

BEITRÄGE ZUR FLORA DER TÜRKEI I
=====

von **Friederike Sorger**

Anschrift des Verfassers:

**Dr. Friederike Sorger
Matosch-Straße 2
A-4043 LINZ/Donau**

E i n l e i t u n g

Vorliegende Arbeit beinhaltet die Ergebnisse meiner Sammel-tätigkeit in der Türkei der Jahre 1962 bis 1970, und be-schränkt sich nur auf die in Davis "Flora of Turkey" Band 1 vorkommenden Pflanzenfamilien; das sind die Familien der Pteridophyta, Gymnospermae und von den Angiospermae die Ranunculaceae, Paeoniaceae, Nymphaeaceae, Berberidaceae, Papaveraceae, Cruciferae, Capparaceae, Resedaceae, Cistaceae, Violaceae und Polygalaceae.

Meine Alyssumkollektion der Jahre 1962 bis 1964 wurde von Dudley bearbeitet und auch veröffentlicht (F.R.Dudley, Österreichische Botanische Zeitschrift, Band 112, H.5, 1965). Auf eine Aufnahme dieser Belege wurde in diesem Beitrag verzichtet.

Fundort- und Standortangaben wurden knapp gehalten, da hier in erster Linie eine Artenliste gegeben werden soll.

Die systematische Einteilung und auch die Numerierung der Arten wurden nach Davis "Flora of Turkey" übernommen.

Ebenso entspricht die Fundortbezeichnung dem von Davis fest-gelegten Planschema für die Türkei (siehe Seite 99 vor-liegender Arbeit).

In dieser Arbeit wurden auch zwei neue Arten aufgenommen, die in der "Flora of Turkey" noch nicht enthalten sind: *Nigella lancifolia* Hub.-Mor. (Holotypus in Hb.Sorger,

66-36-22) und *Reseda coodei* Hub.-Mor. Beide Arten wurden von A.Huber-Morath in "Bauhinia", Band 3, Heft 2, 1967, beschrieben.

Die mit "+" gekennzeichneten Arten stellen Neufunde für den betreffenden Distrikt dar.

Bei revidierten Arten wurde der Name des Herrn, der den Beleg kontrollierte, in einer Klammer neben der Höhenzahl hinzugefügt.

Einige kritische Belege konnten in diesem Beitrag noch nicht aufgenommen werden und bleiben einer späteren Veröffentlichung vorbehalten.

Gerne benütze ich auch diese Gelegenheit, allen Herren, die mir bei der Auswertung meiner Sammelergebnisse behilflich waren, meinen herzlichsten Dank auszusprechen: Herrn Dr. A. Huber-Morath für die in mühevoller Arbeit durchgeführte Kontrolle der meisten meiner Belege, Herrn Dr.P.H.Davis, der mir anlässlich meines Aufenthaltes in Edinburg das dort vorliegende Material zugänglich machte, und Herrn Dr.F.R. Dudley für die Bestimmung meiner *Alyssum*-Belege. Ferner schulde ich großen Dank Herrn Ing. J.Donner, der sich der mühevollen und zeitraubenden Arbeit unterzog, aus meinen Karteiblättern diese Aufstellung herauszuarbeiten, sowie Herrn Mr.H. Steinwendtner, dem Leiter der Botanischen Arbeitsgemeinschaft am Oberösterreichischen Landesmuseum, für seine Bemühungen um die Drucklegung dieser Arbeit.

P T E R I D O P H Y T A

EQUISETALES

EQUISETACEAE

EQUISETUM L.

2. *E. ramosissimum* Desf.

- A 2 Cocaeli : 40 km W Izmit, Rand einer Pfirsichkultur,
Ruderalvegetation,
23.6.1970 20 m, 70- 1-11
- C 4 Icel : 12 km NW Mut, Flußufer,
6.6.1966 320 m, (Hub.-Mor.) 66-23-11

3. *E. fluviatile* L.

- + B 2 Izmir : Boz Dag, Gölcük, Seeufer,
4.7.1968 1400 m, (Hub.-Mor.) 68-15-23

4. *E. palustre* L.

- + B 6 Sivas : 8 km N Sivas, feuchte Wiesen,
28.6.1970 1350 m, 70-19-61

6. *E. arvense* L.

- + A 3 Bolu : Abantsee, feuchte Wiesen,
1.7.1969 1400 m, 69- 4-44
- + B 6 Sivas : 8 km N Sivas, feuchte Wiesen,
28.6.1970 1350 m, 70-19-60
- + C 3 Isparta : Dedegöldag, feuchte Wiesen,
7.7.1970 1300 m, 70-45-36

7. *E. telmateia* Ehrh.

- A 2 Bursa : Uludag, Strauchvegetation,
20.7.1968 800 m, (Hub.-Mor.) 68-51- 3

SELAGINELLALES

SELAGINELLACEAE

SELAGINELLA Beauv.

1. *S. denticulata* (L.) Link

C 3 Antalya : W Antalya, Konya-Altı, Felswand,
23.5.1963 20 m, 63-27- 6

FILICALES

OPHIOGLOSSACEAE

BOTRYCHIUM Swartz

1. *B. lunaria* (L.) Sw.

+ A 7 Giresun : 3 km SE Kümbet, Bergwiesen,
7.7.1969 1700 m, 69-27-22

SINOPTERIDACEAE

CHEILANTHES Swartz

1. *C. fragrans* (L. fil.) Sw.

+ C 1 Izmir : Kusadasi, Fels am Meer,
17.6.1965 100 m, (Hub.-Mor.) 65-12-12

C 3 Antalya : Side, alte Mauern,
22.5.1963 30 m, 63-23-18
Perge, alte Mauern,
3.6.1966 100 m, 66- 9- 6

2. *C. persica* (Bory) Kuhn

+ C 2 Antalya : 5 km W Kas, medit. Vegetation,
26.6.1967 50 m, 67-33- 7

- C 3 Antalya : 9 km S Akseky, Felsblockhalde,
29.6.1965 1000 m, (Hub.-Mor.) 65-36-13
- C 3 Isparta : NE Anamas, Fels,
16.7.1968 1500 m, 68-37-73
3. *C. marantae* (L.) Domin
+ B 6 Sivas : 11 km W Circir, Felsblockhalde,
16.7.1969 1700 m 69-59-15

ADIANTACEAE

ADIANTUM L.

1. *A. capillus-veneris* L.

- C 2 Denizli : Pamukkale, Raum der Sinterterrassen,
23.5.1962 400 m, 62-29- 7
- + C 4 Icel : 40 km W Anamur, Felsblöcke,
4.6.1966 400 m, (Hub.-Mor.) 66-13-14
- + C 4 Konya : 60 km W Mut (gegen Ermenek), Fels,
7.6.1966 700 m, 66-30-11

PTERIDACEAE

PTERIS L.

3. *P. cretica* L.

- A 7 Giresun : 25 km S Giresun, Bachrand,
7.7.1969 500 m, 69-23-21

GYMNOGRAMMACEAE

ANOGRAMMA Link

1. *A. leptophylla* (L.) Link
 + C 4 Icel : 43 km N Mut (gegen Karaman), Felssteppe,
 9.6.1966 1600 m, (Hub.-Mor.) 66-34-30

HYPOLEPIDACEAE

PTERIDIUM Scop.

1. *P. aquilinum* (L.) Kuhn
 A 2 Istanbul : 14 km W Jalova, Macchie,
 3.6.1963 30 m, 63-55-13
 A 7 Giresun : 25 km S Giresun, Steilhänge
 mit Buschvegetation,
 7.7.1969 500 m, 69-23-22
 + B 2 Izmir : Boz Dag, Kahlschlag,
 4.7.1968 700 m, 68-12- 2

ASPLENIACEAE

ASPLENIUM L.

1. *A. trichomanes* L.
 A 7 Giresun : 25 km S Giresun, Steilhänge mit
 Buschvegetation, Felswände,
 7.7.1969 500 m, 69-23-18
 B 2 Izmir : Boz Dag, S der Ortschaft, Felssteppe,
 5.7.1968 1400 m, 68-16-78
 C 3 Isparta : Dedegöldag, Felshöhlen,
 3.7.1965 1500 m, (Hub.-Mor.) 65-43-59
 NE Anamas, Felsen,
 16.7.1968 1500 m, 68-37-70

3. *A. bourgaei* Milde

C 3 Antalya : W Antalya, Konya-Altı, Felswand,
23.5.1963 10 m, (Hub.-Mor.) 63-27- 7

7. *A. onopteris* L.

A 3 Zonguldak: 18 km S Devrek, Mischwald,
9.6.1962 750 m, (Hub.-Mor.) 62-86-10

+ A 7 Giresun : 25 km S Giresun, Steilhänge
mit Buschvegetation,
7.7.1969 500 m, 69-23-23

10. *A. ruta-muraria* L.

+ A 5 Sinop : 13 km W Boyabat, Fels,
4.7.1969 400 m, 69-16-14

C 3 Isparta : Dedegöldag, Fels,
3.7.1965 1600 m, (Hub.-Mor.) 65-43-95
Cicek Dag, Fels,
17.6.1967 1600 m, 67- 5-50
NE Anamas, Fels,
16.7.1968 1500 m, 68-37-71

11. *A. haussknechtii* God. & Reut.

C 4/5 Icel : Tekir-Tepesi, Fels,
2.6.1962 1300 m, 62-68-45

CETERACH DC.

1. *C. officinarum* DC.

A 4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu, Bostanlı, Felsblöcke,
3.7.1969 1300 m, 69-13-50

C 2 Denizli : Pamukkale, alte Mauern,
19.5.1963 400 m, 63-15- 9
Honaz Dag, Felsblöcke,
1.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66- 8-15

- C 3 Antalya : Side, alte Mauern,
 22.5.1963 30 m, 63-23-17
 W Antalya, Konya-Alti, Felswand,
 23.5.1963 30 m, 63-26-41
- C 3 Isparta : Cicek Dag, Felsblöcke,
 17.6.1967 1600 m, 67- 5-52
 3 km W Jenisarbademli, Felsblöcke,
 19.6.1967 1300 m, 67-11- 7
 NE Anamas, Bergsteppe,
 16.7.1968 1500 m, 68-37-69
- + C 4 Icel : 40 km W Anamur, Felsblöcke,
 4.6.1966 400 m, 66-13-21

PHYLLITIS Hill

1. *P. scolopendrium* (L.) Newm.

- A 7 Giresun : 25 km S Giresun, Rand eines Bachbettes,
 7.7.1969 500 m, 69-23-19

ATHYRIACEAE

ATHYRIUM Roth

1. *A. filix-foemina* (L.) Roth

- A 2 Bursa : Uludag, 7 km W der Ortschaft, Waldrand,
 20.7.1968 1800 m, 68-53-13
- A 7 Giresun : 7 km N Kümbet, *Picea orientalis*-Wald,
 7.7.1969 1400 m, 69-25- 7

CYSTOPTERIS Bernh.

1. *C. fragilis* (L.) Bernh.

- A 2 Bursa : Uludag, Felsveg.
20.7.1968 2200 m, 68-54-40
- B 2 Izmir : Boz Dag, S der Ortschaft, Felsveget.
5.7.1968 1400 m, 68-16-79
- B 6 Sivas : 48 km E Kangal, Felsveg.
29.6.1970 2000 m, 70-22-96
- C 3 Isparta : Dedegöldag, Felsveg.
3.7.1965 1600 m, 65-43-102
Cicek Dag, Felsblöcke,
17.6.1967 1600 m, 67- 5-51
NE Anamas, Felsveg.
16.7.1968 1500 m, 68-37-74

ASPIDIACEAE

POLYSTICHUM Adans.

1. *P. lonchitis* (L.) Roth

- A 2 Bursa : Uludag, Zwergstrauchvegetation,
20.7.1968 2000 m, 68-54-41

3. *P. aculeatum* (L.) Roth

- + C 3 Isparta : Dedegöldag, Felshöhlen,
3.7.1965 1500 m, (Hub.-Mor.) 65-43-134

4. *P. braunii* (Spenn.) Fée

- + A 7 Giresun : 25 km S Giresun, Steilhänge mit
Buschvegetation,
7.7.1969 500 m, 69-23-24

5. *P. setiferum* (Forsk.) Woyнар
 + A 7 Giresun : 25 km S Giresun, Steilhänge mit
 Buschvegetation,
 7.7.1969 500 m, 69-23-24a

DRYOPTERIS Adans.

1. *D. filix-mas* (L.) Schott
 A 3 Bolu : Abantsee, Mischwald,
 1.7.1969 1400 m, 69- 4-51
4. *D. pallida* (Bory) Fomin
 + B 2 Izmir : Boz Dag, S der Ortschaft, Waldrand,
 5.7.1968 1400 m, 68-16-77
 C 3 Isparta : Dedegöldag, Gerölle,
 3.7.1965 1600 m, 65-43-112
 3 km W Jenisarbademli, *Abies cil.*-Wald,
 19.6.1967 1300 m, 67-11-10
 NE Anamas, Fels,
 16.7.1968 1500 m, 68-37-72

POLYPODIACEAE

POLYPODIUM L.

2. *P. australe* Fée
 A 7 Giresun : 25 km S Giresun, Steilhänge mit
 Buschvegetation,
 7.7.1969 500 m, 69-23-20
 + C 3 Antalya : Side, alte Mauern,
 22.5.1963 30 m, (Hub.-Mor.) 63-23-16a

S P E R M A T O P H Y T A

GYMNOSPERMAE

PINACEAE

ABIES Miller

1. *A. cilicica* (Ant. & Kotschy) Carr.
 ssp. isaurica Coode & Cullen
 C 3 Isparta : 6 km N Aksehir, mit *Cedrus libani*,
 29.5.1962 1450 m, (Hub.-Mor.) 62-58- 3
 Kara Dag, Wald,
 19.6.1967 1300 m, (Hub.-Mor.) 67-11-33
 C 4 Konya : E Ermenek (gegen Mut),
 7.6.1966 1100 m, (Hub.-Mor.) 66-31a-1

2. *A. nordmanniana* (Stev.) Spach
 ssp. nordmanniana
 A 7 Giresun : 22 km N Sebinkarahisar, Schutthalden,
 7.7.1969 1700 m, 69-29-14

 ssp. bornmülleriana (Mattf.) Coode & Cullen
 A 2 Bursa : Uludag,
 11.6.1962 2000 m, (Hub.-Mor.) 62-95- 6
 A 3 Zonguldak: 18 km S Devrek, Mischwald,
 9.6.1962 750 m, (Hub.-Mor.) 62-86- 9

PICEA Dietr.

1. *P. orientalis* (L.) Link
 A 7 Giresun : 7 km N Kümbet, Wald,
 7.7.1969 1400 m, 69-25- 3

CEDRUS Link

1. *C. libani* A. Rich.

- C 2 Antalya : Jumru Dag, vereinzelt u. verkrüppelt,
26.5.1963 1500 m, (Hub.-Mor.) 63-32-23
Susuz Dag, Wald, mit *Juniperus exc.*,
28.5.1963 1800 m, 63-35-92
Avlan Gölü, Wald, mit *Juniperus exc.*,
29.5.1963 1100 m, (Hub.-Mor.) 63-36-41
- C 3 Antalya : 6 km N Aksehir, mit *Abies cil.*,
29.5.1962 1450 m, (Hub.-Mor.) 62-58- 1
Cicek Dag, Wald,
17.6.1967 1600 m, (Hub.-Mor.) 67- 5-67

PINUS L.

1. *P. sylvestris* L.

- A 3 Bolu : Abantsee, Bergwiesen,
2.7.1969 1700 m, 69- 5-33
- A 4 Ankara : 26 km N Kizilcahamam, Felssteppe
24.6.1970 1300 m, 70-5-118
- A 5 Sinop : 70 km SW Sinop, Wald
5.7.1969 1450 m, 69-17-45
- B 6 Sivas : 36 km N Sivas, Kunduz Dag, Felssteppe,
13.7.1969 1800 m, 69-52-13

2. *P. nigra* Arn.

- ssp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe
+ A 2 Bursa : Uludag, 7 km W der Ortschaft,
20.7.1968 1800 m, 68-53-22

- B 2 Izmir : Boz Dag, SW der Ortschaft, Wald,
5.7.1968 1200 m, 68-16-124
- C 2 Antalya : Akdag, offener Bestand,
24.6.1967 1300 m, 67-22-81a
39 km SW Elmali, vereinzelt
26.6.1967 1300 m, 67-26- 1
- C 2 Denizli : Honaz Dag, Wald
8.7.1968 1250 m, 68-19-53
- C 3 Isparta : Kara Dag, vereinzelt im Abies cil.-Best.,
19.6.1967 1300 m, (Hub.-Mor.) 67-11-53
Dedegöldag, Wald,
17.7.1968 1400 m, 68-43-99

3. *P. brutia* Ten.

- + A 1 Canakkale: 50 km N Gelibolu, offener Bestand,
14.5.1963 300 m, 63- 2-14
S Eceabat, offener Best.,
15.5.1963 300 m, 63- 7-28
- C 2 Burdur : Saldasee, offener Bestand,
20.5.1963 1170 m, 63-19-35
- C 2 Antalya : Akdag, sehr vereinzelt,
23.6.1965 1600 m, 65-26-41
- C 3 Antalya : N Antalya, dichter Bestand
29.5.1963 300 m, 63-39a-1
31 km N Akseki, vereinzelt
in Eichenbeständen,
20.6.1967 1250 m, 67-17- 5
32 km NW Antalya, Wald,
12.7.1968 1800 m, 68-28-10
- C 4 Icel : 42 km W Mut (gegen Ermenek), offener
Bestand
7.6.1966 720 m, 66-27- 4

CUPRESSACEAE

CUPRESSUS L.

1. *C. sempervirens* L.

- C 3 Antalya : 13 km W Antalya, im Pinus brutia-Wald,
26.6.1965 15 m, (Hub.-Mor.) 65-33- 2

JUNIPERUS L.

1. *J. drupacea* Lab.

- C 3 Antalya : 6 km N Akseki, Geröllhalden,
29.5.1962 1450 m, (Hub.-Mor.) 62-58- 7
C 5 Seyhan : Tekir-Tepesi, offene Pinus pall.-Best.,
3.6.1962 1300 m, 62-73- 2

2. *J. communis* L.ssp. *nana* Syme

- A 2 Bursa : Uludag, Zwergstrauchzone,
11.6.1962 2000 m, (Hub.-Mor.) 62-95- 7
A 3 Bolu : Abantsee, Bergwiesen,
2.7.1969 1700 m, 69- 5- 9
A 4 Ankara : 26 km N Kizilcahamam, Steppenhang,
24.6.1970 1300 m, 70-5-117
+ B 2 Izmir : Boz Dag, SW der Ortschaft, Waldrand,
5.7.1968 1400 m, 68-16-67
+ B 6 Sivas : 36 km N Sivas, Kunduz Dag, Felssteppe,
13.7.1969 1800 m, 69-52-11
Yildiz Dag, Felssteppe,
15.7.1969 2000 m, 69-58-48

4. *J. oxycedrus* L.ssp. *oxycedrus*

- A 1 Canakkale: 50 km NW Gelibolu, offener Pinus brutia-
Wald,
29.5.1966 100 m, 66- 2-30

- 21 km N Eceabat, dichter Bestand,
29.5.1966 50 m, 66- 3-46
- A 2 Bilecik : 14 km N Bilecik, offener
Pinus brutia-Wald,
22.5.1962 600 m, 62-17-11
- A 2 Bursa : 25 km E Bursa, Eichenbuschwald,
2.6.1963 500 m, (Hub.-Mor.) 63-51- 5
- A 2 Istanbul : 10 km E Jalova, offener Eichenbuschwald,
4.6.1963 50 m, 63-56-16
- B 2 Izmir : Boz Dag, SW der Ortschaft, Waldrand,
5.7.1968 1400 m, 68-16-68
- + B 3 Kütahya : 10 km S Kütahya, Eichenbuschwald,
1.6.1963 1000 m, 63-48- 2
- + C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Steppenhügel,
25.5.1963 1150 m, (Hub.-Mor.) 63-28-76
Akdag, Bergsteppe,
24.6.1967 1600 m, 67-22-38
- + C 2 Burdur : Saldasee, offener Pinus brutia-Wald,
20.5.1963 1170 m, 63-19- 6
- C 3 Isparta : Anamas Dag, Bergsteppe,
5.7.1964 1400 m, 64-41-33
Beysehirsee, SW-Ufer, Weideland,
30.6.1965 1200 m, (Hub.-Mor.) 65-41- 5
- C 4 Icel : 42 km N Mut (gegen Karaman), Bergsteppe,
9.6.1966 1600 m, 66-34-58
- C 4 Konya : 8 km W Konya (W Meram), Bergsteppe,
12.6.1966 1300 m, 66-41-40

6. *J. foetidissima* Willd.

