

SERİ B

CİLT X

SAYI 1

1960

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
ORMAN FAKÜLTESİ  
DERGİSİ





## GELİBOLU YARIMADASININ FLORASI (\*)

Yazan :

W. B. TURRILL

Çeviren

Faik YALTIRIK

(Orman Botaniği Enstitüsü Asistanı)

### III

#### PLUMBAGINACEAE

*Limonium virgatum* Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon, N. S. xvii. 141 (1869)  
non vidi. *Statice virgata* Willd. Enum. Hortö Berol. i. 336 (1809).

Cumalı deresi, tuzlu bataklıkda, 30/7/23, Ingoldby 519.

Yayıllığı: VI. 1, 2, 2a, 5, 6a, 7, 14.

#### PRIMULACEAE

*Anagallis arvensis* L. Sp. Pl. 148 (1753).

İlyasburnu, yaygın, 23-24/4/2, Ingoldby 88; Anafarta, 24.4.24, Durham  
64a.

Yayıllığı: I. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 10a, 11, 13, 14, 15, 16.

*A. arvensis* L. var. *carnea* Schrank ex Druce List Brit. Pl. 48 (1908). *A. carnea*.  
Schrank, Baier. Fl. i. 461 (1789). *A. amoena* Heldr. Herb. Norm. 1174 et Hal.  
Consp Fl. Gr. iii. 11 (1904).

Anafarta, 24.4.24, Durham 64b

Yayıllığı: (varyetenin) Türüm yayılış sahası üzerinde orada, burada diğer  
varyetelere nazaran çok nadir görülür. Bunun bir melezi Pax ve Knuth tarafından  
teklif edilmiştir. Kew bulteninde (1918, 321) ve Journal of Botany'de (xlix.44 seq.  
1911) belirtildiği gibi islâh edilmesi şüphelidir.

*A. foemina* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768). *A. caerulea* Schreb. Spic. Lips.  
5 (1771).

(\*) Bu sistematik liste, Seri B. Cilt 9, Sayı 2, 1959 tarihli dergideki makalenin devamıdır.



Kilia, yaygın ve bol, 23-24.4.23, Ingoldby 44; Anafarta, 14.4.14, Durham 64c.

Yayıllığı: I. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 7a, 8, 8a, 8b, 9; 10, 10a, 11, 12; 13, 14, 15, 16.

**Lysimachia dubia** Soland. in Ait. Hort. Kew i. 199 (1789).

Bigalı köyü, boğaz'da çeşmenin yanında gelişmiş halde, 24.7.23, Ingoldby 473. Yayıllığı: XI. 2, 3b, 5, 6, 6a, 8a.

#### STYRACEAE

**Styrax officinalis** L. Sp. Pl. 444 (1753).

Bigalı, ilkbahar başında çiçeklenen beyaz çiçekli, 4, 5 fit boyunda bir çalı, meyvesi Ekim 1922'de toplanmıştır, Kett 69; Bigalı, 17.5.23, Ingoldby 199; Kilia, tomurcuklu 24.4.24, Durham 104; Anafarta ve Arıburnu, çiçekli, 16.5.24, Kett 145.

Yayıllığı: VI. 1, 2, 2a, 7, 14.

#### CLEACEAE

**Jasminum fruticans** L. Sp. Pl. 7 (1753).

Kilia, yeşil çiçekli, 24.4.24, Durham 106.

Yayıllığı: V. 2, 3, 3a, 3b, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 15.

**Olea europaea** L. Sp. Pl. 8 (1753).

Eski köy, 3.6.23, Ingoldby 286.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 4, 5, 6, 7, 7a, 11, 13, 14, 15, 16.

**Phillyrea media** L. Syst. ed. 10, 847 (1759).

Şehitler sırtı, Arıburnu, 90 m., 1 ilâ 4 fit boyunda, Kett 3; Arıburnu, bir daimi yeşil çalı, Kasım 1922, Kett 80; Angadere, 1923 Temmuz sonu meyveli, Ingoldby 578.

Yayıllığı: VI. 1, 2, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8a, 11, 14, 15, 16.

#### ASCLEPIADACEAE

**Cynanchum acutum** L. Sp. Pl. 212 (1753).

Eceabat, 14.6.23, Ingoldby 331; Angadere, 15.7.23, Ingoldby 383; Anafarta, sahil ile tuzlu bataklık arasında kumullar üzerinde, 5.8.23, Ingoldby 546.

Yayıllığı: III. 2, 2a, 3, 3a, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 14, 15, 16.

331 numaralı nümune, taç yaprakları iyi gelişmiş, uzun ve sivri, yaprakları nisbeten büyük ve geniş olan bir bitkiyi temsil eder. Etaminleri kısadır. 383 ve 546 numaralı örnekler nisbeten daha küçük ve daha dar yapraklı bitkilerdir. Taç yaprakları daha kısadır. Uç kısımları hariç etaminler 1,25 mm. uzunluğundadır.

**Marsdenia erecta** R. Br. Mem. Wern. i. 29 (1811). *Cynanchum erectum* L. Sp. Pl. 213 (1753).

Soğandere, şelâleye yakın, 5, 6 fit boyunda, meyveli, Kasım 1922, Kett 83;

İlyasburnu, 28.5.23, Ingoldby 250; Anafarta, 8.6.23, Ingoldby 249a.

Yayıllığı: X. ve XI. 1, 2, 2a, 3, 5, 6, 6a, 7, 8a, 8b, 11.

Capt. Ingoldby'nın bana verdiği malûmata göre, oldukça küçük bir bitki iken dik, boylu çalı halinde iken, umumiyetle dar ve derin oyuntuların (gully) kenarlarında sürünücü vaziyet alır.



**Periploca graeca** L.Sp. Pl. 211 (1753).

Bigalı, meyveli, 8.7.23, Ingoldby 411; Angadere, olgun tohumlu, 4.4.23, Ingoldby 417.

Yayıllışı: X. ve XI. 1, 2, 4a, 5, 6a, 6b, 7, 8, 9, 11, 14, 15.

#### APOCYNACEAE

**Apocynum venetum** L. Sp. Pl. 213 (1753).

Kaba Tepe yakınları, nadir ve mevzii, Kıyıdaki kayalıkların eteklerinde, 10.6.23, Ingoldby 304.

Yayıllışı: III. 7, 9, 16.

Çiçekler soluk mavi renkte ve güzel kokulu.

#### GENTIANACEAE

**Blackstonia perfoliata** Huds. Fl. Angl. ed. 1, 146 (1762).

Angadere, 18.7.23, Ingoldby 471.

Yayıllışı: IV. ve VI. 1, 2, 2a, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16.

Ingoldby'nin örnekleri çok küçük çiçeklere ve çok kısa çanak yapraklarına sahiptir. Bu cinse ait Kew'de mevcut materyallerin tetkiki bende, bunun geniş yayılışlı bir türe örnek gösterilebileceği kanaatini uyandırdı. Yetiştirme muhiti özelliklerine göre bitkinin kısımlarında, şekil ve büyüklüklerinde önemli derecede değişiklikler göstermektedir.

**Centaurium maritimum** Fritsch in Mitt. Naturwiss. Ver. Wien, v. 97 (1907), non vidi. *Gentiana maritima* L. Mant. prima i. 55 (1767). *Erythraea maritima* Pers. Syn. i. 283 (1805).

Anafarta, 27-28.5.23, Ingoldby 242.

Yayıllışı: VIII. ve Batı Avrupa. 1, 2, 4a, 5, 6b, 7, 11, 14, 15, 16.

