2.3.12. **Astragalus rousseanus** Boiss.

- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ-Mergimirmir çevresi, kayalık yamaçlar, 1900-1920 m, 19.07.1975, H.Dem., M.Işık & M.İlgin DUF 333

### 3.2.3.13. **Astragalus chthonocephalus** Boiss. & Bal.

- A2 Bursa, Uludağ zirve aşağısı, Alpin çayır, 09.07.1978, H.Mal. DUF 1871
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S etekleri, sürülmemiş tarla, 980 m, 26.06.1990, T.T. DUF 6708
- B8 Diyarbakır, Silvan, Gündüz (Bülbül)-Çardak (Şevkat) 5 km, yol ve tarla kenarı, 02.06.1977, H.Mıs. DUF 1210
- B9 Van, Gevaş, Bahçesaray-Van 15 km, Kirapıt Dağı; Kahni Sergis, yamaçlar, 3200 m, 03.07.1977, H.Mal. DUF 1369

### 3.2.3.14. **Astragalus brachypterus** Fischer

- B5 Kayseri, Yahyalı, Aladağ, Akşidut mevki, 2500 m, 05.07.1982, N.Demirkuş DUF 5441

### 3.2.3.15. **Astragalus russelii** Banks & Sol.

- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ-Mermigirmir çevresi, kayalık yamaçlar, 1900-1920 m, 19.07.1975, H.Dem., M.Işık & M.İlgin DUF 332
- C8 Diyarbakır, Havaalanı, çayır, 15.05.1974, H.Dem. DUF 6
- C8 Mardin, Sancarlı 1 km SW, yamaçlar, 21.03.1981, A.Kılıç DUF 2246

### 3.2.3.16. **Astragalus mesites** Boiss. & Buhse

- B8 Bingöl, Kara Ömer NE, Kız gölü çevresi, dağ çayırı, yamaçlar, 1910 m, 17.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 774

- B8 Muş, Varto, Varto-Hınıs 17 km, Karayolları Seferek Bakım Evi çevresi, kayalık yamaçlar, 1840 m, 19.06.1983, Ö.Saya DUF 3310
- B9 Van, Çatak, Van-Çatak 51 km, Kayaboğaz köyünden 2 km sonra, çayır, 2190 m, 21.06.1983, Ö.Saya DUF 3726

### 3.2.3.17. *Astragalus maximus* Willd. var. **maximus**.

- B9 Van, Gürpınar, Gürpınar-Başkale 49 km, su kenarı ve yamaçlar, 2140 m, 24.07.1978, H.Mıs. DUF 1965

### 3.2.3.18. *Astragalus lagurus* Willd.

- A8 Erzurum, Tortum, tuzla köyünden Tortuma ve Bar tepesine, Bar köyü deresi, 09.08.1981, N.Demirkuş DUF 5397
- A8 Erzurum, Oltu, Azort yaylası, 1850 m, 02.08.1984, N.Demirkuş DUF 5613
- A9 Kars, Akbaba köyü 5 km NE, Ziyaret Dağı, kayalık yamaçlar, 1950 m, 20.06.1984, N.Karslı DUF 4397
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ-Mermiğir çevresi, kayalık yamaçlar, 1900-1920m, 19.07.1975, H.Dem., Ş.Karaçay & K.Özgezerin DUF 335

### 3.2.3.19. *Astragalus onobrychis* L.

- A9 Kars, Göle, Karlıyazı-Sürügiden köyleri arası, Harabohive deresi ve taşlığı, 1800 m, 08.07.1981, N.Demirkuş DUF 5340
- B8 Muş, Varto, Varto-Hınıs 17 km, Karayolları Seferek Bakım Evi çevresi, kayalık yamaçlar, 1840 m, 19.06.1983, Ö.Saya DUF 3711

### 3.2.4. *Glycyrrhiza* L.

Çok yıllık, guddeli otsu bitki. Yapraklar imparipinnat; yaprakçıklar 4-7 çift, guddelerle noktalanmış. Kulakçık otsu, lanseolat. Salkımlar ve başaklar koltuklarda, çok çiçekli, çok çekilmiş gevşek, eşit baş şeklinde. Brakteler küçük, düşücü. Kaliks kampanulat, 2 dudaklı, 2 kısa dişi ile üst dudak, 3 uzun dişi ile alt dudak. Korollaları veya maviden açık mora doğru. Kayıkçık sivri ile yuvarlak arasında, sivriye doğru. Stamenler iki küme halinde veya biri serbest diğerleri

birleşik. Meyve düz yüzlü. Legümen kirpimsi veya guddeli, açıldığı zaman çenetleri burulur veya açılmayan, silindirik veya yandan yassılmış, bir-birkaç tahumlu.

#### 3.2.4.1. **Glycyrrhiza glabra** L. var. **glabra**.

- C7 Şanlıurfa, Akçakale, Altınbaşak (Harran) 0.5 km W, yol kenarı, 350 m, 06.08.1976, H.Dem. DUF 960

#### 3.2.4.2. **Glycyrrhiza glabra** var. **glandulifera** Waldst. & Kit.

- B9 Muş, Yaygın-Muş 8 km, yol ve tarla kenarı, 1280 m, 18.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 825
- B9 Van, Gevaş, Edremit-Gevaş 6 km, yol kenarı, taşlı ve kireçli çayır, 1710 m, 19.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 829

#### 3.2.5. **Psoralea** L.

Az çok yumuşak tüylü, çok yıllık bitki. Yapraklar 3 yaprakçıklı, saplı. Kulakçık küçük, linerden lanseolata doğru. Çiçekler kısa saplı, şemsiye veya salkım şeklinde, brakte mevcut veya değil. Kaliks kampanulat, 5 dişli, 2 uzun dişi altına oturur. Korolla beyazımsı, krem veya mavi den menekşeye doğru, standart kanatçık ve kör kayıkçıktan uzun. Stamenlerin hepsi bir demet halinde birleşik veya iki demetli. Meyve tek köklü, açılmayan, gagalı veya değil.

##### 3.2.5.1. **Psorelea bituminosa** L.

- C6 Adana, Bahçe, Kaypak-Fevzipaşa 2 km, yol kenarı ve dağ yamaçları, 1100 m, 20.06.1982, H.Mıs. DUF 3352

##### 3.2.5.2. **Psoralea jaubertina** Fenzl

- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı, taşlık baraj seti, 800 m, 22.06.1975, H.Dem., Ö.Saya & H.Mıs. DUF 300

#### 3.2.6. **Cicer** L.

Salgı tüylü, tek yıllık veya çok yıllık, gövde kanatsız, otsu bitki. Yapraklar paripinnat veya imparipinnat veya sülük değil. Yaprakçıklar dikkat çekici dişlere rastlayan esas yanak

damarlarıyla; kulakçıklar birkaç dişli. Çiçekler yalnız başına veya çiçek sapının koltuğunda salkım şeklinde. Kaliksin tabanı hafifçe veya kuvvetlice kamburlu. Kanatçıklar kayıkçıktan serbest, iplik şeklinde, tüysüz. Legumen şişkin, 1-4 tohumlu. Tabanı düz ve küçük bir hilum ile tohumlar küremsi veya ovoid.

### 3.2.6.1. **Cicer anatolica** Alef.

- A8 Erzurum, Tortum, Tortumdan Uzundere (Azort) yaylasına doğru, yol boyunca, 1900-2000 m, 10.08.1981, N.Demirkuş DUF 5412

### 3.2.6.2. **Cicer incisum** (Willd.) Link.

- B5 Kayseri, Yahyalı, Aladağ, Çinko Maden yatağı çevresi, 2500-2600 m, 05.08.1982, N.Demirkuş DUF 5434

### 3.2.6.3. **Cicer pinnatifidum** Jaub. & Spach

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S yamaçları, taşlık yamaçlar, 1080-1090 m, 24.05.1981, Ö.Saya DUF 2578
- B7 Elazığ, Maden, Gezin-Sivrice 0.5 km, yol kenarı ve taşlık yamaçlar, 1260 m, 19.06.1982, H.Mıs. & O.Namlı DUF 3334
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı, Kurbantaşı tepesi SE etekleri, taşlık çayır, 1050 m, 29.04.1990, T.T. DUF 6135
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı, kurbantaşı tepesi S etekleri, taşlık yamaçlar, 1000-1040m, 11.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6285
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S etekleri, taşlık çayır, 990 m, 18.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6377
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı W, taşlık yamaçlar, 1170 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6440
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü kapısı 1 km E, yol kenarı ve çayır, 620 m, 12.04.1986, N.Yeşil DUF 4831
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), 610 m, 19.04.1986, H.A.Özbek DUF 4428

#### 3.2.6.4. **Cicer echinospermum** P.H.Davis

- C8 Diyarbakır, D.Ü. Lojmanları çevresi, yol ve tarla kenarı, 680 m, 16.05.1985, A.S.E. & F.Uyar DUF 4656
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, İ.H.Akçal DUF 4974

#### 3.2.7. **Vicia** L.

Tek veya çok yıllık, dik ya da tırmanıcı, tüylü ya da tüysüz, otsu bitkiler olup gövde kanatsızdır. Yapraklar paripinnat, yaprak eksenini mucrolu ya da tendrilli (sülüklü). Yapraklar 2-çok yaprakçıklı, kenarları genellikle düz, nadiren değil. Stipüller düz kenarlı ya da dişli, nektaryumlu ya da nektaryumsuz. Çiçekler 1-çok sayıda. Kaliks düz ağızlı (straight) ya da eğri ağızlı (oblique), tüylü ya da tüysüz, dişler eşit ya da değil, nadiren kaliks dişlerinin üzerinde turuncu, sarı (kurutulmuş örneklerde siyah), birer nokta leke vardır. (V. sativa) Kaliks genellikle yeşil, nadiren leylak, pembe lekeli (V. noeana var. noeana). Korollabayrağı oblong (Dikdörtgensel), pandurate (kemansı) ya da obovat-spathulate (ters yumurtamsı-kaşık). Kanatlar serbest ya da omurgaya yapışık. Staminal tüp yandan basık, liner (şeritsi), ucu genellikle eğri ağızlı. Meyve liner (şeritsi)-rhomboid (rombik, baklavamsı), dikişler kanatsız. Nadiren torulos, tüylü ya da tüysüz, birden çok tohumlu. Tohumlar küremsi, basık ya da köşeli. Hilum kısa-uzun.

##### 3.2.7.1. **Vicia cracca** L. subsp. **teunifolia** (Roth.) Gaudin

- A8 Erzurum, Tortum, Tortumdan Uzundere (Azort) yaylasına doğru, yol boyunca, 1900-2000 m, 10.08.1981, N.Demirkuş DUF 5415
- A9 Artvin, Ardanuç, Kutul-Bilbülân yaylası arası, 1800-2100 m, 10.08.1984, N.Demirkuş DUF 5673

##### 3.2.7.2. **Vicia canescens** Lab. subsp. **variegata** (Wild) Davis

- A9 Kars, Göle, Karlıyazı-Sürüгідen köyleri arası, Harabohive deresi ve taşlığı, 1800 m, 08.07.1981, N.Demirkuş DUF 5341
- A9 Erzurum, Olur, Kekikli köyü yaylaları, Şirışinönü, 1750-2300 m, 01.08.1984, N.Demirkuş DUF 5605



3.2.7.3. **Vicia alpestris** Stev. subsp. **hypoleuca** (Boiss.) Davis

- A9 Artvin, Yusufeli, Demirkent mezreleri, 1500-2300 m, 04.08.1984, N.Demirkuş DUF 5628

3.2.7.4. **Vicia palaestina** Boiss.

- B8 Diyarbakır, Lice, Lice 2 km E, tarla, 900 m, 05.05.1989, A.S.E. DUF 5847
- B8 Diyarbakır, Kocaköy yol ayrımı yakınları, Hacı Reşit mezarı çevresi, kayalık yamaçlar ve mezarlık, 810-820 m, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6832

3.2.7.5. **Vicia ervilia** (L.) Willd.

- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı, DSİ kampı çevresi, çayır, 750 m, 06.05.1984, A.S.E. DUF 3923
- B8 Diyarbakır, Eğil, Eğil S, dere kenarı, 900 m, 27.05.1982, O.Namlı DUF 3225
- B8 Muş, Varto, Muş-Varto 37 km, Zorabat köyü karşısı, Murat nehri vadisi, çayır, 1310 m, 19.06.1983, D.Kaşıray DUF 3703
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Dengizbacı köyü, çayır, 550 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5863

3.2.7.6. **Vicia truncatula** Fischer ex Bieb.

- A9 Kars, Ardahan, Ardahan-Kartaltepe arası, yol boyunca, 15.07.1981, N.Demirkuş DUF 5378

3.2.7.7. **Vicia assyriaca** Boiss.

- C7 Diyarbakır, Diyarbakır-Şanlıurfa 39 km, Diyarbakır-Şanlıurfa il sınırına 500 m, Karacadağ N etekleri, taşlık arazi, 1100 m, 15.05.1984 A.S.E. DUF 3980

3.2.7.8. **Vicia hyrcanica** Fisch. & Mey.

- B8 Diyarbakır, Kulp, Kulp-Muş 6 km, Kulp deresi vadisi, çayır, 810 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5896-A
- B8 Diyarbakır, Silvan, Susar köyü yolu 3 km, tarla içi, 860 m, 05.05.1990, T.T. DUF 6250

- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü, Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610-650 m, 19.04.1986, S.Yılmaz DUF 4883
- C8 Mardin, Mazıdağı, Diyarbakır il sınırı 2 km kala, mercimek tarlası, 600 m, 13.05.1989, A.S.E. DUF 5875
- C9 Siirt, Eruh, Eruh karşısı ormanlık, ormanlık yamaçlar, 1100 m, 16.05.1982, H.Mıs. DUF 3167

### 3.2.7.9. **Vicia noeana** Reuter ex Boiss. var. **noeana**.

- B6 Sivas, Divriği, Karakuzulu köyü, Hıdırlık mezarası, Sorgun mevkii, dik yamaçlar ve step, 1430 m, 19.05.1986, Y.Çoşkun DUF 5156
- B7 Diyarbakır, Dicle, Çavlı köyü, tarla kenarı, 960 m, 10.05.1986, İ.Altaş DUF 5006
- B8 Muş, Varto, Muş-Varto 37 km, Zorabat köyü karşısı, Murat nehri vadisi, çayır, 1310 m, 19.06.1983, D.Kaşıray DUF 3702
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 4-5 km, Benekli (Hestiyen) köyü 1 km SW-W, yol kenarı, 750-770 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4062
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice 2 km E, tarla, 900 m, 05.05.1989, A.S.E. DUF 5850
- B8 Diyarbakır, Kocaköy, Kocaköy yol ayrımı-Lice 5 km, Fis ovası yakınları, meşelik, 900 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6843

### 3.2.7.10. **Vicia peregrina** L.

- C7 Şanlıurfa, Bozova, Ağık (İstebilvan), fıstık bahçesi, 520 m, 23.04.1982, H.Mıs. DUF 3095
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Dengizbacı köyü, çayır, 550 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5861
- C8 Mardin, Mazıdağı, Derecik (Tavsi) dere kenarı, kayalıklar, 28.04.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1137
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Lojmanları çevresi, yol ve tarla kenarı, 680 m, 16.05.1985, A.S.E. & F.Uyar DUF 4661
- C8 Mardin, Mazıdağı, Diyarbakır il sınırına 2 km kala, mercimek tarlası, 600 m, 12.05.1989, A.S.E. DUF 5876
- C8 Diyarbakır, Çınar, Hatuni köyü, buğday ve mercimek tarlası, 780 m, 15.05.1989, A.S.E. DUF 5886, DUF 5889

3.2.7.11. **Vicia michauxi** Sprengel var. **michauxi**.

- C7 Şanlıurfa, Bozova, Dengizbacı köyü, çayır, 550 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5860

3.2.7.12. **Vicia michauxi** Sprengel var. **stenophylla** Boiss.

- B8 Diyarbakır, Kocaköy, Kocaköy yol ayrımı yakınları, Hacı Reşit mezarı çevresi, arpa tarlası, 810 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6825

3.2.7.13. **Vicia lutea** L. var. **hirta**

- C8 Diyarbakır, Çınar, Hatuni köyü, buğday ve mercimek tarlası, 780 m, 15.05.1989, A.S.E. DUF 5887

3.2.7.14. **Vicia mollis** Boiss. & Hausskn.

- B7 Elazığ, Maden, Gezin-Sivrice 0.5 km, yol kenarı ve taşlık yamaçlar, 1260 m, 19.06.1982, H.Mıs. & O.Namlı DUF 3335
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice 2 km E, tarla, 900 m, 05.05.1989, A.S.E. DUF 5844
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Sızan 1-1.5 km, tarla, 16.04.1981, S.Yücel DUF 2283
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Dengizbacı köyü, çayır, 550 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5862

3.2.7.15. **Vicia sericocarpa** Fenzl. var. **sericocarpa**.

- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 22 km, Devegeçidi deresi vadisi N yamaçlar, taşlık çayır, 700-720 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3662
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 23 km, Devegeçidi deresi vadisi W yamaçlar, su yakınları, taşlık çayır, 670-701 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3670, DUF 3672
- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı, DSİ kampı çevresi, çayır, 750 m, 06.05.1984, A.S.E. DUF 3921
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı W yamaçlar, taşlık yamaçlar, 1190 m, 29.04.1990, T.T. DUF 6209
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SW, taşlık yamaçlar, 1100 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6425
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SW, bağ içi, 1100 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6436

- B8 Diyarbakır, Lice, Lice 2 km E, tarla, 900 m, 05.05.1989, A.S.E. DUF 5845
- C8 Diyarbakır, Çınar, Diyarbakır-Çınar 4 km, Kayalıkdere vadisi ve çayır, 560-600 m, 13.05.1981, Ö.Saya DUF 2555

### 3.2.7.16. *Vicia anatolica* Turill

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı W, taşlık yamaçlar, 1170 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6443
- B8 Diyarbakır, Kocaköy, Kocaköy yol ayrımı yakınları, Hacı Reşit mezarı çevresi, kayalık yamaçlar ve meşelik, 810-820 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6833
- B8 Diyarbakır, Lice-Kulp 5 km, Şeyhhan köyü yakınları, meşelik, 910 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6850
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, O.Palan DUF 4981

### 3.2.7.17. *Vicia sativa* L. subsp. *amphicarpa* (Dorth.) Aschers. & Graebn.

- C8 Diyarbakır, D.Ü. Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, O.Palan DUF 4979

### 3.2.7.18. *Vicia sativa* L. subsp. *sativa*.

- A9 Kars, Göle, Karlıyazı köyü-Göle, Kıra nehri boyunca, 1800-2000 m, 20.08.1981, N.Demirkuş DUF 5429
- B7 Elazığ, Maden, Gezin-Sivrice 0.5 km, yol kenarı ve taşlık yamaçlar, 1260 m, 19.06.1982, H.Mıs. & O.Namlı DUF 3340
- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı, DSİ kampı çevresi, çayır, 750 m, 06.05.1984, A.S.E. DUF 3924
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Tavuklar Bağı deresi N, çayır, 1070 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6416
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SW, taşlık yamaç, 1100 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6427
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice 2 km E, tarla, 900 m, 05.05.1989, A.S.E. DUF 5846

- B8 Diyarbakır, Kulp, Kulp-Muş 6 km, Kulp deresi vadisi, çayır, 810 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5896-B
- B8 Diyarbakır, Silvan, Susa köyü yolu 3 km, tarla içi, 860 m, 05.05.1990, T.T. DUF 6249
- B8 Diyarbakır, Kocaköy, Kocaköy yol ayrımı yakınları, Hacı Reşit mezarı çevresi, arpa tarlası, 810 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6826
- B8 Diyarbakır, Kocaköy, Kocaköy yol ayrımı yakınları, Hacı Reşit mezarı çevresi, kayalık yamaçlar ve meşelik, 810-820 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6834
- B8 Diyarbakır, Kocaköy, Kocaköy yol ayrımı-Lice 5 km, Fis ovası yakınları, meşelik, 900 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6842
- B8 Diyarbakır, Lice-Kulp 5 km, Şeyhhan köyü yakınları, meşelik, 910 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6851
- C7 Şanlıurfa, Suruç, Aligör çevresi, buğday tarlası, 480 m, 07.05.1989, A.S.E. DUF 5851
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3956
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610-650 m, 19.04.1986, S.Yılmaz DUF 4884-A
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, O.Palan DUF 4980
- C8 Diyarbakır, Çınar, Hatuni köyü, buğday ve mercimek tarlası, 780 m, 15.05.1989, A.S.E. DUF 5890
- C8 Mardin, Deyrül-Zahferan çevresi, çayır, 19.04.1991, A.S.E. DUF 6765