- B 6 Sivas : 36 km N Sivas, Kunduz Dag, Felssteppe,
13.7.1969 1800 m, 69-52-12
42 km N Gürün, NW-expon. Steppenhäng,
1.7.1970 1700 m, 70-33-77
- C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Steppenhügel,
25.5.1963 1150 m, (Hub.-Mor.) 63-28-77
Jumru Dag, Bergsteppe,
26.5.1963 2100 m, 63-32-35

- C 2 Denizli : Honaz Dag, Pinus pall.-Wald,
24.5.1962 1500 m, 62-32a-2
- C 3 Isparta : Beysehirsee, SW-Ufer, Weideland,
30.6.1965 1200 m, (Hub.-Mor.) 65-41- 6
Cicek Dag, Jun. exc.- Cedrus lib.-Wald,
17.6.1967 1600 m, 67- 5-97
8. *J. excelsa* Bieb.
- C 2 Antalya : Jumru Dag, Bergsteppe, vereinzelt,
26.5.1963 1900 m, (Hub.-Mor.) 63-32-24
Susuz Dag, dichter Bestand,
28.5.1963 1600 m, 63-34-4a
Avlan Gölü, dichter Bestand,
29.5.1963 1200 m, 63-36-43
31 km SW Elmali, Steppenhügel,
22.6.1965 1150 m, 65-25-84
Akdag, Bergsteppe,
24.6.1967 1700 m, 67-22-37
- C 2 Burdur : Saldasee, offene Buschvegetation,
20.5.1963 1170 m, (Hub.-Mor.) 63-19- 5
- C 3 Antalya : 36 km NW Antalya (gegen Korkuteli),
Bergsteppe,
24.6.1965 700 m, 65-30-35
45 km NE Elmali, offener Bestand,
22.6.1967 1100 m, 67-19- 4
- C 3 Isparta : Kuru Tepe, Bergsteppe,
5.6.1964 1400 m, 64-41-33
Dedegöldag, Felssteppe,
3.7.1965 1500 m, (Hub.-Mor.) 65-43-86
Cicek Dag, mit Cedrus lib.
17.6.1967 1500 m, 67- 5-98
NE Anamas, Ayvoli Cay, Bachrand,
16.7.1968 1500 m, 68-37-96
W-Ufer Beysehirsee, Weideland, felsig,
7.7.1970 1200 m, 70-44-10
- C 5 Seyhan : Tekir-Tepesi, offener Wald,
2.6.1962 1270 m, (Hub.-Mor.) 62-68-18

EPHEDRACEAE

EPHEDRA L.

1. *E. major* Host

- B 1 Manisa : 5 km SE Manisa, S-expon. Steilhang
mit medit. Vegetation,
13.6.1964 100 m, (Hub.-Mor.) 64-63- 5
- B 4 Ankara : 15 km W Kirikkale, Steppe,
28.5.1964 1000 m, (Hub.-Mor.) 64-16-19
- + C 1 Izmir : Kusadasi, medit. Vegetation,
17.6.1965 150 m, (Hub.-Mor.) 65-12-11
- + C 2 Antalya : S Avlan Gölü, Waldrand,
29.5.1963 1200 m, 63-36-44
Elmalı Dag, S-expon. Steppenhang,
23.6.1967 1300 m, 67-21-90
- + C 3 Isparta : W-Ufer Beysehirsee, Weideland,
19.6.1967 1200 m, 67-14- 2
NE Anamas, Bachrand,
16.7.1968 1500 m, 68-37-98

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

RANUNCULACEAE

HELLEBORUS L.

2. *H. orientalis* Lam.

- A 3 Bolu : Abantsee, Bergwiesen,
2.7.1969 1700 m, 69- 5-27
- A 6 Ordu : 6 km W Ünye, Strandvegetation,
6.7.1969 10 m, 69-21-29
- A 7 Giresun : 25 km S Giresun, Steilhänge
mit Buschvegetation,
7.7.1969 500 m, 69-23-44

ERANTHIS Salisb.

1. *E. hyemalis* (L.) Salisb.

- + C 2 Antalya : Susuz Dag, Cedrus lib.-Wald,
28.5.1963 1700 m, (Hub.-Mor.) 63-35-46
C 3 Isparta : Dedegöldag, offener Pinus pall.-Wald,
6.6.1964 1400 m, (Hub.-Mor.) 64-42-11

NIGELLA L.

1. *N. orientalis* L.

- A 1 Canakkale: 25 km N Gelibolu, Garigues,
1.7.1968 10 m, (Hub.-Mor.) 68- 2-86

2. *N. oxypetala* Boiss.

- B 7 Sivas : 8 km NE Divrigi, Brache,
1.7.1970 1200 m, 70-31-23

3. *N. latisecta* P.H.Davis

- + B 6 Sivas : 28 km NW Divrigi, Feld,
9.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-42-128

4. *N. segetalis* Bieb.

- B 6 Sivas : Sariyar (NE Circir), Feldrand,
15.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-57-28

5. *N. arvensis* L.

var. *glauca* Boiss.

- A 4 Cankiri : 46 km S Karabük, Feldrand,
2.7.1969 800 m, 69- 8-52
B 4 Ankara : N-Ende Tuz Gölü, Feldrand,
26.6.1970 900 m, 70- 8-22
B 6 Sivas : 7 km S Zara, Brache,
8.7.1969 1500 m, 69-36-41
2 km SE Sincan (gegen Divrigi), Brache,
30.6.1970 1500 m, 70-26-41

- C 2 Antalya : Elmalidag, S-expon. Steppenhäng,
23.6.1967 1300 m, 67-21-16
- C 2 Denizli : S Pamukkale (gegen Denizli), Brache,
19.6.1965 300 m, (Hub.-Mor.) 65-14-15
E Pamukkale, Steppe,
28.6.1967 400 m, 67-40-28
Honaz Dag, offener Pinus pall.-Wald,
8.7.1968 1250 m, 68-19-33
- C 3 Antalya : 13 km W Antalya, Küste,
26.6.1965 15 m, (Hub.-Mor.) 65-33-30
20 km SW Korkuteli, Steppenreste,
12.7.1968 1200 m, 68-27- 8
- C 3 Isparta : Kuru Tepe, Steppenhügel,
14.6.1966 1500 m, (Hub.-Mor.) 66-44-13
6 km S S. Karaagac, Brache,
17.7.1968 1150 m, 68-40-12

var. involucrata Boiss.

- A 1 Canakkale: 25 km N Gelibolu, Garigues,
1.7.1968 10 m, 68- 2-85
- C 1 Izmir : Kusadasi, medit. Vegetation,
17.6.1965 200 m, (Hub.-Mor.) 65-12- 7

var. tauricola F.H.Davis

- C 4 Icel : 18 km SW Mut, Poterium spinos.-Veget.,
6.6.1966 350 m, (Hub.-Mor.) 66-21-11

9. *N. damascena* L.

- A 1 Canakkale: 50 km N Gelibolu, Waldrand,
29.5.1966 100 m, (Hub.-Mor.) 66- 2- 6

10. *N. elata* Boiss.

- A 2 Bursa : Uludag, Feldrand,
20.7.1968 900 m, (Hub.-Mor.) 68-52- 9

11. *N. nigellastrum* (L.) Willk.

- + A 7 Giresun : 10 km NW Sebinkarahisar, trock. Flußbett,
8.7.1969 1300 m, 69-31-14

- + C 2 Denizli : E Pamukkale, medit. Veget.- Steppe,
19.5.1963 400 m, (Hub.-Mor.) 63-16-10
- + C 3 Antalya : Perge, Ausgrabungsstätte,
21.6.1967 100 m, 67-18- 4
- + C 3 Isparta : Kuru Tepe, Brache,
14.6.1966 1200 m, (Hub.-Mor.) 66-44-12
- C 5 Seyhan : Tekir-Tepesi, Brache,
2.6.1962 1200 m, 62-68-23

Folgende Art scheint bei Davis "Flora of Turkey", Band 1,
noch nicht auf:

- N. lancifolia Hub.-Mor.
- + C 4 Konya : 21 km N Karaman (gegen Konya), Feldrand,
9.6.1966 1000 m, (Hub.-Mor.) 66-36-22
- + C 5 Konya : 5 km W Ulukisla, Brache,
1.6.1962 1200 m, (Hub.-Mor.) 62-65- 2

CALTHA L.

1. C. polypetala Hochst. ex Lorent
- B 6 Sivas : Yildiz Dag, Bachrand,
15.7.1969 1800 m, 69-58-87

DELPHINIUM L.

8. D. dasystachyum Boiss. & Bal.
- + B 6 Sivas : 36 km N Sivas, Kunduz Dag, Felssteppe,
13.7.1969 1800 m, (Hub.-Mor.) 69-52-23
17. D. staphisagria L.
- C 3 Antalya : Perge, zwischen Ortschaft und Ruinen,
22.5.1963 100 m, 63-25-17
- Aspendos, Umgebung des Theaters,
3.6.1966 125 m, 66-10- 1

18. *D. peregrinum* L.

- A 1 Canakkale: 25 km N Gelibolu, medit. Vegetation,
1.7.1968 10 m, 68- 2-84
- B 1 Balikesir: 9 km N Ayvalik, Ölbaumkulturen,
3.7.1968 100 m, 68- 7- 8
- B 1 Manisa : 5 km SE Manisa, Steilhang mit
offener medit. Buschvegetation.
13.6.1964 100 m, 64-63-28
- + B 3 Konya : Sultandag, 10 km S Aksehir, Felssteppe,
19.7.1968 1400 m, 68-46-22
- + B 5 Nevsehir : 10 km SE Ürgüp, Obstgarten,
16.7.1969 1300 m, 69-62- 2
- C 2 Antalya : Elmalidag, S-expon. Steppenhang,
23.6.1967 1300 m, 67-21-14
- C 2 Denizli : 16 km W Denizli, Steppenrand,
10.6.1964 400 m, 64-53- 1
S Pamukkale, Steppe,
19.6.1965 300 m, (Hub.-Mor.) 65-14- 9
E Pamukkale, Steppe,
28.6.1967 400 m, 67-40-29
- + C 3 Antalya : 20 km SW Korkuteli, Steppenreste,
12.7.1968 1200 m, 68-27-10
- + C 3 Isparta : E-Ufer Egridirsee, Garigues,
17.7.1968 950 m, (Hub.-Mor.) 68-38- 5
- + C 4 Icel : 2 km N Mut (gegen Karaman), Brache,
5.6.1966 290 m, (Hub.-Mor.) 66-19- 1

CONSOLIDA (DC.) S.F.Gray

1. *C. aconiti* (L.) Lindley

- + C 2 Denizli : 10 km NW Denizli (Pamukkale), Steppe,
19.6.1965 300 m, (Hub.-Mor.) 65-14- 4
3 km N Acipayam, Feldrand,
9.7.1968 950 m, (Hub.-Mor.) 68-20- 6
- + C 3 Antalya : 20 km SW Korkuteli, Steppenreste,
12.7.1968 1200 m, 68-27- 9

- + C 3 Isparta : 6 km S S. Karaagac, Brache,
17.7.1968 1150 m, (Hub.-Mor.) 68-40-13
2. *C. stenocarpa* (Davis & Hossain) Davis
B 4 Ankara : N-Ende Tuz Gölü, 1 km W der Abzweigung
zum Stausee, Feldrand,
26.6.1970 900 m, 70- 8-21
B 5 Nevsehir : Göreme, lockerer Sandstein,
17.7.1969 1200 m, 69-63-23
4. *C. scleroclada* (Boiss.) Schröd.
var. *rigida* (Freyn. & Sint.) Davis comb. nov.
B 6 Sivas : 56 km S Zara, Steppenhügel,
9.7.1969 1600 m, (Hub.-Mor.) 69-40- 5
6. *C. hohenackeri* (Boiss.) Grossh.
+ B 6 Sivas : 7 km S Zara, Brache,
8.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-36-39
8. *C. orientalis* (Gay) Schröd.
+ A 4 Ankara : 60 km NW Ankara, Brache,
24.6.1970 900 m, 70- 6-12
B 3 Afyon : 13 km N Bolvadin, Brache,
19.7.1968 1000 m, 68-47-8b
B 5 Kayseri : 23 km W Kayseri, Steppe,
30.5.1964 1200 m, 64-23- 7
35 km SW Kayseri, Steppe,
1.6.1964 1000 m, (Hub.-Mor.) 64-27- 2
B 6 Sivas : 7 km S Zara, Brache,
8.7.1969 1500 m, 69-36-40
20 km W Divrigi, Feldrand,
10.7.1969 1500 m, 69-44-44
Sariyar (NE Circir), Feldrand,
15.7.1969 1500 m, 69-57-27
8 km N Sivas (Karacayir), Brache,
26.6.1970 1350 m, 70-19-38

- C 3 Antalya : 34 km NE Korkuteli, Feldrand,
20.6.1965 800 m, (Hub.-Mor.) 65-20- 5
- C 3 Isparta : Fuß des Cicek Dag, Ruderalvegetation,
16.6.1967 1300 m, 67- 3-15
Beysehirsee, W-Ufer, Weideland,
7.7.1970 1200 m, 70-44- 4
- C 4 Konya : 20 km N Konya (N Sille), Steppe- Brache,
10.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-37-33
5 km N Konya (N Sille), Brache,
11.6.1966 1050 m, 66-39-18
11. *C. regalis* S.F.Gray
ssp. *paniculata* (Host) Soó
var. *paniculata*
- + A 1 Canakkale: 25 km N Gelibolu, Garigues,
1.7.1968 10 m, 68- 2-83
- A 3 Bolu : Bolu Dag, 1 km W der Abzweigung
zum Abantsee, Felder,
24.6.1970 750 m, 70- 3-22
- A 5 Sinop : 13 km W Boyabat, Hecke,
4.7.1969 400 m, 69-16-28
- + B 5 Kirsehir : 31 km S Kirsehir, Straßenrand- Gebüsch,
17.7.1969 1000 m, (Hub.-Mor.) 69-64- 9
- C 2 Antalya : W Gömbe, Brache,
25.6.1967 1200 m, (Hub.-Mor.) 67-24-17
12. *C. glandulosa* (Boiss. & Huet) Bornm.
- B 5 Kayseri : 3 km S Incesu, Salzsteppe,
16.7.1969 1000 m, 69-60-10
- B 6 Sivas : 28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, 69-42-127
11 km W Circir, Felsblockhalde,
16.7.1969 1700 m, 69-59-26
- + C 3 Antalya : 20 km SW Korkuteli, Feldrand,
12.7.1968 1200 m, (Hub.-Mor.) 68-27-11
- C 4 Konya : 21 km N Karaman (gegen Konya), Feldrand,
9.6.1966 1000 m, (Hub.-Mor.) 66-36-21

14. *C. oliveriana* (DC.) Schröd.

- B 6 Sivas : 28 km NW Divrigi, Felder,
 9.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-42-126
 2 km SE Sincan (gegen Divrigi), Brache,
 30.6.1970 1500 m, 70-26-39

17. *C. raveyi* (Boiss.) Schröd.

- B 4 Ankara : 20 km N Sereflikochisar, Salzsteppe,
 6.6.1962 1100 m, 62-77b-5
 C 2 Antalya : Elmalidag, S-expon. Steppenhäng,
 23.6.1967 1300 m, 67-21-15
 C 2 Denizli : 25 km W Acigöl, trockenes Bachbett,
 7.6.1964 750 m, (Hub.-Mor.) 64-49- 3
 + C 3 Isparta : Kuru Tepe, Steppenhügel,
 14.6.1966 1200 m, (Hub.-Mor.) 66-44-61
 C 5 Konya : 24 km E Eregli, Steppe,
 1.6.1962 1000 m, (Hub.-Mor.) 62-64a-1

20. *C. hellespontica* (Boiss.) Chater

- + A 6 Sivas : 26 km W Susehri, Steppenhügel,
 8.7.1969 1650 m, (Hub.-Mor.) 69-34-32
 B 3 Afyon : 13 km N Bolvadin, Brache,
 19.7.1968 1000 m, 68-47-8a
 B 4 Ankara : Tuz Gölü, N-Ende, Feldrand,
 26.6.1970 900 m, 70- 8-20
 C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Steppenhügel,
 22.6.1965 1150 m, 65-25-42
 C 2 Denizli : 6 km E Acipayam, Feldrand,
 9.7.1968 950 m, 68-20- 7
 + C 3 Isparta : Kuru Tepe, Feldrand,
 18.6.1966 1150 m, (Hub.-Mor.) 66-51- 4
 1 km NE Isparta, Brache,
 15.7.1968 900 m, 68-32- 7

18 km W Egridir, Brache,
 15.7.1968 1000 m, 68-33-21
 Kuru Tepe (Anamas Dag), Steppenhang,
 17.7.1968 1300 m, 68-41-4

ANEMONE L.

2. *A. blanda* Schott & Kotschy

A 1 Canakkale: S Eceabat, Garigues (*Quercus coccif.*),
 15.5.1963 300 m, 63-7-26

C 2 Antalya : Jumrudag,
 26.5.1963 2000 m, (Hub.-Mor.) 63-32-20
 Susuz Dag, Fels- u. Schutt-Pionierges.,
 28.5.1963 2000 m, 63-35-49

6. *A. pavonina* Lam.

A 1 Canakkale: Hügel S Eceabat, Rand eines
Pinus brutia-Waldes,
 15.5.1963 300 m, (Hub.-Mor.) 63-7-18

7. *A. albana* Stev.

ssp. armena (Boiss.) Smirn.

B 5 Kayseri : Erciyasdag, Dornpolstersteppe,
 30.5.1964 2000 m, (Hub.-Mor.) 64-25-8

+ B 6 Sivas : Yildizdag, Felssteppe,
 15.7.1969 2000 m, (Hub.-Mor.) 69-58-88

CLEMATIS L.

1. *C. vitalba* L.

A 4 Kastamonu: 40 km W Kastamonu, Bachrand,
 2.7.1969 700 m, 69-10-9

+ A 7 Giresun : 25 km S Giresun, Steilhang
 mit Buschvegetation,
 7.7.1969 500 m, 69-23-43

2. *C. flammula* L.

- C 3 Antalya : W Antalya, Konya-Alti, Felswände,
 25.6.1965 15 m, (Hub.-Mor.) 65-31- 6
 Perge, alte Mauern, Theatergebiet,
 3.6.1966 100 m, (Hub.-Mor.) 66- 9-11

4. *C. viticella* L.

- A 2 Istanbul : 14 km W Jalova, devast. Macchie,
 3.6.1963 30 m, 63-55-20
 A 3 Zonguldak: 7 km S Devrek, Mischwald,
 8.6.1962 600 m, (Hub.-Mor.) 62-85a-1
 13 km E Adapazari,
 8.6.1962 30 m, 62-88-4a,b
 B 2 Bilecik : 60 km W Eskisehir, Straßenrand, Gestrüpp,
 19.7.1968 900 m, 68-49-10

ADONIS L.

4. *A. annua* L.