**C. pulchellum** Druce in Ann. Scot. Nat. Hist. 1907, 242. *Gentiana pulchella* Sw. in Vet. Acad. Handl. 1783, 85, t. 3. *Erythraea pulchella* Fr. Nov. Fl. Sueced. 1, 30, non vidi, ed. 2, 74 (1828).

Kilia, 16.5.23, Ingoldby 198; İlyasburnu, çiçekli, 24.5.23, Kett 47; Angadere, 21.7.23, Ingoldby 420.

Yayıllışı: IV. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**C. spicatum** Fritsch in Mitt. Naturwiss. Ver. Wien, v. 97 (1907), non vidi. *Gentiana spicata* L. Sp. Pl. 230 (1753). *Erythraea spicata* Pers. Syn. i. 283 (1805).

Cumalı deresi, tuzlu bataklık, 20.7.23. Ingoldby 518; Anafarta, kumullar, 5.8.23, Ingoldby 545.

Yayıllışı: VI. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8a, 9, 11, 14, 16.

**C. subspicatum** Ronn. in Fritsch Neue Beitr. Fl. Balkan - Halbinsel in Mitt. Naturwiss. Ver. f. Steiermark, iii. 321 (1915). *Erythraea subspicata* Vel. in Sitz. Böhm. Ges. Wiss. 1889, ii. 37 (1890) et Fl. Bulg. 385 (1891).

Soğandere, çiçekli, 10.7.23, Ingoldby 416; Angadere, 24.7.23, Ingoldby 470.

Yayıllışı: XX. 8.

Örneklerin teşhisleri Flora Bulgarica'daki tavsiflerden yapılmıştır. Belirtilen ana karakterler Ingoldby'nin örnekleridekilere uymaktadır. Yalnız tepeye doğru yapraklar yuvarlaklaşır.



**C. tenuiflorum** Fritsch in Mitt. Naturwiss. Ver. Wien, v. 97 (1907), non vidi. *Erythraea tenuiflora* Hoffm Net Link, Fl. Port. i, 354, t. 67 (1809).

Anafarta, kumullar, üzerinde, yaygın, pembe ve beyaz varyeteleri ile, 8.6.23, Ingoldby 299, 300; Kaba Tepe yakınları, sahilde yakın, 10.6.23, Ingoldby 320; Angadere, 1.7.23, Ingoldby 343.

Yayıllışı: VIII. 1, 2, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 7, 11, 14, 16.

**C. umbellatum** Gilib. Fl. Lithuan. i. 35 (1785), non vidi. *Gentiana centaureum* L. Sp. Pl. 229 (1753). *Erythraea centaureum* Pers. Syn. i, 283 (1805).

Kili, 3.6.23, Ingoldby 278; Angadere 1.7.23, Ingoldby 344.

Yayıllışı: IV. ve V. 1, 2, 2a, 3, 4, 5, 6, 6a, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**C. sp.**

Eceabat, 15.6.23, Ingoldby 340.

Materyal maalesef iyi bir tavsif için kâfi miktarda değildir. Türe geçilememiştir. Taç yapraklarının meydana getirdiği borular (tüp) loplara genişliğine ve etaminlerin uzunluğuna nisbetle ehemmiyetli miktarda kısadır.

#### CONVULVULACEAE

**Convolvulus elegantissimus** Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768). *C. tenuissimus* S. et S. Prodr. i. 134 (1806) et Fl. Gr. ii. t. 195 (1813).

Bigalı, bütün kuru açık yamaçlar üzerinde yaygın, 29.4.23, Ingoldby 127; Cambaz, 8.5.23, Ingoldby 164; Şehitler sırtı, Arıburnu, 90 m., 16.5.23, Kett 23; Angadere, 1.7.23, Ingoldby 351; Cumalı deresi, kumlu taşlar üzerinde, 30.7.23, Ingoldby 513; Anafarta, 24.4.24, Durham 29; Anafarta ve Arıburnu, 16.5.24 Kett 122.

Yayıllışı: VI. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 7, 7a, 11, 13, 14, 15, 16.

**C. hirsutus** Stev. in M. B. Fl. Taur. — Cauc. i. 422 (1808).

Arıburnu, 27-28.5.23, Ingoldby 246.

Yayıllışı: XI. 1, 2, 3, 4a, 6a, 6b, 7, 8a, 8b, 10.

**C. pilosellaefolius** Desr. in Lamk. Encycl. iii. 551 (1791).

Angadere, derenin başında, çiçekli, 22-24.7.23, Ingoldby 431.

Bu türün yaprakları bir dereceye kadar diğer örneklerine nazaran daha dardır. Yayıllışı: XI.

#### BORRAGINACEAE

**Alkanna victoria** Tausch in Flora 1824, i. 234. *Lithospermum tinctorium* L. Sp. Pl. 132 (1753).

Kilia, kuru yamaçlar üzerinde yaygın, Martın sonları, Ingoldby 9a; Soğan dere ve Cambaz dere arası, 8-11.5.23, Ingoldby 176; Cumalı deresi, 30.7.23 Ingoldby 514.

Yayıllışı: VI. 1, 2, 2a, 3, 4a, 5, 6, 6a, 7, 7a, 8a, 11, 13.

**Anchusa hybrida** Ten. Fl. Nap. i. 45, t. 11. (1811-1815).

Kilia, 19-22.4.23, Ingoldby 51; Angadere, 15.7.23, Ingoldby 368; Angadere, dereye yakın, 21.7.23, Ingoldby 418; tepeler üzerinde otla kaplı açıklıklarda, 29.7.23, Ingoldby 490; İbrahim köyü, 30.7.23, Ingoldby 530; Yarımada'nın batısı, canlı pembe çiçekli dik dallanan bir bitki, 24.4.24, Durham 79.

Yayıllışı: VI. Fakat Korsika ve Sardunyanın batısında yoktur. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 10, 11.



**A. italica** Retz. Obs. i. 12 (1779).

Kilia, yaygın ve bol, 24.5.23, Ingoldby 231; Eceabat 14.7.23, Ingoldby 380; Kilia, koyu mavi, 24.4.24, Durham 11.

Yayıllışı: V. 1, 2, 3, 3b, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**A. officinalis** L. Sp. Pl. 133 (1753).

Arıburnu, 27.5.23, Ingoldby 254.

Yayıllışı: IV. ve V. 2, 3, 3a, 3b, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 10a, 11, 12, 13, 15, 16. materyalin noksan olması sebebi ile bu teşhisten emin değilim.

**Borrago officinalis** L. Sp. Pl. 136 (1753).

İlyasburnu, nadir, oyuntunun (Gully) üstündeki düzlükte, bir mermi-çukuru-  
nun içinde gelişmiş, 23-24.4.23, Ingoldby 69.

Yayıllışı: VI. ve XII. 1, 2, 2a, 6a, 7, 9, 14, 15, 16.

**Cerithe major** L. Sp. Pl. 136 (1753).

İlyasburnu, sık bodur çalılar arasında, bir yol hendeği içinde, 23-24.4.23, Ingoldby 74; Arıburnu, Mayıs 1923, Kett 34.

Yayıllışı: V. ve XII. 1, 2, 2a, 4a, 5, 6a, 7, 14, 15.

**Cerithe minor** L. Sp. Pl. 137 (1753) var. *hispida* Turritt var. nov; *pedicellis* hispisis.

Angadere, 22-24.7.23, Ingoldby 450.

Yayıllışı: (türün) V. ve XII. 1, 2, 3a, 3b, 4, 5, 6a, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16.

**Cynoglossum creticum** Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768). *C. picyum* Ait. Hort Kew. i. 179 (1789).