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

- B8 Diyarbakır, Yukarı Nasırlar 0.5 km aşağısı, tarla, 670 m, 13.05.1981, H.Mıs. DUF 2521
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bingöl 63 km, Hani yol ayrımından 13 km önce, Orm. Gen. Md. Kokulupınar imar sahası, Quercus içerisinde, 870 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4149
- B8 Diyarbakır, Kulp, Kulp-Muş 6 km, Kulp deresi vadisi, çayır, 810 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5896-C

- B8 Diyarbakır, Lice, Lice yol ayrımı- Genç 19 km, Birklin mağarası çevresi, su kenarı, 920m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6875
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 4 km, Kayalıkdere vadisi ve çayır, 560-600 m, 13.05.1981, Ö.Saya DUF 2554
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü ana yol ayrımı çevresi, çayır, 700 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3570, DUF 3572
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 7-9 km, yol kenarı 650-670 m, 29.04.1984, A.S.E. DUF 3902
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610-650 m, 19.04.1986, S.Yılmaz DUF 4884-B
- C8 Mardin, Mazıdağı, Diyarbakır il sınırına 2 km kala, mercimek tarlası, 600 m, 13.05.1989, A.S.E. DUF 5874

### 3.2.7.20. *Vicia narbonensis* L. var. *narbonensis*.

- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı, nemli çayır, 800 m, 18.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & S.Karaçay DUF 240
- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı, DSİ kampı çevresi, çayır, 750 m, 06.05.1984, A.S.E. DUF 3922
- B8 Diyarbakır, Silvan, Malabadi W-SW, kayalık yamaçlar ve çayır, 620-650 m, 17.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2316
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası Yol ayrımı-Bilge Kışlası 4-5 km, Benekli (Hestiyan) köyü 1 km SW-W, yol kenarı, 750-770 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4061
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Dıbri Bağları 3-6 km, bağ içi ve yol kenarı, 900-910 m, 17.06.1984, A.S.E. DUF 4382
- B8 Diyarbakır, Kocaköy, Kocaköy yol ayrımı yakınları, Hacı Reşit mezarı çevresi, arpa tarlası, 810 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6824
- C7 Şanlıurfa, Karaköprü 1 km aşağısı, tarla, 600 m, 24.04.1981, H.Mıs. DUF 2392
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Dengizbacı köyü, çayır, 550 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5859
- C8 Diyarbakır, Üniversite arazisi, yol kenarı, 670 m, 17.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2292

- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü, ana yol ayrımı çevresi, çayır, 700 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3569
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü kapısı 1 km E, yol kenarı ve çayır, 620 m, 12.04.1986, M.Altun DUF 4833
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicele nehri E), yamaçlar ve çayır, 610-650 m, 19.04.1986, A.Kamer DUF 4885
- C8 Diyarbakır, Çınar, Hatuni köyü, buğday ve mercimek tarlası, 780 m, 15.05.1989, A.S.E. DUF 5888

### 3.2.8.Lens Miller

Alçak tek yıllık otsu bitkiler. Guddesiz küçük çiçekler biz şeklinde eşit dileri en azından 2x tüp içinde bölünülen çiçek zarfı yoluyla Viciae'dan ayırt edilir. Üst taraf saçların (tüylerin) saçağı ile biçimli (iplik biçiminde sırttan yassılanmış). Legumen  $\pm$  genişçe baklavamsı, kuvvetlice yassılanmış, 1-2(-3) ile dairemsi, yassı tohumlu.

#### 3.2.8.1.Lens montbretii (Fisch. & Mey.) Davis & Plitm.

- C8 Diyarbakır, Çınar, Hatuni köyü, buğday ve mercimek tarlası, 780 m, 15.05.1989, A.S.E. DUF 5885

#### 3.2.8.2.Lens culinaris Medik.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SW yamaçları, sürülmemiş tarla, 1140 m, 13.06.1990, T.T. DUF 6042
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SW yamaçları, taşlık yamaçlar, 1190 m, 29.04.1990, T.T. DUF 6208
- B8 Diyarbakır, Yukarı Nasırlar 0.5 km aşağısı, tarla, 670 m, 13.05.1981, H.Mıs. DUF 2520
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ, TRT vericisi yol ayrımı çevresi, taşlık arazi, 1250-1260 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 3989

### 3.2.9. **Lathyrus L.**

Tek veya çok yıllık otsu bitkilerdir. Çok yıllık türlerde kökler, rizom veya yumru şeklinde kalınlaşmıştır. Gövde dört-köşeli yanlardan kanatlı veya kanatsız, nadiren yuvarlak, dik, tırmanıcı veya yayılıcı-sürünücü, yatık olup tabandan dallanır. Yapraklar paripinnat veya subdigitat olup yaprak ekseni bir arista (kılçık) veya bir sülükle sonlanır, yaprakçıklar 1-8 çift (genellikle 1-2 çift) yaprakçıklı, bazen yaprakçiksizdir, son durumda yapraklar basit sülüklere indirgenmiş veya yaprak ekseni gelişerek fillodik yaprak şeklini almıştır. Yapraklar genellikle petiyolludur, nadiren petiyol bulunmaz. Stipüller genellikle yarı-okbaşı şeklinde, bizsi-genişçe mızraksı, veya okbaşı şeklinde ve yapraksı, yumurtamsı, nadiren kılsı ve çok ufaktır. Pedünküller 1 veya çok çiçekli rasemöz durumunda yaprakların koltuklarından çıkar, yapraklardan uzun veya kısadır, bazen çiçek sapı bulunmaz veya çok kısadır. Ara sıra pedünkül bir uzantıyla (çiçek aristası) sonlanır. Kaliks az çok düzenli, nadiren düzensizdir. Kaliksin üst dişleri tüp uzunluğu kadar veya biraz kısa, alt dişleri ise genellikle tüpten uzundur. Korolla çeşitli renklerde. Andrekeum diadelfdir. Stilus şeritsi veya spatülsü, dorsalden basık, taban kısmında kıvrılmış veya kıvrılmamıştır. Stigma uçta bulunur ve bölünmemiştir. Meyve (legumen) yanlardan basık, şeritsi veya dikdörtgensidir, uç kısmı nadiren stipitattır. Bazı türlerde sırt kısmı 2 kanatlı veya meyva yüzeyi boyuna boyuna bir veya 4 çizgili-damarlıdır.

#### 3.2.9.1. **Lathyrus pallescens** (Bieb) Koch.

- A9 Kars, Göle, Karlıyazı köyü yaylası, Kartaltepe ve Varzigöl çayırları, 10.07.1981, N.Demirkuş DUF 5335
- A9 Kars, Ardahan, Ardahan-Kartaltepe arası, yol boyunca, 15.07.1981, N.Demirkuş DUF 5376

#### 3.2.9.2. **Lathyrus boissieri** Sirj.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani-İstasyon 2 km, mercimek tarlası, 860 m, 29.05.1987, A.S.E. DUF 5244
- B7 Diyarbakır, Ergeni, Ergani-İstasyon 3 km, arpa tarlası, 850 m, 07.06.1987, A.S.E. DUF 5272
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karabahçe, taşlık arazi, 1270 m, 07.07.1991, A.S.E. DUF 6960



- C7 Şanlıurfa, Siverek, Diyarbakır-Siverek 48 km, çayır, 1200 m, 29.06.1988, A.S.E. DUF 5324
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karabahçe-Siverek 10 km, nohut tarlası, 07.07.1991, A.S.E. DUF 6961

### 3.2.9.3. *Lathyrus pratensis* L.

- A9 Kars, Göle, Karlıyazı köyü-Göle, Kır nehrî boyunca, 1800-2000 m, 20.08.1981, N.Demirkuş DUF 5427
- A9 Artvin, Ardamuç, Peynirli köyünden-Çukur çayırlar mevkiine, 1700-2300 m, 11.08.1984, N.Demirkuş DUF 5685
- B7 Tunceli, Ovacık, Munzur suyu kaynağı, Gözeler, taşlık çayır, 1250 m, 21.06.1985, A.S.E. DUF 4785
- B8 Diyarbakır, Kulp, Hamzalı, Ayhan, Karşiyaka mevki, çayır, 900 m, 18.05.1981, T.Güneş DUF 2572
- B8 Van, Edremit çevresi, çayır, 25.06.1991, A.S.E. DUF 6953

### 3.2.9.4. *Lathyrus tuberosus* L.

- A9 Kars, Akbaba köyü mezarlığı, step, 1800 m, 14.06.1984, N.Karlı DUF 4274
- B8 Van, Edremit çevresi, çayır, 25.06.1991, A.S.E. DUF 6954
- B9 Van, Gevaş, Gevaş-Tatvan 22 km, Kuzgunkıran geçidi aşağısı, Balaban köyü, çayır, 24.06.1991, A.S.E. DUF 6951

### 3.2.9.5. *Lathyrus rotundifolius* Willd. subsp. *miniatus* (Bieb. ex Stev.) Davis

- A9 Kars, Akbaba köyü çevresi, tarla, 1800 m, 15.06.1984, N.Karlı DUF 4339
- A9 Kars, Ardahan, Ardahan-Kartaltepe arası, yol boyunca, 15.07.1981, N.Demirkuş DUF 5357
- B7 Tunceli, Pülümür, Erzincen-Pülümür 51 km, çayır, 1740 m, 26.06.1983, D.Kaşıray DUF 3782

### 3.2.9.6. **Lathyrus vinealis** Boiss. & Noe

- B8 Şanlıurfa, Siverek, Büyükyakıtlı (Hop) köyü N, taşlık meyilli arazi, 870 m, 31.05.1986, A.S.E. DUF 5167
- C6 Gaziantep, Kaçagöze-Gaziantep 17 km, çalılık, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5254
- C7 Diyarbakır, Diyarbakır-Şanlıurfa 39 km, Diyarbakır-Şanlıurfa il sınırına 500 m, Karacadağ N etekleri, taşlık arazi, 1100 m, 05.05.1984, A.S.E. DUF 3975
- C7 Şanlıurfa, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe 11 km, taşlık arazi, 1500 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 4002
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Diyarbakır-Siverek 42 km (Karayolları Dinlenme Tesisleri), taşlık çayır, 1230 m, 03.06.1988, A.S.E. DUF 5323
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, A.S.E. DUF 4866

### 3.2.9.7. **Lathyrus inconspicuus** L.

- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 22 km, Devegeçidi deresi vadisi N yamaçlar, taşlık çayır, 700-720 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3660
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Ergani 4 km, yol kenarı, 670 m, 09.06.1985, A.S.E. DUF 4760
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Ergani 8 km, yol kenarı ve yamaçlar, 660 m, 09.06.1985, A.S.E. DUF 4768
- B7 Tunceli Ovacık, Munzur suyu kaynağı, Gözeler W yamaçlar, kayalık yamaçlar, 1270 m, 21.06.1985, A.S.E. DUF 4786
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik SW, mercimek tarlası, 710 m, 04.05.1986, A.S.E. DUF 4956
- B7 Diyarbakır, Çüngüş, Yeniköy çevresi, tarla kenarı, 690 m, 05.05.1986, A.S.E. DUF 4960
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani-İstasyon 3 km, mercimek tarlası, 840 m, 07.06.1987, A.S.E. DUF 5274
- B7 Siirt, Baykan, Bitlis yol ayrımı-kozluk 3 km, buğday tarlası, 720 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5237

- B8 Muş, Varto, Muş-Varto 37 km, Zorabat köyü karşısı, Murat nehri vadisi, çayır, 1310 m, 19.06.1983, D.Kanşıray DUF 3700
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 2-3 km, Demiryolundan sonra, yol kenarı, 750 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4028
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 4-5 km, Benekli (Hestiyan) köyü 1 km SW-W, yol kenarı, 750-770 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4058
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3 km, Benekli (Hestiyan) köyü S, yol kenarı, 750 m, 31.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4111
- B8Diyarbakır, Diyarbakır-Bingöl 63 km, Hani yol ayrımından 13 km önce Orm. Gen. Md., Kokulupınar imar sahası, Quercus içerisinde, 870 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4144
- B8 Diyarbakır, Bismil, Silvan yol ayrımı-Bismil 2 km, yol ve nemli çayır, 710 m, 05.06.1984, A.S.E. DUF 4190
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 1 km, yol kenarı, 750 m, 10.06.1984, A.S.E. DUF 4238
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 1 km, yol kenarı, 750 m, 10.06.1984, A.S.E. DUF 4243
- B8 Diyarbakır, Bismil, Oğuzlar-Silvan 1 km, yol ve tarla kenarı, 700 m, 01.06.1985, A.S.E. DUF 4697
- B8 Diyarbakır, Silvan, Boroğlu yol ayrımı-Boroğlu 2 km, yol kenarı, 740 m, 01.06.1985, A.S.E. DUF 4702
- B8 Diyarbakır, Hazro, Feynter köyü S, tepelik ve çayır, 730 m, 01.06.1985, A.S.E. DUF 4712
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice yol ayrımı-Lice 40 km, Fis köyüne 500 m, Fis köyü arası, mera, 900 m, 08.06.1985, A.S.E. DUF 4720
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 3 km, mera, yol kenarı, Quercus içi, 850 m, 08.06.1985, A.S.E. DUF 4730
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3-5 km, yol ve tarla kenarı, 710 m, 13.06.1985, A.S.E. DUF 4778
- B8 Diyarbakır, Lice, Birklin çayı kenarı, çayır, 940 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5902
- B8 Diyarbakır, Silvan, Susa köyü yolu 3 km, tarla içi, 860 m, 05.05.1990, T.T. DUF 6247

- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 80 km, çayır, 850 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5241
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 30 km, mercimek tarlası, 720 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5243
- B8 Siirt, Batman, Esentepe çevresi, taşlık step, 580 m, 11.05.1986, A.S.E. DUF 5053
- C6 Gaziantep, Islahiye, Bahçe-Gaziantep 19 km (Nur Dağı köyüne 2 km kala), buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5247-A
- C6 Gaziantep, Islahiye, Bahçe-Gaziantep 22 km, buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5249
- C6 Gaziantep, Islahiye, Bahçe-Gaziantep 30 km (Sakçagözeye 5 km kala), mercimek tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5251
- C6 Gaziantep, Nizip, Gaziantep-Nizip 29 km, buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. 5257
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe 5 km, Tubasi tepe 11 km, taşlık step ve çayır, 1450-1550 m, 07.05.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2457
- C7 Diyarbakır, Diyarbakır-Şanlıurfa 39 km, Diyarbakır-Şanlıurfa il sınırına 500 m, Karacadağ N etekleri, taşlık arazi, 1100 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 3974
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi yol ayrımı çevresi, taşlık arazi, 1250-1260 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 3988
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi-Karabahçe 11 km, taşlık arazi, 1500 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 4001
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Diyarbakır-Siverek 53 km, buğday tarlası, 900 m, 03.06.1988, A.S.E. DUF 5306
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Diyarbakır-Siverek 59 km, buğday-mercimek tarlası, 830 m, 03.06.1988, A.S.E. DUF 5307
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Diyarbakır-Siverek 66 km, taşlık çayır, 1060 m, 03.06.1988, A.S.E. DUF 5320
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Diyarbakır-Siverek 47 km, tarla kenarı, 1270 m, 03.06.1988, A.S.E. DUF 5322
- C7 Şanlıurfa, Suruç, Kösevali, buğday tarlası, 610 m, 07.05.1989, A.S.E. DUF 5854
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Dengizbacı köyü, çayır, 550 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5857
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Şanlıurfa-Bozova 20 km, tarla kenarı, 650 m, 08.05.01989, A.S.E. DUF 5867

- C7 Şanlıurfa, Akpınar, tarla kenarı, 580 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5869
- C7 Şanlıurfa, Hilvan, Adıyaman yol ayrımı-Kahta 2 km, buğday tarlası ve çayır, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5265
- C7 Adıyaman, Kahta, Adıyaman il sınırından 3 km sonra, Fırat nehri vadisi, buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5267
- C7 Adıyaman, Kahta, Adıyaman il sınırından 12 km sonra, buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5270
- C7 Şanlıurfa, Hilvan, Şanlıurfa-Adıyaman 62 km, buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5262
- C7 Mardin, Kızıltepe, Kızıltepe-Viranşehir 3 km, mercimek tarlası, 500 m, 09.05.1987, A.S.E. & T.Terece DUF 5221
- C7 Mardin, Kızıltepe, Altıntoprak köyü, mercimek tarlası, 460 m, 10.05.1987, A.S.E. DUF 5223
- C7 Mardin, Kızıltepe, Günlüce köyü, mercimek tarlası, 460 m, 10.05.1987, A.S.E. DUF 5225
- C7 Mardin, Mazıdağı, Mardin yol ayrımı-Mazıdağı 5 km, Derecik (Tavsi) köyü N, mercimek tarlası, 890 m, 02.05.1987, A.S.E. DUF 5209
- C7 Mardin, Savur, Pınardere (Elfon) köyü 2 km N, mercimek tarlası, 910 m, 02.05.1987, A.S.E. DUF 5211
- C7 Mardin, Midyat, Midyat-İdil 10 km, mercimek tarlası, 910 m, 02.05.1987, A.S.E. DUF 5213
- C7 Mardin, Gercüş, Gercüş-Hasankeyf 15 km, buğday tarlası, 650 m, 03.05.1987, A.S.E. DUF 5215
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Atatürk barajı İşçi kampı S, taşlık çayır, 490 m, 27.04.1987, A.S.E. & İ.Erkoç DUF 5203
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Atatürk işçi kampı 1 km W, yol kenarı (çakıllık arazi), 490 m, 27.04.1982, A.S.E. DUF 5205
- C7 Şanlıurfa, Viranşehir, Viranşehir-Ceylanpınar 4 km, mercimek tarlası, 500 m, 28.04.1982, A.S.E. DUF 5206
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Dağbaşı, Bahser köyü, kayalık, 900 m, 31.05.1986, A.S.E. DUF 5163

- C7 Şanlıurfa, Siverek, Küçüktil köyü, tarla kenarı, 1940 m, 31.05.1986, A.S.E. DUF 5165
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Siverek-Şanlıurfa 2 km, tarla, 690 m, 05.05.1986, A.S.E. DUF 4962
- C8 Mardin, Midyat, Midyat-Gercüş 3 km, mercimek tarlası, 940 m, 14.06.1986, A.S.E. DUF 5181
- C8 Diyarbakır, Çınar 1 km N, çayır, 620 m, Ö.Saya, O.Namlı & M.Sağel DUF 3136
- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 20 km, yolun sol tarafı, yol kenarı ve tarla, 430 m, 19.04.1983, O.Namlı & İ.Yıldırım DUF 3536
- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 35 km, yolun sağ tarafı, 410-420 m, 19.04.1983, O.Namlı & İ.Yıldırım DUF 3555
- C8 Diyarbakır, Çınar, Bismil-Çınar 22 km, tarla, 730 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3622
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar-Bismil 11-12 km, tarla kenarı, 720 m, 26.05.1982, O.Namlı DUF 3634
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 7-9 km, yol kenarı, 650-670 m, 29.04.1984, A.S.E DUF 3900
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3944
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8 km (eski yol), yol kenarı, 570 m, 27.05.1984, A.S.E. DUF 4090
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 12 km (eski yol), tarla kenarı, 580 m, 27.05.1984, A.S.E. DUF 4102
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Lojmanları çevresi, yol ve tarla kenarı, 680 m, 16.05.1985, A.S.E. & F.Uyar DUF 4659
- C8 Diyarbakır, Bismil, Tepe, Koğuk köyü, yol kenarı, 630 m, 25.05.1985, A.S.E. DUF 4675
- C8 Diyarbakır, Silvan, Diyarbakır-Silvan 10 km, mercimek tarlası kenarı, 620 m, 12.04.1986, A.S.E. DUF 4817
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, A.S.E. DUF 4864