- A 1 Canakkale: 21 km N Eceabat, Cistus-Macchie,
 29.5.1966 50 m, (Hub.-Mor.) 66- 3-55

7. *A. aestivalis* L.ssp. *aestivalis*

- B 5 Kayseri : 14 km SW Incesu, Salzsteppe,
 3.7.1970 1000 m, 70-35-11
 + B 6 Sivas : 7 km S Zara, Brache,
 8.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-36-38
 28 km NW Divrigi, Feld,
 9.7.1969 1500 m, 69-42-125
 8 km N Sivas (Karacayir), Brache,
 28.6.1970 1350 m, 70-19-39
 2 km SE Sincan (gegen Divrigi), Brache,
 30.6.1970 1500 m, 70-26-38
 + C 2 Afyon : 35 km W Dinar, Feldrand,
 7.6.1964 900 m, (Hub.-Mor.) 64-47- 2

- C 3 Isparta : Fuß des Cicekdag, Ruderalvegetation,
16.6.1967 1300 m, 67- 3-17
- C 4 Konya : 5 km N Konya (N Sille), Brache,
11.6.1966 1050 m, (Hub.-Mor.) 66-39-17
9. *A. flammea* Jacq.
- B 1 Izmir : 11 km S Aliaga, Cist. salv.-Garigues,
30.5.1966 200 m, 66- 5- 8
- B 3 Eskisehir: 11 km E Eskisehir, Brache,
28.5.1964 800 m, (Hub.-Mor.) 64-11-35
- B 4 Kirsehir : 5 km E Sofular, Bozcalidag, Brache,
29.5.1964 1000 m, (Hub.-Mor.) 64-21- 2
- C 2 Antalya : 32 km SW Elmali, Brache,
22.6.1965 1150 m, (Hub.-Mor.) 65-25- 4
- C 3 Burdur : 5 km S Burdur, Steppe,
31.5.1963 1100 m, 63-43-67
- C 3 Isparta : Kuru Tepe, Bergsteppe,
14.6.1966 1200 m, (Hub.-Mor.) 66-44-66
- C 4 Konya : 20 km W Konya, Fels-Steinsteppe,
31.5.1962 1250 m, 62-62-65

RANUNCULUS

Subgen. Ranunculus

1. *R. brevifolius* Ten.
- C 2 Antalya : Akdag, Gerölle,
11.7.1968 2400 m, 68-26-65
- C 3 Isparta : Dedegöldag, Gerölle,
1.7.1965 2400 m, (Hub.-Mor.) 65-42-17
2. *R. sericeus* Banks & Sol.
- C 3 Isparta : E Jenisarbademli, Bachrand,
6.6.1964 1130 m, 64-42-18
W-Ufer Beysehirsee, feuchte Wiesen,
19.6.1967 1130 m, 67-12- 6

4. *R. brutius* Ten.
+ C 3 Isparta : W Jenisarbademli, Bachrand,
6.6.1964 1130 m, (Hub.-Mor.) 64-42-16
Dedegöldag, Bachrand,
15.6.1966 1400 m, (Hub.-Mor.) 66-45-19
7. *R. brachylobus* Boiss. & Hoh.
ssp. *brachylobus*
A 7 Giresun : 12 km S Kümbet, alpine Kurzrasenwiesen,
7.7.1969 2000 m, (Hub.-Mor.) 69-28- 3
12 km NW Sebinkarahisar, Feldrand,
7.7.1969 1400 m, 69-30- 3
9. *R. demissus* DC., var. *major* Boiss.
C 2 Antalya : Susuz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
28.5.1963 2000 m, (Hub.-Mor.) 63-35-47
C 3 Isparta : Dedegöldag, Gerölle,
1.7.1965 2300 m, (Hub.-Mor.) 65-42-18
16. *R. dissectus* Bieb.
ssp. *sibthorpii* Davis
A 2 Bursa : Uludag, Quellflurenbereich,
11.6.1962 2000 m, 62-95-17
ssp. *huetii* (Boiss.) Davis
B 6 Sivas : 48 km E Kangal (gegen Divrigi),
Felsvegetation,
29.6.1970 2000 m, 70-22-71
18. *R. neapolitanus* Ten.
A 2 Istanbul : Kilyos, Garigues,
20.5.1962 20 m, 62-10-12
20. *R. repens* L.
A 3 Bolu : Abantsee, feuchte Wiesen,
1.7.1969 1400 m, 69- 4-92

26. *R. constantinopolitanus* (DC.) d'Urv.
+ C 2 Antalya : Susuz Dag, Quellfluren,
21.6.1965 1600 m, (Hub.-Mor.) 65-24-30
27. *R. fibrillosus* C. Koch
A 2 Bursa : Uludag, Wiesen,
11.6.1962 2000 m, 62-95-16
35. *R. argyreus* Boiss.
B 3 Isparta : Sultandag, Bergsteppe,
16.6.1967 1600 m, 67- 2-24
B 4 Kirsehir : 5 km E Sofular, Bozcalidag, Bergst.,
29.5.1964 1400 m, (Hub.-Mor.) 64-20-22
C 2 Antalya : 32 km SW Elmali, Steppenhügel,
25.5.1963 1150 m, 63-28-61
Jumrudag, Bergsteppe,
26.5.1963 1500 m, (Hub.-Mor.) 63-31-41
Susuz Dag, offener Cedrus lib.-Wald,
28.5.1963 1600 m, 63-35-48
C 2 Denizli : Honaz Dag, offener Pinus pall.-Wald,
24.5.1962 1400 m, 62-33- 6
C 3 Burdur : 5 km S Burdur, Steppe,
31.5.1963 1100 m, (Hub.-Mor.) 63-43-64
36. *R. cuneatus* Boiss.
+ A 4 Ankara : 26 km N Kizilcahamam, Steppenhäng,
24.6.1970 1300 m, 70- 5-75
37. *R. reuterianus* Boiss.
C 3 Isparta : Dedegöldag, Geröllhalde,
15.6.1966 1650 m, (Hub.-Mor.) 66-46-26
Cicek Dag, offener Cedrus lib.-Wald
17.6.1966 1500 m, 66-50-48

41. *R. illyricus* L.ssp. *illyricus*

- A 4 Ankara : 26 km N Kizilcahamam, Quellfluren,
24.6.1970 1300 m, 70- 5-76
C 3 Antalya : 28 km N Akseki, Pinus pall.-Wald,
29.5.1962 1300 m, (Hub.-Mor.) 62-59- 5

42. *R. gracilis* Clarke

- + A 4 Ankara : 26 km N Kizilcahamam, Steppenhang, felsig,
24.6.1970 1300 m, 70- 5-71

47. *R. cadmicus* Boiss.

- + A 2 Bursa : Uludag, Felsveg.,
2.6.1963 2200 m, 63-52-37
C 2 Denizli : Honaz Dag, Gipfelregion,
25.5.1962 2000 m, (Hub.-Mor.) 62-34-11

58. *R. marginatus* d'Urv.var. *trachycarpus* (Fisch. & Mey.) Azn.

- B 2 Izmir : Boz Dag, Gölcük, Seeufer,
4.7.1968 1400 m, 68-15-47
C 2 Antalya : Avlan Gölü, Seeufer,
29.5.1963 1100 m, (Hub.-Mor.) 63-36-15

61. *R. muricatus* L.

- A 1 Canakkale: 9 km N Bolayir, Quercus cocc.-Garigues,
15.5.1963 20 m, (Hub.-Mor.) 63- 3-20
C 2 Denizli : S Pamukkale, Brache-Straßenrand,
19.6.1965 300 m, (Hub.-Mor.) 65-14-22

62. *R. chius* DC.

- C 2 Denizli : Pamukkale, Sinterterrassen,
31.5.1966 400 m, (Hub.-Mor.) 66- 6-29

63. *R. arvensis* L.

- A 4 Bolu : 1 km W Gerece, Straßenrand,
2.7.1969 1200 m, 69- 7- 9

- B 6 Sivas : 8 km N Sivas (Karacayir), Brache,
28.6.1970 1350 m, 70-19-41
- C 2 Antalya : 32 km SW Elmali, Brache,
22.6.1965 1150 m, (Hub.-Mor.) 65-25-77
- C 2 Denizli : Honaz Dag, Wassergraben,
19.6.1965 1250 m, 65-15-38
- C 3 Burdur : 5 km S Burdur, Steppe,
31.5.1963 1100 m, 63-43-65
- C 3 Konya : 3 km N Beysehir, Wassergraben,
4.6.1964 1100 m, 64-39- 8
- C 3 Isparta : N Beysehirsee, Brache,
4.6.1964 1150 m, (Hub.-Mor.) 64-40-11

65. *R. sceleratus* L.

- C 3 Konya : 2 km N Beysehir, Wassergraben,
4.6.1964 1100 m, (Hub.-Mor.) 64-39- 7

71. *R. lateriflorus* DC.

- A 4 Ankara : 26 km N Kizilcahamam, Quellfluren,
24.6.1970 1300 m, 70- 5-73

Subgen. *Batrachium* (DC.) Gray

76. *R. sphaerospermus* Boiss. & Blanche

- C 3 Isparta : W-Ufer Beysehirsee,
15.6.1966 1100 m, 66-47- 3

78. *R. saniculifolius* Viv.

- + B 2 Izmir : Boz Dag, Gölcük-Ufer,
4.7.1968 1400 m, 68-15-49
- + C 2 Antalya : Avlansee-Ufer,
24.6.1965 1100 m, (Hub.-Mor.) 65-29-12

CERATOCEPHALUS Moench.

1. *C. falcatus* (L.) Pers.

- + A 6 Sivas : 5 km W Susehri, Brache,
8.7.1969 950 m, 69-32-20
- + B 3 Afyon : 50 km N Afyon, Steppe,
1.6.1963 1000 m, (Hub.-Mor.) 63-46-66
- B 4 Konya : 30 km N Konya (gegen Afyon),
stark beweidete Steppe,
11.6.1966 1300 m, 66-40-39
- C 2 Burdur : 15 km E Saldasee, Brache,
20.5.1963 1150 m, 63-20-11
- C 3 Burdur : 13 km SE Burdur, Straßenrand,
26.5.1962 1100 m, 62-38- 9
- C 3 Isparta : Cicekdag, Ruderalvegetation,
16.6.1967 1300 m, 67- 3-16

2. *C. testiculatus* (Grantz) Roth

- + B 3 Isparta : Sultandag, Bergsteppe,
16.6.1967 1600 m, 67- 2-25
- + B 5 Kayseri : Erciyasdag, Kugelpolstersteppe,
30.5.1964 2150 m, (Hub.-Mor.) 64-25-12
- B 6 Sivas : Sariyar (NE Circir), Feldrand,
15.7.1969 1500 m, 69-57-26
- C 3 Isparta : Cicekdag, offener Cedrus lib.-Wald,
17.6.1967 1500 m, 67- 5-48

THALICTRUM L.

5. *T. isopyroides* C.A.Mey.

- B 6 Sivas : 14 km N Sivas, Schutthalden,
12.7.1969 1450 m, (Hub.-Mor.) 69-49-125b

6. *T. minus* L.

var. *minus*

B 6 Sivas : 14 km N Sivas, trockenes Bachbett,
12.7.1969 1450 m, (Hub.-Mor.) 69-49-125a

7. *T. lucidum* L.

A 1 Canakkale: 25 km N Gelibolu, feuchter Graben,
1.7.1968 10 m, (Hub.-Mor.) 68- 2-88

A 1 Edirne : 60 km N Gelibolu, Wassergraben,
15.6.1965 100 m, (Hub.-Mor.) 65- 3- 1

A 3 Bolu : Abantsee, feuchte Wiesen,
1.7.1969 1400 m, (Hub.-Mor.) 69- 4-93

8. *T. flavum* L.

+ C 2 Denizli : S Pamukkale, Wassergraben,
10.6.1964 350 m, (Hub.-Mor.) 64-52- 5

+ C 3 Isparta : NE Anamas, Bachrand,
16.7.1968 1500 m, (Hub.-Mor.) 68-37-76

PAEONIACEAE

PAEONIA L.

1. *P. mascula* (L.) Miller

ssp. *mascula*

C 3 Isparta : Dedegöldag, beim Wasserfall,
6.6.1964 1400 m, (Hub.-Mor.) 64-42-17

ssp. *arietina* (Anders.) Cullen & Heywood

A 7 Giresun : 22 km N Sebinkarahisar, Schutthalden,
7.7.1969 1700 m, 69-29-28

+ B 6 Sivas : 14 km N Sivas, Steppenhügel, Bachbett,
12.7.1969 1400 m, 69-49-128
36 km N Sivas, Bachrand,
13.7.1969 1500 m, 69-54-12

Yildiz Dag, offener Eichenbuschwald,
15.7.1969 1800 m, (Hub.-Mor.) 69-58-86

NYMFAEACEAE

NUPHAR Sm.

1. *N. lutea* (L.) Sm.

- + C 3 Isparta : NW-Ufer Beysehirsee,
19.6.1966 1100 m, (Hub.-Mor.) 66-52- 5

NYMPHAEA L.

1. *N. alba* L.

- C 3 Isparta : NW-Ufer Beysehirsee,
19.6.1966 1100 m, (Hub.-Mor.) 66-52- 4

BERBERIDACEAE

BERBERIS L.

2. *B. crataegina* DC.

- A 4 Ankara : 56 km NW Ankara, *Cistus laurif.*-Veget.,
8.6.1962 1000 m, 62-81-10
- A 4 Bolu : 34 km SE Gerede, Waldsteppe,
8.6.1962 1600 m, (Hub.-Mor.) 62-82-22
- + A 5 Sinop : 13 km W Boyabat, Hecke,
4.7.1969 400 m, 69-16- 1
- B 3 Bilecik : 51 km N Kütahya, Steppe,
22.5.1962 1000 m, (Hub.-Mor.) 62-19- 6
- B 6 Sivas : 14 km N Sivas, Schutthalden,
12.7.1969 1400 m, 69-49-92
- 8 km NE Divrigi, Feldrand,
1.7.1970 1200 m, 70-31- 1

- C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Steppenhügel,
25.5.1963 1150 m, (Hub.-Mor.) 63-28-73
Jumru Dag, Bergsteppe,
26.5.1963 1500 m, 63-30-12
- C 3 Antalya : 28 km N Akseki, Pinus pall.-Wald,
29.5.1962 1300 m, (Hub.-Mor.) 62-59- 3
- C 3 Isparta : W Yenisarbademli, vereinzelt in
Quercus cerris- Beständen,
19.6.1967 1200 m, 67-10-13
- C 4 Konya : 8 km W Konya (gegen Meram),
trockenes Bachbett,
12.6.1966 1200 m, (Hub.-Mor.) 66-41-39

LEONTICE L.

1. L. leontopetalum L.

ssp. leontopetalum

- + C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Steppenhügel,
22.6.1965 1200 m, 65-25-49
Akdag, Bergsteppe,
24.6.1967 1400 m, 67-22-19
- C 3 Antalya : 20 km SW Korkuteli, Straßenrand,
29.5.1963 1150 m, (Hub.-Mor.) 63-39-2a

PAPAVERACEAE

Subfam. PAPAVEROIDEAE

GLAUCIUM Adans.

1. G. corniculatum (L.) Rud.

ssp. corniculatum

- + B 6 Sivas : 2 km SE Sincan (gegen Divrigi),
ausgetrocknetes Bachbett,
30.6.1970 1400 m, 70-27- 4

- + C 2 Denizli : 3 km N Acipayam, Feldrand,
9.7.1968 950 m, 68-20-10
- C 5 Nigde : W Ciftehan (Ulukisla), Steppenhang,
5.6.1962 1200 m, (Hub.-Mor.) 62-74a-4
2. *G. grandiflorum* Boiss. & Huet
var. *grandiflorum*
B 6 Sivas : 14 km N Sivas, ausgetrocknetes Bachbett,
12.7.1969 1350 m, 69-49-120
4. *G. flavum* Crantz
A 1 Canakkale: Eceabat, Strand,
15.5.1963 10 m, (Hub.-Mor.) 63- 6- 7
C 3 Antalya : Side, Strand,
22.5.1963 10 m, (Hub.-Mor.) 63-24-14
5. *G. leiocarpum* Boiss.
+ A 1 Canakkale: 25 km N Gelibolu, medit. Vegetation,
1.7.1968 10 m, 68- 2-107
B 1 Izmir : 30 km W Izmir, Strandvegetation,
4.7.1968 3 m, 68- 9-15
B 4 Nigde : 32 km W Aksaray, sandiger Feldrand,
6.7.1970 1100 m, 70-40-10
C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Brache,
25.6.1967 1200 m, 67-24- 7
Akdag, Bergsteppe,
23.6.1965 1400 m, (Hub.-Mor.) 65-28-19
C 3 Burdur : 3 km W Burdurseer, Brache,
20.5.1963 950 m, (Hub.-Mor.) 63-22- 6
5 km S Burdur, Steppe,
20.6.1965 1100 m, 65-19- 3
6. *G. acutidentatum* Hausskn. & Bornm.
B 6 Sivas : 22 km W Divrigi, sandiger
S-expon. Steilhang,
29.6.1970 1400 m, 70-24- 8

ROEMERIA Medik.

1. *R. hybrida* (L.) DC.

ssp. hybrida

- B 1 Canakkale: Troja, Ausgrabungsstätte,
16.5.1963 50 m, (Hub.-Mor.) 63- 8- 6
- B 4 Nigde : 75 km W Aksaray, Brache,
2.6.1964 950 m, (Hub.-Mor.) 64-34- 3
- + C 3 Burdur : 3 km W Burdursee, Brache,
20.5.1963 950 m, (Hub.-Mor.) 63-22- 5
- + C 3 Antalya : 20 km SW Korkuteli, Feldrand,
12.7.1968 1200 m, 68-27- 6
- C 4 Icel : 12 km S Mut, Feld,
6.6.1966 250 m, (Hub.-Mor.) 66-20- 1

PAPAVER L.

5. *P. spicatum* Boiss. & Bal.

var. spicatum

- B 2 Izmir : Boz Dag, W der Ortschaft, Felssteppe,
5.7.1968 1600 m, 68-16-103
- C 2 Antalya : Jumru Dag, Bergsteppe,
26.5.1963 1500 m, (Hub.-Mor.) 63-30- 8
- Susuz Dag, offener Cedrus lib.-Wald,
21.6.1965 1700 m, 65-24-80
- Akdag- Jesilgöl, Geröllhalde,
23.6.1965 1900 m, (Hub.-Mor.) 65-27-12

var. luschanii Fedde

- C 2 Antalya : Akdag, Geröllhalde,
10.7.1968 1700 m, (Hub.-Mor.) 68-25-39

7. *P. apokrinomenon* Fedde

- C 3 Antalya : 28 km N Akseki, Pinus pall.-Wald,
29.5.1962 1300 m, (Hub.-Mor.) 62-59- 1

- C 3 Isparta : Dedegöldag, Felssteppe,
3.7.1965 1400 m, 65-43-73
Cicek Dag, offener Junip. exc.-
Cedrus libani-Wald,
17.6.1967 1600 m, 67- 5-41
8. *P. strictum* Boiss. & Bal.
+ C 4 Icel : 43 km N Mut (gegen Karaman), Bergsteppe,
9.6.1966 1600 m, (Hub.-Mor.) 66-34-57
10. *P. tauricola* Boiss.
B 6 Sivas : 42 km N Gürün, NW-expon. Steppenhügel,
1.7.1970 1700 m, 70-33-52
12. *P. triniifolium* Boiss.
+ A 6 Sivas : 5 km W Susehri, Brache,
8.7.1969 950 m, 69-32-17
B 6 Sivas : 18 km S Zara, Schutthalden,
9.7.1969 1500 m, 69-37-38
11 km W Circir, Felsblockhalde,
16.7.1969 1700 m, 69-59-20
30 km SW Kangal (gegen Gürün),
sandiger Steppenhügel,
1.7.1970 1500 m, 70-32-25
20. *P. gracile* Boiss.
C 3 Antalya : Perge, alte Mauern,
3.6.1966 100 m, (Hub.-Mor.) 66- 9- 9
C 4 Konya : 16 km N Konya (N Sille), Steppe,
10.6.1966 1200 m, (Hub.-Mor.) 66-38-44
21. *P. macrostomum* Boiss. & Huet ex Boiss.
+ C 3 Afyon : 8 km S Dinar, Brache,
7.6.1964 1000 m, (Hub.-Mor.) 64-45- 2
C 4 Konya : 21 km N Karaman (gegen Konya), Feldrand,
9.6.1966 1000 m, (Hub.-Mor.) 66-36-30

22. *P. rhoeas* L.