2.24, Durham 47.

İlyasburnu, 28.5.24, Ingoldby 271; Anafarta, açık mavi damarlı çiçekler, 24.

Yayıllışı: V. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

4.26, Durham 47.

Yayıllışı: V. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Echium elegans** Lehm. Pl. Asper. 459 (1818).

Angadere, kuytu dereler içinde, açık mavi çiçekli, 22-24.7.23, Ingoldby 447.

Yayıllışı: X. 1, 2, 2a.

**E. italicum** L. Sp. Pl. 139 (1753).

Kilia, 3 fit veya daha fazla boylanmış yaygın ve bol bir bitki, 24.5.23, Ingoldby 229.

Yayıllışı: V. 1, 2, 2a, 3, 4a, 5, 6, 6a, 7, 7a, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**E. plantagineum** L. Mantissa altera 202 (1771).

Soğan dere ve Canbaz dere arası, yaygın ve bol, 8-11.5.23, Ingoldby 174, 188;

Kilia, 24.4.24, mor çiçekler, Durham 95.

Yayıllışı: VI. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 14.

**Heliotropium dolosum** De Not. Rep. Fl. Lig. 318 (1846).

Kilia, Ağustos 1923, Ingoldby 582.

Yayıllışı: III. 2, 2a, 3, 3a, 6a, 8a.

**Lithospermum apulum** Vahl. Symb. ii. 33 (1791). *Myosotis apula* L. Sp. Pl. 131 (1753).

Anafarta, küçük sarı çiçekli, 24.4.24, Durham 56.

Yayıllışı: V. 1, 2, 2a, 6, 6a, 7, 8a, 10, 14, 16.



**L. arvense** L. Sp. Pl. 132 (1753).

İlyasburnu, 23-24.4.23, Ingoldby 94; Kilia, beyaz çiçekler, 24-25.4.24, Durham, 25, 116.

Yayıllışı: III. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**L. purpureo — coeruleum** L. Sp. Pl. 132 (1753).

Angadere, mezzii, çalılar içinde, Nisan başı, Ingoldby 10; ve kuytu yerlerde, 29.4.23, Ingoldby 120.

Yayıllışı: V. ve XII. 2, 3, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Myosotis collina** Hoffm. Deutschl. Fl. 61 (1791) non vidi, ed. nov. Pars. i. Sectio i. 85 (1800).

Ariburnu, 22.4.24, Durham 9.

Yayıllışı: V. ve XII. 1, 2, 2a, 3, 3b, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 10, 11, 12, 14, 15, 16.

**M. idaea** Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I. xi. 121 (1849).

Kilia, yaygın, Mart ortası 1923, Ingoldby 11; İlyasburnu, 24.5.23, Kett 14.

Yayıllışı: X. 1, 2, 2a, 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 11.

**Onosma viride** Javorka in Annal. Mus. Nat. Hung. iv. 433 (1906).

Soğan dere ve Cambaz dere arası, çiçekli, 8-11.5.23, Ingoldby 178; Anafarta ve Ariburnu, 16.5.24, Kett 9<sup>1</sup>.

Yayıllışı: XIX. 2, 3b, 5, 6a, 6b, 8, 8a, 8b, 10, 13, 14.

#### SOLANACEAE

**Hyoscyamus niger** L. Sp. Pl. 179 (1753).

Kilia, 4 ve 12.5.23, Ingoldby 137, 166.

Yayıllışı: III. 1, 2, 3, 3b, 4, 4a, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 10a, 11, 12, 13, 15, 16.

**H. reticulatus** L. Sp. Pl. ed. 2, 257 (1762).

Kilia, yaygın, 23-24.4.23, Ingoldby 106.

Yayıllışı: XI.

Hal. Consp. Fl. Gr. ii. 364 (1902), hernekadar Linnaeus bu türün Girit'de mevcudiyetini işaret etmişse de, daha sonraki araştırmacılar tarafından burada bulunmadığı ifade edilmiştir.

**Lycium europaeum** L. Sp. Pl. 192 (1753).

İlyasburnu, 3, 4 fit boyunda bir çalı, çiçekler leylâk renginde, Kasım 1922, Kett 75.

Yayıllışı: V. 2, 3, 4, 4a, 5, 7, 14, 16.

**Lycopersicum esculentum** Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768).

Sestas, 7.7.23, Ingoldby 414.

Yayıllışı: Ekseriya kültürden kaçmış olarak bulunur.

**Solanum dulcamara** L. Sp. Pl. 185 (1753).

Bigah, dere yatağında, 8.7.23, Ingoldby 401.

Yayıllışı: III. 2, 2a, 3, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**S. nigrum** L. Sp. Pl. 186 (1753).

Kilia, 11.8.23, Ingoldby 553.

Yayıllışı: I. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 14, 15; 16.

#### SCROPHULARIACEAE

**Bellardia trixago** All. Fl. Pedem. i. 61 (1785). **Bartsia trixago** L. Sp. Pl. 602 (1753).

Eski köy, yaygın 13.5.23, Ingoldby 173; İlyasburnu, 14.5.23, Kett 59.



Yayıllışı: V. ve Güney Afrika. 1, 2, 2a, 3, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 7, 8a, 13, 14, 16.

*Digitalis lanata* Ehrh. Beitr. vii. 152 (1792).

Arburnu, 20.5.23, Kett 22; Kilia, 22.5.23, Ingoldby 2129.

Yayıllışı: XIX. 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 7, 7a, 8, 8a, 9b, 9, 10, 10a, 12.

*Gratiola officinalis* L. Sp. Pl. 17 (1753).

Angadere, 15.7.23, Ingoldby 367.

Yayıllışı: III. 2, 3, 3b, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

*Linaria genistifolia* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768). *Antirrhinum genistifolium* L. Sp. Pl. 616 (1753).

Arburnu, çiçekli, 20.5.23, Kett 15.

Yayıllışı: III. 3, 3b, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 15.

*L. pelisseriana* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768). *Antirrhinum pelisserianum* L. Sp. Pl. 615 (1753).

İlyasburnu, açık yamaçlar üzerinde, 23.4.23, Ingoldby 61; Anafarta, 24.4.24, Durham 3.

Yayıllışı: VI. 1, 2, 2a, 3, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 7, 8a, 8b, 10, 11, 13, 14, 16.

*Parentucellia latifolia* Car. in Parl. Fl. It. vi. 480 (1885).

Kilia, Ağustos, 1923, Ingoldby 582a.

Yayıllışı: V. 1, 2, 2a, 3, 3a, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 6, 8, 8a, 10, 14, 16.

*Scrophularia canina* L. Sp. Pl. 621 (1753).

Arburnu, 16.5.23, Kett 10; İlyasburnu, nadir, 2 fit boyunda bir çalı, 28.5.23, Ingoldby 259.

Yayıllışı: IV. ve VI. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

*Verbascum pinnatifidum* Vahl. Symb. ii. 39 (1791).

Kaba tepe yakınları, sahile yakın, 10.6.23, Ingoldby 305; Cumalı deresi 31.7.23, Ingoldby 533.

Yayıllışı: X. 2, 2a, 3, 6b, 7.

*V. sinuatum* L. Sp. Pl. 178 (1753).

Angadere, 15.7.23, Ingoldby 366.

Yayıllışı: V. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 11, 14, 16.

*Veronica acinifolia* L. Sp. Pl. ed. 2, 19 (1762).

Kilia, yaygın, 19-22.4.23, Ingoldby 39.

Yayıllışı: XI. ve XII. 1, 2, 3, 6b, 7, 8a, 10, 13, 14, 16.