- C8 Diyarbakır, Çınar, Hatuni köyü, buğday ve mercimek tarlası, 780 m, 15.05.1989, A.S.E. DUF 5881, DUF 5882
- C8 Diyarbakır, Çınar, Diyarbakır-Çınar 24 km, buğday tarlası, 680 m, 30.05.1988, A.S.E. DUF 5305
- C8 Siirt, Siirt-Kurtalan 11 km, buğday tarlası, 570 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5235
- C8 Siirt, Siirt-Bağgöze 4 km, mercimek tarlası, 820 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5228, DUF 5229
- C8 Siirt, Batman, Kesme köprü (Zeri) II-Batman 5 km, kültür, 470 m, 03.05.1987, A.S.E. DUF 5217
- C8 Siirt, Batman, Beşiri yol ayrımı-Beşiri 4 km, mercimek tarlası, 620 m, 03.05.1987, A.S.E. DUF 5219
- C8 Diyarbakır, Çınar, Aktepe köyü N, mercimek tarlası, 660 m, 02.05.1987, A.S.E., M.F.İşık & Ş.İşık DUF 5207
- C8 Siirt, Batman, Havaalanı çevresi, mercimek tarlası, 550 m, 11.05.1986, A.S.E. DUF 5051
- C9 Mardin, Cizre, Cizre-Nusaybin 8 km, dere kenarı ve çayır, 430 m, 26.04.1986, A.S.E. DUF 4938
- C9 Siirt, Siirt-Şirvan 8 km, yol kenarı, 900 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5233

### 3.2.9.8. **Lathyrus setifolius** L.

- C7 Şanlıurfa, Siverek, Büyükyakıtlı (Hop) köyü 4 km S, Quercus altı ve kayalık arazi, 850 m, 31.05.1986, A.S.E. DUF 5170

### 3.2.9.9. **Lathyrus annuus** L.

- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 23 km, Devegeçidi deresi vadisi W yamaçlar, su yakınları, taşlık çayır, 670-701 m, 29.06.1983, Ö.Saya DUF 3666
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Ergani 3 km, kuru dere yatağı ve çayır, 680 m, 04.05.1984, A.S.E. DUF 4952
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik SW, çalı dibi, 710 m, 04.05.1986, A.S.E. 4957
- B7 Diyarbakır, Çüngüş, Yeniköy çevresi, tarla kenarı, 690 m, 05.05.1986, A.S.E. DUF 4958

- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 40-41 km, Silvan yol ayrımından 2-3 km, yol ve tarla kenarı, 730-750 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3585
- B8 Diyarbakır, Bismil, Silvan yol ayrımı-Bismil 2 km, yol ve nemli çayır, 710 m, 05.06.1986, A.S.E. DUF 4189
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Veziri köyü arası, tarla kenarı, 850 m, 16.06.1984, A.S.E. DUF 4366
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Dıbrı bağları 2 km, otlak ve çit üzeri, 880-890 m, 17.06.1984, A.S.E. DUF 4371
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 3 km, mera, yol kenarı, Quercus içi, 850 m, 08.06.1985, A.S.E. DUF 4727
- B8 Diyarbakır, Lice, Diyarbakır-Ergani 9 km, Quercus içi (korunmuş alan), 740 m, 09.06.1985, A.S.E. DUF 4751
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice 2 km E, tarla, 900 m, 05.05.1989, A.S.E. DUF 5839
- B8 Diyarbakır, Kulp, Kulp-Muş 6 km, Kulp deresi vadisi, çayır, 810 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5894
- B8 Diyarbakır, Lice, Birklin çayı kenarı, çayır, 940 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5898
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice yol ayrımı-Genç 19 km, Birklin mağarası çevresi, su kenarı, 920m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6873
- B8 Siirt, Baykan, Bitlis yol ayrımı-Kozluk 6 km, Quercus içi, 760 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5238
- B8 Diyarbakır, Lice, Abalı köyü, Hilar mağaraları aşağısı, dere kıyısı, tarla kenarı, 17.05.1986, A.S.E. DUF 5097
- C6 Gaziantep, İslahiye, Bahçe-Gaziantep 19 km (Nur Dağı köyüne 2 km kala), buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5246
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Büyükyakıtlı (Hop) köyü 2 km W, menengiç altı ve taşlık arazi, 850 m, 31.05.1986, A.S.E. DUF 5168
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 12 km (eski yol), tarla kenarı, 580 m, 27.05.1984, A.S.E. DUF 4099
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 9 km, nemli çayır, 590 m, 05.06.1984, A.S.E. DUF 4216
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü Lojmanları 500 m S, çayır, 23.04.1986, Ö.Saya DUF 4933
- C8 Mardin, Nusaybin, Çağçağ deresi kenarı, çayır, 520 m, 27.04.1986, A.S.E. DUF 4939



- C8 Siirt, Taşbaşı mevki, taşlık çayır, 830 m, 12.05.1986, A.S.E. DUF 5065

### 3.2.9.10. *Lathyrus cassius* Boiss.

- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 4-5 km, Benekli (Hestiyan) köyü 1 km SW-W, yol kenarı, 750-770 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4055
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3 km, Benekli (Hestiyan) köyü S, 750 m, 31.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4109
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 4 km, 750 m, 31.05.1984, Ö.Saya, O.N., R.D. & A.S.E. DUF 4121
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 1 km, 750 m, 10.06.1984, A.S.E. DUF 4236
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3.5 km, 750 m, 10.06.1984, A.S.E. DUF 4241
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 6-8 km, yol kenarı ve çayır, 750-760 m, 10.06.1984, A.S.E. DUF 4248
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Dıbri Bağları 2 km, otlak ve çit üzeri, 880-890 m, 17.06.1984, A.S.E. DUF 4373
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Dıbri Bağları 3-6 km, bağ içi ve yol kenarı, 900-910 m, 17.06.1984, A.S.E. DUF 4380
- B8 Diyarbakır, Hani, Anıl-Belen köyleri arası, çayır, 900-910 m, 17.06.1984, A.S.E. DUF 4393, DUF 4395
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3-5 km, taşlık step, 850 m, 21.06.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4776
- B8 Diyarbakır, Güvercinlik köyü, Harbut mezarası 1 km N, yol ve tarla kenarı, 710 m, 13.06.1985, A.S.E. DUF 4788
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 15 km, TEMSAN Tesisleri, çayır, 08.07.1988, A.S.E. DUF 5325
- C6 Gaziantep, Kilis, Kilis-Hassa 40 km, Kilolar köyü yukarısında Kilolar Sınır Karakolu 1 km NE, Darmuk Dağı W yamaçları, taşlık step, 850 m, 21.06.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4402

- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 12 km (eski yol), yol kenarı, 750-770 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4100
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Diyarbakır-Siverek 66 km, taşlık çayır, 1060 m, 03.06.1988, A.S.E. DUF 5319
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Büyükyakıtlı (Hop) köyü 2 km W, menengiç altı ve taşlık arazi, 850 m, 31.05.1986, A.S.E. DUF 5169
- C7 Şanlıurfa, Hilvan, Şanlıurfa-Diyarbakır 56 km, kayalıklar, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5258-A
- C7 Şanlıurfa, Hilvan, Şanlıurfa-Adıyaman 62 km, buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5260
- C7 Şanlıurfa, Hilvan, Adıyaman yol ayrımı-Kahta 2 km, buğday tarlası ve çayır, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5264
- C7 Adıyaman, Kahta, Adıyaman il sınırından 12 km sonra, buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5269
- C8 Diyarbakır, Çınar, Hatuni köyü, buğday ve mercimek tarlası, 780 m, 15.05.1989, A.S.E. DUF 5878
- C8 Diyarbakır, Çınar, Hatmi köyü çevresi, buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 6889

### 3.2.9.11. **Lathyrus gorgoni** Parl. var. **gorgoni**.

- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 22 km, Devegeçidi deresi vadisi N yamaçlar, taşlık çayır, 700-720 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3658
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 23 km, Devegeçidi deresi vadisi W yamaçlar, su yakınları, taşlık çayır, 670-701 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3667
- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı DSİ kampı çevresi, çayır, 750 m, 06.05.1984, A.S.E. DUF 3919
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 15.5 km, tarla, 800 m, 03.05.1975, H.Dem, Ö.Saya & P.Pelen DUF 176
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 18 km, Bilge Kışlası yol ayrımı çevresi, taşlık, tepe ve çayır, 730 m, 24.05.1983, Ö.Saya DUF 3651
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 20 km, Bilge Kışlası yol ayrımı çevresi, yol kenarı ve çayır, 750 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4024

- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 4-5 km, Benekli (Hestiyan) köyü 3 km SW-W, yol kenarı, 750-770 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4057
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 4 km, yol kenarı, 750 m, 31.05.1984, Ö.Saya, O.N., R.D. & A.S.E. DUF 4122
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 1 km, yol kenarı, 750 m, 10.06.1984, A.S.E. DUF 4237
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3-5 km, yol ve tarla kenarı, 710 m, 13.06.1985, A.S.E. DUF 4777
- C6 Gaziantep, Islahiye, Bahçe-Gaziantep 19 km (Nur Dağı köyüne 2 km kala), buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5247-B
- C6 Gaziantep, Nizip, Gaziantep-Nizip 29 km, buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5256
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3943
- C8 Diyarbakır, Çınar, Hatuni köyü, buğday ve mercimek tarlası, 780 m, 15.05.1989, A.S.E. DUF 5880
- C8 Siirt, Kozluk, Kozluk yol ayrımı-Silvan 6 km, nemli çayır, 690 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5240
- C9 Mardin, Cizre, Cizre-Nusaybin 8 km, taşlık yamaçlar, 430 m, 26.04.1986, A.S.E. DUF 4935

### 3.2.9.12. *Lathyrus pseudo-cicera* Pamp.

- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 4-5 km, Benekli (Hestiyan) köyü 1 km SW-W, yol kenarı, 750-770 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4059
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3 km, Benekli (Hestiyan) köyü S, yol kenarı, 750 m, 31.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4112
- B8 Diyarbakır, Silvan, Diyarbakır-Silvan 80 km, çayır, 850 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5242
- C7 Şanlıurfa, Akpınar, tarla kenarı, 580 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5870
- C7 Şanlıurfa, Hilvan, Şanlıurfa-Diyarbakır 56 km, kayalıklar, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5258-B

- C7 Şanlıurfa, Hilvan, Adıyaman yol ayrımı-Kahta 2 km, buğday tarlası ve çayır, 580 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5266
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Atatürk barajı işçi kampı S, taşlık çayır, 490 m, 27.04.1987, A.S.E. & İ.Erkaç DUF 5204
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Siverek-Şanlıurfa 2 km, tarla, 690 m, 05.05.1986, A.S.E. DUF 4963
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır Havaalanı, çayır, 29.05.1976, H.Dem., H.Mıs. & G.Kay. DUF 507
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Çınar 13 km, tepelik ve çayır, 680-700 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.N. & H.Akb. DUF 3617
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, A.S.E. DUF 4865
- C8 Diyarbakır, Çınar, Hatuni köyü, buğday ve mercimek tarlası, 780 m, 15.05.1989, A.S.E. DUF 5883
- C8 Diyarbakır, Çınar, Aktepe köyü N, mercimek tarlası, 660 m, 02.05.1987, A.S.E. & M.F.İşık, Ş.İşık DUF 5205
- C8 Siirt, Batman, Beşiri yol ayrımı-Beşiri 4 km, mercimek tarlası, 620 m, 03.05.1986, A.S.E. DUF 5220
- C8 Mardin, Kızıltepe, Kızıltepe-Viranşehir 3 km, mercimek tarlası, 500 m, 09.05.1987, A.S.E. & T.Terece DUF 5222
- C8 Mardin, Kızıltepe, Altıntoprak köyü, mercimek tarlası, 460 m, 10.05.1987, A.S.E. DUF 5224
- C8 Mardin, Kızıltepe, Güllüce köyü, mercimek tarlası, 460 m, 10.05.1987, A.S.E. DUF 5226
- C8 Mardin, Midyat, Midyat-Gercüç 3 km, mercimek tarlası, 940 m, 14.06.1986, A.S.E. DUF 5182

### 3.2.9.13. **Lathyrus cicera** L.

- B4 Ankara, Çankaya, Gölbaşı, ODTÜ Eymil gölü Tesisleri, Eymil gölü NW yamaçları, çayır, 980 m, 11.05.1986, Ö.Saya DUF 5017

- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı, Baraj seti üzerinde, 800 m, 18.04.1977, H.Dem., H.Mıs., H.Mal. & G.Kay. DUF 1074
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S yamaçlar, taşlık yamaçlar, 1080-1090 m, 24.05.1981, Ö.Saya DUF 2577
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani, 28 km, Devegeçidi deresi vadisi W yamaçları, su yakınları, taşlık çayır, 670-701 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3668
- B7 Erzincan, Erzincan-Tercan 39 km, Pülümür yol ayrımından 3 km sonra, yol kenarı, 1220 m, 26.06.1983, E.Orak DUF 3766
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Ergani 4 km, yol kenarı, 670 m, 09.06.1985, A.S.E. DUF 4759
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Çüngüş 8 km, yol kenarı ve yamaçlar, 660 m, 09.06.1985, A.S.E. DUF 4767
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı W yamaçlar, kayalık yamaçlar, 1250 m, 16.06.1985, A.S.E. DUF 4781
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Ergani 3 km, kuru dere yatağı ve çayır, 680 m, 04.05.1986, A.S.E. DUF 4953
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik SW, mercimek tarlası, 710 m, 04.05.1986, A.S.E. DUF 4955
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Kurbantaşı tepesi E yamaçları, kayalık yamaçlar, 1100 m, 29.04.1990, T.T. DUF 6144
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SE, sürülmemiş tarla, 1150 m, 29.04.1990, T.T. DUF 6160-A
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı W yamaçlar, taşlık yamaçlar, 1220 m, 29.04.1990, T.T. DUF 6206
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Kurbantaşı tepesi S etekleri, bağ içi, 990 m, 15.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6261
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Kurbantaşı tepesi S, taşlık-çayırılık, 1080 m, 11.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6304
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S etekleri, taşlık çayır, 990 m, 18.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6378

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SW, taşlık yamaçlar, 1100 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6423
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı W, taşlık yamaçlar, 1170 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6441
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı NW I. Sarnıç mevki, taşlık yamaçlar, 1430-1440 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6507
- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 40-41 km, Silvan yol ayrımından 2-3 km, yol ve tarla kenarı, 730-750 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.N., H.Akb. DUF 3586
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bingöl 63 km, Hani yol ayrımından 13 km önce Orm. Gen. Md., Kokulupınar imar sahası, Quercus içerisinde, 870 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4143
- B8 Diyarbakır, Kulp, Lice-Kulp 23 km, tarla kenarı, 810 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4168
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Veziri köyü arası, tarla kenarı, 850 m, 16.06.1984, A.S.E. DUF 4367
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Dıbrı bağları 3-6 km, bağ içi ve yol kenarı, 900-910 m, 17.06.1984, A.S.E. DUF 4381
- B8 Diyarbakır, Bismil, Oğuzlar-Silvan 1 km, yol ve tarla kenarı, 700 m, 01.06.1985, A.S.E. DUF 4696
- B8 Diyarbakır, Silvan, Kasımlı köyü, yol kenarı, 630 m, 01.06.1985, A.S.E. DUF 4701
- B8 Diyarbakır, Silvan, Boroğlu yol ayrımı-Boroğlu 2 km, yol kenarı, 740 m, 05.06.1985, A.S.E. DUF 4706
- B8 Diyarbakır, Hazro, Feynter köyü S, tepelik ve çayır, 730 m, 01.06.1985, A.S.E. DUF 4711
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 3 km, mera, yol kenarı, Quercus içi, 850 m, 08.06.1985, A.S.E. DUF 4729
- B8 Diyarbakır, Kulp, Lice-Kulp 18 km, Darakol köyü, tarla kenarı, 770 m, 08.06.1985, A.S.E. DUF 4739
- B8 Diyarbakır, Dicle, Dicle-Ergani 9 km, Quercus içi (Korunmuş alan), 740 m, 09.06.1985, A.S.E. DUF 4753
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice 2 km E, tarla, 900 m, 05.05.1989, A.S.E. DUF 5841

- B8 Diyarbakır, Lice, Lice yol ayrımı-Bingöl 14 km, çayır, 1000 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5897
- B8 Diyarbakır, Lice, Birklin çayırı kenarı, çayır, 940 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5901
- B8 Diyarbakır, Silvan, Silvan N'a doğru 2 km, taşlık yamaçlar, 1060 m, 05.05.1990, T.T. DUF 6220
- B8 Diyarbakır, Kocaköy, Kocaköy yol ayrımı-Lice 5 km, Fis ovası yakınları, meşelik, 900 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6841
- B8 Diyarbakır, Lice-Kulp 5 km, Şeyhhan köyü yakınları, meşelik, 910 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6846
- B8 Diyarbakır, Lice, Abalı köyü, Hilar mağaraları aşağısı, dere kıyısı, tarla kenarı, 17.05.1986, A.S.E. DUF 5098
- B8 Diyarbakır, Silvan (Malabadi) Çatakköprü çevresi, taşlık arazi, 18.05.1986, N.Yeşil DUF 5112
- C6 Gaziantep, Islahiye, Sakçagöze-Gaziantep 6 km Akyokuş geçidi, taşlık yamaçlar, 1100 m, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5252
- C6 Gaziantep, Sakçagöze-Gaziantep 17 km, çalılık, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5253
- C6 Gaziantep, Gaziantep-Nizip 24 km, kuru çayır, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5255
- C7 Şanlıurfa, Suruç, Mürşitpınar-Suruç 5 km, buğday tarlası, 500 m, 07.05.1989, A.S.E. DUF 5852
- C7 Şanlıurfa, Suruç, Kösevali, buğday tarlası, 610 m, 07.05.1989, A.S.E. DUF 5853
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Dengizbacı köyü, çayır, 550 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5856
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Şanlıurfa-Bozova 20 km, tarla kenarı, 650 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5866
- C7 Siirt, Baykan, Bitlis yol ayrımı-Siirt 1.5 km, mera, 700 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5236
- C7 Siirt, Baykan, Bitlis yol ayrımı-Kozluk 6 km, nemli çayır, 760 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5239
- C7 Şanlıurfa, Hilvan, Şanlıurfa-Adıyaman 62 km, buğday tarlası, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5261
- C7 Adıyaman, Kahta, Kahta-Adıyaman 18 km, çayır, 600 m, 03.06.1989, A.S.E. DUF 5903

- C7 Şanlıurfa, Siverek, Küçüktil köyü, tarla kenarı, 1940 m, 31.05.1986, A.S.E. DUF 5164
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Atatürk Barajı işçi kampı SE, taşlık çayır, 490 m, 27.04.1987, A.S.E. & İ.Erkoç DUF 5202
- C8 Diyarbakır, Çınar 1 km N, çayır, 620 m, 16.05.1982, Ö.Saya, O.Namlı, M.Sağel DUF 3135
- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 23-25 km S'e bakan yol kenarı, yol kenarı ve taşlık arazi, 420-430 m, 19.04.1983, O.Namlı & İ.Yıldırım DUF 3544
- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 35 km, yolun sağ tarafı, yol kenarı, 410-420 m, 19.04.1983, O.Namlı & İ.Yıldırım DUF 3556
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü ana yol ayrımı çevresi. Çayır, 700 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı, H.Akb. DUF 3565
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 7-9 km, yol kenarı, 650-670 m, 29.04.1984, A.S.E. DUF 3899
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3942
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 12 km (eski yol), tarla kenarı, 580 m, 27.05.1984, A.S.E. DUF 4101
- C8 Diyarbakır, Bismil, Silvan yol ayrımı-Bismil 16 km, yol kenarı, 670 m, 05.06.1984, A.S.E. DUF 4199
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 9 km, nemli çayır, 590 m, 05.06.1984, A.S.E. DUF 4218
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, A.S.E. DUF 4863
- C8 Mardin, Nusaybin, Çağçağ barajı çevresi, taşlık arazi, 520 m, 27.04.1986, A.S.E. DUF 4940
- C8 Mardin, Deyrül-Zahferan çevresi, çayır, 19.04.1991, A.S.E. DUF 6763
- C8 Siirt, Siirt-Silvan 8 km, yol kenarı, 900 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5232
- C8 Siirt, Siirt-Kurtalan 11 km, yol kenarı, 570 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5234
- C8 Mardin, Gercüş, Gercüş-Hasankeyf 15 km, buğday tarlası, 650 m, 03.05.1987, A.S.E. DUF 5214
- C8 Siirt, Batman, Havaalanı çevresi, mercimek tarlası, 550 m, 11.05.1986, A.S.E. DUF 5050



- C8 Siirt, Batman, Esentepe çevresi, taşlık step, 580 m, 11.05.1986, A.S.E. DUF 5052
- C8 Siirt, Siirt 3 km SE, bağ kenarı, 910 m, 12.05.1986, A.S.E. DUF 5064
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, İ.H.Akçal DUF 4975
- C9 Mardin, Cizre, Cizre-Nusaybin 8 km, taşlık yamaçlar, 430 m, 26.04.1986, A.S.E. DUF 4934
- C9 Siirt, Siirt-Bağgöze 5 km, yol kenarı, 800 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5230