- + B 1 Canakkale: Troja, Ausgrabungsstätte,
16.5.1963 50 m, (Hub.-Mor.) 63- 8- 7
- + B 6 Sivas : 20 km W Divrigi, Feldrand,
10.7.1969 1500 m, 69-44-40
- C 2 Antalya : Akdag, Bergsteppe,
23.6.1965 1400 m, 65-26- 4
- C 2 Denizli : E Pamukkale, medit. Vegetation
in Steppe übergehend,
19.5.1963 450 m, (Hub.-Mor.) 63-16-11
- C 3 Isparta : Kuru Tepe, Steppenhügel,
14.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-44-22
- C 4 Konya : 16 km W Konya (W Meram), Bergsteppe,
12.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-41-42

28. *P. dubium* L.

- + B 6 Sivas : 14 km N Sivas, Schutthalden,
12.7.1969 1400 m, 69-49-119
- + C 3 Isparta : Beysehirsee, W-Ufer, Weideland,
15.6.1966 1150 m, (Hub.-Mor.) 66-48- 4
Cicek Dag, Bergsteppe,
17.6.1966 1400 m, (Hub.-Mor.) 66-49-23

32. *P. argemone* L.

- + C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Steppenhügel,
25.5.1963 1150 m, (Hub.-Mor.) 63-28-102
- C 3 Antalya : 28 km N Akseki, Pinus pall.-Wald,
29.5.1962 1300 m, (Hub.-Mor.) 62-59-26
- C 3 Isparta : Beysehirsee, W-Ufer, Weideland,
15.6.1966 1150 m, (Hub.-Mor.) 66-48- 3
- C 4 Konya : 16 km N Konya (N Sille), Steppe,
10.6.1966 1200 m, (Hub.-Mor.) 66-38-43

Subfam. HYPECOIDEAE

HYPECOUM L.

1. *H. procumbens* L.

A 1 Canakkale: Eceabat, Strand,
15.5.1963 10 m, 63- 6- 8

2. *H. imberbe* Sibth. & Sm.

C 3 Isparta : Kuru Tepe, Steppenhügel,
14.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-44-23
Cicek Dag, Ruderalvegetation,
16.6.1967 1300 m, 67- 3-21

3. *H. pendulum* L.

A 3 Bilecik : 27 km N Bilecik, Feldrand,
27.5.1964 600 m, (Hub.-Mor.) 64- 7- 2
C 4 Konya : 20 km N Konya (N Sille), Steppe,
10.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-37-38

Subfam. FUMARIOIDEAE

CORYDALIS Medik.

6. *C. solida* (L.) Swartzssp. *solida*

C 2 Antalya : Jumru Dag, Bergsteppe,
26.5.1963 1500 m, (Hub.-Mor.) 63-31-43
Susuz Dag, offener Cedrus lib.-Wald,
28.5.1963 1700 m, 63-35-45

8. *C. rutifolia* (Sibth. & Sm.) DC.ssp. *erdelii* (Zucc.) Cullen & Davis

+ C 2 Antalya : Susuz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
28.5.1963 2000 m, (Hub.-Mor.) 63-35-44
+ C 2 Denizli : Honaz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
25.5.1962 2350 m, (Hub.-Mor.) 62-34- 5

FUMARIA L.

5. *F. capreolata* L.
C 1 Izmir : Kusadasi, Höhlen in Felswand am Strand,
17.6.1965 10 m, (Hub.-Mor.) 65- 9-92
C 3 Antalya : Side, alte Mauern,
22.5.1963 10 m, (Hub.-Mor.) 63-23- 6
8. *F. kralikii* Jordan
+ C 2 Antalya : E Elmalisee, Steppenhügel,
29.5.1963 1200 m, (Hub.-Mor.) 63-38- 7
+ C 2 Denizli : Pamukkale, Ruinen,
31.5.1966 400 m, (Hub.-Mor.) 66- 6-24
13. *F. vaillantii* Lois.
C 4 Konya : 16 km N Konya (N Sille), Steppe,
10.6.1966 1200 m, (Hub.-Mor.) 66-38-46
15. *F. asepalae* Boiss.
+ B 3 Konya : 10 km S Akseki, Sultandag, Felssteppe,
19.7.1968 1400 m, 68-46-33
B 5 Nevsehir : 8 km SE Ürgüp, Steppe,
1.6.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-32-43
C 2 Antalya : Susuz Dag, offener Junip. exc.-Wald,
21.6.1965 1300 m, (Hub.-Mor.) 65-24-50
31 km SW Elmali, Steppenhügel,
25.5.1963 1150 m, (Hub.-Mor.) 63-28-51
Elmalidag, S-expon. Steppenhäng,
23.6.1967 1300 m, 67-21-51
+ C 3 Isparta : Cicek Dag, Ruderalvegetation,
16.6.1967 1300 m, (Hub.-Mor.) 67- 3-23

CRUCIFERAE

Tribus BRASSICEAE

BRASSICA L.

2. *B. elongata* Ehrh.

- A 4 Cankiri : 46 km S Karabük, Feldrand,
2.7.1969 800 m, 69-8-18
- B 4 Nigde : 25 km W Aksaray, Straßenrand,
2.6.1964 950 m, (Hub.-Mor.) 64-33-18
32 km W Aksaray, Feldrand,
6.7.1970 1100 m, 70-40-8
- B 6 Sivas : 7 km S Zara, Brache,
8.7.1969 1500 m, 69-36-19
- C 4 Konya : 21 km N Karaman (gegen Konya), Feldrand,
9.6.1966 1000 m, 66-36-16

3. *B. deflexa* Boiss.

- + B 7 Sivas : 8 km NE Divrigi, Brache,
1.7.1970 1200 m, 70-31-9

SINAPIS L.

1. *S. alba* L.

- + C 1 Izmir : Kusadasi, Feldrand,
11.6.1964 10 m, 64-58-4

2. *S. arvensis* L.

- + B 6 Sivas : Sariyar (NE Circir), Feldrand,
15.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-57-13
12 km N Sivas (gegen Karacayir), Feld,
27.6.1970 1600 m, 70-18-21
- C 4 Icel : 2 km N Mut, Brache,
7.6.1966 300 m, (Hub.-Mor.) 66-24-8

HIRSCHFELDIA Moench

1. *H. incana* (L.) Lag.-Foss.

- + A 3 Bilecik : 27 km N Bilecik, Steppenreste,
27.5.1964 600 m, (Hub.-Mor.) 64- 7- 9
- + A 4 Cankiri : 46 km S Karabük, Feldrand,
2.7.1969 800 m, (Hub.-Mor.) 69- 8-19
- B 1 Izmir : 25 km E Izmir, Ölbaumkulturen,
13.6.1964 200 m, 64-62- 2
- B 4 Ankara : 22 km N Sereflikochisar, Brache,
6.6.1962 1100 m, (Hub.-Mor.) 62-77b-2
- C 2 Denizli : Honaz Dag, Straßenrand,
9.6.1964 1250 m, (Hub.-Mor.) 64-51-24
- + C 4 Icel : 2 km NW Mut, Steppenhügel,
7.6.1966 300 m, (Hub.-Mor.) 66-24- 6

DIPLOTAXIS DC.

1. *D. tenuifolia* (L.) DC.

- A 2 Istanbul : Istanbul, Stadtmauer,
12.6.1962 100 m, (Hub.-Mor.) 62-95a-4
- + C 2 Antalya : S Avlan Gölü, Waldrand,
29.5.1963 1100 m, (Hub.-Mor.) 63-36- 1
- + C 2 Denizli : Saldasee, S-Ufer, offene Buschvegetation,
26.5.1962 1170 m, (Hub.-Mor.) 62-36- 6
- C 3 Burdur : 5 km S Burdur, Steppe,
20.6.1965 1100 m, (Hub.-Mor.) 65-19- 6

ERUCA Miller

1. *E. sativa* Miller

- C 2 Denizli : Saldasee, S-Ufer, offene Buschvegetation,
26.5.1962 1170 m, 62-36- 2
Pamukkale, Ruderalvegetation,
19.5.1963 400 m, (Hub.-Mor.) 63-15- 1

- C 3 Burdur : 3 km W Burdurse, Brache,
20.5.1963 950 m, (Hub.-Mor.) 63-22- 1
5 km S Burdur, Steppe,
31.5.1963 1100 m, 63-43- 3

RAPHANUS L.

1. *R. raphanistrum* L.

- A 1 Canakkale: Eceabat, Feldrand,
15.5.1963 10 m, (Hub.-Mor.) 63- 6- 1
+ A 6 Ordu : 6 km W Unye, Strand,
6.7.1969 10 m, (Hub.-Mor.) 69-21-12
C 3 Antalya : Side, Strand,
22.5.1963 10 m, (Hub.-Mor.) 63-24- 3

ENARTHROCARPUS Labill.

1. *E. arcuatus* Labill.

- C 3 Antalya : W Antalya, Konya Alti,
Felswand am Strand,
25.6.1965 10 m, (Hub.-Mor.) 65-31- 2
Perge, alte Mauern,
14.7.1968 100 m, 68-30- 8

CRAMBE L.

1. *C. tataria* Sebeök

var. *tataria*

- B 3 Afyon : 26 km S Emirdag, Linum-Brache,
20.6.1966 1000 m, (Hub.-Mor.) 66-54-17
B 3 Eskisehir: 11 km E Eskisehir, Brache,
28.5.1964 800 m, 64-11- 5

- C 4 Konya : 49 km NE Beysehir, Brache,
4.6.1964 1200 m, 64-37-11
20 km N Konya (N Sille), Steppe,
10.6.1966 1300 m, 66-37-37
5 km N Konya (S Sille), Brache,
11.6.1966 1050 m, (Hub.-Mor.) 66-39-25

2. *C. orientalis* L.

var. *orientalis*

- B 5 Nevsehir : Göreme, lockerer Sandstein,
5.6.1962 1200 m, (Hub.-Mor.) 62-75a-16

RAPISTRUM Crantz

1. *R. rugosum* (L.) All.

- A 1 Canakkale: 25 km N Gelibolu, Garigues,
1.7.1968 10 m, 68- 2-28
B 1 Manisa : 45 km NE Manisa, Straßenrand,
13.6.1964 200 m, (Hub.-Mor.) 64-64- 2
C 2 Denizli : 10 km S Pamukkale, Brache,
19.6.1965 300 m, (Hub.-Mor.) 65-14-41
+ C 3 Konya : Beysehirsee, NE-Ufer, feuchte Senke,
6.7.1970 1150 m, 70-43- 3

ERUCARIA Gaertn.

1. *E. hispanica* (L.) Druce

- C 4 Icel : 2 km N Mut, Brache,
5.6.1966 290 m, (Hub.-Mor.) 66-19-35

CAKILE Miller

1. *C. maritima* Scop.

- A 2 Istanbul : Kilyos, Sandstrand am Meer,
4.6.1963 10 m, 63-57- 2
C 3 Antalya : Side, Sandstrand am Meer,
22.5.1963 10 m, (Hub.-Mor.) 63-24- 2

CONRINGIA Adans.

2. *C. orientalis* (L.) Andrz.

- B 3 Eskisehir: E Eskisehir, Kulturland,
28.5.1964 800 m, (Hub.-Mor.) 64-11-15
+ B 4 Nigde : 25 km W Aksaray, Straßenrand,
Kulturgebiet,
2.6.1964 950 m, (Hub.-Mor.) 64-33-14
+ B 6 Sivas : 8 km N Sivas (gegen Karacayir), Brache,
28.6.1970 1350 m, 70-19-18
C 4 Konya : 21 km N Karaman (gegen Konya),
Straßenrand,
9.6.1966 1000 m, (Hub.-Mor.) 66-36-18

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

- + C 2 Antalya : Elmalidag, S-expon. Steppenhang,
23.6.1967 1200 m, 67-21-99
C 4 Konya : 20 km W Konya, Steppe,
31.5.1962 1250 m, (Hub.-Mor.) 62-62- 3
49 km E Beysehir, Brache,
4.6.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-37- 9

Tribus LEPIDIEAE

LEPIDIDIUM L.

1. *L. campestre* (L.) R.Br.
 + A 3 Bolu : Abantsee, Felssteppe,
 1.7.1969 1400 m, (Hub.-Mor.) 69- 4-39
 Bolu Dag, Feld,
 24.6.1970 750 m, 70- 3- 9
6. *L. perfoliatum* L.
 B 4 Nigde : 25 km W Aksaray, Feldrand,
 2.6.1964 950 m, (Hub.-Mor.) 64-33- 5
 C 3 Isparta : NW Beysehirsee, Brache,
 4.6.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-40- 4
10. *L. latifolium* L.
 B 5 Nevsehir : Ürgüp, Ruderalvegetation,
 4.7.1970 1250 m, 70-37-15
 + C 1 Izmir : Kusadasi, Feldrand,
 11.6.1964 10 m, 64-58- 5

CARDARIA Desv.

1. *C. draba* (L.) Desv.
 ssp. *draba*
 + B 6 Sivas : 14 km N Sivas, Steppenhügel,
 12.7.1969 1400 m, (Hub.-Mor.) 69-49-69
 C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Steppenhügel,
 22.6.1965 1150 m, (Hub.-Mor.) 65-25-41
 + C 3 Burdur : 5 km S Burdur, Straßenrand,
 20.6.1965 1100 m, (Hub.-Mor.) 65-19- 7
 C 4 Konya : 5 km N Konya (gegen Sille), Brache,
 11.6.1966 1050 m, (Hub.-Mor.) 66-39-26

- ssp. chalepensis* (L.) O.E.Schulz
B 6 Sivas : 33 km S Zara, Schutthalden,
9.7.1969 1700 m, 69-38-12
C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Brache
25.6.1967 1200 m, 67-24-10
C 4 Konya : 2 km E Ermenek, Straßenrand,
7.6.1966 800 m, (Hub.-Mor.) 66-32- 9

ISATIS L.

1. *I. cappadocica* Desv.

ssp. subradiata (Rupr.) Davis
var. subradiata

- + B 6 Sivas : 36 km N Sivas, Kunduz Dag, Felssteppe,
13.7.1969 1800 m, (Hub.-Mor.) 69-52-15

5. *I. sivasica* Davis

- B 6 Sivas : 8 km S Zara (gegen Divrigi), Brache,
8.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-36-18
28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-42-70
12 km SE Sincan (gegen Divrigi),
Steppenhügel,
30.6.1970 1400 m, 70-28- 3

6. *I. candolleana* Boiss.

- + B 6 Sivas : Yildiz Dag, offener Eichenbuschwald,
15.7.1969 2000 m, (Hub.-Mor.) 69-58-59

11. *I. glauca* Aucher ex Boiss.

ssp. glauca

- A 7 Giresun : 12 km NW Sebinkarahisar, Feldrand,
7.7.1969 1400 m, (Hub.-Mor.) 69-30- 2
B 3 Isparta : Egridirsee, E-Ufer, Felder,
17.7.1968 950 m, 68-39- 2

- C 2 Burdur : 29 km NW Korkuteli, Feldrand,
9.7.1968 1100 m, (Hub.-Mor.) 68-24- 7
- C 3 Isparta : 1 km NE Isparta, Brache,
15.7.1968 900 m, 68-32- 8
18 km W Egridir, Brache,
15.7.1968 1000 m, 68-33-26

ssp. iconia (Boiss. & Heldr.) Davis

- B 6 Sivas : 28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-42-69

ssp. exauriculata (Bornm.) Davis

- + B 5 Nevşehir : 7 km NE Göreme (Zelve), Steppenhügel,
5.7.1970 1100 m, 70-38- 5

14. *I. tinctoria* L.

ssp. tomentella (Boiss.) Davis

- + B 5 Nevşehir : Göreme, lockerer Sandstein,
17.7.1969 1200 m, (Hub.-Mor.) 69-63-10
- C 4 Icel : 47 km W Mut, Straßenrand,
7.6.1966 950 m, (Hub.-Mor.) 66-28- 4

26. *I. buschiana* Schischkin

- + C 4 Konya : 5 km N Konya, Brache,
11.6.1966 1050 m, (Hub.-Mor.) 66-39-30

IBERIS L.

1. *I. sempervirens* L.

- C 3 Isparta : Dedegöldag, Fels- u. Schuttpionierges.,
1.7.1965 2000 m, (Hub.-Mor.) 65-42-58
Cicek Dag, Bergsteppe,
17.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-49-36
- C 5 Seyhan : E Gülek Bogaz, Felssteppe,
3.6.1962 2000 m, 62-71-12
Tekir-Tepesi-Tal, offener Pinus pall.-W.,
3.6.1962 1200 m, 62-73-15

5. *I. taurica* DC.

- A 2 Bilecik : 14 km N Bilecik, offener
Pinus brutia-Bestand,
22.5.1962 600 m, (Hub.-Mor.) 62-17- 6
- + A 6 Sivas : 5 km W Susehri, Brache,
8.7.1969 950 m, (Hub.-Mor.) 69-32- 4
- B 3 Afyon : 50 km N Afyon, Steppe,
1.6.1963 1000 m, (Hub.-Mor.) 63-46-62
10 km W Dinar, Steppe,
7.6.1964 1000 m, (Hub.-Mor.) 64-46- 7
- B 5 Kayseri : 23 km W Kayseri, Steppe,
30.5.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-23- 1
- B 6 Sivas : 18 km S Zara, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, 69-37-19
14 km N Sivas, Steppenhügel,
12.7.1969 1400 m, (Hub.-Mor.) 69-49-62
22 km W Divrigi, sandiger Steilhang,
29.6.1970 1400 m, 70-24- 6
- C 3 Burdur : 5 km S Burdur, Steppenhügel,
31.5.1963 1100 m, (Hub.-Mor.) 63-43- 8

6. *I. spruneri* Jord.

- A 2 Bursa : Uludag, Fels- u. Schuttpioniergesellsch.,
20.7.1968 2400 m, 68-54-61

HELDREICHIA Boiss.

3. *H. burgaei* Boiss.

- C 2 Antalya : Akdag, Geröllhalde um Yesil Göl,
23.6.1965 1800 m, (Hub.-Mor.) 65-27-18

AETHIONEMA R.Br.

5. *Ae. arabicum* (L.) Andrz. ex DC.
 + B 3 Konya : Sultandag, 10 km S Aksehir, Felssteppe,
 19.7.1968 1400 m, 68-46- 3
 B 4 Ankara : 14 km S Kirikkale (gegen Keskin),
 ausgetrocknetes Flußbett,
 29.5.1964 900 m, (Hub.-Mor.) 64-19- 3
 B 5 Nevsehir : 14 km SE Ürgüp, S-expon. Steppenhäng,
 1.6.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-30-77
 B 6 Sivas : 18 km S Zara, Steppenhügel,
 9.7.1969 1500 m, 69-37-24
 48 km N Sivas, Brache,
 13.7.1969 1500 m, 69-50- 4
 C 2 Antalya : Akdag, Bergsteppe,
 24.6.1967 1600 m, 67-22-41
 C 3 Isparta : Kuru Tepe, Steppenhügel,
 16.6.1967 1200 m, 67- 4-23
 C 4 Konya : 20 km W Konya, Steppe,
 31.5.1962 1250 m, (Hub.-Mor.) 62-62-18
 12 km W Konya (W Meram), Bergsteppe,
 12.6.1966 1300 m, 66-41-72
6. *Ae. thesiifolium* Boiss. & Heldr.
 C 3 Isparta : Çicek Dag, Bergsteppe,
 17.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-49-35
7. *Ae. lepidioides* Hub.-Mor.
 B 6 Sivas : 30 km SW Kangal, sandiger Steppenhügel,
 1.7.1970 1500 m, 70-32-16
11. *Ae. cordatum* (Desf.) Boiss.
 B 6 Sivas : Yildiz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
 15.7.1969 2000 m, 69-58-54

- + C 2 Antalya : Susuz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
28.5.1963 2000 m, (Hub.-Mor.) 63-35-18
Akdag, Umgebung Yesil Göl, Gerölle,
23.6.1965 1800 m, (Hub.-Mor.) 65-27- 8
- C 3 Isparta : Kuru Tepe, Bergsteppe,
5.6.1964 1300 m, (Hub.-Mor.) 64-41- 4
Dedegöldag, Kugelpolstersteppe,
1.7.1965 2200 m, (Hub.-Mor.) 65-42-54
Cicek Dag, Cedrus libani-
Juniperus exc.-Region,
17.6.1966 1700 m, (Hub.-Mor.) 66-50-39
17. Ae. oppositifolium (Pers.) Hedge
- A 2 Bursa : Uludag, Hochplateau, Felsvegetation,
20.7.1968 2400 m, 68-54-62
- C 3 Isparta : Dedegöldag, Fels- u. Schuttpionierges.,
1.7.1965 2200 m, 65-42-57
19. Ae. iberideum (Boiss.) Boiss.
- B 6 Sivas : Yildiz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
15.7.1969 2000 m, (Hub.-Mor.) 69-58-53
- C 2 Antalya : Jumru Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
26.5.1963 2000 m, (Hub.-Mor.) 63-32-10
Susuz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
28.5.1963 2000 m, (Hub.-Mor.) 63-35-19
Akdag, S Yesil Göl, Geröllhalde,
23.6.1965 1800 m, (Hub.-Mor.) 65-27- 7
20. Ae. caespitosum (Boiss.) Boiss.
- B 6 Sivas : 36 km N Sivas, Kunduz Dag,
Fels- u. Schuttpioniergesellschaften,
13.7.1969 2000 m, (Hub.-Mor.) 69-53- 9
21. Ae. subulatum (Boiss. & Heldr.) Boiss.
- C 3 Isparta : Dedegöldag, Gerölle,
1.7.1965 2200 m, (Hub.-Mor.) 65-42-59

23. *Ae. membranaceum* DC.