*V. anagallis* L. Sp. Pl. 12 (1753).

Cumalı deresi, 30 m., 30.7.23, Ingoldby 511.

Yayıllışı: I. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 7, 7a, 8b, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 16.

*V. chamaepitys* Griseb. Spic. Fl. Rumel. ii. 25 (1844).

İlyasburnu, yaygın, 23-24.4.23, Ingoldby 80.

Yayıllışı: X. 7, 8a.

#### OROBANCHACEAE

*Orobanche minor* Sutton in Trans. Linn. Soc. iv. 179 (1798).

Eski köy, mevzii, 18.5.23, Ingoldby 200.

Yayıllışı: II. 2, 2a, 4a, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 10, 11, 14, 15, 16.

*O. Mutelii* F. Schultz in Mutel, Fl. Franç. ii. 353 (1835).



Anafarta, 24.4.24, Durham 43. *Heypnois cretica* Willd üzerinde parazit.

Yayıllığı: V., XIII. ve XVIII. 1, 2, 2a, 4, 6a, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16.

*O. nana* Noé ex Reut. in DC. Prodr. xi. 9 (1847).

Kilia, parlak mavi çiçekli, 24.4.24, Durham 73.

Yayıllığı: V. ve XVIII. 2, 2a, 4, 4a, 6a, 7, 10, 11, 14, 15, 16.

#### VERBENACEAE

*Verbena officinalis* L. Sp. Pl. 20 (1753).

Cumali dere, 30, m., 30.7.23, Ingoldby 510.

Yayıllığı: I. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 10a, 11, 12, 13; 14, 15, 16.

*Vitex agnus-castus* L. Sp. Pl. 638 (1753).

Arıburnu, 6 fit boyunda bir çalı, çiçekleri leylâk ve beyaz renkli, 18.10.22, Kett; Kilia, 8.7.23, Ingoldby 405, 406.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6a, 6b, 7, 7a, 8b, 11, 13, 14, 15, 16.

#### LABIATAE.

*Ajuga chamaepitys* Schreb. Pl. Verticill. Unilab. 24 (1774).

*Teucrium chamaepitys* L. Sp. Pl. 562 (1753).

İlyasburnu, yaygın, sarı çiçekli, Kasım 1922, Kett 76; Kilia, 19-22.4.23, Ingoldby 59; Anafarta, 24.4.24, Durham 7.

Yayıllığı: V. ve XII. 2, 2a, 3, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

İtiraf etmek lâzımdır ki *A. chamaepitys* (L.) Schreb. ile *A. chia* (Poir.) Schreb. arasında kesin bir fark bulamadım. Birincisi umumiyetle Batı Avrupa ve Kuzey Afrikada, İkincisi Güney - doğu Avrupa ve Asyada yayılmıştır. Her ikisi de Balkan Yarımadasında görülür ve çok çeşitli ara formları bulunur. Kett ve Ingoldby tarafından toplanan örneklerin taç yaprakları *A. chia*'nın taç yapraklarına nisbetle küçüktür. *A. chamaepitys*'in örneklerine çok daha yaklaşmakta ve uyumaktadır. Diğer taraftan, Durham'ın örneğini şarkın *A. chia* türünden tefrik edemedim. Yalnız şu farkla ki, Durhamın bulduğu bitki seneliktir.

*Ballota nigra* L. Sp. Pl. 582 (1753).

Angadere, 22-24.7.23, Ingoldby 449.

Yayıllığı: IV. ve V. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6a, 8, 8a, 9, 10, 10a, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

*Calamintha vulgaris* Druce in Ann. Scot. Nat. Hist. 1906, 224.

*Clinopodium vulgare* L. Sp. Pl. 587 (1753).

Angadere, seyrek meşe çalıları arasında, 22-28.7.3, dejenere olmuş, Ingoldby 435, 489.

Yayıllığı: III. 1, 2, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 7a, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

*Coridothymus capitatus* Reichb. fil. in Oestr. Bot. Wochenbl. vii. 161 (1857).

*Satureia capitata* L. Sp. Pl. 568 (1753).

Arıburnu, Anafarta, ve İlyasburnunda yaygın, 1 fit boyunda, çiçekleri leylâk rengine, Kasım 122, Kett 77; Kilia, güzel bir çalı, *Cistus*'ların yetiştiği bütün açık yamaçlar üzerinde yaygın ve bol, 8.7.23, Ingoldby 399.

Yayıllığı: VI. 1, 2, 2a, 3, 4a, 5, 7, 7a, 14, 15.



- Lamium amplexicaule** L. Sp. Pl. 573 (1753).  
İlyasburnu, açık yamaçlar üzerinde, 23. 4. 23, Ingoldby 63, Anafarta, pembe çiçekli, 24. 4. 24, Durham 38.  
Yayıllığı: III. 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.
- Lavandula stoechas** L. Sp. Pl. 573 (1753).  
İlyasburnu, mezzil, 23-24. 4. 23, Ingoldby 95; Anafarta, 16. 5. 24, Kett 124.  
Yayıllığı: VI. 1, 2, 2a, 4, 7.
- Marrubium peregrinum** L. Sp. Pl. 582 (1753).  
Kilia, 8. 7. 23, Ingoldby 398.  
Yayıllığı: XII. ve XIVA. 1, 2, 3, 3b, 4, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 15.
- Mentha microphylla** C. Koch in Linnaea xxi. 650 (1848).  
Kilia, 8. 7. 23, Ingoldby 403.  
Yayıllığı: XI. ve İtalyanın batısı. 1, 2, 3, 6, 6a, 7, 7a, 8, 8a, 11.
- Micromeria graeca** Benth. Lab. 373 (1834). *Satureia graeca* L. Sp. Pl. 568 (1753) var. *villicaulis* Borb. ap. Formanek in Ver. Brünn. 1895, 35, non vidi; Hal., Consp. Fl. Gr. ii. 549 (1902); Vandas, Reliq. Formanek. 483 (1909).  
Bigali, 8. 7. 23, Ingoldby 339; Angadere, vadi içinde, 29. 7. 23, Ingoldby 496.  
Yayıllığı: (varyetenin) XX. 1, 2, 4a.
- Origanum hirtum** Link, Enum. Hort. Berol. ii. 114 (1822).  
Angadere, 22-24. 7. 23, Ingoldby 452.  
Yayıllığı: X. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6b, 7a, 8, 14, 16.
- Phlomis pungens** Willd. Sp. Pl. iii. 121 (1801) var. *laxiflora* Vel. Fl. Bulg. Suppl. 232 (1898) as subsp.; Fl. Bulg. 459 (1891).  
Eskiköy, 3. 6. 23, Ingoldby 285.  
Yayıllığı: (türün) III. 2, 3, 6, 6a, 7, 8a, 9, 10.
- Prunella laciniata** L. Sp. Pl. ed. 2,837 (1763).  
Angadere, seyrek meşe çalıkları arasında, 27. 7. 23, Ingoldby 483, 487.  
Yayıllığı: V. ve XII. 1, 2, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.
- P. vulgaris** L. Sp. Pl. 600 (1753).  
Angadere, 24. 7. 23, Ingoldby 469.  
Yayıllığı: I. 1, 2, 3, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 9, 10, 10a, 11, 12, 13, 14, 15, 62
- P. laciniata** L. X *vulgaris* L.  
Angadere, Taç yapraklar mavı-mor, 22624. 7. 23, Ingoldby 436.
- Salvia aethiopsis** L. Sp. Pl. 27 (1753).  
Arıburnu, 27-28. 5. 23, Ingoldby 247; Angadere, 22-24. 7. 23, Ingoldby 446.  
Yayıllığı: V. 6, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10.
- S. verbenaca** L. Sp. Pl. 25 (1753).  
Anafarta, açık mavı çiçekli, 24. 4. 24, Durham 49.  
Yayıllığı: V. ve Batı Avrupa. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6a, 7, 8, 8a, 13, 14, 15, 16.
- S. verbenaca** L. var. *Vernalis* Boiss. Voy. Bot. Esp. ii. 484 (1839-1845). *S. clandestina* L. Sp. Pl. ed. 2,36 (1762). *S. verbenaca* L. var. *clandestina* Hal. Consp. Fl. Gr. ii. 490 (1902).  
Kilia, kuru açık yamaçlar üzerinde yaygın ve bol, 19-22. 4. 23, Ingoldby 35; Anafarta ve Arıburnu, 16. 5. 24, Kett 113.  
Yayıllığı: Hemen hemen türün yayılış sahasına yaklaşıp.
- S. virgata** Ait. Hort Kew. i. 39 (1789).