#### 3.2.9.14. **Lathyrus sativus** L.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SE, sürülmemiş tarla, 1150 m, 29.04.1990, T.T. DUF 6160-B
- B8 Diyarbakır, Hani, Anıl-Belen köyleri arası, çayır, 900-910 m, 17.06.1984, A.S.E. DUF 4394
- C7 Adıyaman, Gölbaşı, Gölbaşı-Adıyaman 12 km, Akpınar köyü, kültür, 970 m, 03.06.1989, A.S.E. DUF 5904
- C8 Mardin, Gercüş, Gercüş-Hasankeyf 15 km, buğday tarlası, 650 m, 03.05.1987, A.S.E. DUF 5216
- C8 Siirt, Batman, Kesme köprü (Zeri) II-Batman 5 km, kültür, 470 m, 03.05.1987, A.S.E. DUF 5218

#### 3.2.9.15. **Lathyrus hirsutus** L.

- B8 Diyarbakır, Hani, Topçular (Damlatepe) köyü, nemli tarla içi, 820 m, 08.06.1985, A.S.E. DUF 4744
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice 2 km E, tarla, 900 m, 05.05.1989, A.S.E. DUF 5842
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 8 km, meşelik, 890 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5891

#### 3.2.9.16. **Lathyrus chrysanthus** Boiss.

- B7 Erzincan, Kemaliye, Sırakonak (Pegir) Killik mağara karşısındaki kayalıklar, kaya altı, 1530 m, 09.07.1984, Ö.Saya DUF 4442
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 4-5 km, Benekli (Hestiyan) köyü 1 km SW-W, yol kenarı, 750-770 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4056

- B8 Diyarbakır, Eğil yol ayrımı-Eğil 6 km (Oyalı köyü), tarla, 30.05.1984, A.Uzun DUF 4106
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bilge Kışlası yol ayrımı Bilge Kışlası 3 km, Benekli (Hestiyan) köyü S, yol kenarı, 750 m, 31.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4140
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3 km, yol kenarı, 750 m, 10.06.1984, A.S.E. DUF 4242
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Diyarbakır-Siverek 47 km, tarla kenarı, 1270 m, 03.06.1988, A.S.E. DUF 5321
- C8 Mardin, Mazıdağı, Mazıdağı-Derik 10 km, buğday tarlası, 740 m, 13.05.1989, A.S.E. DUF 5873
- C8 Mardin, mercimek tarlası, 23.05.1986, A.Uzun DUF 5158
- C9 Mardin, Cizre, 09.05.1971, DUF 5832

### 3.2.9.17. **Lathyrus chloranthus** Boiss.

- B8 Diyarbakır, Kulp, Kulp-Muş 6 km, Kulp deresi vadisi, çayır, 810 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5895
- B8 Diyarbakır, Lice, Birklin çayırı kenarı, çayır, 940 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5900

### 3.2.9.18. **Lathyrus trachycarpus** (Boiss.) Boiss.

- B8 Şanlıurfa, Siverek, Bucak-Kapıkaya 16 km, tarla, 760 m, 31.05.1986, A.S.E. DUF 5171

### 3.2.9.19. **Lathyrus nissolia** L.

- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 3 km, mera, yol kenarı, Quercus içi, 850 m, 08.06.1985, A.S.E. DUF 4731
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 8 km, meşelik, 890 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5892

### 3.2.9.20. **Lathyrus aphaca** L. var. **aphaca**.

- A2(E) İstanbul, Çatalca, Yakuplu, 05.05.1967, A.Baytop & G.Atilla DUF 4556
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Ergani 4 km, yol kenarı, 670 m, 09.06.1985, A.S.E. DUF 4758

- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik SW, mercimek tarlsı, 710 m, 04.05.1986, A.S.E. DUF 4954
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 8 km, Hazreti Yunus cami karşısı, çayır, 720 m, 29.05.1983, Ö.Saya & E.Orak DUF 3638
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Dıbrı bağları 2 km, otlak ve çit üzeri, 880-890 m, 17.06.1984, A.S.E. DUF 4372
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Dıbrı bağları 3-6 km, bağ içi ve yol kenarı, 900-910 m, 17.06.1984, A.S.E. DUF 4379
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 3 km, mera, yol kenarı, Quercus içi, 850 m, 08.06.1985, A.S.E. DUF 4728
- B8 Diyarbakır, Dicle, Dicle-Ergani 9 km, Quercus içi (korunmuş alan), 740 m, 09.06.1985, A.S.E. DUF 4752
- B8 Diyarbakır, Lice-Kulp 5 km, Şeyhhan köyü yakınları, meşelik, 910 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6847
- B9 Siirt, Siirt 3 km SE, bağ kenarı, 910 m, 12.05.1986, A.S.E. DUF 5063
- C6 Gaziantep, Kilis, Kilis-Hassa 40 km, Kilolar köyü yukarısından Kilolar sınır Karakolu 1 km NE, Darmuk dağı W yamaçları, taşlık step, 850 m, 21.06.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4401
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Diyarbakır-Siverek 66 km, taşlık çayır, 1060 m, 03.06.1988, A.S.E. DUF 5318
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Şanlıurfa-Bozova 20 km, tarla kenarı, 650 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5865
- C7 Şanlıurfa, Akpınar, tarla kenarı, 580 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5868
- C7 Şanlıurfa, Hilvan, Şanlıurfa-Adıyaman 62 km, buğday tarlsı, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5259
- C7 Şanlıurfa, Hilvan, Adıyaman yol ayrımı-Kahta 2 km, buğday tarlsı ve çayır, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5263
- C7 Adıyaman, Kahta, Adıyaman il sınırından 12 km sonra, buğday tarlsı, 31.05.1987, A.S.E. DUF 5268
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Siverek-Şanlıurfa 2 km, tarla, 690 m, 05.05.1986, A.S.E. DUF 4961

- C7 Şanlıurfa, Siverek, Büyükyakıtlı (Hop) köyü N, taşlık meyilli arazi, 870 m, 31.05.1986, A.S.E. DUF 5166
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır Havaalanı, çayır, 29.05.1976, H.Dem., H.Mıs. & G.Kay. DUF 506
- C8 Şanlıurfa, Ceylanpınar, Ceylanpınar tesisleri çevresi, çayır ve çamlık çevresi, 320 m, 24.04.1982, H.Mıs. DUF 3035
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3941
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Lojmanları çevresi, yol ve tarla kenarı, 680 m, 16.05.1985, A.S.E. & F.Uyar DUF 4658
- C8 Mardin, Savur, Pınardere (Elfan) köyü 2 km N, mercimek tarlası, 910 m, 02.05.1987, A.S.E. DUF 5210
- C8 Mardin, Savur, Pınardere (Elfan) köyü 2 km N, bahçelik altı çayır, 900 m, 02.05.1987, A.S.E. DUF 5212
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, H.Soydiç DUF 4965
- C8 Siirt, Batman, Havaalanı çevresi, mercimek tarlası, 550 m, 11.05.1981, A.S.E. DUF 5049
- C9 Siirt, Siirt-Şirvan 8 km, yol kenarı, 900 m, 16.05.1987, A.S.E. DUF 5231

### 3.2.9.21. **Lathyrus aphaca** var. **affinis** (Guss.) Arc.

- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 22 km, Devegeçidi deresi vadisi N yamaçlar, taşlık çayır, 700-720 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3659-A
- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı DSİ kampı çevresi, çayır, 750 m, 06.05.1984, A.S.E. DUF 3918
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Çüngüş 8 km, yol kenarı ve yamaçlar, 660 m, 09.06.1985, A.S.E. DUF 4766
- B8 Muş, Varto, Muş-Varto 37 km, Zorabat köyü karşısı Murat nehri vadisi, çayır, 1310 m, 19.06.1983, D.Kaşıray DUF 3701
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice yol ayrımı-Lice 40 km, Fis köyüne 500 m, Fis köyü arası, mera, 900 m, 08.06.1985, A.S.E. DUF 4719

- B8 Diyarbakır, Lice, Birkin çayırı kenarı, çayır, 940 m, 21.05.1989, A.S.E. DUF 5899
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Gölbaşı, nemli çayır, 540m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5864
- C8 Diyarbakır, Çınar, Ovabağ 500 m S, taşlık dere kenarı, 1010 m, 27.05.1988, A.S.E. DUF 5283
- C8 Diyarbakır, Çınar, Hatuni köyü, buğday ve mercimek tarlası, 780 m, 15.05.1989, A.S.E. DUF 5877
- C9 Mardin, Cizre, Cizre-Nusaybin 8 km, dere kenarı ve çayır, 430 m, 26.04.1986, A.S.E. DUF 4937

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

- B7 Diyarbakır, Çüngüş, Yeniköy çevresi, tarla kenarı, 690 m, 05.05.1986, A.S.E. DUF 4959
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 4-5 km Benekli (Hestiyan) köyü 1 km SW-W, yol kenarı, 750-770 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4054
- B8 Diyarbakır, Hani, Topcular (Damlatepe) köyü, nemli tarla içi, 820 m, 08.06.1985, A.S.E. & A.Ekim DUF 4743
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice 2 km E, tarla, 900 m, 05.05.1989, A.S.E. DUF 5840
- B8 Diyarbakır, Lice-Kulp 5 km, Şeyhhan köyü yakınları, meşelik, 910 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6845
- C7 Diyarbakır, Diyarbakır-Şanlıurfa 39 km, Diyarbakır-Şanlıurfa il sınırına 500 m Karacadağ N etekleri, taşlık arazi, 1100 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 3973
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karacadağ TRT vericisi yol ayrımı çevresi, taşlık arazi, 1250-1260 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 3987
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 9 km, nemli çayır, 590 m, 05.06.1984, A.S.E. DUF 4217

### 3.2.10. **Pisum** L.

Üstteki yaprakçık sülük şeklinde, tüysüz, tek yıllık, sık sık tırmanıcı bitkiler. Silindirik gövdesi ile *Lathyrus*'dan ayrılır. Yuvarlak ile geniş yapraklı, dişli stipuller (genellikle 2-6 yaprakçıktan daha büyük), dişli, yarı-gövdeyi sarıcı tabanı; kaliks yaprakları geniş dişli, karina (omurga) alt tarafta ve tepeye doğru ibikli, kanatçıklar yapışık; bükülebilen kenarları ile merkez tipli, üst yüzünde merkezden uzak parçası sakala benzer şekilde tüylü. Ditipik.

3.2.10.1. **Pisum sativum** L. subsp. **sativum**. var **sativum**.

- A9 Kars, Göle, Karlıyazı köyü-Göle, Kıra nehri boyunca, 1800-2000 m, 20.08.1981, N.Demirkuş DUF 5428

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

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SE yamaçları, kayalıklar, 1450-1470 m, 24.05.1981, Ö.Saya DUF 2623
- B7 Diyarbakır, Çüngüş W, güneye bakan yamaçlar, taşlık yamaçlar, 1050-1070 m, 30.05.1982, Ö.Saya DUF 3265
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SW, taşlık yamaç, 1100 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6424
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı NW I. Sarnıç mevki, taşlık yamaçlar, 1430-1440 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6508
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani NE, Zülküf Dağı yamaçları, taşlık yamaçlar, 1200 m, 10.05.1986, A.Onay DUF 4986
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 4-5 km, Benekli (Hestiyan) köyü 1 km SW-W, yol kenarı, 750-770 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4060
- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 3 km, Benekli (Hestiyan) köyü S, yol kenarı, 750 m, 31.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4113
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bingöl 63 km, Hani yol ayrımından 13 km önce, Orm. Gen. Md. Kokulupınar imar sahası, Quercus içerisinde, 870 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4146
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice 2 km E, tarla, 900 m, 05.05.1989, A.S.E. DUF 5843
- B8 Diyarbakır, Silvan, Susa köyü yolu 3 km, tarla içi, 860 m, 05.05.1990, T.T. DUF 6248
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Sızan 1 km, tarla, 16.04.1981, S.Yücel DUF 2284
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Dengizbacı köyü, çayır, 550 m, 08.05.1984, A.S.E. DUF 5858
- C8 Mardin, Deyrül-Zahferan çevresi, çayır, 19.04.1991, A.S.E. DUF 6764
- C8 Diyarbakır, Bismil, Tepe, Koğuk köyü, yol kenarı, 630 m, 25.05.1985, A.S.E. DUF 4676

### 3.2.11. **Ononis** L.

Tek yıllık veya çok yıllık otsu bitkiler veya basit guddesiz veya salgı tüyleriyle alçak yarı çalılar, nadiren az çok çıplaklaşan yapraklar 1-3 yaprakçıklı veya 1 yaprakçıklı, nadiren yan 2 çift yaprakçıkları ile imparipinnat; yaprakçıklar genellikle dişli, kulakçıklar yapraklı, yaprak sapı birleşik. Çiçekler koltuklarda, yalnız başına veya 2'li 3'lü, sapsız veya +/- uzun çiçek durumu saplı, sık sık terminal yapraklı salkımlar oluşturur. 5 dar +/- eşit segmentleri ile kaliks kampanulat veya nadiren tüpsü.

Petaller sarı veya beyaz, pembe veya morumsu kırmızı. Omurga gagalı. Stamenlerin hepsi bir demet halinde birleşik. Tepecik küçük, terminal. Legumen çizgisel dikdörtgensel, şişkin veya yer yer boğumlu, böbrek şeklinde birkaç sıralı dairemsi tohumlarıyla, açılan, +/- kaliks içinde veya 3x'a kadar uzun. Batı Akdeniz Bölgesinde yerleşmiş bir cins.

#### 3.2.11.1. **Ononis natrix** L. subsp. **hispanica** (L. fil.) Coutinho

- B8 Siirt, Kozluk-Baykan 12 km, Tuzla gözü aşağısı, 19.04.1991, M.Ali Ebeoğlu DUF 6762

#### 3.2.11.2. **Ononis biflora** Desf.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Çermik-Çüngüş 4 km, kayalık yamaçlar, 810 m, 21.06.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1310

#### 3.2.11.3. **Ononis spinosa** L.

- A2(A) İstanbul, Kartal, Yakacık, Garig, 12.07.1972, Ö.Saya DUF 4594
- B7 Tunceli, Pülümür, Pülümür-Erzincan 7 km, yamaçlar, 1800 m, 10.05.1978, H.Mıs. DUF 2049
- B9 Van, Gürpınar, Gürpınar-Başkale 49 km, su kenarı ve yamaçlar, 2140 m, 24.07.1978, H.Mıs. DUF 1967
- B9 Van, Gürpınar, Gürpınar etrafı, tarla, 1750 m, 14.08.1978, H.Mıs. DUF 2053
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karabahçe-Dağ yolu 8 km, yol kenarı, taşlık ve dağ step'i, 1600 m, H.Dem., M.Işık & K.Özgezerin DUF 326
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karabahçe-Dağ yolu 6.5 km, taşlık çayır, 1450 m, H.Dem., M.İlgin & H.Başgün DUF 650

### 3.2.11.4. **Ononis hirta** Desf.

- C3 Antalya, Ahlatlı semti, bahçe, 15.08.1990, A.S.E. DUF 6679

### 3.2.12. **Trifolium** L.

Tek yıllık veya çok yıllık otsu bitkiler. Yapraklar 3 yaprakçıklı veya nadiren 5-9'lu parmaklı, genellikle dişli yaprakçıklar; kulakçık göze çarpan, genellikle tam, yaprak sapı ile birleşik. Saplı veya sapsız başlı veya kısa salkımlı brakteli veya braktesiz çiçekler nadiren tek. Kaliks değişken, bazen zamanla büyüyen, sertleşmiş veya şişkin, boğazı 2 dudaklı sert bir şişkinlik ile kapalı veya açık; eşit veya eşit olmayan dişli. Korolla pembe, mor, kırmızı, beyaz veya sarı, genellikle kalıcı. Stamenler iki küme halinde veya biri serbest diğerleri birleşik. Legumen genellikle kalikside içerir, sık sık açılmayan, 1-2(-10)-tohumlu.

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

- A9 Kars, Akababa köyü mezarlığı, step, 1800 m, 14.06.1984, N.Karslı DUF 4276
- B8 Diyarbakır, Yukarı Nasırlar 0.5 km aşağısı, tarla, 670 m, 13.05.1981, H.Mıs. DUF 2517
- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 40-41 km, Silvan yol ayrımından 2-3 km, yol ve tarla kenarı, 730-750 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3589
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü, Hasuni mağarası çevresi, taşlık arazi, 18.05.1986, A.Eryaşar DUF 5132
- C7 Diyarbakır, Diyarbakır-Şanlıurfa 25 km, çayır, 10.05.1980, S.Elçi DUF 2236-A
- C7 Diyarbakır, Diyarbakır-Şanlıurfa 39 km, Diyarbakır-Şanlıurfa il sınırına 500 m Karacadağ N etekleri, taşlık arazi, 1100 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 3977
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 6 km, yol ve tarla kenarı, 720 m, 15.05.1983, O.Namlı DUF 3633
- C8 Diyarbakır, Gazi Köşkü çevresi, taşlık step, 640 m, 15.04.1984, A.S.E. DUF 3876
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3950, DUF 3952, DUF 3953
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar'dan Diyarbakır'a doğru 2 km, yol kenarı, 640-660 m, 21.04.1990, T.T. DUF 6109



- C8 Diyarbakır, Çınar, Ovabağ 500 m S, taşlık dere kenarı, 1010 m, 27.05.1988, A.S.E. DUF 5287

### 3.2.12.2. *Trifolium boissieri* Guss. ex Boiss.

- B7 Diyarbakır, Çüngüş 1 km W güneye bakan yamaçlar, taşlık yamaçlar, 1050-1070 m, 30.05.1982, Ö.Saya DUF 3266

### 3.2.12.3. *Trifolium campestre* Schreb.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S etekleri, taşlık çayır, 990 m, 18.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6384
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik kaplıcaları Göz deresi kaynağı, çayır yamaçlar, 670 m, 25.05.1990, T.T. DUF 6542
- B8 Diyarbakır, Eğil, Eğil S, dere kenarı, 900 m, 27.05.1982, O.Namlı DUF 3222
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 10 km, yol ve tarla kenarı, 720 m, 01.07.1982, O.Namlı DUF 3386
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 18 km, Bilge Kışlası yol ayrımı çevresi, taşlık step ve çayır, 730 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3652
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü, Malabadi köprüsü çevresi, buğday tarlası, 11.05.1986, T.Çelebi DUF 5022
- C7 Şanlıurfa, Kız Öğretmen lisesi, çayır, 590 m, 09.05.1981, I.Baysal DUF 2480
- C7 Şanlıurfa, Kanlıavşar, Sızan-Gerde 2 km, yol kenarı, 10.05.1981, S.Yücel DUF 2501
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Diyarbakır-Siverek 59 km, buğday ve mercimek tarlası, 830 m, 03.06.1988, A.S.E. DUF 5311
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır Havaalanı, çayır, 29.05.1976, H.Dem., H.Mıs. & G.Kay. DUF 509
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 4 km, kayalık dere vadisi ve çayır, 560-600 m, 13.05.1981, Ö.Saya DUF 2548
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Arazisi, yol kenarı, 670 m, 05.06.1981, H.Mıs. DUF 2716
- C8 Diyarbakır, Çınar 1 km N, çayır, 620 m, 16.05.1982, Ö.Saya, O.Namlı & M.Sağel DUF 3140

- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar-Şekerören 3 km, çayır, 650 m, 16.05.1982, O.Namlı & E.Erdal DUF 3150
- C8 Diyarbakır, D.Ü. Kampüsü anayol ayrımı çevresi, çayır, 700 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3567
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3959
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8-10 km (yeni yol boyunca gölet'e kadar), yol kenarı, tarla, vadi girişi, 580 m, 27.05.1984, R.D. & A.S.E. DUF 4086
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8 km (eski yol), yol kenar ı, 570 m, 27.05.1984, A.S.E. DUF 4091
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 12 km (eski yol), tarla kenarı, 580 m, 27.05.1984, A.S.E. DUF 4103
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Tıp Fak. Hat. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, A.Yavuz DUF 4898
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Tıp Fak. Hat. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, B.Öz DUF 4927
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, İ.H.Akçal DUF 4976
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Diyarbakır 10 km, yol kenarı, 15.05.1986, K.Güven DUF 5036
- C8 Diyarbakır, Çınar, Ovabağ 500 m S, taşlık dere kenarı, 1010 m, 27.05.1988, A.S.E. DUF 5288

#### 3.2.12.4. **Trifolium physodes** Stev. ex Bieb. var. **physodes**.

- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Mardin 4 km, vadi, taşlık, yamaçlar ve çayır, 660 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.Namlı & H.Akb. DUF 3630