B 6 Sivas : 28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-42-61

24. *Ae. schistosum* Boiss. & Kotschy

B 6 Sivas : 20 km W Divrigi, Steppenhügel,
10.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-44-23

C 3 Antalya : 28 km N Akseky, Pinus pall.-Wald,
29.5.1962 1300 m, 62-59-27

C 5 Seyhan : Gülek Bogaz, E-Massiv,
Cedrus libani-Bestand,
3.6.1962 2000 m, 62-71-15

27. *Ae. armenum* Boiss.

B 5 Nevsehir : 8 km SE Ürgüp, Steppe,
1.6.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-32-15

B 6 Sivas : 18 km S Zara, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, 69-37-20

28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-42-60

14 km N Sivas, Schutthalden,
12.7.1969 1400 m, (Hub.-Mor.) 69-49-61

8 km N Sivas, S-expon. Steppenhügel,
28.6.1970 1400 m, 70-20-10

29. *Ae. grandiflorum* Boiss. & Hohen.

+ A 6 Sivas : 26 km W Susehri, Steppenhügel,
8.7.1969 1650 m, (Hub.-Mor.) 69-34-13

THLASPI L.

1. *T. arvense* L.

+ B 6 Sivas : 48 km E Kangal, Feld,
29.6.1970 1500 m, 70-22-48

4. *T. kotschyannum* Boiss. & Hohen.
 + C 2 Antalya : Susuz Dag, Cedrus lib.-Bereich,
 28.5.1963 1600 m, (Hub.-Mor.) 63-35-27
 Akdag, Fels- u. Schuttpioniergesellschaft,
 11.7.1968 2200 m, 68-26-17
 + C 3 Isparta : Dedegöldag, Bergsteppe,
 1.7.1965 1700 m, (Hub.-Mor.) 65-42-56
5. *T. perfoliatum* L.
 A 4 Ankara : 26 km N Kizilcahamam, Straßenrand,
 24.6.1970 1300 m, 70- 5-37
 + B 3 Isparta : Sultandag, Bergsteppe,
 16.6.1967 1600 m, 67- 2-13
 C 2 Antalya : Jumru Dag, Bergsteppe,
 26.5.1963 1500 m, (Hub.-Mor.) 63-31- 5
 C 2 Denizli : Honaz Dag, Wiesen,
 1.6.1966 1400 m, (Hub.-Mor.) 66- 8-39
 C 3 Isparta : Dedegöldag, Pinus pall.-Wald,
 6.6.1964 1400 m, (Hub.-Mor.) 64-42-34
 Cicek Dag, Wegrand,
 17.6.1967 1300 m, 67- 5-23
 C 4 Icel : 43 km N Mut, Bergsteppe,
 9.6.1966 1600 m, (Hub.-Mor.) 66-34-47
9. *T. ochroleucum* Boiss. & Heldr.
 A 2 Bursa : Uludag, Zwergstrauchregion,
 2.6.1963 350 m, (Hub.-Mor.) 63-52- 3
10. *T. violascens* Boiss.
 + C 3 Isparta : Dedegöldag, Pinus pall.-Wald,
 3.7.1965 1500 m, (Hub.-Mor.) 65-43-77
15. *T. lilacinum* Boiss. & Huet
 B 6 Sivas : 14 km N Sivas, Steppenbühl,
 12.7.1969 1400 m, (Hub.-Mor.) 69-49-73
 Yildiz Dag, Felssteppe,
 15.7.1969 2000 m, (Hub.-Mor.) 69-58-60

12 km N Sivas, Steppenhügel,
27.6.1970 1600 m, 70-18-20

16. *T. papillosum* Boiss.

C 2 Antalya : Susuz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
28.5.1963 2000 m, (Hub.-Mor.) 63-35-16

+ C 3 Isparta : Dedegöldag, Kugelpolstersteppe,
1.7.1965 2200 m, (Hub.-Mor.) 65-42-55

22. *T. oxyceras* (Boiss.) Hedge, comb. nov.

+ B 6 Sivas : 11 km W Circir, Felsblockhalde,
16.7.1969 1700 m, (Hub.-Mor.) 69-59-13

HUTCHINSIA R. Br.

1. *H. petraea* (L.) R. Br.

+ C 2 Antalya : Jumru Dag, Bergsteppe,
26.5.1963 1300 m, (Hub.-Mor.) 63-33- 5

+ C 2 Denizli : Honaz Dag, offener Pinus pall.-Wald,
1.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66- 8-38

CAPSELLA Medik.

1. *C. bursa-pastoris* (L.) Medik.

A 4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu, Schutthalden,
3.7.1969 1300 m, 69-13-41

B 5 Kayseri : Erciyasdag, Ruderalvegetation,
30.5.1964 2150 m, (Hub.-Mor.) 64-25- 3

C 2 Antalya : Jumru Dag, Bergsteppe,
26.5.1963 1300 m, (Hub.-Mor.) 63-30- 3

C 3 Isparta : Cicek Dag, Ruderalvegetation,
16.6.1967 1200 m, 67- 3-10

COCHLEARIA L.

3. *C. aucheri* Boiss.

- B 6 Sivas : 14 km N Sivas, Schutthalden,
12.7.1969 1350 m, (Hub.-Mor.) 69-49-70
8 km N Sivas, Schutthalden,
28.6.1970 1400 m, 70-20-11
30 km SW Kangal (gegen Gürün),
sandiger Steppenhügel,
1.7.1970 1500 m, 70-32-15

Tribus EUCLIDIAE

BPREAVA Jaub. & Spach

1. *B. orientalis* Jaub. & Spach

- A 4 Ankara : 36 km NW Ankara, Grassteppe,
8.6.1962 950 m, 62-80-16
B 3 Afyon : 50 km NW Afyon, Steppe,
1.6.1963 1000 m, 63-46- 5
B 4 Ankara : 39 km NW Sereflikochisar, Brache,
6.6.1962 1200 m, 62-78- 7
B 4 Nigde : 25 km W Aksaray, Straßenrand,
2.6.1964 950 m, 64-33-22
B 5 Kirsehir : 40 km SW Cicekdagi-Paß, Brache,
26.6.1970 900 m, 70-12- 5
C 4 Konya : 20 km W Konya, Steppe,
31.5.1962 1250 m, (Hub.-Mor.) 62-62- 2
21 km N Karaman (gegen Konya), Feldrand,
9.6.1966 1000 m, 66-36-17

MYAGRUM L.

1. *M. perfoliatum* L.

- + A 1 Edirne : Türk.-bulg. Grenze, Brache,
13.6.1962 150 m, (Hub.-Mor.) 62-97- 2

- + C 2 Antalya : 3 km N Avlan Gölü, Straßenrand,
29.5.1963 1100 m, (Hub.-Mor.) 63-37- 1
C 3 Antalya : Antalya, Strand,
30.5.1963 5 m, (Hub.-Mor.) 63-40-57

EUCLIDIUM R. Br.

1. *E. syriacum* (L.) R. Br.
+ B 3 Eskisehir: 3 km W Sifrihisar, Brache,
28.5.1964 1100 m, (Hub.-Mor.) 64-13- 3
C 3 Isparta : Kuru Tepe, Brache,
4.6.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-40-19
C 3 Konya : 3 km N Beysehir, Trockenhang,
4.6.1964 1120 m, (Hub.-Mor.) 64-39- 3

NESLIA Desv.

2. *N. apiculata* Fisch., Mey. & Avé-Lall.
B 1 Izmir : 11 km S Aliage, Brache,
30.5.1966 200 m, (Hub.-Mor.) 66- 5-20
C 2 Afyon : 35 km W Dinar, Feldrand,
7.6.1964 900 m, 64-47-6b
+ C 2 Denizli : Honaz Dag, Waldlichtung,
24.5.1962 1250 m, (Hub.-Mor.) 62-31-16

BUNIAS L.

1. *B. erucago* L.
A 1 Edirne : Türk.-bulg. Grenze, Feld,
25.5.1964 150 m, 64-3a- 1
2. *B. orientalis* L.
A 7 Giresun : 3 km SE Kümbet, Bergwiesen,
7.7.1969 1700 m, (Hub.-Mor.) 69-27-18

Tribus LUNARIEAE

PELTARIA Jacq.

1. *P. angustifolia* DC.

- C 4 Konya : 16 km E Ermenek (gegen Mut), Schlucht
am Balkusan Dere, medit. Strauchveget.,
7.6.1966 800 m, (Hub.-Mor.) 66-31- 2

RICOTIA L.

3. *R. carnosula* Boiss. & Heldr.

- C 3 Antalya : 13 km W Antalya, in Felsspalten an
der Küste, Pinus brutia-Gebiet,
3.6.1966 80 m, (Hub.-Mor.) 66-11- 3

Tribus ALYSSEAE

FIBIGIA Medik.

1. *F. clypeata* (L.) Medik.

- + A 7 Giresun : 22 km N Sebinkarahisar, offene
Abies nordm.-Vegetation, Schutthalden,
7.7.1969 1700 m, (Hub.-Mor.) 69-29-18
B 6 Sivas : 28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, 69-42-67

2. *F. macrocarpa* (Boiss.) Boiss.

- B 6 Sivas : 14 km N Divrigi (gegen Sincan),
S-expon. Steppenhang,
30.6.1970 1150 m, 70-30- 2

3. *F. eriocarpa* (DC.) Boiss.

- C 3 Isparta : Cicek Dag, Felswand,
17.6.1966 1600 m, (Hub.-Mor.) 66-50-41

C 4 Icel : 50 km W Mut (gegen Ermenek), Waldrand,
7.6.1966 1000 m, (Hub.-Mor.) 66-29- 1

AURINIA (L.) Desv.

2. *A. rupestris* (Tenore) Cullen & Dudley
ssp. *cyclocarpa* (Boiss.) Cullen & Dudley
+ C 2 Antalya : Akdag, Felsspalten,
11.7.1968 2200 m, (Hub.-Mor.) 68-26-23

ALYSSUM L.

1. *A. linifolium* Steph. ex Willd.
var. *linifolium*
A 6 Sivas : 5 km W Susehri, Brache,
8.7.1969 950 m, (Dudley) 69-32- 6
B 6 Sivas : 2 km NE Yildizeli, Straßenrand,
14.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-55- 1
2. *A. meniocooides* Boiss.
+ B 6 Sivas : 18 km S Zara, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-37-22
+ C 4 Konya : 21 km N Karaman (gegen Konya),
Feldrand,
9.6.1966 1000 m, (Dudley) 66-36- 6
6. *A. blepharocarpum* Dudley & Hub.-Mor.
+ C 4 Konya : 42 km W Konya, Brache,
13.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-42- 2
8. *A. dasycarpum* Steph. ex Willd.
C 4 Konya : 5 km N Konya, Brache,
11.6.1966 1050 m, (Dudley) 66-39-29
42 km W Konya (gegen Beysehir), Brache,
13.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-42- 1

9. *A. desertorum* Stapf.var. *desertorum*

- + B 5 Kayseri : Erciyasdag, Bergsteppe,
30.5.1964 1500 m, (Dudley) 64-24- 3
- + B 6 Sivas : 33 km S Zara, Schutthalde,
9.7.1969 1700 m, (Dudley) 69-38-10
20 km W Divrigi, Steppenhügel,
10.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-44-25
48 km N Sivas, Brache,
13.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-50- 5
- C 2 Denizli : 6 km E Acipayam, Feldrand,
19.6.1965 950 m, (Dudley) 65-17- 4
- C 3 Isparta : 17 km SW S.Karaagac, Steppe,
14.6.1966 1200 m, (Dudley) 66-44-50
W-Ufer Beysehirsee, Junip. exc.-Wald,
15.6.1966 1100 m, (Dudley) 66-48- 2
Cicek Dag, Bergsteppe,
17.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-49- 2
- C 4 Konya : 5 km N Konya (gegen Sille), Brache,
11.6.1966 1050 m, 66-39-27

10. *A. foliosum* Bory & Chaub.var. *foliosum*

- + C 2 Denizli : Honaz Dag, Pinus pall.-Wald,
1.6.1966 1250 m, (Dudley) 66- 8- 4

11. *A. minutum* Schlecht. ex DC.

- + B 3 Isparta : 34 km N S.Karaagac, Bergsteppe,
16.6.1967 1600 m, (Dudley) 67- 2-10

14. *A. strictum* Willd.

- B 6 Sivas : 28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-42-62
14 km N Sivas, Steppenhügel,
12.7.1969 1400 m, (Dudley) 69-49-66
- + C 3 Antalya : 9 km N Akseki, Abies cil.-Wald,
29.6.1965 1300 m, (Dudley) 65-37-14

15. *A. contemptum* Schott & Kotschy
 B 6 Sivas : 14 km N Sivas, Steppenhügel,
 12.7.1969 1400 m, (Dudley) 69-49-64
 9 km NE Yildizeli, Straßenrand,
 14.7.1969 1700 m, (Dudley) 69-56- 1
 + C 2 Antalya : Akdag, Bergsteppe,
 24.6.1967 1300 m, 67-22-44
 + C 3 Isparta : Dedegöldag, Fels- u. Schuttpionierges.,
 1.7.1965 2000 m, (Dudley) 65-42-39
 Cicek Dag, offener Junip. exc.-
 Cedrus lib.-Wald,
 17.6.1967 1600 m, (Dudley) 67-5-120
 C 3 Antalya : 9 km N Akseki, Abies cil.-Wald,
 29.6.1965 1300 m, (Dudley) 65-37- 2
17. *A. szowitsianum* Fisch. & Mey.
 C 2 Denizli : Honaz Dag, offener Pinus pall.-Wald,
 1.6.1966 1250 m, (Dudley) 66- 8- 3
 + C 3 Isparta : Cicek Dag, offener Junip. exc.-
 Cedrus lib.-Wald,
 17.6.1967 1600 m, 67- 5-18
18. *A. macropodum* Boiss. & Bal.
 var. *heterotrichum* Hub.-Mor.
 + B 6 Sivas : 28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
 9.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-42-66
19. *A. minus* (L.) Rothm.
 var. *minus*
 C 2 Antalya : Elmalidag, S-expon. Steppenhäng,
 23.6.1967 1300 m, (Dudley) 67-21-98
 var. *micranthum* (Meyer) Dudley
 A 7 Giresun : 22 km N Sebinkarahisar, offene
 Abies nordm.-Vegetation, Schutthalden,
 7.7.1969 1700 m, (Dudley) 69-29-16

- C 2 Denizli : Pamukkale, Sinterterrassen,
31.5.1966 400 m, (Dudley) 66- 6- 2
- C 2 Antalya : Akdag, Bergsteppe,
26.6.1965 1500 m, (Dudley) 65-26- 2
- + C 3 Isparta : Kuru Tepe, Steppe,
14.6.1966 1100 m, (Dudley) 66-44-55
Cicek Dag, Bergsteppe,
17.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-49-60
- C 4 Icel : 2 km N Mut, Brache,
5.6.1966 250 m, (Dudley) 66-19-14

20. *A. stapfii* Vierh.

- + B 6 Sivas : 56 km S Zara (N Beypinar), Steppenhügel,
9.7.1969 1600 m, (Dudley) 69-40- 3

21. *A. strigosum* Banks & Sol.*ssp. strigosum*

- + A 4 Cankiri : 46 km S Karabük, Steppenreste,
2.7.1969 800 m, (Dudley) 69- 8-16
- + A 4 Kastamonu: 40 km W Kastamonu, Brache,
2.7.1969 700 m, (Dudley) 69-10- 4
- B 3 Isparta : 34 km N S.Karaagac, Bergsteppe,
16.6.1967 1600 m, (Dudley) 67- 2-11
- B 6 Sivas : Yildiz Dag, Felssteppe,
15.7.1969 1800 m, (Dudley) 69-58-51
- C 2 Denizli : Honaz Dag, offener Pinus pall.-Wald,
19.6.1965 1250 m, (Dudley) 65-15- 2
- C 3 Antalya : 13 km W Antalya, Pinus brutia-Wald,
26.6.1965 15 m, (Dudley) 65-33- 1
- C 4 Konya : 4 km W Meram (SW Konya), Bergsteppe,
12.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-41-71

ssp. cedrorum (Schott & Kotschy) Dudley

- C 2 Antalya : Elmalidag, S-expon. Steppenhäng,
23.6.1967 1300 m, (Dudley) 67-21-97
- C 3 Antalya : 9 km N Akseki, Abies cil.-Wald,
29.6.1965 1300 m, (Dudley) 65-37- 3

- C 3 Isparta : Kuru Tepe, Steppe,
14.6.1966 1100 m, (Dudley) 66-44-54
Cicek Dag, Bergsteppe,
17.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-49- 3
- C 4 Konya : 49 km NE Beysehir, Brache,
4.6.1964 1200 m, (Dudley) 64-37-19
16 km E Ermenek, Schlucht,
7.6.1966 800 m, (Dudley) 66-31- 1
63 km N Mut (gegen Karaman), Steppe,
11.6.1966 1200 m, (Dudley) 66-35- 3
16 km N Konya (N Sille), Steppe,
10.6.1966 1200 m, (Dudley) 66-38- 2
23. *A. hirsutum* Bieb.
- B 4 Konya : 30 km N Konya (gegen Afyon), Steppenhügel,
11.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-40-37
- C 3 Isparta : Cicek Dag, Bergsteppe,
17.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-49- 1
- C 4 Konya : 20 km N Konya (N Sille), Steppenhügel,
10.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-37- 3
5 km N Konya (S Sille), Brache,
11.6.1966 1050 m, (Dudley) 66-39-28
25. *A. trichocarpum* Dudley & Hub.-Mor.
- + B 6 Sivas : 20 km W Divrigi, Steppenhügel,
10.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-44-27
26. *A. cephalotes* Boiss.
- + C 3 Isparta : Dedegöldag, Bergsteppe,
1.7.1965 1900 m, (Dudley) 65-42-40
27. *A. repens* Baumg.
var. *stenophyllum* Hal.
- A 3 Bolu : Abantsee, Felssteppe,
1.7.1969 1400 m, (Dudley) 69- 4-36

29. *A. pseudo-mouradicum* Hausskn. & Bornm. ex Baumg.
 B 6 Sivas : 14 km N Sivas, Steppenhang,
 12.7.1969 1400 m, (Dudley) 69-49-65
 Yildiz Dag, Felssteppe,
 15.7.1969 2000 m, (Dudley) 69-58-49
35. *A. praecox* Boiss. & Bal.
 var. *praecox*
 + C 3 Isparta : Dedegöldag, Felssteppe,
 3.7.1965 1400 m, (Dudley) 65-43-61
 Cicek Dag, Schutthalden,
 17.6.1967 1800 m, (Dudley) 67- 6-35
36. *A. mouradicum* Boiss. & Bal.
 + C 2 Antalya : Susuz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
 21.6.1965 2000 m, (Dudley) 65-24- 1
 + C 3 Isparta : Dedegöldag, Fels- u. Schuttpionierges.,
 1.7.1965 2000 m, (Dudley) 65-42-42
 Dedegöldag, Geröllhalde,
 15.6.1966 1600 m, (Dudley) 66-46-27
39. *A. aurantiacum* Boiss.
 C 2 Antalya : Akdag, Fels- u. Schuttpionierges.,
 11.7.1968 2500 m, (Dudley) 68-26-20b
45. *A. lepidoto-stellatum* (Hausskn. & Bornm.) Dudley
 B 6 Sivas : Kunduz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
 13.7.1969 2000 m, (Dudley) 69-53- 6
 Yildiz Dag, Felssteppe,
 15.7.1969 1900 m, (Dudley) 69-58-50
49. *A. sulphureum* Dudley & Hub.-Mor.
 B 6 Sivas : 28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
 9.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-42-65
53. *A. lycaonicum* (Schulz) Dudley
 C 4 Konya : 63 km N Mut (gegen Karaman), Steppe,
 11.6.1966 1200 m, (Dudley) 66-35- 1