Eskiköy, 3.6.23, Ingoldby 281; Angadere, taç yaprakları pembe-beyaz, 1.7.23, Ingoldby, 352, 353, 354.

Yayıllığı: X. ve XIVA. 1, 2, 2a, 3, 3b, 4, 6a, 7, 8, 8a, 10, 11.

**S. viridis** L. Sp. Pl. 24 (1753).

Kilia, çiçekli, meyveli, 24.5.23, Ingoldby 226; İlyasburnu, 38.5.23, Ingoldby 270; 1922'de Lt.-Col. Durham tarafından Gelibolu Yarımadasından toplanmış olan tohumlardan Kew'de yetiştirilmiş ve Mayıs, Haziran 1923'de çiçeklenmiştir. Fakat çiçekler tohum bağliyamamıştır.

Yayıllığı: VI. ve XIVA. 1, 2, 2a, 4a, 6, 6a, 7, 14.

**Satureia thymbra** L. Sp. Pl. 567 (1753).

İlyasburnu, 28.5.23, Ingoldby 272.

Yayıllığı: X. ve Sardunya. 1, 2, 2a, 4a, 6b.

**Sideritis remota** d'Urv. Mem. Soc. Linn. Par. i. 322 (1822).

Kaba Tepe, sahile yakın, 10.6.23, Ingoldby 319.

Yayıllığı: X. 2, 6a, 7.

Yunanistandan alınan ve Kew'de muhafaza edilen bu türün örneklerinde çanak yapraklarının dişleri diken gibidir ve şark örneklerine nazaran daha sağlam ve daha diktir. Adamovic tarafından Vodena (Makedonya) dan toplanan bir örnekle, Geliboludan toplanan bir örnek Şark bitkisine benzemektedir.

**Stachys orientalis** Vahl. Symb. ii. 64 (1791). L. Sp. Pl. 582 (1753).

Angadere, 2 fit'e kadar boylanır. tepelerin kuru düzlüklerinde, 150 m., çok güzel kokulu, 21.7.23, Ingoldby 421.

Yayıllığı: X. 2, 7, 8, 8a, 11, 14, 15.

**Stachys sp.**

Kilia, 24.5.23, Ingoldby 225.

Toplanan örnekler muhtemelen *S. italica* adı altında toplanabilir. Hal. Consp. Fl. Gr. ii. 518 (1902) et auct. plur. sed vix Mill. Gard. Mict. ed. 8 (1768). British Museum ve Kew'deki *S. italica* forma *Janiana* Ces. Pass. et Gib., adı ile bulunan materyale çok yaklaşmaktadır. Fakat tam benzeri değildir.

**Teucrium chamaedrys** L. Sp. Pl. 565 (1753).

Kabatepe yakını, 10.6.23, Ingoldby 302; Angadere 1.7.23, Ingoldby 361; Angadere, seyrek meşe çalıları içinde. 27.7.23, Ingoldby 488.

Yayıllığı: III. 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**T. divaricatum** Sieb. Remarq. 5 (1821) nomen nudum; Hal. Consp. Fl. Gr. ii. 474 (1902).

Ariburnu, 16.5.23, Kett 11; Eceabat, 14.7.23, Ingoldby 378.

Yayıllığı: X. 1, 2, 2a, 3a, 6b, 7.

**T. polium** L. Sp. Pl. 566 (1753).

Şehitler sırtı, Ariburnu, 90 m., 4.5.23, Kett 35; Ariburnu, 22.5.23, Kett 42; Angadere, Taşocağı Tepesi, 250 m., 15.7.23, Ingoldby 381.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 7a, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13; 14, 15, 16.

**T. scordioides** Schreb. Plant. Verticill. Unilab. 37 (1774).

Angadere, 24.7.23, Ingoldby 468.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 3b, 4, 5, 6, 6a, 7, 7a, 8, 8a, 10, 11, 13, 14, 16.

**Thymbra spicata** L. Sp. Pl. 569 (1753).

Kaba tepe, sahile yakın, 10.6.23, Ingoldby 321.

Yayıllığı: XI. 1, 2, 2a, 7.



**Thymus zygoides** Griseb. Sptc. Fl. Rumel. ii. 118 (1844).

Kilia, çiçekli, 19-22.4.23, Ingoldby 53.

Yayıllışı: XIX. 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10.

Bizim bitkiler Grisebach'ın Frakyadan toplamış olduğu ve Kew'de muhafaza edilen bir örneğine benzemektedir. Orijinal tavsifinde, taç yaprakları «albida» beyaz olarak vasıflandırılmıştır. Şimdiye kadar kuru materyallerden edindiğim kanaate göre bu doğru değildir. Velenovsky, her ne kadar iki türü bir olarak göstermişse de, Degen «in Mag. Bot. Lap. xix. 15, 1920 (1922)» de *T. glaucus* Friv. un *T. zygoides* Griseb., den ayrı bir tür olduğunu göstermiştir.

**Ziziphora capitata** L. Sp. Pl. 21 (1753).

Kilia, 24.5.23, Ingoldby 223.

Yayıllışı: V. 2, 3, 3b, 4, 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 10.

#### ILLIECEBRACEAE

**Herniaria incana** Lamk. Encycl. iii. 124 (1789).

Arı burnu, 22.5.23, Kett 44; Kaba tepe, sahile yakın, 10.6.23, Ingoldby 317.

Yayıllışı: V. ve XII. 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 5, 6, 6a, 7, 7a, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Paronychia macrosepala** Boiss. Diagn. Ser. I. iii. 11 (184).

Kaba tepe, sahile yakın, 10.6.23, Ingoldby 312.

Yayıllışı: VI. 1, 2, 2a.

#### CHENOPODIACEAE

**Atriplex portulacoides** L. Sp. Pl. 1053 (1753).

Anafarta, kumullar üzerinde, 5.8.23, Ingoldby 541.

Yayıllışı: I. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6a, 7, 13, 14, 16.

**Salsola kali** L. Sp. Pl. 222 (1753) var. **glabra** Detharding Consp. Pl. Megalop. 25 (1828).

Kabatepe, sahile yakın, 10.6.23, Ingoldby 314.

Yayıllışı: (türün) III. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16.

**S. kali** L. var. **hirsuta** Hornem. Oec. Plant. ed. 3, i. 293 (1821) non vidi; C. E. Salmon in Moss, Cambr. Brit. Flora ii. 185 (1914).

Kabatepe, sahile yakın, 10.6.23, Ingoldby 318.