#### 3.2.12.5. **Trifolium resupinatum** L. var. **resupinatum**.

- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Çüngüş 8 km, mera, 690 m, 09.06.1985, O.Namlı DUF 4775

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Kurbantaşı tepesi SE etekleri, taşlık çayır, 1000 m, 29.04.1990, T.T. DUF 6124
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S etekleri, taşlık çayır, 990 m, 18.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6380
- B8 Diyarbakır, Hani, Topçular (Damlatepe) köyü E, yol ve tarla kenarı, 810 m, 08.06.1985, O.Namlı DUF 4748
- C7 Diyarbakır, Diyarbakır-Şanlıurfa 38 km, Diyarbakır-Şanlıurfa il sınırına 500 m Karacadağ N etekleri, taşlık arazi, 1100 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 3976
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610-650 m, 19.04.1986, S.Yılmaz DUF 4882
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, A.Kıvrak DUF 4966
- C8 Diyarbakır, Çınar, Ovabağ 500 m S, taşlık dere kenarı, 1010 m, 27.05.1988, A.S.E. DUF 5284

### 3.2.12.6. *Trifolium resupinatum* L. var. **majus** Boiss.

- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Ergani 4 km, nemli çayır, 700 m, 09.06.1985, O.Namlı DUF 4765
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice yol ayrımı-Lice 40 km, Fis köyüne 500 m, Fis köyü arası, mera, 900 m, 08.06.1985, O.Namlı DUF 4726
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 3 km, mera, 850 m, 08.06.1985, O.Namlı DUF 4738
- B8 Diyarbakır, Kulp, Lice-kulp 18 km, Darakol köyü, yol ve tarla kenarı, 770 m, 08.06.1985, O.Namlı DUF 4742
- C8 Diyarbakır, Bismil, Silvan yol ayrımı-Bismil 16 km, yol ve tarla kenarı, 670 m, 05.06.1984, O.Namlı DUF 4201-B
- C8 Diyarbakır, Bismil, Üçtepe (karhidicle) köyü-Çınar 2 km, çayır, 550 m, 05.06.1984, A.S.E. DUF 4211-B
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 9 km yolun sağ tarafı, çayır, 590 m, 05.06.1984, O.Namlı DUF 4220-B
- C8 Diyarbakır, Çınar, Bismil-Çınar 25 km, İncirtepe köyü, mera, 720 m, 25.05.1985, O.Namlı DUF 4684

- C8 Diyarbakır, Ofis-Seyrantepe yol ayrımı 107. Top. Al. Eğitim alanı, çayır, 660 m, 30.05.1985, O.Namlı DUF 4685
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 10 km, Sağlık koleji yanı, çayır, 590 m, 03.06.1985, O.Namlı DUF 4718

### 3.2.12.7. *Trifolium tomentosum* L.

- B8 Diyarbakır, Silvan, (Malabadi) Çatakköprü çevresi, taşlık arazi, 18.05.1986, N.Yeşil DUF 5113
- C7 Diyarbakır, Diyarbakır-Şanlıurfa 25 km, çayır, 10.05.1980, S.Elçi DUF 2236-B
- C7 Şanlıurfa, Yenice yukarısı, tepeler ve kurak çayır, 590 m, 23.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2345
- C7 Şanlıurfa, Kız öğretmen lisesi, çayır, 590 m, 09.05.1981, İ.Baysal DUF 2483
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar-Aşağıkonak 6 km, Göksu deresi, yol kenarı ve tarla, 28.04.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1113
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 4 km, kayalık dere vadisi ve çayır, 560-600 m, 13.05.1981, Ö.Saya DUF 2549
- C8 Diyarbakır, Gözeli, taşlık step, 680 m, 10.06.1981, H.Mıs. DUF 2751
- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 23-25 km S'e bakan yol kenarı, yol kenarı ve taşlık arazi, 420-430 m, 19.04.1983, O.Namlı & İ.Yıldırım DUF 3548
- C8 Diyarbakır, Gazi Köşkü çevresi, taşlık step, 640 m, 15.04.1984, A.S.E. DUF 3875
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, B.Öz DUF 4926

### 3.2.12.8. *Trifolium pratense* L. var. *pratense*.

- A9 Kars, Akbaba köyü çevresi, çayır, 1800 m, 15.05.1984, N.Karlı DUF 4337
- B6 Kayseri, Sarız, Sarız-Pınarbaşı 4 km, yol ayrımı çevresi, ağaçlık su kenarı ve çayır, 1630 m, 22.06.1984, A.S.E. & Ö.Saya DUF 4413
- B7 Elazığ, Maden, Gezin-Sivrice 0.5 km, yol kenarı ve taşlık yamaçlar, 1260 m, 19.06.1982, H.Mıs. & O.Namlı DUF 3342
- B8 Bingöl, Solhan, Solhan-Bingöl 29 km, buğday tarlası, 1400 m, 21.07.1978, H.Mıs. DUF 1910

- B9 Van, Edremit SW kesimleri, çayır, 1700 m, 30.06.1978, H.Mıs. DUF 1855
- B9 Van, Gürpınar, Gürpınar-Başkale 49 km, su kenarı ve yamaçlar, 2140 m, 24.07.1978, H.Mıs. DUF 1968

### 3.2.12.9. **Trifolium medium** L. var. **medium**.

- A8 Erzurum, Oltu, Oltu-Güllüce köyün'den Orman ağzı köyüne, 1400-2300 m, 30.07.1984, N.Demirkuş DUF 5582

### 3.2.12.10. **Trifolium longidentatum** Nab.

- B7 Erzincan, Kemaliye, Sarıkonak SW yamaçlar, 06.06.1978, H.Mıs. DUF 1721

### 3.2.12.11. **Trifolium trichocephalum** Bieb.

- A9 Kars, Göle, Karlıyazı köyü çayırları (Biçenekleri), 1800 m, 07.07.1981, N.Demirkuş DUF 5334

### 3.2.12.12. **Trifolium alpestre** L.

- A9 Kars, Ardahan, Bülbülan-Kutul yaylası arası, yol boyunca, 13.07.1981, N.Demirkuş DUF 5365
- A9 Artvin, Ardamuç, Lahşet çayırından Kurdevan Dağı eteğine, 1800-3000 m, 08.08.1984, N.Demirkuş DUF 5656

### 3.2.12.13. **Trifolium stellatum** L. var. **stellatum**.

- B8 Diyarbakır, Eğil, Kaçkan, yol kenarı ve tarla, 26.05.1977, H.Mıs. DUF 1183
- B8 Diyarbakır, Silvan, Malabadi W-SW, kayalık yamaçlar ve çayır, 620-650 m, 17.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2312
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü, Malabadi köprüsü çevresi, buğday tarlası, 11.05.1986, I.Hakimoğlu DUF 5021
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü, Batman çayı yakınları, çayır, 600 m, 18.05.1986, V.Aydın DUF 5141
- C7 Şanlıurfa, Bozova, Sızan 1-1.5 km, tarla, 16.04.1981, S.Yücel DUF 2282

- C7 Şanlıurfa, Yenice yukarısı, tepeler ve kurak çayır, 590 m, 23.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2346
- C7 Şanlıurfa, Kız Öğretmen lisesi, çayır, 590 m, 09.05.1981, İ.Baysal DUF 2482
- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 23-25 km S'e bakan yol kenarı, yol kenarı ve taşlık arazi, 420-430 m, 19.04.1983, O.Namlı & İ.Yıldırım DUF 3546
- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 35 km yolun sağ tarafı, yol kenarı, 410-420 m, 19.04.1983, O.Namlı & İ.Yıldırım DUF 3557

#### 3.2.12.14. **Trifolium scabrum** L.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S etekleri, taşlık çayır, 990 m, 18.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6379
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Tavuklar bağı deresi, kaynak çevresi, kayalık, 1080 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6402

#### 3.2.12.15. **Trifolium hirtum** All.

- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 4 km, kayalık dere vadisi ve çayır, 560-600 m, 13.05.1981, Ö.Saya DUF 2551
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3454

#### 3.2.12.16. **Trifolium lappaceum** L.

- C7 Diyarbakır, Diyarbakır-Şanlıurfa 38 km, Diyarbakır-Şanlıurfa il sınırına 500 m Karacadağ N etekleri, taşlık arazi, 1100 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 3979

#### 3.2.12.17. **Trifolium cherleri** L.

- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 40-41 km, Silvan yol ayrımından 2-3 km, yol ve tarla kenarı, 730-750 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.N. & H.Akb. DUF 3592
- C8 Diyarbakır, Üni. Arazisi, yol kenarı, 670 m, 05.06.1981, H.Mıs. DUF 2719
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3955

- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Lojmanları çevresi, yol ve tarla kenarı, 680 m, 16.05.1985, A.S.E. & F.Uyar DUF 4660

### 3.2.12.18. **Trifolium arvense** L. var. **arvense**.

- C8 Diyarbakır, Çınar, Ovabağ 500 m S, taşlık dere kenarı, 1010 m, 27.05.1988, A.S.E. DUF 5285

### 3.2.12.19. **Trifolium angustifolium** L. var. **angustifolium**.

- C7 Diyarbakır, Diyarbakır-Şanlıurfa 39 km, Diyarbakır-Şanlıurfa il sınırına 500 m Karacadağ N etekleri, taşlık arazi, 1100 m, 15.05.1984, A.S.E. DUF 3978
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3951

### 3.2.12.20. **Trifolium purpureum** Lois. var. **purpureum**.

- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 7 km, yol kenarı, 780 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4070
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bingöl 63 km, Hani yol ayrımından 13 km önce, Orm. Gen. Md. Kokulupınar imar sahası, Quercus içerisinde, 870 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4148
- B8 Diyarbakır, Silvan, (Malabadi) Çatakköprü 0.5 km yakını, buğday tarlası, 18.05.1986, S.Gülfidan DUF 5128
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 8 km, SEK Fabrikası yukarısı, tarla kenarı ve yamaçlar, 24.05.1986, M.Tuncer DUF 5159
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü, Malabadi köprüsü çevresi, buğday tarlası, 11.05.1986, M.Arı DUF 5020
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Pirinçlik 16 km, yol kenarı ve tarla, 31.05.1977, H.Mıs. DUF 1186
- C8 Mardin, Cizre, Cizre-Nusaybin 6 km, yol kenarı ve tarla, 12.05.1978, H.Mıs. DUF 1574
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Diyarbakır 10 km, yol kenarı, 15.05.1986, K.Güven DUF 5037

### 3.2.12.21. *Trifolium echinatum* Bieb.

- B7 Elazığ, Maden, Gezin, yol kenarı, 1260 m, 19.06.1982, H.Mıs. & O.N. DUF 3346
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Kurbantaşı tepesi S etekleri, bağ içi, 990 m, 11.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6262
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 23 km, Eğil yol kavşağı, yol kenarı ve tarla, 26.05.1977, H.Mıs. DUF 1180
- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 40-41 km, Silvan yol ayrımından 2-3 km, yol ve tarla kenarı, 730-750 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.N. & H.Akb. DUF 3591
- B8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, İ.H.Akçal DUF 4977
- C7 Şanlıurfa, Kız Öğretmen lisesi, çayır, 590 m, 09.05.1981, İ.Baysal DUF 2484
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar-Aşağıkonak 6 km, Göksu deresi, tarla ve dere kenarı, 29.04.1977, H.Mıs. & H.Mal. DUF 1161
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 4 km, kayalık dere vadisi ve çayır, 560-600 m, 13.05.1981, Ö.Saya DUF 2553
- C8 Diyarbakır, Üni. Arazisi, yol kenarı, 670 m, 05.06.1981, H.Mıs. DUF 2717
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü ana yol ayrımı çevresi, çayır, 700 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.N. & H.Akb. DUF 3568
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Mardin 4 km, vadi, taşlık yamaçlar ve çayır, 660 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.N. & H.Akb. DUF 3631
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3949

### 3.2.12.22. *Trifolium pilulare* Boiss.

- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 22 km, Devegeçidi deresi vadisi N yamaçlar, taşlık çayır, 700-720 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3661-B
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Mardin 4 km, vadi, taşlık yamaçlar ve çayır, 660 m, 11.05.1982, Ö.Saya, O.N. & H.Akb. DUF 3629
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3948



### 3.2.12.23. *Trifolium subterranum* L.

- C8 Diyarbakır, Gözeli, taşlık step, 680 m, 10.06.1981, H.Mıs. DUF 2750

### 3.2.13. *Melilotus* L.

Tek yıllık veya çok yıllık otsu bitkiler. Yapraklar 3 yaprakçıklı, saplı, yaprakçıklar dişlidir. Kulakçık tam veya dişli. Çiçek durumu salkımlarda uzamış, özellikle bu yüzden de meyvede kaliks 5'li, eşit olmayan dişli. Korolla kalıcı, beyaz (eflatuni tepeler ile bazen), veya daha çok genellikle sarı. Meyve açılmayan, kısa, dışarı uzamış ve yüzeyi işlenmiş, 1-5 tohumlu. Birçok tür kuvvetli kumarin kokar.

#### 3.2.13.1. *Melilotus officinalis* (L.) Desr.

- B7 Elazığ, Keban, Keban-Elazığ 16 km, yol kenarı ve çayır, 17.06.1978, H.Mıs. DUF 1765-B
- B7 Tunceli, Pülümür, Pülümür-Erzincan 7 km, yamaçlar, 1800 m, 10.08.1978, H.Mıs. DUF 2048
- B7 Elazığ, Maden, Gezin-Sivrice 0.5 km, yol kenarı ve taşlık yamaçlar, 1260 m, H.Mıs. & O.N. DUF 3336, DUF 3343
- B9 Van, Gevaş, Bahçesaray-Doğan yayla 5-10 km, tarla ve dere kenarı, 03.07.1977, H.Mal. DUF 1352
- B9 Van, Muradiye, Muradiye-Erciş 4 km, çorak arazi, 1700 m, 25.07.1978, H.Mıs. DUF 1993
- B9 Bitlis, Ahlat, Ahlat-Tatvan 7 km, yamaçlar, 1710 m, 25.07.1978, H.Mıs. DUF 1998

#### 3.2.13.2. *Melilotus alba* Desr.

- B7 Elazığ, Keban, Keban-Poyraz 3 km, dere kenarı ve kayalıklar, 880 m, 18.06.1977, G.Kay. DUF 1283
- B7 Tunceli, Tunceli-Ovacık 16 km, Munzur vadisi, kayalık, 970 m, 20.06.1981, G.Kay. DUF 2833
- B8 Diyarbakır, Eğil, Kalkan, yol kenarı ve tarla, 26.05.1977, H.Mıs. DUF 1182
- B8 Bingöl, Solhan, Solhan-Muş 7 km, yol kenarı, 1600 m, 21.07.1978, H.Mıs. DUF 1932

- C7 Şanlıurfa, Bozova, Kanlıavşar, Sızan 0.5 km, kıraç bağ, 24.04.1981, S.Yücel DUF 2381

### 3.2.14. **Trigonella L.**

Pinnat 3 yaprakçıklı yaprakları ile tüylü veya tüysüz tek yıllık sık sık kumarin kokulu otsu bitkiler (Türkiye’de). Yaprakçıklar genellikle dişlidir; kulakçık yaprak sapı ile birleşik. Çiçekler koltuklarda, tek veya başlıca baş da, polen mekanizmasız başak veya kısa salkımlar. Kaliks 5 dişli, kampanulat veya bazen tüpsü, düzenli veya iki dudaklı. Petaller sarı veya beyaz, menelşe renginde veya mavi. Standart dikdörtgensi veya obovat. Omurga obtus, dikdörtgensi kanatçıklardan kısa, omurga ve kanatçıklar sıkıca birleşmiş veya serbest. Stamenler petallerden serbest, iki demetli, üstteki bir tanesi tamamen serbest, filamentler uçta genişlememiş. Meyve başlıca kaliksi aşmış, düz veya yay şeklinde (hiçbir zaman helisel kıvrılmamış), çizgisel dikdörtgensi veya ovat, bazen yarı-ovat veya yarım ay şeklinde, silindirik veya yassı, nadiren yer yer boğumlu, veya gagasız. Başlıca tam veya bazen küçük dişli dikişli, kanat yok, 1-çok tohumlu, açılan veya nadiren içinde açılan. Tohumlar başlıca yumrucuklu veya kırışık, nadiren pürüzsüz. Kotiledonlar (tohumda süren fidede) tabanda şişkindir.

Tayin için iyi gelişmiş meyvalı örneklerle gerek vardır. Akdeniz Bölgesi bu cinsin merkezidir.

#### 3.2.14.1. **Trigonella lunata** Boiss.

- B7 Elazığ, Maden, Gezin-Sivrice 2 km, Granit yamaçlar, 1260 m, 19.06.1982, H.Mıs.& O.N. DUF 3326-B
- B7 Elazığ, Maden, Gezin-Sivrice 0.5 km, yol kenarı ve taşlık yamaçlar, 1260 m, 19.06.1982, H.Mıs. & O.N. DUF 3341

#### 3.2.14.2. **Trigonella spinosa** L.

- B7 Elazığ, Maden, Gezin-Sivrice 0.5 km, yol kenarı ve taşlık yamaçlar, 1260 m, 19.06.1982, H.Mıs. & O.N. DUF 3337
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 18 km, Bilge Kışlası yol ayrımı çevresi, taşlık step ve çayır, 730 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3653
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü, Batman çayı yakınları, çayır, 600 m, 18.05.1986, Ş.Oyanık DUF 5140

- C7 Şanlıurfa, Akpınar, tarla kenarı, 580 m, 08.05.1989, A.S.E. DUF 5872
- C8 Diyarbakır, Çınar 1 km N, çayır, 620 m, 16.05.1982, Ö.Saya, O.N., M.Sağel DUF 3138
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3957
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Lojmanları çevresi, yol ve tarla kenarı, 16.05.1985, A.S.E. & F.Uyar DUF 4662
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü kapısı 1 km E, yol kenarı ve çayır, 620 m, 12.04.1986, A.Ecir DUF 4848
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610-650 m, 19.04.1986, A.Kamer DUF 4886

#### 3.2.14.3. *Trigonella spruneriana* Boiss. var. *spruneriana*.

- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 40-41 km, Silvan yol ayrımından 2-3 km, yol ve tarla kenarı, 730-750 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.N. & H.Akb. DUF 358
- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 53 km, Silvan ana yol ayrımından 15 km, kumluk yamaçlar, 710 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.N. & H.Akb. DUF 3608
- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 23-25 km S'e bakan yol kenarı, yol kenarı ve taşlık arazi, 420-430 m, 19.04.1983, O.N. & İ.Yıldırım DUF 3545
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınardan Diyarbakır'a 2 km, yol kenarı, 640-660 m, 21.04.1990, T.T. DUF 6110

#### 3.2.14.4. *Trigonella mesopotamica* Hub.-Mor.

- B7 Elazığ, Keban, Keban-Elazığ 16 km, yol kenarı ve çayır, 07.06.1978, H.Mıs. DUF 1764
- B7 Elazığ, Maden, Gezin-Sivrice 0.5 km, yol kenarı ve taşlık yamaçlar, 1260 m, 19.06.1982, H.Mıs. & O.N. DUF 3339
- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 23 km, Devegeçidi deresi vadisi W yamaçlar, su yakınları, taşlık çayır, 670-701 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3671
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani NE, Zülküf Dağı yamaçları, taşlık yamaçlar, 1200 m, 10.05.1986, A.Onay DUF 4988

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Kurbantaşı tepesi E yamaçları, kayalık yamaçlar, 1100 m, 29.04.1990, T.T. DUF 6145
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyeret Dağı SW etekleri, yol kenarı, 1050m, 29.04.1990, T.T. DUF 6210
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Kurbantaşı tepesi S etekleri, bağ içi, 990 m, 11.05.1990, T.T. H.Ç.Özen DUF 6264
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Kurbantaşı tepesi S, taşlık çayırılık, 1080 m, 11.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6305
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S etekleri, taşlık çayır, 990 m, 18.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6382
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Tavuklar bağı deresi N, kayalık yamaçlar, 1080 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6408
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SW, taşlık yamaç, 1100 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6426
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı W eski mezarlık mevki (Ergani harabeleri), taşlık çayır, 1240m, 18.05.1990, T.T. DUF 6458
- B8 Diyarbakır, Eğil, Kaçkan-Eğil 4 km, kayalıklar, 25.05.1981, G.Kay. DUF 2655
- B8 Diyarbakır, Kocaköy, Kocaköy yol ayrımı yakınları, Hacı Reşit mezarı çevresi, kayalık yamaçlar, meşelik, 810-820 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6831
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü, Malabadi köprüsü çevresi, taşlık arazi, 11.05.1986, T.Çelebi DUF 5030
- C7 Şanlıurfa, Yenice çevresi, taşlık çayır, 550-560m, 23.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2353
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar-Aşağıkonak 6 km, Göksu çevresi, yol kenarı ve tarla, 28.04.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1111
- C8 Mardin, Mazıdağı, Derecik (Tavsi) dere kenarı ve kayalıklar, 28.04.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1139
- C8 Diyarbakır, Çınar 1 km N, çayır, 620 m, 16.05.1982, Ö.Saya, O.N. & M.Sağel DUF 3139
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar-Şekerören 3 km, çayır, 650 m, 16.05.1982, O.N. & E.Erdal DUF 3148

- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3960
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8-10 km (yeni yol boyunca gölet'e kadar), yol kenarı, tarla, vadi girişi, 580 m, 27.05.1984, R.D. & A.S.E. DUF 4088
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 12 km (eski yol), tarla kenarı, 580 m, 27.05.1984, A.S.E. DUF 4104

#### 3.2.14.5. **Trigonella monantha** C.A.Meyer subsp. **monantha**.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SW yamaçlar, sürülmemiş tarla, 1140 m, 13.04.1990, T.T. DUF 6043

#### 3.2.14.6. **Trigonella spicata** Sibth. & Sm.

- B7 Elazığ, Maden, Keban-Elazığ 16 km, yol kenarı ve çayır, 07.06.1978, H.Mıs. DUF 1765-A
- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 40-41 km, Silvan yol ayrımından 2-3 km, yol ve tarla kenarı, 730-750 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.N. & H.Akb. DUF 3603
- B8 Diyarbakır, Bismil, Diyarbakır-Bismil 53 km, Silvan ana yol ayrımından 15 km, kayalık yamaçlar, 710 m, 11.05.1983, Ö.Saya, O.N. & H.Akb. DUF 3609
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8-10 km (yeni yol boyunca gölet'e kadar), yol kenarı, tarla, vadi girişi, 580 m, 27.05.1984, R.D. & A.S.E. DUF 4087
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Erk. Öğr. Yurdu çevresi, çayır, 610 m, 07.05.1986, Ö.Palan DUF 4978

#### 3.2.14.7. **Trigonella coerulescens** (Bieb.) Hal.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S etekleri, taşlık çayır, 990 m, 18.05.1990, T.T. & H.Ç.Özen DUF 6383
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı W, taşlık yamaçlar, 1170 m, 18.05.1990, T.T. DUF 6442
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3958

- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, M.Engin DUF 4897
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, F.Kaya DUF 4920

### 3.2.14.8. *Trigonella foenum-graecum* L.

- B8 Diyarbakır, Silvan, Malabadi W-SW, kayalık yamaçlar ve çayır, 620-650 m, 17.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2313
- C8 Diyarbakır, Çınar, Çınar-Aşağıkonak 6 km, Göksu deresi, yol kenarı ve tarla, 28.04.1977, H.Mıs. & G.Kay. DUF 1114

### 3.2.15. *Medicago* L.

Tek veya çok yıllık otsu bitkiler, nadiren çalılar, kumarin ihtiva etmezler. Yapraklar pinnat bölünmüş, üç yaprakçıklı, yaprakçıklar genellikle dişli. Kulakçıklar kısa yaprak sapı ile birleşmiş, dişli veya dişsiz. Çiçek durumu aksiler (koltuk altı), pedinküllü, 1-çok çiçekli. Çiçekler küçük, saplı, brakteli, tozlaşma basit mekanizmalı. Kaliks kısa, tüpsü veya kampanulat, 5 dişli. Korolla sarı (*M.sativa* ve hibridleri hariç). Stamenler iki demetli. Meyvalar genellikle kendi kendine açılmaz, genellikle spiral, bazen düz veya oraksı. Sırt dikişi (ovül taşımayan) sık sık kabarcıklı veya dikenli, karın dikişi (ovül taşıyan) sadece kanatlı veya kirpikli. Tohumlar 1-çok, nadiren çizgili veya kabrcıklı, az çok böbreksi. Kotiledonlar (tohumda süren fidede) tabanda şişkindir.

#### 3.2.15.1. *Medicago radiata* L.

- B8 Diyarbakır, Hani, topçular (Damlatepe) köyü, Quercus içi, 820 m, 08.06.1985, Demir 104 DUF 4746

#### 3.2.15.2. *Medicago orbicularis* (L.) Bart.

- B8 Diyarbakır, Lice, Fis köyü Fis ovası, mera ve yol kenarı, 900 m, 08.06.1985, Demir 96 DUF 4721
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 3 km, mera, yol kenarı ve Quercus içi, 850 m, 08.06.1985, Demir 96 DUF 4733

- B8 Diyarbakır, Silvan, Kasımlı köyü N, çayır ve yol kenarı, 630 m, 01.06.1985, Demir 79 DUF 4703
- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası-Bilge kışlası yol ayrımı 3 km, çayır, 740 m, 31.05.1984, Demir 76 DUF 4118
- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası-Bilge kışlası yol ayrımı 4 km, yol ve tarla kenarı, 750 m, 31.05.1984 Demir 15 DUF 4130
- B8 Diyarbakır, Bismil, Oğuzlar-Silvan 1 km, yol kenarı ve tarla içi, 700 m, 01.06.1985, Demir 76 DUF 4698
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8-10 km (eski yol), yol kenarı, 570 m, 27.05.1984, Demir 2 DUF 4077
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8-10 km (yeni yol), yol kenarı, tarla içi ve vadi girişi, 580 m, 27.05.1984, Demir 6 DUF 4081
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 9 km göletten önce yolun sağ tarafı, çayır, 590 m, 05.06.1984, Demir 29 DUF 4212
- C8 Diyarbakır, Bismil, Silvan yol ayrımı-Bismil 16 km, yol ve tarla kenarı, 670 m, 05.06.1984, Demir 24 DUF 4197
- C8 Diyarbakır, Bismil, Tepe Koğuk köyü, dere yatağı ve yol kenarı, 630 m, 25.05.1985, Demir 60 DUF 4677

### 3.2.15.3. **Medicago lupulina** L.

- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Dıbrı bağları arası, tarla ve dere kenarı, 890 m, 17.06.1984, Demir 56 DUF 4377
- B8 Diyarbakır, Hani, Anıl- Belen köyleri arası, çayır ve bağ içi, 900 m, 17.06.1984, Demir 64 DUF 4388
- B8 Diyarbakır, Hani, Topçular (Damlatepe)köyü, nemli tarla kenarı, 820 m, 08.06.1985, Demir103 DUF 4745

### 3.2.15.4. **Medicago noeana** Boiss.

- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Çüngüş 8 km, yol kenarı, 660 m, 09.06.1985, Demir 112 DUF 4769

- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Ergani 4 km, yol kenarı, 670 m, 09.06.1985, Demir 118 DUF 4761
- B8 Diyarbakır, Dicle, Dicle-Ergani 9 km, yol kenarı ve Quercus (korunmuş)içi, 740 m, 09.06.1985, Demir108 DUF 4754
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Diyarbakır 2 km, Aynverd, yol ve dere kenarı, 860 m, 14.06.1984, Demir 37 DUF 4327
- B8 Diyarbakır, Hani, Seren köyü S, yol kenarı ve tarla içi, 860 m, 14.06.1984, Demir 41 DUF 4330
- B8 Diyarbakır, Hani, Uzunlar köyü, Tehtköşk çeşmesi, dere ve tarla kenarı, 840 m, 14.06.1984 Demir 44 DUF 4333
- B8 Diyarbakır, Hani, Kırım köyü W, tarla ve su kanalı kenarı, 820 m, 16.06.1984 Demir 47 DUF 4357
- B8 Diyarbakır, Hani, Veziri köyü N, tarla ve dere kenarı, 850 m, 16.06.1984, Demir 52 DUF 4361
- B8 Diyarbakır, Hani, Dıbrı dağı N yamaçları, bağ içi ve taşlık arazi, 910 m, 17.06.1984, Demi 60 DUF 4385
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice- Kulp 3 km, mera, yol kenarı ve Quercus içi, 850 m, 08.06.1985, Demir 95 DUF 4732
- B8 Diyarbakır, Hazro, Feynter köyü S, nemli çayır ve tepelik, 730 m, 01.06.1985, Demir 82 DUF 4713
- B8 Diyarbakır, Bismil, Silvan yol ayrımı- Bismil 2 km, yol kenarı, 710 m, 05.06.1984, Demir 20 DUF 4180
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8-10 km (eski yol), yol kenarı, 570 m, 27.05.984, Demir 1 DUF 4076
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8-10 km (yeni yol), yol kenarı tarla içi ve vadi girişi, 580 m, 27.05.1984, Demir 5 DUF 4080
- C8 Diyarbakır, Bismil, Üçtepe (Karhidicle)köyü-Çınar 2 km, mera, 550 m, 05.06.1984, Demir 26DUF 4202



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

- B8 Diyarbakır, Kulp, Lice-Kulp 23 km, tarla kenarı, 810 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4169

3.2.15.6. **Medicago polymorpha** L. var. **vulgaris** (Benth.) Shinnars

- B7 Diyarbakır, Çermik. Çermik-Çüngüş 8 km, yol kenarı, 660 m, 09.06.1985, Demir 113 DUF 4770
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik-Ergani 4 km, yol kenarı, 670 m, 09.06.1985, Demir 119 DUF 4762
- B8 Diyarbakır, Dicle, Dicle-Ergani 9 km, yol kenarı ve Quercus içi, 740 m, 09.06.1985, Demir 109 DUF 4755
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Diyarbakır 2 km, Aynverd, yol ve dere kenarı, 860 m, 14.06.1984, Demir 38 DUF 4328
- B8 Diyarbakır, Hani, Seren köyü N, yol kenarı ve tarla içi, 860 m, 14.06.1984, Demir 42 DUF 4331
- B8 Diyarbakır, Hani, Uzunlar köyü Tehtköşk çeşmesi, tarla ve dere kenarı, 840 m, 14.06.1984, Demir 45 DUF 4334
- B8 Diyarbakır, Hani, Kırım köyü W, tarla ve su kanalı kenarı, 820 m, 14.06.1984 Demir 48 DUF 4358
- B8 Diyarbakır, Hani, Veziri köyü N, tarla ve dere kenarı, 850 m, 16.06.1984, Demir 53 DUF 4362
- B8 Diyarbakır, Hani, Dıbrı dağının N yamaçları, bağ içi ve taşlık arazi, 910 m, 17.06.1984 Demir 61 DUF 4386
- B8 Diyarbakır, Hani, Anıl-Belen köyleri arası, çayır ve bağ içi, 900 m, 08.06.1984, Demir 65 DUF 4389
- B8 Diyarbakır, Lice, Fis köyü , Fis ovası, mera ve yol kenarı, 900 m, 08.06.1985, Demir 97 DUF 4723
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 3 km, mera, yol kenarı ve Quercus içi, 850 m, 08.06.1985, Demir 97 DUF 4734
- B8 Diyarbakır, Kulp, Lice-Kulp 18 km, Darakol köyü, yol ve tarla kenarı, 770 m, 08.06.1985, Demir 101 DUF 4740

- B8 Diyarbakır, Hazro, Feynter köyü S, nemli çayır ve tepelik, 730 m, 01.06.1985, Demir 83 DUF 4714
- B8 Diyarbakır, Silvan, Kasımlı köyü N, yol kenarı ve çayır, 630 m, 01.06.1985, Demir 80 DUF 4704
- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası–Bilge kışlası yol ayrımı 2 km, yol ve tarla kenarı, 730 m, 31.05.1984, Demir 9 DUF 4107
- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası–Bilge kışlası yol ayrımı 3 km, çayır, 31.05.1984, Demir 13 DUF 4120-A
- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası–Bilge kışlası yol ayrımı 4 km, yol ve tarla kenarı, 750 m, 31.05.1984, Demir 21 DUF 4181
- B8 Diyarbakır, Bismil, Oğuzlar köyü-Silvan 1 km, yol kenarı ve tarla içi, 700 m, 01.06.1985, Demir 77 DUF 4699
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü gölet çevresi, çayır ve tarla içi, 660 m, 09.06.1984, Demir 34 DUF 4232
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8-10 km (eski yol), yol kenarı, 570 m, 27.05.1984, Demir 3 DUF 4078
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 9 km, çayır, 590 m, 05.06.1984, Demir 31 DUF 4214
- C8 Diyarbakır, Bismil, Silvan yol ayrımı-Bismil 16 km, yol ve tarla kenarı, 670 m, 05.06.1984, Demir25 DUF 4198
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil, Tepe Koğuk köyü, dere yatağı ve yol kenarı, 630 m, 25.05.1985, Demir70 DUF 4678

### 3.2.15.7. *Medicago polymorpha* L. var. *apiculata* (Willd.) Rawi

- B8 Diyarbakır, Lice, Fis köyü-Fis ovası, mera ve yol kenarı, 900 m, 08.06.1985, Demir 91 DUF 4722
- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası-Bilge kışlası yol ayrımı 3 km, çayır, 740 m, 31.05.1984, Demir 12 DUF 4119
- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası-Bilge kışlası yol ayrımı 4 km, yol ve tarla kenarı, 750 m, 31.05.1984, Demir 16 DUF 4131
- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası-Bilge kışlası yol ayrımı 5 km, yol kenarı, 710 m, 31.05.1984, Demir 122 DUF 4779

- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8-10 km (yeni yol), yol kenarı, tarla içi ve vadi girişi, 580 m, 27.05.1984 Demir 7 DUF 4082
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 9 km, göletten önce yolun sağ tarafı, çayır, 590 m, 05.06.1984, Demir 30 DUF 4062

### 3.2.15.8. **Medicago shepardii** Post ex Boiss.

- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası-Bilge kışlası yol ayrımı 4 km, yol ve tarla kenarı, 750 m, 31.05.1984, Demir 19 DUF 3133

### 3.2.15.9. **Medicago rigidula** (L.) All. var. **rigidula**.

- B7 Diyarbakır, Çermik. Çermik-Çüngüş 8 km, yol kenarı, 660 m, 09.06.1985, Demir 116 DUF 4773
- B7 Diyarbakır, Çermik. Çermik-Ergani 4 km, yol kenarı, 670 m, 09.06.1985, Demir 120 DUF 4763
- B8 Diyarbakır, Dicle, Dicle-Ergani 9 km, yol kenarı ve Quercus (korunmuş) içi, 740 m, 09.06.1985, Demir 111 DUF 4757
- B8 Diyarbakır, Dicle, Hani-Dicle 28 km, yol ve tarla kenarı, 720 m, 09.06.1985, Demir 106 DUF 4749
- B8 Diyarbakır, Hani, Kırım köyü W, tarla ve su kanalı kenarı, 820 m, 16.06.1984, Demir 50 DUF 4359-B
- B8 Diyarbakır, Hani, Veziri köyü N, tarla ve dere kenarı, 850 m, 16.06.1984, Demir 54 DUF 4363-A
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Dıbrı bağları arası, tarla ve dere kenarı, 890 m, 17.06.1984, Demir 58 DUF 4378-B
- B8 Diyarbakır, Hani, Dıbrı dağının N yamaçları, bağ içi ve taşlık arazi, 910 m, 17.06.1984, Demir 62 DUF 4387-A
- B8 Diyarbakır, Hani, Anıl-Belen köyleri arası, çayır ve bağ içi, 900 m, 17.06.1984, Demir 67 DUF 4390-B
- B8 Diyarbakır, Lice, Fis köyü, Fis ovası, mera ve yol kenarı, 900 m, 08.06.1985, Demir 94 DUF 4725

- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 3 km, mera, yol kenarı ve Quercus içi, 850 m, 08.06.1985, Demir 99 DUF 4736
- B8 Diyarbakır, Hazro, Feynter köyü S, tepelik ve nemli çayır, 730 m, 01.06.1985, Demir 86 DUF 4717
- B8 Diyarbakır, Silvan, Baroğlu köyü yol ayrımı-Baroğlu 2 km, yol kenarı, 740 m, 01.06.1985, Demir 88 DUF 4709
- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası-Bilge kışlası yol ayrımı 4 km, yol ve tarla kenarı, 750 m, 31.05.1984, Demir 18 DUF 4132
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü gölet çevresi, tarla ve çayır, 660 m, 09.06.1984, Demir 35 DUF 4233-A
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8-20 km (eski yol), yol kenarı, 570 m, 27.05.1984, Demir 4 DUF 4079
- C8 Diyarbakır, Bismil, Üçtepe (Karhidicle) köyü-Çınar 2 km, mera, 550 m, 05.06.1984, Demir 28 DUF 4203-B
- C8 Diyarbakır, Bismil, Tepe, Koçuk köyü, dere yatağı ve yol kenarı, 630 m, 25.05.1985, Demir 73 DUF 4681

### 3.2.15.10. *Medicago rigidula* (L.) All. var. *cinerascens* (Jord.) Rouy

- B7 Diyarbakır, Çermik. Çermik-Çüngüş 8 km, yol kenarı, 660 m, 09.06.1985, Demir 115 DUF 4772
- B8 Diyarbakır, Dicle, Dicle-Ergani 9 km, yol kenarı ve Quercus (korunmuş) içi, 740 m, 09.06.1985, Demir 110 DUF 4756
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Dıbrı bağları arası, tarla ve dere kenarı, 890 m, 17.06.1984, Demir 57 DUF 4378-A
- B8 Diyarbakır, Lice, Fis köyü, Fis ovası, mera ve yol kenarı, 900 m, 08.06.1985, Demir 93 DUF 4724
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 3 km, mera, yol kenarı ve Quercus içi, 850 m, 08.06.1985, Demir 98 DUF 4735
- B8 Diyarbakır, Hazro, Feynter köyü S, tepelik ve nemli çayır, 730 m, 01.06.1985, Demir 85 DUF 4716

- B8 Diyarbakır, Silvan, Baroğlu köyü yol ayrımı-Baroğlu 2 km, yol kenarı, 740 m, 01.06.1985, Demir 87 DUF 4708
- C8 Diyarbakır, Bismil, Üçtepe (Karhidicle) köyü-Çınar 2 km, mera, 550 m, 05.06.1984, Demir 27 DUF 4203-A
- C8 Diyarbakır, Bismil, Tepe Koğuk köyü, dere yatağı ve yol kenarı, 630 m, 25.05.1985, Demir 72 DUF 4680

3.2.15.11. **Medicago rigidula** (L.) All. var. **submitis** (Boiss.) Heyn

- B7 Diyarbakır, Çermik. Çermik-Ergani 4 km, yol kenarı, 670 m, 09.06.1985, Demir 121 DUF 4764
- B8 Diyarbakır, Dicle, Hani-Dicle 28 km, yol ve tarla kenarı, 720 m, 09.06.1985, Demir 107 DUF 4750
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Diyarbakır 2 km, Aynverd, yol ve dere kenarı, 860 m, 14.06.1984, Demir 40 DUF 4329-B
- B8 Diyarbakır, Hani, Seren köyü S, yol kenarı ve tarla içi, 860 m, 14.06.1984, Demir 43 DUF 4332
- B8 Diyarbakır, Hani, Kırım köyü W, tarla ve su kanalı kenarı, 820 m, 16.06.1984 Demir 51 DUF 4359-C
- B8 Diyarbakır, Hani, Veziri köyü N, tarla ve dere kenarı, 850 m, 16.06.1984, Demir 55 DUF 4363-B
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Dıbri bağları arası, tarla ve dere kenarı, 890 m, 17.06.1984, Demir 59 DUF 4378-C
- B8 Diyarbakır, Hani, Dıbri dağının N yamaçları, bağ içi ve taşlık arazi, 910 m, 17.06.1984, Demir 63 DUF 4387-B
- B8 Diyarbakır, Hani, Anıl-Belen köyleri arası, çayır ve bağ içi, 900 m, 17.06.1984, Demir 68 DUF 4390-C
- B8 Diyarbakır, Lice, Lice-Kulp 3 km, mera, yol kenarı ve Quercus içi, 850 m, 08.06.1985, Demir 100 DUF 4737
- B8 Diyarbakır, Silvan, Baroğlu köyü yol ayrımı-Baroğlu 2 km, yol kenarı, 740 m, 01.06.1985, Demir 89 DUF 4710

- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası-Bilge kışlası yol ayrımı 5 km, yol kenarı, 710 m, 31.05.1984, Demir 122 DUF 4780-B
- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası-Bilge kışlası yol ayrımı 2 km, yol ve tarla kenarı, 730 m, 31.05.1984, Demir 10-A DUF 4108-A
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bingöl 63 km, Hani yol ayrımından 13 km önce, Orman Genel Müdürlüğü Kokulupınar İmar Sahası, Quercus içi. 870 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4145
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 8-10 km (yeni yol), yol kenarı, tarla içi ve vadi girişi, 580 m, 27.05.1984, Demir 8 DUF 4083
- C8 Diyarbakır, Bismil, Tepe, Koğuk köyü, dere yatağı ve yol kenarı, 630 m, 25.05.1985, Demir 74 DUF 4682
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü gölet çevresi, tarla ve çayır, 660 m, 09.06.1984, Demir 36 DUF 4233-B

### 3.2.15.12. *Medicago rigidula* (L.) All. var. *agrestis* Burniat

- B7 Diyarbakır, Çermik. Çermik-Çüngüş 8 km, yol kenarı, 660 m, 09.06.1985, Demir 114 DUF 4771
- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Diyarbakır 2 km, Aynverd, yol ve dere kenarı, 860 m, 14.06.1984, Demir 39 DUF 4329-A
- B8 Diyarbakır, Hani, Uzunlar köyü Tehtköşk çeşmesi, tarla ve dere kenarı, 840 m, 14.06.1984, Demir 46 DUF 4335
- B8 Diyarbakır, Hani, Kırım köyü W, tarla ve su kanalı kenarı, 820 m, 16.06.1984 Demir 49 DUF 4359-A
- B8 Diyarbakır, Hani, Anıl-Belen köyleri arası, çayır ve bağ içi, 900 m, 17.06.1984, Demir 66 DUF 4390-A
- B8 Diyarbakır, Hani, Topçular (Damlatepe)köyü, Qercus içi, yol ve nemli tarla kenarı, 820 m, 08.06.1985, Demir105 DUF 4747
- B8 Diyarbakır, Hazro, Feynter köyü S, tepelik ve nemli çayır, 730 m, 01.06.1985, Demir 84 DUF 4715
- B8 Diyarbakır, Silvan, Kasımlı köyü N, çayır ve yol kenarı, 630 m, 01.06.1985, Demir 81 DUF 4705

- B8 Diyarbakır, Kulp Lice-Kulp 18 km, Darakol köyü, yol ve tarla kenarı, 770 m, 08.06.1985 Demir 102 DUF 4741
- B8 Diyarbakır, Bismil, Oğuzlar köyü-Silvan 1 km, yol kenarı ve tarla içi, 700 m, 01.06.1985, Demir 78 DUF 4700
- B8 Diyarbakır, Bismil, Silvan yol ayrımı- Bismil 2 km, yol kenarı, 710 m, 05.06.1984, Demir 22 DUF 4182-A
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil, Tepe Koğuk köyü, dere yatağı ve yol kenarı, 630 m, 25.05.1985, Demir 71 DUF 4679

### 3.2.15.13. *Medicago turbinata* (L.) All. var. *aculeata* (Moris) Heyn

- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası –Bilge kışlası yol ayrımı 2 km, yol ve tarla kenarı, 730 m, 31.05.1984, Demir 10-B DUF 4108-B
- B8 Diyarbakır, Bilge kışlası-Bilge kışlası yol ayrımı 3 km, çayır, 740 m, 31.05.1984, Demir 14 DUF 4120-B
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 9 km, göletten önce yolun sağ tarafı, çayır, 590 m, 05.06.1984, Demir 33 DUF 4215-B
- C8 Diyarbakır, Bismil, Tepe, Koğuk köyü, dere yatağı ve yol kenarı, 630 m, 25.05.1985, Demir 75 DUF 4683

### 3.2.16. *Dorycnium* Miller

Çok yıllık veya küçük yarı-çalı otsu bitkiler. Yapraklar 5-7 yaprakçıklı, ana eksen uzamış veya yok. Yaprakçıkların en alt çifti sık sık kulakçıklara benzer. Kulakçıklar çok küçük, guddeye benzer. Çiçek durumu bir alt baş şeklinde umbella, altı sapsız veya saplı, sık sık guddeye benzeyen belirsiz involukrum ile ve yapraklar vasıtasıyla brakte taşır, serbest veya +- birleşmiş, kırmızı brakteli. Kaliks 5 eşit dişi ile kampanulat veya zayıf 2 dudaklı (iki üst dişi diğerlerinden daha geniş). Korolla beyaz, pembe veya az çok morumsu kırmızı; omurga obtus, koyu kırmızı veya menekşe rengine. Stamenler 2 demetli. Legumen dikdörtgensel silindirik şeklinde veya yumurtamsı küre şeklinde, açılan, sık sık enine septumlu, 1-8 tohumlu.

### 3.2.16.1. **Dorycnium pentaphyllum** Scop. subsp. **haussknechtii** (Boiss.) Gams

- B7 Diyarbakır, Devegeçidi barajı, taşlık baraj seti ,800 m, 22.06.1975, H.Dem., Ö.Saya & H.Mıs. DUF 299
- B8 Elazığ, Karakoçan, Yeniköy-Kuruca 11 km, kayalık ve taşlık step, 1430 m, 17.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 738

### 3.2.17. **Lotus** L.

Tek yıllık veya çok yıllık otsu bitkiler. Nadiren yarı çalılar. Yapraklar pinnat, genellikle 5 yapraklı. Yaprakçıklar tam, aya yaprak sapı ile birleşik değil. Kulakçıklar çok küçük ve düşücü, yumrucuğa indirilmiş veya yok. Çiçek durumu 1-çok çiçekli, genellikle umbellalı, 1-3 yapraklı brakteler taşır. Kaliks 5 dişli, hemen hemen 2 dudaklı kampanulat. Korolla sarı, pembe, kırmızı, az çok morumsu kırmızı veya beyazımsı. omurga gagalı, +/- yay şeklinde. Stamenler iki demetli. Legumen genellikle açılan, silindirik veya yassı, nadiren enine bölmeli, 1-çok tohumlu. Tohumlar dişli veya nadiren hafifçe pürüzlü.

#### 3.2.17.1. **Lotus peregrinus** L.

- B8 Diyarbakır, Hani, Hani-Dıbrı bağları 2 km, otlak ve çit üzeri, 880-890 m, 17.06.1984, A.S.E DUF 4374

#### 3.2.17.2. **Lotus angustissimus** L.

- B9 Van, Gevaş, Balaban-Tatvan 2,5 km, yol kenarı ve yamaçlar, 1820 m, 19.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 838
- B9 Van, Gevaş, Balaban-Tatvan 9 km, taşlık step, 2120m, 19.07.1976, H.Dem., R.Tut. & A.Çır. DUF 848
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır Havaalanı, çayır, 29.05.1976, H.Dem., H.Mıs. & G.Kay. DUF 508

#### 3.2.17.3. **Lotus macrotrichus** Boiss.

- B6 Kayseri, Sarız, Sarız-Pınarbaşı 4 km, yol ayrımı çevresi, ağaçlık su kenarı ve çayır, 1630 m, 22.06.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4414



### 3.2.17.4. *Lotus corniculatus* L. var. *corniculatus*.

- A9 Kars, Akbaba köyü mezarlığı, step, 1800 m, 14.06.1984, N.Karslı DUF 4278
- A9 Kars, Akbaba köyü çevresi, tarla, 1800 m, 15.06.1984, N.Karslı DUF 4340
- A9 Kars, Ardahan, Ardahan-Kartaltepe arası yol boyunca, 15.07.1981, N.Demirkuş DUF 5377
- B7 Malatya, Arapgir, Arapgir-Kemaliye 15 km, yol kenarı ve çayır, 06.06.1978, H.Mıs. DUF 1742
- B7 Malatya, Arapgir, Arapgir-Kemaliye 13 km, yol kenarı ve çayır, 05.06.1978, H.Mıs. DUF 1701, DUF 1702
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S yamaçları, taşlık yamaçlar, 1260-1280 m, 16.06.1981, C.Güzel & E.Aslan DUF 2789
- B7 Erzincan, Kemaliye, Kemaliye Yanı başı mevki, dağ yamaçları, 1300-1500 m, 26.06.1981, H.Mıs. DUF 2927
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bingöl 63 km, Hani yol ayrımından 13 km önce, Orm. Gen. Md. Kokulupınar imar sahası, *Quercus* içerisinde, 870 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4150

### 3.2.17.5. *Lotus corniculatus* L. var. *tenuifolius* L.

- B6 Kayseri, Sarız, Sarız-Pınarbaşı 4 km yol ayrımı çevresi, ağaçlık su kenarı ve çayır, 1630 m, 22.06.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4415
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ergani-Maden 6 km, step, 1065m, 12.06.1977, H.Dem., H.Mıs., H.Mal. & G.Kay. DUF 1241
- B9 Bitlis, Tatvan, Küçük su-Gevaş 3 km, yol kenarı, taşlık yamaçlar, 1740 m, 19.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 868
- B9 Van, Gevaş, Bahçesaray-Doğanyayla 5-10 km, tarla ve dere kenarı, 03.07.1977, H.Mal. DUF 1351
- B9 Bitlis, Bitlis-Baykan 3 km, tarla, 28.06.1978, H.Mıs. DUF 1837
- B9 Van, Gevaş, Göründü, yamaçlar, 1700 m, 23.07.1978, H.Mıs. DUF 1952
- C7 Şanlıurfa, Siverek, Karabahçe-Dağ yolu 8 km, dere yatağı, 1700 m, 15.06.1979, H.Mal. DUF 2228

### 3.2.17.6. **Lotus gebelia** Vent. var. **gebelia**.

- B7 Diyarbakır, Ergani 3 km NE, Makam mevkii, bağ ve step, 11.06.1981, C.Güzel & E.Aslan DUF 2755
- B7 Elazığ, Maden, Gezin-Sivrice 2 km, Granit yamaçlar, 1260 m, 19.06.1982, H.Mıs. & O.Namlı DUF 3328
- B7 Elazığ, Maden, Gezin-Sivrice 0.5 km, yol kenarı ve taşlık yamaçlar, 1260 m, 19.06.1982, H.Mıs. & O.Namlı DUF 3338
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı Tavuklar bağı deresi N, taşlık arazi, 1100 m, 08.06.1990, T.T. DUF 6585
- B8 Siirt, Baykan, Çayhan-Baykan 4.5 km, Orm. Kor. Böl., yamaçlar, 880 m, 19.06.1976, H.Dem., Ö.Saya & G.Kay. DUF 585
- B8 Bingöl, Solhan, Solhan-Bingöl 11.5 km, yol kenarı ve kayalıklar, 1160 m, 18.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 805
- B8 Diyarbakır, Silvan, Gündüz (Bülbül)-Çardak (Şevkat) 5 km, yol ve tarla kenarı, 02.06.1977, H.Mıs. DUF 1211
- C8 Diyarbakır, Çınar, Hatuni köyü, buğday ve mercimek tarlası, 780 m, 15.05.1989, A.S.E. DUF 5884

### 3.2.18. **Hymenocarpus** Savi

Tek yıllık otsu bitki. Yapraklar genellikle uçta bulunan çok geniş yaprakçıkları ile basit imparipinnat. Kulakçıklar çok küçük, zarımsı. Çiçekler yan umbellalarda dizilmiş. Kaliks 5 eşit dişi ile kampanulat. Korollanın kanatları eşit, omurga gagalı fakat standartlardan daha kısa. Stamenler iki demetli. Meyve böbrek şeklinde, kuvvetlice yassı, açılmayan, genel olarak kanatlı. Monotipik.

#### 3.2.18.1. **Hymenocarpus circinnatus** (L.) Savi

- B7 Diyarbakır, Diyarbakır-Ergani 23 km, Devegeçidi vadisi W yamaçlar, su yakınları, taşlık çayır, 670-701 m, 29.05.1983, Ö.Saya DUF 3669
- B7 Diyarbakır, Çermik, Çermik kaplıcaları Göz deresi kaynağı, çayır, yamaç, 670 m, 25.05.1990, T.T. DUF 6541

- B8 Diyarbakır, Silvan, Malabadi W-SW, kayalık yamaçlar ve çayır, 620-650 m, 17.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2315
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bingöl 63 km, Hani yol ayrımından 13 km önce, Orm. Gen. Md. Kokulupınar imar sahası, Quercus içerisinde, 870 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4142
- B8 Diyarbakır, Kocaköy, Kocaköy yol ayrımı yakınları, Hacı Reşit mezarı çevresi, kayalık yamaçlar ve meşelik, 810-820 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6835
- B8 Diyarbakır, Lice-Kulp 5 km, Şeyhhan köyü yakınları, meşelik, 910 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6854
- B8 Diyarbakır, Silvan (Malabadi), Çatakköprü çevresi, taşlık arazi, 18.05.1986, S.Gülfidan DUF 5115
- C7 Şanlıurfa, Yenice çevresi, taşlık çayır, 550-560 m, 23.04.1981, H.Mıs. & Ö.Saya DUF 2352
- C7 Şanlıurfa, Kız Öğretmen lisesi, çayır, 590 m, 09.05.1981, İ.Baysal DUF 2489
- C8 Mardin, Kızıltepe mezarlık çevresi, bahçe, 05.04.1981, A.Kılıç DUF 2264
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 4 km, kayalık dere vadisi ve çayır, 560-600 m, 13.05.1981, Ö.Saya DUF 2539
- C8 Diyarbakır, Gazi Köşkü çevresi, taşlık step, 640 m, 15.04.1984, A.S.E. DUF 3874
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Silvan 7-9 km, yol kenarı, 650-670 m, 29.04.1984, A.S.E. DUF 3901
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3940
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü kapısı 1 km E, yol kenarı ve çayır, 620 m, 12.04.1986, N.Yeşil DUF 4832
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Kampüsü Tıp Fak. Hast. S (Dicle nehri E), yamaçlar ve çayır, 610 m, 19.04.1986, C.Çakmak DUF 4896

### 3.2.19. **Coronilla L.**

Otsu veya çalimsı bitkiler olup 2,5' m ye kadar boylanabilirler. Yapraklar imparipinnat veya üst 3 yaprakçıklı ve altı basit. Kulakçıklar küçük. Çiçek durumu umbellala, (2-)4-20 çiçekli. Kaliks üst

2 dişi ile birleşir. Çiçekler sarı, beyaz, pembe, kırmızı veya eflatun. Korolla omurgası gagalı. Stamenler iki demetli. Meyve yaysı lomentum.

### 3.2.19.1. *Coronilla scorpioides* (L.) Koch

- B7 Erzincan, Kemaliye, Yazıbaşı mevkiı, dağ yamaçları, 1300-1500 m, 26.06.1981, H.Mıs. DUF 2926
- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı SW, taşlık yamaçlar, 1100 m, 18.05.1990, H.Mıs. DUF 6428
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bingöl 63 km, Hani yol ayırımından 13 km önce, Orm. Gen. Md. Kokulupınar imar sahası, Quercus içerisinde, 870 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4147
- B8 Diyarbakır, Silvan, (Malabadi) atakköprü evresi, taşlık arazi, 18.05.1986, E.Eryaşar DUF 5111
- C5 Adana, Yumurtalık, küçük Yumurtalık köyü, .Ü. Dinlenme Tesisleri evresi, deniz kıyısı yakınıları, kumluk, 0 m, 10.06.1986, Ö.Saya DUF 5177
- C7 şanlıurfa, Karaköprü 1 km aşağısı, tarla, 600 m, 24.04.1981, H.Mıs. DUF 2395
- C8 Diyarbakır, ınar, ınar-şekerören 3 km, ayır, 650 m, 16.05.1982, O.N. & E.Erdal DUF 3149
- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 35 km yolun sağ tarafı, yol kenarı, 410-420 m, 19.04.1983, O.N. & İ.Yıldırım DUF 3558
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-ınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3938
- C8 Diyarbakır, Dicle Üni. Lojmanları evresi, yol ve tarla kenarı, 680 m, 16.05.1985, A.S.E. & F.Uyar DUF 4657

### 3.2.19.2. *Coronilla orientalis* Miller var. *orientalis*.

- A8 Erzurum, Tortum, Tortum'dan Uzundere (Azort) yaylasına doğru yol boyunca, 1900-2000 m, 10.08.1981, N.Demirkuş DUF 5413

### 3.2.19.3. *Coronilla cretica* L.

- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bingöl 63 km, Hani yol ayrımından 13 km önce, Orm. Gen. Md. Kokulupınar imar sahası, Quercus içerisinde, 870 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4151

### 3.2.19.4. *Coronilla varia* L. subsp. *varia*.

- A8 Erzurum, Tortum, Tortum'dan Uzundere (Azort) yaylasına doğru yol boyunca, 1900-2000 m, 10.08.1981, N.Demirkuş DUF 5414
- A9 Kars, Akbaba köyü mezarlığı, step, 1800 m, 14.06.1984, N.Karlı DUF 4279
- A9 Erzurum, Olur, Akdağ Yangın kulesi çevresi, 1400-1700 m, 31.07.1984, N.Demirkuş DUF 5598
- B7 Erzincan, Kemaliye, Sarıkonak, Killik mevki, dağ yamaçları, 1300-1550 m, 26.06.1981, H.Mıs. DUF 2885
- B8 Siirt, Baykan, Çayhan-Baykan 4.5 km, Orm. Kor. Böl., yamaçlar, 880 m, 19.06.1976, H.Dem., Ö.Saya & G.Kay. DUF 584
- B9 Van, Gevaş, Göründü, yamaçlar, 1700 m, 23.07.1978, H.Mıs. DUF 1950

### 3.2.20. *Hippocrepis* L.

Narin tek yıllık bitki (Türkiye'de). Yapraklar imparipinnat; kulakçıklar küçük, mızraksı, petiollü veya tabanı siyah gudediz. Çiçek durumu 2-6 çiçekli bir umbella veya çiçekler yalnız başına. Kaliks eşit 2 dudaklı, 5 dişli. Korolla sarı, omurga sivri. Stamenler iki demetli. Meyve (Türkiye'de) 6-13 tohumlu, lomentuma benzeyen, dik veya yassı, her bir segment yarı dairemsi ile dairemsi açılı, yay şeklinde kıvrılmış şişkinlik ile tabanda tohum içinde kapanır.

#### 3.2.20.1. *Hippocrepis unisiliquosa* L. subsp. *unisiliquosa*.

- C7 Şanlıurfa, Akçakale, Bakacak çevresi, yol kenarı ve tarla, 340 m, 27.05.1981, H.Mıs. & A.Baştuğ DUF 2677
- C8 Diyarbakır, Çınar 1 km N, çayır, 620 m, 16.05.1982, Ö.Saya, O.N. & M.Sağel DUF 3137
- C8 Diyarbakır, Diyarbakır-Çınar 10 km, yol kenarı, 550-570 m, 12.05.1984, A.S.E. DUF 3939

### 3.2.21. **Scorpiurus** L.

Tek yıllık, tam yapraklı, toprak üzerine yatık bölünmemiş otsu bitkiler. Kulakçıklar kısmen yaprak sapı ile birleşik. 1-5(-8) çiçekli kısa saplı rasemoz bir çiçek durumu. Kaliks kısaca kampanulat, eşit olmayan dişli. Korolla portakal sarısı. Omurga yay şeklinde kıvrılmış gagalı. Stamenler iki demetli, uçta 4'lü genişlemiş birleşik filamentler. Narin meyvalar, çok tohumlu lomentum, düzenli helisel şekilde kıvrılmış veya bükülmüş, 1-3 tohumları ile birleşme yerleri içinde bazen ayrılmış, pürüzsüz damarların uzunluğuna veya dikenli veya kabarcık ile örtülü (Farklı şekilli tohumlar tek meyva içinde; böbreksi, yumurtamsı-dikdörtgensel, tepesi kesik, tohumun geliştirdiği birleşme yerinin şeklini yansıtır). Cins sadece iki geçerli türü kapsar.