54. *A. corsicum* Duby
C 2 Mugla : 39 km SE Fethiye, Feldrand,
26.6.1967 125 m, (Dudley) 67-35- 1
28 km W Fethiye, Liquidambar-Bestand,
27.6.1967 100 m, (Dudley) 67-37- 2
60. *A. constellatum* Boiss.
+ C 2 Antalya : Elmalidag, S-expon. Steppenhang,
23.6.1967 1400 m, (Dudley) 67-21-96
+ C 3 Antalya : 29 km SW Korkuteli, Steppenreste,
20.6.1965 1150 m, (Dudley) 65-23- 1
62. *A. cypricum* Nyár.
C 2 Burdur : 6 km W Saldasee,
offene Quercus-Bestände,
26.5.1962 1180 m, 62-35- 1
63. *A. huber-morathii* Dudley
C 2 Denizli : 6 km E Acipayam, Feldrand,
19.6.1965 950 m, (Dudley) 65-17- 3
67. *A. pateri* Nyár.
ssp. *pateri*
A 4 Cankiri : 46 km S Karabük, Steppenreste,
2.7.1969 800 m, (Dudley) 69- 8-17
B 6 Sivas : 20 km W Divrigi, Steppenhügel,
10.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-44-24
Yildiz Dag, Felssteppe,
15.7.1969 2000 m, (Dudley) 69-58-52
+ C 2 Antalya : Akdag, Fels- u. Schuttpionierges.,
11.7.1968 2200 m, (Dudley) 68-26-20a
C 3 Antalya : 20 km SW Korkuteli, Steppenreste,
12.7.1968 1200 m, (Dudley) 68-27- 2
C 3 Isparta : Kuru Tepe, Steppe,
14.6.1966 1200 m, (Dudley) 66-44-53
C 3 Burdur : 5 km S Burdur, Steppe,
20.6.1965 1100 m, (Dudley) 65-19- 2

- C 4 Konya : 63 km N Mut (gegen Karaman), Steppe,
11.6.1966 1200 m, (Dudley) 66-35- 2
70. *A. sibiricum* Willd.
- A 2 Bursa : Uludag, Fels- u. Schuttpionierges.,
20.7.1968 2300 m, (Dudley) 68-54- 5
- A 4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu, Schutthalden,
3.7.1969 1300 m, (Dudley) 69-13-40
- A 5 Kastamonu: 24 km E Tasköprü, sandiger Steilhang,
4.7.1969 500 m, (Dudley) 69-15- 5
- + B 3 Afyon : 26 km S Emirdag, Brache,
20.6.1966 1000 m, (Dudley) 66-54-15
- B 4 Konya : 30 km N Konya (gegen Afyon),
trockenes Bachbett,
11.6.1966 1200 m, (Dudley) 66-40-36
- C 2 Antalya : Akdag, Bergsteppe,
26.6.1965 1500 m, (Dudley) 65-26- 1
- C 2 Denizli : 6 km E Acipayam, Feldrand,
19.6.1965 950 m, (Dudley) 65-17- 1
Pamukkale, Bereich d. Sinterterrassen,
31.5.1966 400 m, (Dudley) 66- 6-84
- C 4 Konya : 20 km N Konya (N Sille), Steppe,
10.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-37- 4
4 km W Meram (SW Konya), Steppe,
12.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-41-69
71. *A. condensatum* Boiss. & Hausskn.
ssp. *condensatum*
- + A 6 Sivas : 5 km W Susehri, Brache,
8.7.1969 950 m, (Dudley) 69-32- 5
- B 3 Konya : Sultandag, Felssteppe,
18.7.1968 1400 m, (Dudley) 68-46- 5
- B 6 Sivas : 18 km S Zara, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-37-21
28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-42-64

- 14 km N Sivas, Steppenhügel,
12.7.1969 1400 m, (Dudley) 69-49-63
- C 3 Isparta : Dedegöldag, Geröllhalde,
1.7.1965 2000 m, (Dudley) 65-42-41
Cicek Dag, Schutthalden,
17.6.1967 1800 m, 67- 6-36
- ssp. *flexibile* (Nyár.) Dudley
- + B 4 Konya : 30 km N Konya, trockenes Bachbett,
11.6.1966 1250 m, (Dudley) 66-40-35
- C 3 Isparta : Cicek Dag, Bergsteppe,
17.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-49- 4
72. A. *filiforme* Nyár.
- + C 4 Icel : 43 km N Mut (gegen Karaman), Bergsteppe,
9.6.1966 1600 m, (Dudley) 66-34-37
75. A. *murale* Waldst. & Kit., subsp. *murale*
var. *murale*
- B 1 Canakkale: 37 km S Canakkale, Pinus brutia-Wald,
3.7.1967 200 m, 67-47- 2
- B 6 Sivas : 46 km NW Divrigi,
offener Eichenbuschwald,
9.7.1969 1800 m, (Dudley) 69-41- 9
28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-42-63
36 km N Sivas, Steppenhügel,
13.7.1969 1500 m, (Dudley) 69-54- 6
- C 2 Antalya : 32 km SW Elmali, Steppe,
22.6.1965 1150 m, (Dudley) 65-25- 1
- C 3 Antalya : 9 km N Akseky, Abies cil.-Wald,
29.6.1965 1300 m, (Dudley) 65-37- 1
- C 3 Isparta : Kuru Tepe, Steppenhügel,
16.6.1967 1300 m, (Dudley) 67- 4-24
- + C 4 Konya : 4 km W Meram (SW Konya), Steppe,
12.6.1966 1300 m, (Dudley) 66-41-70

77. *A. cilicicum* Boiss. & Bal.

- + C 2 Denizli : Honaz Dag, Straßenrand, angrenzend
Pinus pall.-Wald,
9.7.1968 1250 m, (Dudley) 68-20- 1

83. *A. peltarioides* Boiss.ssp. *virgatiforme* (Nyár.) Dudley

- + B 6 Sivas : 9 km NE Yildizeli, Straßenrand,
14.7.1969 1700 m, (Dudley) 69-56- 2
11 km W Circir, Felsblockhalde,
16.7.1969 1700 m, (Dudley) 69-59-12

85. *A. caricum* Dudley & Hub.-Mor.

- C 2 Mugla : 27 km E Fethiye, S-expon. Steilhang,
26.6.1967 200 m, (Dudley) 67-36- 1
43 km W Fethiye, S-expon. Felswand,
27.6.1967 125 m, 67-38- 2

86. *A. pinifolium* (Nyár.) Dudley

- + B 1 Canakkale: 37 km S Canakkale, 11 km S Abzweigung
nach Troja, Pinus brutia-Wald,
3.7.1967 200 m, 67-47- 1

CLYPEOLA L.

1. *C. jonthlaspi* L.

- C 2 Denizli : Honaz Dag, offener Pinus pall.-Wald,
1.6.1966 1250 m, (Hub.-Mor.) 66- 8-41
+ C 4 Konya : 20 km W Konya, Steppe,
31.5.1962 1250 m, (Hub.-Mor.) 62-62-10

3. *C. ciliata* Boiss.

- C 2 Antalya : Jumru Dag, Bergsteppe,
26.5.1963 1500 m, (Hub.-Mor.) 63-31- 8
Susuz Dag, Cedrus lib.-Junip.exc.-Wald,
21.6.1965 1600 m, (Hub.-Mor.) 65-24-53

Akdag, Bergsteppe,
23.6.1965 1400 m, (Hub.-Mor.) 65-28-14
Elmalidag, Steppenhang,
23.6.1967 1400 m, 67-21-94

Tribus DRABEAE

DRABA L.

1. *D. bruniifolia* Stev.

ssp. *bruniifolia*

- + B 4 Kirsehir : 33 km NW Kirsehir (gegen Kirikkale),
Bozcalidag, Bergsteppe,
29.5.1964 1500 m, (Hub.-Mor.) 64-20- 8
- B 5 Kayseri : Erciyasdag, Dornpolstersteppe,
30.5.1964 2150 m, (Hub.-Mor.) 64-25-10
- B 6 Sivas : 36 km N Sivas, Kunduz Dag,
Fels- u. Schuttpionierges.,
13.7.1969 2000 m, 69-53- 8
Yildiz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
15.7.1969 2300 m, 69-58-56
48 km E Kangal, Felssteppe,
29.6.1970 2000 m, 70-22-44
- + C 2 Antalya : Akdag, Felssteppe,
11.7.1968 2000 m, 68-26-26b
- + C 4 Icel : 43 km N Mut, Sertavulpaß, Bergsteppe,
9.6.1966 1600 m, (Hub.-Mor.) 66-34-35

ssp. *armeniaca* Coode & Cullen

- + B 6 Sivas : 42 km N Gürün, felsiger Steppenhügel,
1.7.1970 1700 m, 70-33-36

ssp. *olympica* (Sibth. ex DC.) Coode & Cullen

- A 2 Bursa : Uludag, Felsvegetation,
20.7.1968 2400 m, (Hub.-Mor.) 68-54- 6

- ssp. *heterocoma* (Fenzl) Coode & Cullen
var. *heterocoma*
- C 3 Isparta : Dedegöldag, Felswand,
3.7.1965 1600 m, (Hub.-Mor.) 65-43-21
- var. *nana* (Stapf) Schulz
- C 2 Antalya : Susuz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
28.5.1963 2000 m, (Hub.-Mor.) 63-35-22a
Akdag, Felssteppe,
11.7.1968 2000 m, 68-26-26a
- C 3 Isparta : Dedegöldag, Dornpolstersteppe,
1.7.1965 2200 m, (Hub.-Mor.) 65-42-51
14. *D. muralis* L.
- A 4 Bolu : 34 km SE Gerece, Waldsteppe,
8.6.1962 1600 m, 62-82-27
- + C 3 Isparta : Dedegöldag, Umgebung d. Wasserfalles,
6.6.1964 1400 m, (Hub.-Mor.) 64-42-35
16. *D. hueti* Boiss.
- B 5 Kayseri : Erciyasdag, Umgebung der Hütte,
30.5.1964 2180 m, (Hub.-Mor.) 64-25- 1
- C 2 Denizli : Honaz Dag, offener *Pinus pall.*-Wald,
25.5.1962 1400 m, (Hub.-Mor.) 62-33- 3
- + C 3 Isparta : Cicek Dag, Bergsteppe,
17.6.1967 1300 m, 67- 5-22

EROPHILA DC.

1. *E. verna* (L.) Chevall.ssp. *verna*

- A 2 Bursa : Uludag, Quellflurenbereich,
2.6.1963 2000 m, (Hub.-Mor.) 63-52-5a
- A 4 Ankara : 26 km N Kizilcahamam,
felsiger Steppenhang,
24.6.1970 1300 m, 70- 5-35

- + B 5 Kayseri : Erciyasdag, Umgebung der Hütte,
30.5.1964 2150 m, (Hub.-Mor.) 64-25- 2
+ C 3 Isparta : NE Anamas, Bergsteppe,
16.7.1968 1500 m, 68-37-22

ssp. praecox (Stev.) Walters

- + C 2 Antalya : Jumru Dag, Bergsteppe,
26.5.1963 1800 m, (Hub.-Mor.) 63-32-13

Tribus ARABIDEAE

ARABIS L.

4. *A. drabiformis* Boiss.

- A 2 Bursa : Uludag, Felssteppe,
20.7.1968 1900 m, (Hub.-Mor.) 68-54-63

7. *A. deflexa* Boiss.

- C 2 Antalya : Akdag, Felswände,
11.7.1968 2000 m, (Hub.-Mor.) 68-26-22

9. *A. aubrietioides* Boiss.

- + C 3 Isparta : Cicek Dag, Felsspalten,
17.6.1967 2100 m, (Hub.-Mor.) 67- 7-33

10. *A. caucasica* Willd.

ssp. caucasica

- A 2 Bursa : Uludag, Zwergstrauchzone,
11.6.1962 2000 m, 62-95-30
+ C 2 Antalya : Susuz Dag, offener Cedrus lib.-Wald,
28.5.1963 1600 m, (Hub.-Mor.) 63-35-20
+ C 3 Isparta : Dedegöldag, Umgebung d. Wasserfalles,
6.6.1964 1400 m, 64-42-24
Cicek Dag, Cedrus lib.-
Juniperus exc.-Region,
17.6.1966 1600 m, (Hub.-Mor.) 66-50-37

ssp. brevifolia (DC.) Cullen

- C 4 Icel : 43 km N Mut, Sertavulpaß,
Bergsteppe, Felswand,
9.6.1966 1600 m, (Hub.-Mor.) 66-34-34
14. *A. nova* Vill.
- + B 2 Izmir : Boz Dag, S der Ortschaft, Waldrand,
5.7.1968 1500 m, 68-16-23
- B 5 Kayseri : Erciyasdag, Bergsteppe,
30.5.1964 1800 m, (Hub.-Mor.) 64-24- 4
- C 2 Antalya : Jumru Dag, Kugelpolstersteppe,
26.5.1963 1900 m, (Hub.-Mor.) 63-32-15
Susuz Dag, offener Cedrus lib.-Wald,
28.5.1963 1600 m, (Hub.-Mor.) 63-35-15
- C 2 Denizli : Honaz Dag, offener Pinus pall.-Wald,
1.6.1966 1400 m, (Hub.-Mor.) 66- 8-40
- C 2 Burdur : Saldasee, offene Buschvegetation,
20.5.1963 1170 m, (Hub.-Mor.) 63-19- 2
- C 3 Isparta : Kuru Tepe, Bergsteppe,
14.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-44-114
Cicek Dag, Bergsteppe,
17.6.1967 1300 m, 67-5-115

TURRITIS L.

2. *T. laxa* (Sibth. & Sm.) Hayek

- + C 3 Isparta : Dedegöldag, Pinus pall.-Wald,
3.7.1965 1400 m, 65-43-16

NASTURTIUM R. Br.

1. *N. officinale* R. Br.

- + A 7 Giresun : 25 km S Giresun, Bachrand,
7.7.1969 500 m, (Hub.-Mor.) 69-23-15b

- C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Bachrand,
25.6.1967 1200 m, 67-25-11
C 3 Antalya : 22 km N Akseki, Bachrand,
29.6.1965 1400 m, (Hub.-Mor.) 65-39- 3
+ C 4 Konya : 60 km W Mut (gegen Ermenek), Bachrand,
7.6.1966 600 m, (Hub.-Mor.) 66-30- 7

RORIPPA Scop.

2. *R. amphibia* (L.) Bess.

- + B 2 Izmir : Boz Dag, Gölcük-Seeufer,
4.7.1968 1400 m, (Hub.-Mor.) 68-15- 7

6. *R. sylvestre* (L.) Bess.

- A 3 Bolu : Abantsee, feuchte Wiesen,
1.7.1969 1400 m, 69- 4-38

7. *R. aurea* (Boiss. & Heldr.) Hub.-Mor.

- C 2 Denizli : 13 km W Saldasee, Brache,
20.5.1963 1170 m, (Hub.-Mor.) 63-18- 4
C 3 Konya : 3 km N Beysehir, Wasserarm,
4.6.1964 1120 m, (Hub.-Mor.) 64-39-13

BARBAREA R. Br.

1. *B. vulgaris* R. Br.

- + A 3 Bolu : Abantsee, feuchte Wiesen,
1.7.1969 1400 m, (Hub.-Mor.) 69- 4-37

7. *B. plantaginea* DC.

- B 3 Konya : Sultandag, 10 km S Aksehir, Schutthalde,
19.7.1968 1400 m, 68-46- 7
C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Bachrand,
25.6.1967 1200 m, 67-25- 8
C 3 Isparta : NE Anamas, Bachrand,
16.7.1968 1500 m, (Hub.-Mor.) 68-37-25

10. *B. minor* C. Kochvar. *eriopoda* Busch

- A 4 Ankara : 26 km N Kizilcahamam,
 Quellfluren, felsig,
 24.6.1970 1300 m, 70-5-34
- + C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Brache,
 25.6.1967 1150 m, (Hub.-Mor.) 67-24-8
- + C 3 Isparta : Dedegöldag, Quellfluren,
 1.7.1965 1700 m, (Hub.-Mor.) 65-42-53

CARDAMINE L.

7. *C. uliginosa* Bieb.

- B 5 Kayseri : Erciyasdag, feuchte Wiese bei d. Hütte,
 30.5.1964 2150 m, (Hub.-Mor.) 64-25-7

9. *C. impatiens* L.var. *pectinata* (Pallas) Trautv.

- A 7 Giresun : 25 km S Giresun, Bachrand,
 7.7.1969 500 m, (Hub.-Mor.) 69-23-15a

10. *C. hirsuta* L.

- C 3 Isparta : Dedegöldag, Felsblockhalde,
 18.7.1968 1600 m, 68-44-4
- Dedegöldag, feuchte Wiesen,
 7.7.1970 1300 m, 70-45-9

Tribus MATTHIOLEAE

AUBRIETA Adans.

1. *A. deltoidea* (L.) DC.

- B 2 Izmir : Boz Dag, S der Ortschaft, Felssteppe,
 5.7.1968 1600 m, 68-16-20

- C 2 Antalya : Jumru Dag, Bergsteppe,
26.5.1963 1600 m, (Hub.-Mor.) 63-30-2a
Susuz Dag, Cedrus lib.-
Juniperus exc.-Gebiet,
28.5.1963 1600 m, (Hub.-Mor.) 63-35-21
Akdag, Bergsteppe,
23.6.1965 1400 m, (Hub.-Mor.) 65-28- 7
- C 2 Denizli : Honaz Dag, Felssteppe,
1.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66- 8-37
3. *A. canescens* (Boiss.) Bornm.
ssp. *canescens*
- C 2 Antalya : Akdag, Felssteppe,
11.7.1968 2000 m, 68-26-25
- C 3 Isparta : Dedegöldag, Dornpolstersteppe,
1.7.1965 2200 m, (Hub.-Mor.) 65-42-60
NE Anamas, Felssteppe,
16.7.1968 1500 m, 68-37-21
- ssp. *cilicica* (Boiss.) Cullen
- C 5 Seyhan : E Gülek Bogaz, Felssteppe,
3.6.1962 1800 m, (Hub.-Mor.) 62-71-14
4. *A. pinardii* Boiss.
- B 3 Isparta : Sultandag, Felssteppe,
16.6.1967 1600 m, 67- 2-12
- + B 4 Kirsehir : Bozcalidag, Bergsteppe,
29.5.1964 1500 m, (Hub.-Mor.) 64-20-28
- C 3 Isparta : Dedegöldag, Felssteppe,
6.6.1964 1400 m, (Hub.-Mor.) 64-42- 7
Kuru Tepe, Bergsteppe,
14.6.1966 1400 m, (Hub.-Mor.) 66-44-93
Cicek Dag, Felssteppe,
17.6.1966 1700 m, 66-50-40

MATTHIOLA R. Br.