Yayıllışı: Tamamen türün yayılış sahası içinde kalır.

#### POLYGONACEAE

**Polygonum maritimum** L. Sp. Pl. 361 (1753).

Kabatepe, sahile yakın, 10.6.23, Ingoldby 313; Cumalı deresi, kumsalda, 30.7.23, Ingoldby 509.

Yayıllışı: I. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6a, 7, 8, 8a, 9, 11, 14, 16.

**P. tenuiflorum** Presl in Delic. Prag. 67 (1822) non vidi.

Cumalı dere, gölgeli dere kenarlarında, 30.7.23, Ingoldby 527.

Yayıllışı: VI. 9.

Yukarıdaki isim bu bitkiye biraz tereddütlü verilmiştir. Orijinal tavsifi Kew'de mevcut değildir. Fakat Sicula ii. 2, 303 (1907)'de Lojacona tarafından yapılan tavsif bizim örneğe uymaktadır. Fakat tam değil. Boissier, Flor. Or. iv. 1030 (1879)'da türü «forma spicis tenuioribus» mütalâası ile *P. lapathifolium*'a çevrilmiştir. Ascherson ve Graebner'in Synopsis (İcmal) iv. 817 (1913)'de bu türün *P. nodosum*



Pers. var. *laxum* (Reichb.), olacağı bir soru işareti ile beraber teklif edilmiştir. Daha sonra *P. nodosum* ile *P. hydropiper* arasında bir hibrid olabileceği ileri sürülmüştür. Bizim bitki Reichenbach'ın  *Ic. Pl. Crit. v. t. cocxcii. (1827)*'de şekille gösterdiklerinden çok daha ince uzun bir başağa sahiptir. In *Fiori e Paoletti, Fl. Anal. d'Ital. i. 294 (1898)*'de tür *P. lapathifolium a t y p i c u m e t e n u i f l o r u m*'a çevrilmiştir. Pınarbaşından *P. Sintenis* tarafından toplanan (numara: 1037, 12.9.1883) ve Ascherson tarafından *P. nodosum* olarak teşhisi yapılan örnek, Gelibolu yarımadasından toplanan örneğe çok benzemektedir. Fakat Gelibolu örneğinin yaprakları üzerinde lekeler, sürgünleri üzerinde de benekler bulunur. *P. tenuiflorum*, Roşu ve Karaomran arasında, Tunanın Deltasından Bayan Pallis tarafından toplanarak «in *Journ. Linn. Soc. xliii. 280 (1916)*'da ifade edilmiştir. Bayan Pallis'in Sulina'nın güneyinden topladığı Kew'deki mevcut bir örneği bizim bitkiye çok uymaktadır.

**Rumex acetosella** L. Sp. Pl. (1753).

Kilia, 24.4.24, Durham 20.

Yayıllığı: I. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 10a, 11, 12; 13, 14, 15, 16.

**Rumex acetosella** L. var. **multifidus** DC. in Lamk. et DC. Fl. Franc. ed. iii. 378. (1085). *R. multifidus* L. Sp. Pl. ed. 2, 482, (1762).

Kaba Tepe, sahile yakın, 10.6.23, Ingoldby 322.

Yayıllığı: Ekseriya diğer varyetelerin bulunduğu yerlerde, bilhassa Akdeniz Relyonunda.

**R. tuberosus** L. Sp. Pl. ed. 2, 481 (1762).

Anafarta, 24.4.24, Durham 87.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 3a, 6a, 7, 9, 14.

#### THYMELAEACEAE

**Thymelaea tartonraira** All. Fl. Pedem. i. 133 (1785). *Daphne tartonraira* L. Sp. Pl. 323 (1753).

Kilia, açık, kuru yamaçlar üzerinde bol, 19-22.4.23, Ingoldby 36; Yarımada'nın batı kısımlarında bir çalı haline gelişmiş, yaygın, 24.4.24, Durham 72.

Yayıllığı: VI. 2, 2a, 7.

#### ELAEAGNACEAE

**Elaeagnus angustifolia** L. Sp. Pl. 121 (1753).

Arıburnu, 25-30 fit boyunda, Mayıs 1923 çiçekli halde, Kett 17; Bütün yarımada üzerinde yaygın, Eskiköy, 3.6.23, Ingoldby 284; Cumalı dere, Ağustos 1923, Ingoldby 563; Anafarta ve Arıburnu, 16.5.24, Kett 89, 123.

Yayıllığı: III. 2, 2a, 4a, 6, 6a, 7, 8, 9, 14, 15.

#### SANTALACEAE

**Osyris alba** L. Sp. Pl. 1022 (1753).

Sarı Bahr, 27-28.5.23, Ingoldby 235; Angadere, 4-5 fit yüksekliğe kadar boylanır, çiçekli ve meyveli, 24.7.23, Ingoldby 464; Anafarta ve Arıburnu, 16.5.24, Kett, 89, 123.

Yayıllığı: VI. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6a, 6b, 7, 8a, 11, 13, 14, 15, 16.



**Thesium Bergeri** Zuccar. Pl. Nov. in Abh. Akad. Muench. ii. 324 (1837).  
Kilia, göze çarpmayacak derecede sarımtırak çiçekli, 24.4.24, Durham 102.  
Yayıllışı: X. 1, 2, 2a, 4, 6.

## EUPHORBIACEAE

**Euphorbia aleppica** L. Sp. Pl. 458 (1753).

Bigalı, 30.6.23, Ingoldby 394.

Yayıllışı: XI. fakat batıdan İtalyaya kadar. 2, 2a, 3, 6, 6a, 7, 8a, 14.

**E. biglandulosa** Desf. Choix Pl. 88, t. 67 (1808).

Kilia, 18.7.23, Ingoldby 454.

Yayıllışı: X. 1, 2, 7.

**E. chamaesyce** L. Sp. Pl. 455 (1753).

Kilia, 30 m., kayalık yerlerde, çiçekli ve meyveli, 22.5.23, Kett 56; Kilia 8.7.23, Ingoldby 404; Angadere, sabilde, 28-2.7.23, Ingoldby 499.

Yayıllışı: V. ve XIV. 1, 2, 2a, 3, 4, 5, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16.

**E. falcata** L. Sp. Pl. 456 (1753). var ?.

Angadere, tepeler üzerindeki kuru yerlerde, 150 m., 21.7.23, Ingoldby 423.  
Yayıllışı: V. ve XI. 1, 2, 2a, 3, 3b, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Bu bitki, türün çok yaygın olan varyetesine ait değildir. Çiçek yapraklarının mukro'su çok kısadır. Bunun bir varyete olabileceğine inanmıyorum. Fakat Kew Herbariumunda bulunan var. *galilaea* Boiss. adındaki örnekler *E. falcata*'ya çok benzemektedir. Mamafih bizim örnekteki tohumlar tam teşekkül etmiş çizgilere sahipken, Boissier «in Flor. Or. iv. 1111 (1879)» da tohumları «sulci abbreviati ad foveolas reducti» olarak tavsif etmektedir. Örnekler *Melampsora Euphorbiae* Cast. musallat olmuştur.

**E. glareosa** Pall. ex M. B. Fl. Taur.-Cauc. i. 373 (1808).

Eceabat, 14.7.23, Ingoldby 371.

Yayıllışı: XIII., XIV., ve XIVa. 6, 7, 8, 8a, 9, 10.

**E. paralias** L. Sp. Pl. 458 (1753).

Cumalı deresi, tuzlu bataklık, 30.7.23, Ingoldby 524.

Yayıllışı: VI. 1, 2, 2a, 4a, 5, 6a, 7, 9, 14, 15, 16.