#### 3.2.21.1. **Scorpiurus muricatus** L. var. **subvillosus** (L.) Fiori

- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 7 km, yol kenarı, 780 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4069
- B8 Diyarbakır, Diyarbakır-Bingöl 32 km, Silvan yol ayrımından 6 km sonra, mercimek tarlası, 760 m, 05.06.1984, Ö.Saya & A.Uzun DUF 4134
- B8 Diyarbakır, Lice-Kulp 5 km, Şeyhhan köyü yakınları, meşelik, 910 m, 08.05.1991, Ö.Saya & A.S.E. DUF 6853
- B8 Diyarbakır, Silvan, Çatakköprü, Malabadi köprüsü çevresi, taşlık arazi, 11.05.1986, İ.Hakimoğlu DUF 5029
- C7 Şanlıurfa, Karaköprü 1 km aşağısı, tarla, 600 m, 24.04.1981, H.Mıs. DUF 2394
- C8 Mardin, Cizre, Cizre-Nusaybin 6 km, yol kenarı ve tarla, 12.05.1978, H.Mıs. DUF 1573
- C8 Mardin, Kızıltepe-N-Saylan 23-25 km S'e bakan yol kenarı, yol kenarı ve taşlık arazi, 420-430 m, 19.04.1983, O.N. & İ.Yıldırım DUF 3551
- C8 Mardin, Kızıltepe-Nusaybin 35 km yolun sağ tarafı, yol kenarı, 410-420 m, 19.04.1983, O.N. & İ.Yıldırım DUF 3559

### 3.2.22. **Hedysarum** L.

Tek yıllık veya çok yıllık, gövdeli veya gövdesiz otsu bitkiler olup tüylenme basittir: yapraklar imparipinnat, yaprakçıklar düz kenarlıdır; stipuller serbest veya birleşik. Infloresens skapoz, uçta

veya yaprak koltuklarından çıkar. Brakteler belirgin değil. Kaliks tüpsü veya çansı, yarı-eşit dişli. Korolla pembe, sarı veya beyazımsı renkli; bayrakçık obovat, kanatçıklar bayrakçıktan daha kısa, kayıkçık kanatçıklardan daha uzun, nadiren kısa ve küt uçlu. Stanneler diadelf. Ovaryum linear, 2-8 ovüllü. Meyve lomentum, 1-7 yassılaştırılmış segmentli, tüysüz, tüylü, setoz veya dikenli.

**Onobrychis** cinsine çok benzer.

### 3.2.22.1. **Hedysarum hedysaroides** (L.) Schinz & Thell.

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S yamaçlar, kayalık yamaçlar, 1200-1300 m, 24.05.1981, Ö.Saya DUF 2613

### 3.2.23. **Onobrychis** Adans.

Tek veya çok yıllık, genellikle gövdeli otsu, nadiren dikenli, basit tüylü veya nadiren tüysüz bitkiler. Yapraklar imparipinnat, yaprakçıklar düz kenarlı; stipuller serbest veya birleşik. Infloresens yaprak koltuklarından çıkar, salkım şeklinde. Kaliks çansı veya tüpsü, dişler eşit değil ve şeritsi-bizsi. Korolla pembe, erguvan, sarı veya beyaz renkli olup genellikle koyu renkli damarlı; bayrakçık obovat veya genişçe eliptik; kanatçıklar kaliksten daha kısa veya nadiren daha uzun; kayıkçık bayrakçıktan daha kısa veya ona eşit gibi. Stamenler diadelf. Ovaryum asimetrik yuvarlak veya genişçe eliptik, 1-2 ovüllü; meyve 1 (-2) tohumlu, olgunlukta açılmaz, yarı yuvarlağımsı segmentler basık veya değil, tüysüz, tüylü veya lanat tüylü, disk yüzeyi ve ibik kısmı dikensiz veya çengelli, dikenli veya dişlidir.

### 3.2.23.1. **Onobrychis cornuta** (L.) Desv.

- B5 Kayseri, Yahyalı, Aladağ çinko maden yatağı çevresi, 2500-2600 m, 05.07.1982, N.Demirkuş DUF 5435

### 3.2.23.2. **Onobrychis caput-galli** (L.) Lam.

- C7 Şanlıurfa, Kız Öğretmen Lisesi, çayır, 590 m, 09.05.1981, İ.Baysan DUF 2488
- C8 Diyarbakır, Bismil, Üçtepe (Karhidicle) köyü-Çınar 2 km, mera, 550 m, 05.06.1984, R.D. DUF 4204

3.2.23.3.**Onobrychis carduchorum** C.C.Townsend

- B7 Diyarbakır, Ergani, Ziyaret Dağı S yamaçları, kayalık yamaçlar, 1200-1300 m, 24.05.1981, Ö.Saya DUF 2607

3.2.23.4.**Onobrychis viciifolia** Scop.

- B8 Diyarbakır, Bilge Kışlası yol ayrımı-Bilge Kışlası 7 km, yol kenarı, 780 m, 19.05.1984, Ö.Saya & A.S.E. DUF 4071

3.2.23.5.**Onobrychis altissima** Grossh.

- A8 Erzurum, Tortum, Azort köyü deresinden Azort yaylasına, 1000-2500 m, 28.07.1984, N.Demirkuş DUF 5568

3.2.23.6.**Onobrychis megataphros** Boiss.

- A7 Gümüşhane, Kelkit, Erzincan-Kelkit 41 km, çayır, 1700 m, 27.06.1983, L.Saya & D.Kanşıray DUF 3772
- B8 Diyarbakır, Bismil, Oğuzlar yakını, yol kenarı ve tarla, 750 m, 24.05.1975, H.Dem., Ö.Saya & İ.Delice DUF 257

3.2.23.7.**Onobrychis argyrea** Boiss. subsp. **argyrea**.

- B7 Erzincan, Erzincan-Tercan 24 km, tepeler, 1170 m, 10.08.1978, H.Mıs. DUF 2028

3.2.24.**Ebenus** L.

Yarı çalimsı, ipeksi-kısa yumuşak tüylü veya ince uzun yumuşak tüylü çok yıllık bitki. Yapraklar 3 yaprakçıklı veya 3-15 tam yaprakçıkları ile imparipinnat. Sık koltuk altında ki saplı başları veya başakları çiçekleri oluşturur. Kaliks 5 kuş tüyü gibi, yumuşak, ince, uzun sık tüyleri ile kampanulat-borulu. Petaller sarı veya morumsu kırmızı, standart ters ovat veya ters kalpsi. Omurganın tepesi düz, obtus. Kanatları kısa. Bayrakçığın önündeki stamen diğerleriyle birleşik. İpliği şekilli, içe doğru kıvrık; tepesi kısa, terminal. Meyva küçük, kaliks içinde, yassı, zarımsı, pürüzsüz, seyrek tüylü, (Türkiye'de) 1 tohumlu, açılmayan. Anadolu cinsin tüm türlerinin endemik olduğu merkezdir. Yalnızca 6 türün Türkiye dışında olduğu biliniyor.



3.2.24.1. **Ebenus laguroides** Boiss. var. **laguroides**.

- B5 Kayseri, Yahyalı, Aladağ, Ekşidut mevki, 2500 m, 05.07.1982, N.Demirkuş DUF 5242

3.2.25. **Alhagi** Adans.

Dikenli. Çalimsı çok yıllık bitki. Yapraklar basit, sapsız. Kulakçıklar çok küçük. Çiçekler 1(-2) çok kısa saplı, tepesi dikenli yanal dallanmış. Brakteler çok küçük. Kaliks 5'li kampanulat, kısa üçgensiz dişli. Korolla pembe veya kırmızı, standart ve obtus omurga kanatlardan uzun. Stamenler iki demetli. Meyva 1-5 tohumlu, lomentuma benzer.

3.2.25.1. **Alhagi pseudoalhagi** (Bieb.) Desv.

- B4 Ankara, Ankara yolu 130 km, Tuz gölü çevresi, 05.11.1983, N.Demirkuş DUF 5518
- B8 Siirt, Baykan, Çayhan-Baykan 2 km, yol kenarı ve taşlık yamaçlar, 800 m, 19.07.1976, H.Dem., B.Tut. & A.Çır. DUF 871
- C7 Şanlıurfa, Akçakale, Altınbaşak (Harran) 0.5 km W, yol kenarı, 350 m, 06.08.1976, H.Dem. DUF 959
- C8 Diyarbakır, Bismil, Bismil-Çınar 1 km, yol kenarı, 550 m, 10.08.1976, H.Dem., S.Alakuş & M.İlgin DUF 1003

#### 4. TARTIŞMA VE SONUÇ

Dicle Üniversitesi Herbaryumunda kayıtlı bulunan bulunan **Ranunculaceae** ve **Fabaceae** familyalarına ait örnekler üzerinde yapılan çalışmada, bu familyalara ait örnekler teşhis edilerek düzenlenmiştir. Bu çalışma sonucunda herbaryumda kayıtlı bulunan **Ranunculaceae** familyasına ait 429, **Fabaceae** familyasına ait 940 örnek olmak üzere toplam 1369 örnek incelenmiştir.

Bu familyalara ait cinsler sırasıyla **Ranunculaceae** familyasından; **Nigella, Trollius, Caltha, Aconitum, Delphinium, Consolida, Anemone, Clematis, Adonis, Ranunculus** ve **Ceratocephalus, Fabaceae** familyasından; **Prosopis, Galega, Astragalus, Glycyrrhiza, Psoralea, Cicer, Vicia, Lens, Lathyrus, Pisum, Ononis, Trifolium, Melilotus, Trigonella, Medicago, Dorycnium, Lotus, Hymenocarpus, Coronilla, Hippocrepis, Scorpiurus, Hedysarum, Onobrychis, Ebenus** ve **Alhagi** cinsleridir.

Örneklerin incelenmesi sonucunda **Ranunculaceae** familyasına bağlı 11 cins, **Fabaceae** familyasına bağlı 25 cins olmak üzere toplam 36 cins ve bu cinslere ait 188 tür, toplam 205 takson belirlenmiştir.

Herbaryumda bulunan endemik türler ve tehlike durumları Tablo 1’de verilmiştir. Bunlardan 10 tanesi **Fabaceae** familyasına, 2 tanesi ise **Ranunculaceae** familyasına aittir. Buna göre 12 tane endemik takson mevcut olup bunlardan 1 tanesi “Tehlikede EN”, 5 tanesi “Zarar Görebilir VU”, diğer 6 tanesi “Az Tehdit Altında LR” kategorisinde yer almaktadır. Tablo 1’de görüldüğü gibi DUF endemik bitkiler yönünden çok zengin bir herbaryum değildir. DUF herbaryumunda bulunan taksonların endemizm oranları **Ranunculaceae** familyasında % 3.6, **Fabaceae** familyasında % 6.6 kadardır. Her iki familyadaki endemik taksonların oranı ise % 5.8 civarındadır. DUF herbaryumundaki kayıtlı taksonların çoğunluğunu Güneydoğu Anadolu Bölgesine ait örnekler oluşturmakta ve bölgede endemizm oranının düşük olması bu durumu açıklayabilmektedir. Ayrıca **Ranunculaceae** familyasında endemizm oranı daha düşüktür (Anonim, 2005, Davis ve ark.1988).

Tablo 1. DUF’da Bulunan Endemik Taksonlar ve Tehlike Durumları

Takson Adı	Tehlike Durumu
<b>Ranunculaceae</b> Familyası	
<b>Consolida olopetala</b> (Boiss.)	VU
<b>Ranunculus bingoldaghensis</b> A.Engin	EN
<b>Fabaceae</b> Familyası	
<b>Astragalus vexillaris</b> Boiss.	LR (Ic)
<b>Cicer echinospermum</b> P.H.Davis	VU
<b>Vicia alpestris</b> Stev. subsp. <b>hypoleuca</b> (Boiss.) Davis	LR (Ic)
<b>Lathyrus trachycarpus</b> (Boiss.) Boiss.	VU
<b>Trifolium longidentatum</b> Nab.	LR (nt)
<b>Medicago shepardii</b> Post ex Boiss.	VU
<b>Dorycnium pentaphyllum</b> Scop. subsp. <b>haussknechtii</b> (Boiss.) Gams	LR (Ic)
<b>Lotus macrotrichus</b> Boiss.	VU
<b>Onobrychis argyrea</b> Boiss. subsp. <b>argyrea</b> .	LR (Ic)
<b>Ebenus laguroides</b> Boiss. var. <b>laguroides</b> .	LR (Ic)

**Ranunculaceae** familyasına ait cinsler sahip oldukları tür sayılarına göre sıralanmış ve bu sayılar Türkiye florasındaki tür sayıları ile karşılaştırılmıştır (Tablo 2). Tablo 2’ye göre en fazla türe sahip cinsler sırasıyla **Ranunculus**, **Consolida**, **Adonis**, **Delphinium** ve **Nigella** cinsleridir. Türkiye Florası’ndaki oranları yönünden düşünüldüğünde **Adonis** cinsi, Türkiye bitkilerinin % 55.5’ini, **Consolida** cinsi ise % 43.4’ünü içermektedir.

**Fabaceae** familyasına ait cinsler sahip oldukları tür sayılarına göre sıralanmış ve bu sayılar Türkiye florasındaki tür sayıları ile karşılaştırılmıştır (Tablo 3). Tablo 3’e göre en fazla türe sahip cinsler sırasıyla **Trifolium**, **Lathyrus**, **Astragalus**, **Vicia** ve **Medicago** cinsleridir. Bu familyada ise **Lathyrus** cinsi, Türkiye bitkilerinin % 32.2’sini içermektedir. **Astragalus** cinsi hariç diğer cinslerde bu oran %21-26 arasında değişmektedir.

Tablo 2. **Ranunculaceae** Familyasına Ait Cinslerin Türkiye Florası'yla Karşılaştırılması

Cins	Tür sayısı		%
	DUF	Türkiye Florası	
<b>Ranunculus</b>	20	84	23.8
<b>Consolida</b>	10	23	43.4
<b>Adonis</b>	5	9	55.5
<b>Delphinium</b>	5	31	16.1
<b>Nigella</b>	3	14	21.4

Tablo 3. **Fabaceae** Familyasına Ait Cinslerin Türkiye Florası'yla Karşılaştırılması

Cins	Tür sayısı		%
	DUF	Türkiye Florası	
<b>Trifolium</b>	21	96	21.8
<b>Lathyrus</b>	20	62	32.2
<b>Astragalus</b>	20	406	4.9
<b>Vicia</b>	17	64	26.5
<b>Medicago</b>	8	31	25.8

DUF herbaryumunda incelenen 205 taksonun fitocoğrafik bölgelere dağılımı şöyledir: İran-Turan elementi 64 (% 31.2), Akdeniz elementi 21 (% 10.2), Avrupa-Sibirya elementi ise, 7 (% 3.4) ve kesin olarak bilinmeyen veya geniş yayılışlı fitocoğrafik bölgeye sahip olanların ise 113 (% 55.1) dir (Tablo 4).

Tablo 4. Fitocoğrafik Bölge Elementlerinin Dağılımı.

	Takson Sayısı	Oranı %
İran-Turan Floristik Bölgesi	64	31.2
Akdeniz Floristik Bölgesi	21	10.2
Avrupa-Sibirya Floristik Bölgesi	7	3.4
Bilinmeyenler veya Geniş Yayılışlı	113	55.1

Sonuç olarak DUF herbaryumunda **Ranunculaceae** ve **Fabaceae** familyaları üzerinde yapılan iyileştirme ve gözden geçirme çalışmaları sonucunda bu familyalara ait 1369 örnek teşhis edilerek 36 cins ve bunlara bağlı toplam 188 tür, 205 takson tespit edilmiştir. Bu taksonlardan 12 tanesi endemik olup endemik taksonların oranı ise % 5.8'dir. DUF herbaryumundaki kayıtlı taksonların çoğunluğunu Güneydoğu Anadolu Bölgesine ait örnekler oluşturmakta ve bölgede endemizm oranının düşük olması bu durumu nedenlerinden biri olarak kabul edilmektedir.

DUF herbaryumunda bulunan cinslerden **Adonis** Türkiye bitkilerinin % 55.5'ini, **Consolida** % 43.4'ünü, **Lathyrus** ise % 32.2'sini içermektedir. **Astragalus** cinsi (% 4.9) hariç diğer cinslerde bu oran %16-26 arasında değişmektedir.

Fitocoğrafik açıdan incelendiğinde Iran-Turan elementi bitkilerin sayısı 64 olup oranları % 31.2'dir. Bu durum herbaryumdaki örneklerin genellikle Diyarbakır ve çevre illerden toplanması ve bölgenin Iran-Turan floristik bölgesinde olmasından kaynaklanmaktadır.

## 5. KAYNAKLAR

1. AKAN, H., EKER, İ., 2003. Tohumlu Bitkiler Sistematığı Laboratuvar Kılavuzu, Harran Üniversitesi Yayınları 4, Şanlıurfa. 208 s.
2. ALTINAYAR, G., 1987. Bitki Bilimi Terimleri Sözlüğü, D.S.İ. Basım ve Foto-Film İşletme Müdürlüğü Matbaası, Ankara.
3. ANONİM, 2005, Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri, Türkiye Çevre Vakfı Yayınları, Ankara.
4. ASLAN, H., 1994, Diyarbakır İlinde Doğal Olarak Yayılış Gösteren *Vicia L.* (Fabaceae) Türleri Üzerine Morfolojik Ve Sistemantik Bir Çalışma, Yüksek Lisans Tezi, Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Diyarbakır. 67 s.
5. BAYTOP, A., 1984, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Herbaryumundaki Türkiye Bitkileri, İstanbul.
6. BAYTOP, A., 1988, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Herbaryumundaki Türkiye Bitkileri, İstanbul.
7. BAYTOP, A., 1991, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Herbaryumundaki Türkiye Bitkileri, Ankara.
8. BAYTOP, T., 1997, Türkçe Bitki Adları Sözlüğü, Türk Dil Kurumu Yayınları, no 578, Ankara.
9. BAYTOP, A., 1998, İngilizce-Türkçe Botanik Kılavuzu, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yayınları, İstanbul. 375 s.
10. ÇOLAK, A.H., SORGER, F., 2004, Türkiye Çiçekleri, İstanbul.
11. DAVIS, P.H., 1965, Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vol.1, Edinburgh.
12. DAVIS, P.H., 1970, Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vol. 3, Edinburgh.
13. DAVIS, P.H., MILL, R., TAN, K., 1988, Flora of Turkey and the East Aegean Islands (supplement) vol. 10, Edinburgh.
14. DEMİRİZ, H., MISIRDALI, H., 1977. Studia ad Floram Turcicam : IX. On the **Delphinium** and **Consolida** Species of the South-East and East Anatolian Region, *İ. Ü. Fen Fak. Mec., Seri B*, 42, 1-4, 87-90.
15. DEMİR, R., 1986, Diyarbakır İli **Medicago L.** Türleri üzerinde Sistemantik ve Morfolojik Bir Çalışma, Diyarbakır.

16. EKİM, T., KOYUNCU, M., VURAL, M., DUMAN, H., AYTAÇ, Z., ADIGÜZEL, N., 2000. Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı (Eğrelti ve Tohumlu Bitkiler). Türkiye Tabiatını Koruma Derneği ve Van 100.Yıl Ün. Yayınları, Ankara. 246 s.
17. ERTEKİN, A.S., 1991, Güneydoğu Anadolu Bölgesinin **Lathyrus L. (Fabaceae)** Türleri Üzerine Sistemik, Morfolojik ve Anatomik Araştırmalar, Diyarbakır.
18. GÜNER, A., ÖZHATAY, N., EKİM, T., BAŞER, K.H.C., 2000, Flora of Turkey and the East Aegean Islands (supplement 2), vol. 11, Edinburgh.
19. <http://www.tubitak.gov.tr/tubives/>
20. <http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>
21. ÖZHATAY, N., BYFIELD, A., ATAY, S., 2005, Türkiye'nin 122 Önemli Bitki Alanı, WWF Türkiye, İstanbul.
22. POLUNIN, O., 1972, The Concise Flowers of Europe, London.
23. SEÇMEN, Ö., 2000. Tohumlu Bitkiler Sitematiği, E.Ü.F.F. Kitaplar serisi, No: 116, 6. baskı, E.Ü. Basımevi, Bornova-İzmir.
24. TOPRAK, Ş., 1994, Diyarbakır İli'nde Doğal Olarak Yayılış Gösteren **Trifolium L.** (Üçgül) Cinsi Üzerinde Morfolojik ve Sistemik Bir Çalışma, Diyarbakır.
25. YALÇINKAYA, Z.Ç., 2006, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Herbaryum'undaki (ANK) **Caryophyllaceae** Familyasının Revizyonu, Ank. Üniv., Fen Bilimleri Enstitüsü.
26. ZOHARY, M., 1966, Flora Palaestina, Part One Text, Jerusalem.
27. ZOHARY, M., 1987, Flora Palaestina, Part Two Text, Jerusalem.

## 6.ÖZGEÇMİŞ

1983 Kahramanmaraş doğumluyum. 1994 yılında Osman Gazi İlkokulunu bitirdim. Orta öğrenimimi 1998 yılında Anadolu Lisesinde tamamladım. 2001 yılında İbrahim Çalık Lisesini bitirdim. 2001 Dicle Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümünü kazandım ve 2005 yılında bu bölümden başarıyla mezun oldum. 2005 yılında Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nde yüksek lisans öğrenimine başladım.