4. *M. montana* Boiss.
 C 3 Isparta : Dedegöldag, Fels- u. Schuttpionierges.,
 8.7.1970 2300 m, 70-46-38
6. *M. fruticulosa* (L.) Maire
 A 2 Istanbul : Kilyos, Sandstrand,
 26.5.1964 5 m, (Hub.-Mor.) 64- 4-10
7. *M. tricuspadata* (L.) R. Br.
 A 1 Canakkale: 6 km S Canakkale, Strandvegetation,
 2.7.1968 2 m, (Hub.-Mor.) 68- 3- 9
8. *M. longipetala* (Vent.) DC.
ssp. longipetala
 + B 5 Kayseri : 3 km S Incesu, Salzsteppe,
 16.7.1969 1000 m, (Hub.-Mor.) 69-60- 8
- ssp. bicornis* (Sibth. & Smith) P.W. Ball
 A 5 Sinop : 13 km W Boyabat, Brache,
 4.7.1969 400 m, 69-16-10
 B 4 Ankara : 9 km W Kirikkale, N-expon. Steppenhang,
 29.5.1964 1000 m, 64-17- 9
 B 4 Nigde : 25 km W Aksaray, Feldrand,
 2.6.1964 950 m, (Hub.-Mor.) 64-33-13
 B 5 Nevsehir : E Topakli (gegen Kirsehir), Steppe,
 29.5.1964 1200 m, 64-22-19
 C 3 Afyon : 8 km S Dinar, Brache,
 7.6.1964 1000 m, (Hub.-Mor.) 64-45- 1
 C 3 Isparta : Kuru Tepe, Brache,
 4.6.1964 1150 m, 64-40-23
 C 4 Icel : 2 km N Mut, Brache,
 5.6.1966 290 m, (Hub.-Mor.) 66-19-12
 12 km S Mut, Göksu-N-Ufer,
 6.6.1966 250 m, 66-20- 5

C 4 Konya : 21 km N Karaman (gegen Konya), Feldrand,
9.6.1966 1000 m, (Hub.-Mor.) 66-36-19
42 km W Konya (gegen Beysehir), Brache,
13.6.1966 1300 m, 66-42- 9

ssp. *pumilio* (Sibth. & Smith) P.W.Ball

C 3 Antalya : W Antalya, Konya Alti, Strand,
30.5.1963 5 m, (Hub.-Mor.) 63-40- 1

CHORISPORA DC.

1. *C. syriaca* Boiss.

B 3 Eskisehir: 11 km E Eskisehir, Steppe,
28.5.1964 800 m, (Hub.-Mor.) 64-11-33

Tribus HESPERIDEAE

HESPERIS L.

2. *H. kotschyi* Boiss.

C 3 Isparta : Kuru Tepe, Bergsteppe,
5.6.1964 1300 m, (Hub.-Mor.) 64-41-20

3. *H. bicuspidata* (Willd.) Poiret

B 6 Sivas : Yildiz Dag, offener Eichenbuschwald,
15.7.1969 2000 m, (Hub.-Mor.) 69-58-58

+ C 3 Isparta : Dedegöldag, Felswände,
3.7.1965 1600 m, 65-43-92

20. *H. pendula* DC.

C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Steppenhügel,
25.5.1963 1150 m, (Hub.-Mor.) 63-28- 2
Jumru Dag, Geröllhalde,
26.5.1963 1600 m, (Hub.-Mor.) 63-33-4a

MALCOLMIA R. Br.

1. *M. africana* (L.) R. Br.

- + B 6 Sivas : 40 km N Deliktas, Weideland,
11.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-48- 5
- C 2 Denizli : Pamukkale, Steppenhügel,
19.5.1963 600 m, (Hub.-Mor.) 63-16- 4
25 km W Acigöl, trockenes Bachbett,
7.6.1964 750 m, (Hub.-Mor.) 64-49-22
10 km S Pamukkale, Brache,
19.6.1965 300 m, (Hub.-Mor.) 65-14-40
- + C 3 Burdur : 5 km S Burdur, Steppenhügel,
31.5.1963 1100 m, (Hub.-Mor.) 63-43- 6
- C 4 Icel : 12 km S Mut, Felder,
6.6.1966 300 m, (Hub.-Mor.) 66-20- 4
- C 4 Konya : 20 km N Konya (N Sille), Steppe,
10.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-37-36

2. *M. chia* (L.) DC.

- C 1 Izmir : Kusadasi, medit. Vegetation,
17.6.1965 30 m, (Hub.-Mor.) 65- 9- 5
- C 3 Antalya : W Antalya, Felswand am Strand,
23.5.1963 10 m, (Hub.-Mor.) 63-27- 1

MAREZIA Pomel

1. *M. nana* (DC.) Batt.

- A 2 Istanbul : Kilyos, Sandstrand,
20.5.1962 15 m, 62-10- 9

ANCHONIUM DC.

1. *A. elichrysifolium* (DC.) Boiss.

ssp. elichrysifolium

- C 3 Isparta : Dedegöldag, Fels- u. Schuttpionierges.
1.7.1965 2300 m, (Hub.-Mor.) 65-42-43

C 5 Seyhan : E Gülek Bogaz, Fels-u.Schuttpionierges.,
3.6.1962 2100 m, 62-71-53

ssp. canescens (Hausskn. ex Bornm.)

Cullen & Coode

B 6 Sivas : 36 km N Sivas, Kunduz Dag,
Fels- u. Schuttpionierges.,
13.7.1969 200 m, (Hub.-Mor.) 69-53- 7

ERYSIMUM L.

1. *E. cuspidatum* (Bieb.) DC.

+ B 6 Sivas : 36 km N Sivas, Bergsteppe,
13.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-54- 7
Sariyar (NE Circir), Feldrand,
15.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-57-12
Yildiz Dag, Felssteppe,
15.7.1969 2000 m, (Hub.-Mor.) 69-58-57
8 km N Sivas (gegen Karacayir), Brache,
28.6.1970 1350 m, 70-19-19
48 km E Kangal, Felssteppe,
29.6.1970 2000 m, 70-22-46

2. *E. lycaonicum* (Hand.-Mazz.) Hub.-Mor.

+ B 5 Nevsehir : 70 km W Kayseri, E Topakli,
Steppe neben Steinbruch,
29.5.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-22-16

4. *E. goniocaulon* Boiss.

+ A 5 Sinop : 60 km SW Sinop, offener Mischwald,
5.7.1969 1330 m, (Hub.-Mor.) 69-18- 3
C 3 Antalya : 11 km N Akseky, Fels,
29.6.1965 1500 m, (Hub.-Mor.) 65-38- 2
C 3 Isparta : NE Anamas, Felssteppe,
16.7.1968 1500 m, (Hub.-Mor.) 68-37-23

9. *E. pulchellum* (Willd.) Gay
 A 2 Bursa : Uludag, Zwergstrauchzone,
 11.6.1962 2000 m, 62-95-19
 + C 3 Isparta : Dedegöldag, Felssteppe,
 1.7.1965 1600 m, (Hub.-Mor.) 65-42-50
 Cicek Dag, Schutthalde,
 17.6.1967 1700 m, 67- 6-37
11. *E. alpestre* Kotschy ex Boiss.
 B 5 Kayseri : Erciyasdag, Kugelpolstersteppe,
 31.5.1964 2200 m, (Hub.-Mor.) 64-26-14
16. *E. kotschyanum* Gay
 C 2 Denizli : Honaz Dag, Kugelpolstersteppe,
 25.5.1962 2200 m, 62-34- 6
 C 2 Antalya : Susuz Dag, Fels- u. Schuttpionierges.,
 28.5.1963 2000 m, (Hub.-Mor.) 63-35-25a
 C 3 Isparta : Dedegöldag, Geröllhalde,
 3.7.1965 1600 m, (Hub.-Mor.) 65-43-45
17. *E. thyrsoideum* Boiss.
ssp. thyrsoideum
 + B 4 Kirsehir : Bozcalidag, Bergsteppe,
 29.5.1964 1400 m, (Hub.-Mor.) 64-20-13
ssp. ponticum (Hauskn. & Bornm.) Cullen
 + B 6 Sivas : 18 km S Zara, Steppenhügel,
 9.7.1969 1500 m, 69-37-23
 14 km N Sivas, Steppenhügel,
 12.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-49-71
21. *E. diffusum* Ehrh.
 + A 2 Istanbul : Kilyos, Sandstrand,
 20.5.1962 5 m, (Hub.-Mor.) 62-10- 8
24. *E. crassipes* Fisch. & Mey.
 + B 3 Eskişehir: 11 km E Eskişehir, Brache,
 28.5.1964 800 m, (Hub.-Mor.) 64-11-11

- 3 km W Sifrihisar, Steppe,
28.5.1964 1100 m, (Hub.-Mor.) 64-13-13
- B 4 Konya : 30 km N Konya (gegen Afyon), Bergsteppe,
11.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-40-34
- B 5 Nevsehir : 10 km S Nevsehir, Astragalus-Steppe,
5.6.1962 1300 m, (Hub.-Mor.) 62-75- 4
- B 6 Sivas : 8 km S Zara, Brache,
8.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-36-17
44 km S Zara, Felssteppe,
9.7.1969 1600 m, 69-39- 4
48 km E Kangal, Bergsteppe,
29.6.1970 1600 m, 70-22-47
- C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Steppenhügel,
25.5.1963 1150 m, (Hub.-Mor.) 63-28- 4
Jumru Dag, Bergsteppe,
26.5.1963 1800 m, (Hub.-Mor.) 63-32-11
E Elmalisee, Felssteppe,
29.5.1963 1100 m, 63-38- 2
Akdag, Bergsteppe,
23.6.1965 1400 m, (Hub.-Mor.) 65-28-11
- C 2 Burdur : 15 km E Saldasee, Steppenhügel,
20.5.1963 1150 m, (Hub.-Mor.) 63-20- 1
- C 2 Denizli : Honaz Dag, offener Pinus pall.-Wald,
19.6.1965 1250 m, 65-15-43
- + C 3 Isparta : Kuru Tepe, Bergsteppe,
5.6.1964 1300 m, 64-41-47
- C 4 Konya : 20 km W Konya, Steppe,
31.5.1962 1250 m, 62-62-25
28. *E. smyrnaeum* Boiss. & Bal.
- A 4 Ankara : 26 km N Kizilcahamam, Felssteppe,
24.6.1970 1300 m, 70- 5-36
- + B 2 Izmir : Boz Dag, Gölcük-Seeufer,
4.7.1968 1400 m, (Hub.-Mor.) 68-15- 6
- B 3 Konya : Sultandag, Bergsteppe,
16.6.1967 1600 m, 67- 2- 9

- B 5 Kayseri : Erciyasdag, Bergsteppe,
30.5.1964 1800 m, (Hub.-Mor.) 64-24- 5
- B 6 Sivas : 20 km W Divrigi, Feldrand,
10.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-44-28
48 km E Kangal, Bergsteppe,
29.6.1970 1600 m, 70-22-45
- C 3 Isparta : 17 km E Egridir (gegen Anamas), Waldrand,
15.7.1968 1250 m, 68-36a-4
NE Anamas, Bergsteppe,
16.7.1968 1500 m, (Hub.-Mor.) 68-37-24
29. *E. graecum* Boiss. & Heldr.
A 2 Istanbul : Kilyos, Garigues,
26.5.1964 15 m, (Hub.-Mor.) 64- 4-38
30. *E. repandum* L.
B 4 Nigde : 75 km W Aksaray, Brache,
2.6.1964 950 m, (Hub.-Mor.) 64-34- 6
C 3 Isparta : Kuru Tepe, Steppenhügel,
16.6.1967 1300 m, (Hub.-Mor.) 67- 4-22

Tribus SISYMBRIEAE

ALLIARIA Scop.

1. *A. petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande
C 2 Antalya : Akdag, Bachrand,
23.6.1965 1300 m, (Hub.-Mor.) 65-26-19

SISYMBRIUM L.

1. *S. polyceratum* L.
+ C 1 Izmir : Ephesos, Bereich der Johanneskirche,
17.5.1963 100 m, (Hub.-Mor.) 63-13- 2

5. *S. altissimum* L.

- B 3 Eskisehir: 11 km E Eskisehir, Brache,
28.5.1964 800 m, (Hub.-Mor.) 64-11-34
- B 5 Kirsehir : 40 km SW Cicekdagi, Paßhöhe,
(gegen Yerköy), Brache,
26.6.1970 900 m, 70-12- 6
- C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Brache,
25.6.1967 1150 m, (Hub.-Mor.) 67-24-11
- + C 3 Isparta : Kuru Tepe, Brache,
4.6.1964 1140 m, (Hub.-Mor.) 64-40-29
18 km W Egridir, Brache,
15.7.1968 1000 m, 68-33-27
- + C 3 Konya : 3 km N Beysehir, Ruderalvegetation,
4.6.1964 1100 m, (Hub.-Mor.) 64-39-15
61 km SW Konya, Steppenhügel,
6.7.1970 1350 m, 70-42- 7

7. *S. orientale* L.

- + C 2 Denizli : Honaz Dag, Straßenrand,
9.6.1964 1250 m, (Hub.-Mor.) 64-51-25
Pamukkale, Bereich der Sarkophage,
31.5.1966 400 m, (Hub.-Mor.) 66- 6-31

9. *S. loeselii* L.

- A 4 Kastamonu: 76 km W Kastamonu, Brache,
2.7.1969 650 m, 69- 9- 3
Kastamonu, Ruderalvegetation,
4.7.1969 790 m, (Hub.-Mor.) 69-14- 2

DESCURAINIA Webb & Berth.

1. *D. sophia* (L.) Webb ex Prantl

- B 3 Eskisehir: 40 km W Sifrihisar, Steppe,
28.5.1964 1000 m, (Hub.-Mor.) 64-12- 9

- + B 5 Nevsehir : 8 km SE Ürgüp, Brache,
1.6.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-32-94
Ürgüp, Campingplatz, Ruderalvegetation,
4.7.1970 1250 m, 70-37-16
- C 3 Isparta : Kuru Tepe, Brache,
4.6.1964 1140 m, (Hub.-Mor.) 64-40-28
- C 4 Konya : 16 km N Konya (N Sille), Steppe,
10.6.1966 1200 m, (Hub.-Mor.) 66-38-16

TORULARIA O.E.Schulz

1. *T. torulosa* (Desf.) Schulz

- B 4 Nigde : 75 km W Aksaray, Brache,
2.6.1964 950 m, (Hub.-Mor.) 64-34- 2
- C 5 Konya : 24 km E Eregli, Brache,
1.6.1962 1000 m, (Hub.-Mor.) 62-64a-3

CAMELINA Crantz

2. *C. rumelica* Vel.

- B 4 Kirsehir : 33 km NW Kirsehir, Bozcalidag, Brache,
29.5.1964 1000 m, (Hub.-Mor.) 64-21- 5
- + B 5 Nevsehir : Göreme, Sandsteppe,
5.6.1962 1200 m, (Hub.-Mor.) 62-75a-13
- + C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Steppe,
25.5.1963 1150 m, (Hub.-Mor.) 63-28- 3
- + C 2 Denizli : Honaz Dag, offener Pinus pall.-Wald,
19.6.1965 1250 m, (Hub.-Mor.) 65-15-49
- C 3 Burdur : 3 km W Burdursee, Brache,
20.5.1963 950 m, (Hub.-Mor.) 63-22- 2
- C 3 Isparta : Kuru Tepe, Brache,
14.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-44-91
Cicek Dag, Ruderalvegetation,
16.6.1967 1300 m, 67- 3-11
- C 3 Konya : 42 km NE Beysehir, Brache,
4.6.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-38- 2

5. *C. hispida* Boiss.

var. *grandiflora* (Boiss.) Hedge

- + B 5 Nevsehir : 70 km NW Kayseri (gegen Kirsehir),
Steppe neben Steinbruch,
29.5.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-22- 2
- + B 6 Sivas : 14 km N Sivas, Steppenhügel,
12.7.1969 1400 m, (Hub.-Mor.) 69-49-68
20 km W Sivas, Straßenrand-Böschung,
27.6.1970 1200 m, 70-17- 4

var. *hispida*

- B 6 Sivas : 8 km N Sivas (gegen Karacayir), Brache,
28.6.1970 1350 m, 70-19-17

CHRYSOCAMELA Boiss.

3. *C. noeana* (Boiss.) Boiss.

- B 6 Sivas : 28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, (Hub.-Mor.) 69-42-71

CAPPARACEAE

CAPPARIS L.

1. *C. spinosa* L.

var. *inermis* Turra

- C 1 Aydin : Kusadasi, medit. Vegetation,
17.6.1965 30 m, (Hub.-Mor.) 65-11-8b
- C 3 Antalya : W Antalya, Konya-Alti, Strand,
23.5.1963 30 m, (Hub.-Mor.) 63-26- 6

2. *C. ovata* Desf.

var. *canescens* (Coss.) Heywood

- + B 1 Balıkesir: 9 km N Ayvalık, Ölbaumkulturen,
3.7.1968 100 m, 68- 7- 9

+ B 1 Izmir : 30 km W Izmir, Strandvegetation,
4.7.1968 3 m, 68- 9-20

var. herbacea (Willd.) Zoh.

+ C 1 Aydin : Kusadasi, medit. Vegetation,
17.6.1965 30 m, (Hub.-Mor.) 65-11-8a

C 2 Denizli : Pamukkale, Bereich der Sarkophage,
31.5.1966 400 m, (Hub.-Mor.) 66- 6-68

CLEOME L.

1. *C. ornithopodioides* L.

C 2 Mugla : 43 km W Fethiye, S-expon.
senkrechte Felswand,
27.6.1967 125 m, 67-38- 1

C 3 Antalya : 13 km W Antalya, Felswand,
26.6.1965 15 m, 65-33- 1

RESEDACEAE

RESEDA L.

1. *R. alba* L.

C 1 Izmir : medit. Vegetation bei Selcuk,
17.5.1963 200 m, (Hub.-Mor.) 63-13-12a

7. *R. inodora* Reichb.

var. *anatolica* Boiss.

A 5 Sinop : 70 km SW Sinop,
offener Pinus sylv.-Wald,
5.7.1969 1450 m, (Hub.-Mor.) 69-17-27

8. *R. lutea* L.var. *lutea*

- A 1 Canakkale: 25 km N Gelibolu, Garigues am Meer,
1.7.1968 10 m, 68-2-103
- B 3 Afyon : 50 km N Afyon (gegen Kütahya), Steppe,
1.6.1963 1000 m, (Hub.-Mor.) 63-46-53
- B 4 Nevsehir : 25 km W Aksaray, Felder,
2.6.1964 950 m, 64-33-11
- + B 5 Nevsehir : 8 km SE Ürgüp, Brache,
1.6.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-32-87
- + B 5 Nigde : 5 km E Aksaray, Steinsteppe,
6.7.1970 1100 m, 70-39- 8
- B 6 Sivas : 22 km W Divrigi, sandiger Steilhang,
29.6.1970 1400 m, 70-24-13
- C 2 Denizli : Honaz Dag, offener Pinus pall.-Wald,
19.6.1965 1250 m, 65-15-22
- C 3 Burdur : 5 km S Burdur, Steppe,
31.5.1963 1100 m, (Hub.-Mor.) 63-43-69
- C 4 Icel : 18 km SW Mut, Brache,
6.6.1966 350 m, (Hub.-Mor.) 66-21-14
11 km S Mut, Brache,
8.6.1966 290 m, (Hub.-Mor.) 66-33- 2

var. *nutans* Boiss.

- + B 6 Sivas : 14 km N Sivas, Schutthalden,
12.7.1969 1450 m, (Hub.-Mor.) 69-49-129

11. *R. tomentosa* Boiss.

- + B 7 Sivas : 8 km NE Divrigi, Brache,
1.7.1970 1200 m, 70-31-24

13. *R. luteola* L.

- A 4 Kastamonu: 30 km S Kastamonu, Schutthalden,
3.7.1969 1300 m, 69-13-96

- C 3 Isparta : NW Beysehirsee, Feldrand,
 18.6.1966 1150 m, (Hub.-Mor.) 66-51- 6
 1 km NE Isparta, Brache,
 15.7.1968 900 m, 68-32- 6
 W-Ufer Beysehirsee, Weideland,
 17.7.1968 1120 m, 68-42- 5

Die folgende Art scheint in Davis "Flora of Turkey", Band I,
 noch nicht auf:

- R. coodei Hub.-Mor.
 + C 3 Isparta : 1 km NE Isparta, Brache,
 15.7.1968 900 m, (Hub.-Mor.) 68-32- 5
 + C 4 Icel : 12 km NW Mut (gegen Ermenek), Felder,
 6.6.1966 320 m, (Hub.-Mor.) 66-23- 3
 11 km S Mut, Brache,
 8.6.1966 290 m, (Hub.-Mor.) 66-33- 1

CISTACEAE

CISTUS L.