**E. peplis** L. Sp. Pl. 455 (1753).

Angadere, kumsal üzerinde, 29.7.23, Ingoldby 494.

Yayıllışı: VI. ve Batı Avrupa. 1, 2, 2a, 3, 5, 6a, 7, 8, 8a, 9, 14, 15, 16.

**E. Seguierane** Neckr. in Act. Akad. Theod. Pal. ii. 493 (1770).

*E. Gerardiana* Jacq. Fl. Austr. v. 17, t. 436 (1778).

Anafarta, Arıburnu, 16.5.24, Kett 139.

Yayıllışı: III. 2, 3b, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 9, 10, 11, 16.

## FLATANACEAE

**Platanus orientalis** L. Sp. Pl. 996 (1753).

Kilia, meyveli, Kasım 122, Kett 72.

Yayıllışı: XI. 1, 2, 2a, 3, 5, 6, 6a, 7, 8a, 8b.

## CUPULIFERAE

**Quercus aegilops** L. Sp. Pl. 996 (1753).

Eskiköy, Kilia deresinin üstünde, Ağustos 1923, Ingoldby 569; Kilia yakınlarında, Ingoldby 570, 571; Anafarta, çiçekli, 24.4.24, Durham 44.



Yayıllığı: XI. 1, 2, 2a, 4, 5, 7, 11.

**Q. aegilops** L. var. **macrolepis** Boiss. Fl. Or. iv. 1171 (1879).

**Q. macrolepis** Kty. Eich. t. 16 (1859).

Anafarta, olgun meyvesi ile, 20.10.22, Kett 64, 20 fit, yüksekliğinde iyi inkişaf etmiş gövdesi ile güzel şekilli bir ağaç; Yaluva köyü, meyveleri henüz olgunlaşmamış, 8.7.23, Ingoldby 412; Kilia, Ağustos 1823, Ingoldby 568.

Yayıllığı: Diğer varyetelerle birlikte serpili.

Kadehleri Türkler tarafından tanen elde etmekte kullanılır. Bu varyetenin farklı hususiyeti, kadehlerinin üzerini örten tırnaklarındadır. Fakat bu hususun çok kıymetli taksonomik bir değer taşıyacağından şüpheliyim.

**Q. coccifera** L. Sp. Pl. 995 (1753).

Ariburnu, Ağustos, 1923, Ingoldby 571; Angadere, Ağustos 1923, Ingoldby 572; Yarımada'nın her tarafında yaygın, 6-12 fit boyunda, Kett 1,2.

Yayıllığı: VI. 1, 2, 2a, 3a, 4, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 7, 7a, 8b, 11, 14, 16.

Bu türü alt türlere ayırmada girişilen çeşitli teşebbüsler muvaffak olmuş değildir. Bunun üzerinde önemli ve şumullü bir araştırma yapıncaya kadar taksonomik bakımdan yapılan tekliflerin yayınlanmaması daha iyi olacaktır.

**Q. pedunculiflora** C. Koch in Linnaea xxii. 324 (1849).

Angadere yakınları, denize fazla uzak değil, Ingoldby 567.

Yayıllığı: XIX. ve Kafkaslar. 2, 3, 3a, 3b, 4a, 5, 6, 7.

#### SALICACEAE

**Salix alba** L. Sp. Pl. 1021 (1753).

Anafarta ve Ariburnu, 16.5.24, Kett 114.

Yayıllığı: II. 1, 2, 2a, 3, 3b, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 16.

#### ORCHIDACEAE

**Anacamptis pyramidalis** Rich in Mém. Mus. par. iv. 55 (1818) var. **brachystachys** Boiss. Fl. Or. v. 57 (1884). **Orchis brachystachys** d'Urv. in Mém. Soc. Linn. Par. i. 377 (1822).

Kilia, kuru yamaçlar üzerinde, 4.5.23, Ingoldby 139.

Yayıllığı: (varyetenin) X. 1, 2, 2a, 3b, 7, 14.

**Cephalanthera alba** Simk. Enum. Fl. Trans. 504 (1886). **Epipactis alba** Kilia, kuru yamaçlar üzerindeki oldukça sık çalılardan koruduğu sahalarda, 4.5.23, Ingoldby 138; Kilia, 24.4.24, Durham.

Yayıllığı: VI. ve XII. 2, 3b, 4, 5, 6a, 8, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**C. cucullata** Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I. xiii. 12 (1853).

Ariburnu yakınları, 180 m., nadir, 24.4.23, Ingoldby 167; Anafarta ve Ariburnu, 16.5.24, Kett 94.

Yayıllığı: XI. 1.

**C. longifolia** Fritsch in Oesterr. Bot. Zeitschr. xxxviii. 81 (1888). **Serapias longifolia** Huds. Fl. Angl. 341 (1762). **Cephalanthera ensifolia** Rich. in Mém. Mus. Par. iv. 60 (1818). Kilia, 19-22.4.23, Ingoldby 57; Hacı Baba'nın batı yamaçlarında, 23-24.4.23, Ingoldby 87.

Yayıllığı: III. 2, 3, 6, 6a, 7, 8, 8b, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Helleborine atropurpurea** Schinbet Thell. in Mitt. Bot. Mus. Zürich xlv. 588 (19093). **Epipactis atropurpurea** Rafin. Car. 87 (1810). E.



*atropurpurea* Rafin. Car. 87 (1810). *E. atropurpurea* Schutl. Österr Flor. ed. A, i. 58 (1814).

Angadere, 120 m., 24.7.23, Ingoldby 466; Cumalı deresi, 30 m., 30.7.23, Ingoldby 526.

Yayıllığı: V., XII. ve XVIII. 2, 5, 6a, 8b, 10, 11, 12, 13, 16.

*Ophrys cornuta* Stev. in M. B. Fl. Taur.-Cauc. ii. 370 (1808), *Ophrys oestrifera* M. B. var. *cornuta* Boiss. Fl. Or. v. 80 (1884).

Arıburnu, yaygın, 25.4.23, Ingoldby 114; Kew'de çiçekli, 22.5.24, yumrular Gelibolu Yarımadasından Lt. - Col. A.C.H. Gray tarafından gönderilmiştir.

Yayıllığı: XIX. 1, 2, 2a, 4, 4a, 6, 6a, 7, 8, 8a, 10, 11, 12, 13, 14, 16.

*O. fusca* Link in Schrad. Journ. ii. 324 (1799).

Angadere, yaygın, rutubetli yerlerde iyi gelişmiş, ilkbahar başı, Ingoldby 3.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 4a, 5, 6a, 7, 11, 14, 16.

*O. fusca* Link var. *iricolor* Reichb. Ic. xiii. 74 (1851). *O. iricolor* Desf. Choix Pl. 6, t. 3 (1808).

Yumrular Gelibolu Yarımadasından Lt.-Col. A.C.H. Gray tarafından gönderilmiştir, Kew'de çiçekli, 22.5.24.

Yayıllığı: Bütün baştan başa türün yayılış sahası üzerinde orada, burada.

*O. lutea* Cav. Ic. et Descript. ii. 46, t. 160 (1793).

Anafarta, çiçeklenen en erken orhide, Mart ortası, Ingoldby 4; ve Kensingda, Gelibolu Yarımadasından getirilen bir yumrudan yetiştirilmiş canlı bir örneği, 25.4.24 - çiçekli halde.

Yayıllığı: VI. 1, 2, 2a, 4a, 6a, 7, 14.

*O. mammosa* Desf. Choix Pl. 5, t. 2 (1808).