1. C. creticus L.
 A 2 Bursa : 25 km E Bursa, Eichenbuschwald,
 2.6.1963 500 m, (Hub.-Mor.) 63-51-28
 A 6 Ordu : 6 km W Ünye, Strand,
 6.7.1969 10 m, 69-21- 8
 B 1 Balıkesir: 28 km E Edremit, Pinus brutia-Wald,
 14.6.1964 300 m, (Hub.-Mor.) 64-69-17
 + C 2 Antalya : 16 km N Kas, Macchie,
 26.6.1967 420 m, 67-32- 4
 C 3 Antalya : 13 km W Antalya, stark dev. Garigues,
 25.6.1965 30 m, 65-32- 4
 + C 4 Icel : 2 km N Mut, Poterium spin.-Garigues,
 5.6.1966 290 m, (Hub.-Mor.) 66-18-24

3. *C. salviifolius* L.

- A 1 Canakkale: 50 km N Gelibolu, *Pinus brutia*-Wald,
14.5.1963 300 m, 63- 2- 8
S Eceabat, medit. Vegetation,
15.5.1963 350 m, 63- 7- 5
- A 2 Bursa : 25 km E Bursa, Eichenbuschwald,
2.6.1963 500 m, (Hub.-Mor.) 63-51-27
22 km N Bursa, Garigues,
3.6.1963 100 m, 63-53-42
- A 2 Istanbul : 10 km W Jalova, lockerer Eichenwald,
4.6.1963 50 m, 63-56-11

4. *C. laurifolius* L.

- C 2 Denizli : Honaz Dag, *Pinus pall.*-Wald,
24.5.1962 1250 m, (Hub.-Mor.) 62-31-14
- + C 3 Isparta : Dedegöldag, *Pinus pall.*-Wald,
15.6.1966 1400 m, (Hub.-Mor.) 66-45-36
15 km E Egridir (gegen Anamas),
Pinus pall.-Wald,
15.7.1968 1200 m, 68-36- 4

HELIANTHEMUM Adans.

6. *H. kotschyanum* Boiss.

- + B 6 Sivas : 12 km N Sivas (gegen Karacayir),
Hochplateau, Felssteppe,
27.6.1970 1600 m, 70-18- 5

7. *H. nummularium* (L.) Miller

ssp. *nummularium*

- A 4 Ankara : 26 km N Kizilcahamam, Felssteppe,
24.6.1970 1300 m, 70- 5-15
- B 5 Nevsehir : 70 km W Kayseri, E Topakli, Steppe,
29.5.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-22-12

ssp. tomentosum (Scop.) Schinz & Thellung

- + A 3 Bolu : Abantsee, Felssteppe,
1.7.1969 1400 m, 69- 4-16
A 7 Giresun : 3 km SE Kümbet, Bergwiesen,
7.7.1969 1700 m, 69-27-14
B 6 Sivas : Yildiz Dag, Felssteppe,
15.7.1969 2000 m, 69-58-21
+ C 2 Antalya : S Avlan Gölü, Waldrand,
29.5.1963 1200 m, (Hub.-Mor.) 63-36-16
Akdag, Bergsteppe,
23.6.1965 1400 m, 65-26- 8

ssp. ovatum (Viv.) Schinz & Thellung

- A 4 Kastamonu: 40 km W Kastamonu, Brache,
2.7.1969 700 m, 69-10- 1
+ B 6 Sivas : 18 km S Zara, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, 69-37- 8
28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, 69-42-30
+ C 3 Isparta : Dedegöldag, Pinus pall.-Wald,
3.7.1965 1350 m, (Hub.-Mor.) 65-43-115

ssp. lycaonicum Coode & Cullen

- B 3 Afyon : 50 km N Afyon, Steppe,
1.6.1963 1000 m, (Hub.-Mor.) 63-46-7_{II}
B 3 Eskisehir: 11 km W Eskisehir, Steppe,
28.5.1964 800 m, (Hub.-Mor.) 64-11- 7
+ C 3 Isparta : Kuru Tepe, Bergsteppe,
14.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-44-139

9. *H. canum* (L.) Baumg.

Die Bestimmung der Gruppenzugehörigkeit entsprechend
Davis "Flora of Turkey", Band I, wurde nicht durch-
geführt.

- + A 2 Bursa : Uludag, Fels- u. Schuttpionierges.,
20.7.1968 2400 m, 68-54-70

- B 3 Afyon : 50 km NW Afyon, Steppe,
1.6.1963 1000 m, (Hub.-Mor.) 63-46- 6
- B 3 Eskisehir: 11 km E Eskisehir, Steppe,
28.5.1964 800 m, (Hub.-Mor.) 64-11- 1
- + B 4 Kirsehir : 33 km NW Kirikkale, Bozcalidag,
Bergsteppe,
29.5.1964 1500 m, (Hub.-Mor.) 64-20-29
- B 5 Kayseri : 23 km W Kayseri, stark beweidete Steppe,
30.5.1964 1200 m, 64-23- 5
- B 5 Nevsehir : 8 km SE Ürgüp, Steppe,
1.6.1964 1200 m, 64-32-73
- B 6 Sivas : 28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, 69-42-29
14 km N Sivas, Steppenhügel,
12.7.1969 1400 m, 69-49-100
Yildiz Dag, Felssteppe,
15.7.1969 1900 m, 69-58-22
30 km SW Kangal (gegen Gürün),
Steppenhügel,
1.7.1970 1500 m, 70-32- 6
- + C 4 Konya : 20 km N Konya (gegen Sille), Steppe,
10.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-37-24

10. *H. ledifolium* (L.) Miller

var. *ledifolium*

- + C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Steppenhügel,
22.6.1965 1150 m, (Hub.-Mor.) 65-25-17

var. *lasiocarpum* (Willk.) Bornm.

- C 1 Izmir : Kusadası, medit. Vegetation,
16.6.1965 100 m, (Hub.-Mor.) 65- 9-33

var. *microcarpum* Willk.

- B 6 Sivas : 28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, 69-42-31

11. *H. salicifolium* (L.) Miller

- + B 3 Afyon : 50 km NW Afyon, Steppe,
1.6.1963 1000 m, (Hub.-Mor.) 63-46-7_I
- + B 3 Konya : Sultandag, Felssteppe,
19.7.1968 1400 m, (Hub.-Mor.) 68-46-21
- + B 5 Kayseri : 35 km SW Kayseri, Steppe,
1.6.1964 1000 m, (Hub.-Mor.) 64-27-11
- C 2 Antalya : 31 km SW Elmali, Steppenhügel,
25.5.1963 1150 m, 63-28-106
E Elmalisee, Felssteppe,
29.5.1963 1200 m, 63-38-19
- C 2 Burdur : 15 km E Saldasee, Steppenhügel,
20.5.1963 1150 m, (Hub.-Mor.) 63-20-29
- C 3 Isparta : Beysehirsee, Steppenhügel,
30.6.1965 1150 m, (Hub.-Mor.) 65-41-22

FUMANA Spach

1. *F. arabica* (L.) Spach

var. *arabica*

- C 1 Aydin : Kusadasi, medit. Vegetation,
17.6.1965 40 m, (Hub.-Mor.) 65- 9-24
- C 2 Antalya : Elmalidag, S-expon. Steppenhang,
23.6.1967 1200 m, 67-21-79
- C 3 Antalya : W Antalya, Felswand am Strand,
23.5.1963 10 m, (Hub.-Mor.) 63-27-16a
- C 3 Burdur : 40 km S Burdur, Quercus cocc.-Garigues,
31.5.1963 900 m, (Hub.-Mor.) 63-42- 3
- C 4 Icel : 15 km S Mut, offener Pinus brutia-Wald,
5.6.1966 300 m, 66-17- 1

var. *incanescens* Hausskn.

- + C 1 Aydin : Kusadasi, offene Buschvegetation,
11.6.1964 100 m, (Hub.-Mor.) 64-59- 5

3. *F. procumbens* (Dun.) Gren. & Godr.

- B 6 Sivas : 14 km N Sivas, Steppenhügel,
12.7.1969 1400 m, 69-49-101
C 2 Antalya : Elmalidag, S-expon. Steppenhang,
23.6.1967 1300 m, 67-21-78
C 3 Burdur : 40 km S Burdur, Quercus cocc.-Garigues,
31.5.1963 900 m, (Hub.-Mor.) 63-42- 2
+ C 4 Konya : 20 km W Konya, Steppe,
31.5.1962 1250 m, (Hub.-Mor.) 62-62-15

4. *F. paphlagonica* Bornm. & Janchen

- B 3 Afyon : 50 km N Afyon, Steppe,
1.6.1963 1000 m, (Hub.-Mor.) 63-46-25
C 4 Konya : 20 km N Konya (N Sille), Steppe,
10.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-37-25

6. *F. thymifolia* (L.) Verlot

var. *thymifolia*

- + C 1 Aydin : Kusadasi, medit. Vegetation,
17.6.1965 100 m, (Hub.-Mor.) 65- 9-56
+ C 2 Denizli : N Pamukkale, Quercus cocc.-Garigues,
31.5.1966 500 m, 66- 7- 1
C 3 Antalya : W Antalya, Garigues,
25.6.1965 30 m, 65-32- 2
+ C 4 Icel : 2 km N Mut, Poterium spin.-Garigues,
5.6.1966 290 m, (Hub.-Mor.) 66-18-25
18 km SW Mut, Poterium spin.-Garigues,
6.6.1966 350 m, 66-21-22

var. *viridis* (Ten.) Boiss.

- A 1 Canakkale: 21 km N Eceabat, Garigues,
29.5.1966 50 m, 66- 3-50
B 1 Canakkale: 37 km S Canakkale,
offener Pinus brutia-Wald,
14.6.1964 200 m, (Hub.-Mor.) 64-72- 3
+ C 1 Aydin : Kusadasi, medit. Vegetation,
17.6.1965 100 m, 65-9-56a

9. *F. aciphylla* Boiss.

- B 4 Ankara : 15 km W Kirikkale, Steppe,
28.5.1964 1000 m, (Hub.-Mor.) 64-16- 7
+ B 5 Nevsehir : 8 km SE Ürgüp, Steppe,
1.6.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-32- 3
C 4 Konya : 16 km N Konya (N Sille), Steppe,
10.6.1966 1200 m, (Hub.-Mor.) 66-38-48

TUBERARIA (Dunal) Spach

1. *T. guttata* (L.) Fourr.

var. *inconspicua* (Thib.) Batt. et Trab.

- + A 1 Canakkale: S Eceabat, medit. Vegetation,
15.5.1963 350 m, (Hub.-Mor.) 63- 7-24
A 2 Bursa : 22 km N Bursa, medit. Vegetation,
3.6.1963 100 m, (Hub.-Mor.) 63-53- 5

VIOLACEAE

VIOLA L.

Subgen. VIOLA (Syn. Subgen. NOMINIUM Ging.)

1. *V. odorata* L.

- + C 3 Isparta : Cicek Dag, Cedrus libani- Wald,
17.6.1966 1600 m, (Hub.-Mor.) 66-50-32

7. *V. sieheana* Becker

- + C 3 Isparta : NE Anamas, Ayvali Cay, Bachrand,
16.7.1968 1500 m, 68-37-101

Subgen. MELANIUM DC.

13. *V. occulta* Lehm.

- + A 4 Bolu : 1 km W Gerede, Straßenrand-Böschung,
24.6.1970 1200 m, 70- 4- 8

- + C 3 Isparta : Cicek Dag, Bergsteppe,
17.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-49-11
14. *V. modesta* Fenzl
C 5 Seyhan : Massiv E Gülek Bogaz,
offener Cedrus libani-Wald,
3.6.1962 2000 m, (Hub.-Mor.) 62-71-10
16. *V. parvula* Tineo
A 2 Bursa : Uludag, Quellflurenbereich,
11.6.1962 2000 m, (Hub.-Mor.) 62-95- 1
A 4 Ankara : 26 km N Kizilcahamam,
offener Pinus sylv.-Wald,
24.6.1970 1300 m, 70-5-103
B 5 Kayseri : Erciyasdag, Dornpolstersteppe,
31.5.1964 2000 m, (Hub.-Mor.) 64-26-13
+ C 2 Antalya : Susuz Dag, Cedrus lib.-Junip. exc.-Wald,
28.5.1963 1700 m, (Hub.-Mor.) 63-35-93
17. *V. kitaibeliana* Roem. & Schult.
A 2 Bilecik : 22 km S Bilecik, offener Eichenbuschwald,
27.5.1964 700 m, (Hub.-Mor.) 64- 9- 2
+ B 2 Izmir : Boz Dag, S der Ortschaft, Steppe,
5.7.1968 1500 m, 68-16-122
+ C 2 Antalya : Jumru Dag, Bergsteppe,
26.5.1963 1600 m, 63-30- 5
S Avlan Gölü, Waldrand,
29.5.1963 1200 m, 63-36-12
18. *V. heldreichiana* Boiss.
C 2 Antalya : Jumru Dag, Bergsteppe,
26.5.1963 2000 m, 63-32-34
Susuz Dag, offener Cedrus libani-Wald,
21.6.1965 1700 m, (Hub.-Mor.) 65-24- 8
Akdag, Geröllhalde,
11.7.1968 2500 m, 68-26-68

20. *V. tricolor* L.

- + B 2 Izmir : Boz Dag, W der Ortschaft, Bachrand,
4.7.1968 1200 m, 68-13-34
Boz Dag, Gölcük-Seeufer,
4.7.1968 1400 m, 68-15-59
+ C 3 Isparta : Dedegöldag, Quellfluren,
17.6.1965 1700 m, (Hub.-Mor.) 65-42-80

21. *V. gracilis* Sibth. & Sm.

- A 2 Bursa : Uludag, Zwergstrauchregion,
11.6.1962 2000 m, (Hub.-Mor.) 62-95-22
+ C 3 Isparta : Dedegöldag, Felssteppe,
8.7.1970 1800 m, 70-46-77

POLYGALACEAE

POLYGALA L.

1. *P. supina* Schreb.

- A 2 Bilecik : 22 km S Bilecik, Eichenbuschwald,
27.5.1964 700 m, (Hub.-Mor.) 64- 9- 1
A 2 Bursa : 25 km E Bursa, Eichenbuschwald,
2.6.1963 500 m, 63-51-20
A 3 Bolu : Abantsee, Bergwiesen,
2.7.1969 1700 m, 69- 5-24
A 3 Zonguldak: 18 km S Devrek, Mischwald,
9.6.1962 750 m, (Hub.-Mor.) 62-86-16

3. *P. pruinosa* Boiss.

ssp. *pruinosa*

- B 3 Afyon : 50 km NW Afyon, Steppe,
1.6.1963 1000 m, (Hub.-Mor.) 63-46-14

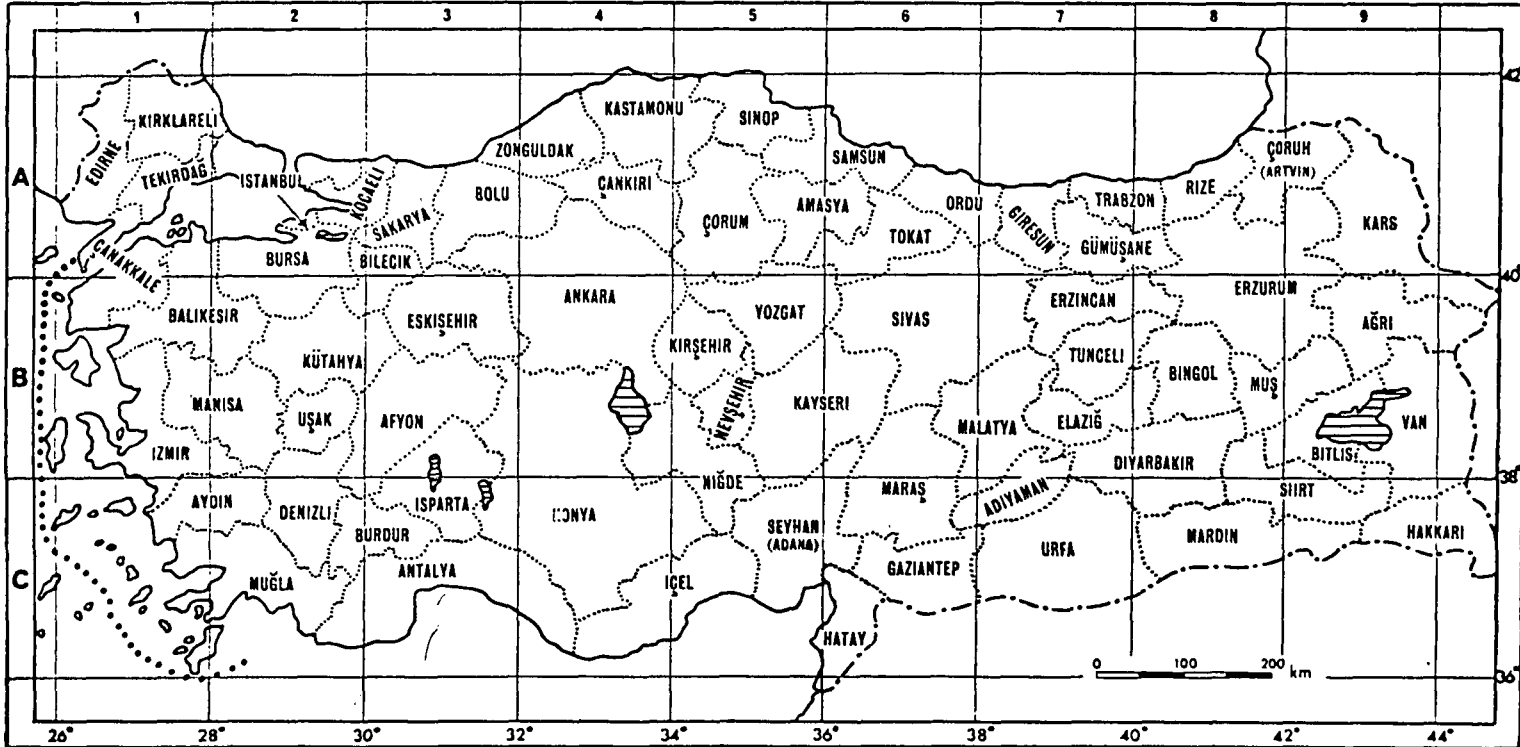
- B 3 Eskişehir: 40 km W Sifrihisar, Steppe,
28.5.1964 1000 m, (Hub.-Mor.) 64-12-14
- B 5 Nevşehir : 8 km E Ürgüp, Steppe,
1.6.1964 1200 m, (Hub.-Mor.) 64-32-69
- B 6 Sivas : 18 km S Zara, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, 69-37-44
28 km NW Divrigi, Steppenhügel,
9.7.1969 1500 m, 69-42-123
11 km W Circir, Felsblockhalde,
16.7.1969 1700 m, 69-59-23
- C 2 Antalya : Akdag, Bergsteppe,
23.6.1965 1400 m, (Hub.-Mor.) 65-27-25
Elmalidag, S-expon. Steppenhäng,
23.6.1967 1300 m, 67-21-77
- C 2 Denizli : Honaz Dag, Wiesen,
9.6.1964 1250 m, (Hub.-Mor.) 64-51-36
- C 3 Burdur : 5 km S Burdur, Steppe,
31.5.1963 1100 m, (Hub.-Mor.) 63-43-84
- C 4 Icel : 43 km N Mut, Bergsteppe,
9.6.1966 1600 m, (Hub.-Mor.) 66-34-29
- C 4 Konya : 8 km W Konya (W Meram), trock. Bachbett,
12.6.1966 1200 m, (Hub.-Mor.) 66-41-25

ssp. megaptera Cullen

- C 3 Isparta : Dedegöldag, Bergsteppe,
1.7.1965 1800 m, (Hub.-Mor.) 65-42-34
Kuru Tepe, Bergsteppe,
14.6.1966 1300 m, (Hub.-Mor.) 66-44-57
- + C 4 Konya : 20 km W Konya, Steppe,
31.5.1962 1250 m, (Hub.-Mor.) 62-62-68

6. *P. anatolica* Boiss. & Heldr.

- A 2 Bilecik : 10 km N Bilecik,
offener Eichenbuschwald,
27.5.1964 600 m, (Hub.-Mor.) 64- 8- 3



MAP 1 Turkish vilayets and grid system.