Bigalı, Nisan başı, Ingoldby 1; İlyasburnu, 23.4.24, Durham 5; yumrular Gelibolu Yarımadasından Lt.-Col. A.C.H. Gray tarafından gönderilmiştir. Kew'de 22.5.24'de çiçekli halde.

Yayıllığı: VI. 1, 2, 2a, 3, 4a, 6a, 7, 8, 14, 16.

*O. oestrifera* M.B. Fl. Taur.-Cauc. ii. 369 (1808). *O. scolopax* Ch. et B. Fl. Pelop. 62, t. 34, f. 7, vix Cav. Ic. et Descript. ii. 46 t. 161 (1793).

Kilia, kuru yamaçlar üzerinde çalıkların iyice koruduğu yerlerde gelişir, Nisan ortası, Ingoldby 31; Gelibolu Yarımadasından Lt.-Col. A.C.H. Gray tarafından gönderilen yumrulardan, Kew'de yetiştirilmiştir. 22.5.24'de çiçekli halde bulunur.

Yayıllığı: XI. 2, 7.

*O. speculum* Link. in Schrad. Journ. ii. 324 (1799).

İlyasburnu, mevsii, 23-24.4.23, Ingoldby 86.

Yayıllığı: V. 1, 2, 7.

*O. tenthredinifera* Willd. Sp. Pl. iv. 67 (1805).

İlyasburnu, mevsii, 23-24.4.23, Ingoldby 81.

Yayıllığı: VI. 1, 2, 2a, 14.

*Orchis coriophora* L. Sp. Pl. 940 (1753) var. *fragrans* Boiss. Voy. Bot. Esp. ii. 593 (1845). *O. fragrans* Poll. Elem. Bot. ii, 155 (1811) non vidi; Hal. Consp. Fl. Gr. iii. 168 (1904).

Anafarta, 27-28.5.23, Ingoldby 239; Gelibolu Yarımadasından Lt.-Col. A.C.H. Gray tarafından gönderilen yumrulardan Kew'de yetiştirilmiş, 7.7.24, çiçekli.



Yayıllışı: (türün) V. ve XII. 2, 3b, 4a, 5, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Örneklerden biri, normal olandan daha kısa dudaklar ile daha soluk renkte lop'lara sahiptir. Mahmuz (çıkıntı) küçük-dudak boyu kadardır. Vanilya gibi olan koku yayıftır.

**O. morio** L. Sp. Pl. 940 (1753).

İlyasburnu, 23-24.4.23, Ingoldby 88.

Yayıllışı: III. 2, 2a, 3b, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 10a, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**O. morio** L. var., yahut hibrit.

Angadere, Büyük yakacak tepe, mevzii, 29.4.23, Ingoldby 122.

Çiçekler belirli olarak daha büyük ve dudak bir dereceye kadar yaygın olan *O. morio*'dan farklı şekildedir. Fakat aynı grupta mütalâa edilebilir.

**O. morio** L. var. **picta** Reichb. Ic. xiii. 17, t. 13 (1851). *O. picta* Lois. Fl. Gall. ed. 2, ii. 263 (1828).

Anafarta, 24.4.24, Durham 42.

Yayıllışı: (varyetenin) VI. 2, 2a, 3, 3b, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8a, 10, 12, 13, 14, 16.

**O. sepulchralis** Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I. xiii. 10 (1873). *O. punctulata* Stev'in Lindl. Orch. 273 (1835) *sepulchralis* Reichb. Ic. Fl. Germ. xiii. xiv. 27 (1851).

Anafarta, sarı çiçekli, 23.4.24, Durham 31.

Yayıllışı: X. 7.

**O. simia** Lamk. Fl. Fr. iii. 507 (1778).

Angadere, sadece çalılar arasında bulunmuştur, Nisan başı, Ingoldby 2; Gelibolu Yarımadasından Lt.-Col. A. C. H. Gray tarafından gönderilen yumrular dan Kew'de yetiştirilmiş, 22.5.24, çiçekli halde.

Yayıllışı: IV. ve XI. 1, 2, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16.

**O. tridentata** Scop. Fl. Carn. ed. 2, ii. 190 (1772).

İlyasburnu, 23-24.4.23, Ingoldby 85, Anafarta, 24.4.24, Durham 37.

Yayıllışı: VI., XII. ve XVIII. 1, 2, 4a, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**O. tridentata** Scop. var. **chersonesensis** Turritt var. nov.; floribus parvis, labelli lobo medio apiculato, lobis lateralibus angustis haud spatulatis, truncatis vel dentatis.

Yumrular Gelibolu Yarımadasından Lt.-Col. A. C. H. Gray tarafından gönderilmiş ve Kew'de yetiştirilmiştir. 22.5.24, çiçekli halde.

#### IRIDACEAE

**Crocus aureus** S. et S. Prodr. i. 24 (1806); Fl. Gr. t. 35 (1806).

Kilia, çalılar içinde, Nisan başı, Ingoldby 16; İlyasburnu, Şubat 1924, Kett 136.

Yayıllışı: XIX. ve Macaristan ve Küçük Asya. 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 9, 10.

**C. sativus** L. Sp. Pl. 36 (1753) var. **Pallasii** G. Maw in Gard. Chron. New Ser. xvi. 430 (1881). *C. Pallasii* M. B. Fl. Taur.-Cauc. iii. 35 (1819).

Ariburnu, Anafarta ve İlyasburnu, Ekimden Aralık ayına kadar çiçekli 1922, Kett 67.

Yayıllışı: (varyetenin) XIX. İtalyanın aşağısı ve Kırima kadar. 7, 8, 8a, 8b, 9, 13, 14.

**Gladiolus segetum** Ker-Gawl in Bot. Mag. t. 719 (1804).

Eceabat, denize bakan kayalıklar üzerinde, 18.5.23, Ingoldby 206; Lt.-Col.



Durham yumruyu Gelibolu yarımadasından toplanmış ve Kew'de kendi bahçesin de yetiştirilmiştir. 5.5.24, çiçekli halde.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 4, 4a, 6a, 7, 8a, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

*Iris mellita* Janka in Mag. Tud. Akad. Math. Termész. Közl. xii. 172 (1874), non vidi, et in Termész. Fnz. I. iv. (1877).

Anafarta, koyu pembe çiçekli, Kasım 1922, Kett 68; Angadere, 1923 Nisan başı, Ingoldby 21; Anafarta, sarı ve mavi çiçeklenen bitkiler, Durham 68; Rizom'ları Capt. Ingoldby tarafından Gelibolu Yarımadasından alınarak gönderilmiştir. Kew'de yetiştirilen örneği Haziran 1924'de çiçekli haledir.

Yayıllığı: XIX. 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b.

*I. sisyrinchium* L. Sp. Pl. 40 (1753).

Angadere, 1923, Nisan başı, Ingoldby 22; Kilia, gök mavisi çiçekli, 24.4.24, Durham 98.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 4a.

*Romulea Linaresii* Parl. Fl. Panorm. i. 38 (1839) et Fl. Ital. iii. 246 (1858).

Ariburnu, yaygın, çiçekli, 7.3.23, Kett 58; Kilia, Mart başı, Ingoldby 7, ve Nisan başı ile 15.5.23'de meyve bağlamış örnekler.

Yayıllığı: VI. ve Habeşistan. 1, 2, 2a, 3, 6a, 7.

#### AMARYLLIDACEAE

*Pancratium maritimum* L. Sp. Pl. 291 (1753).

Cumalı deresi, tuzlu bataklık, 30.7.23, Ingoldby 523; Anafarta, kumullar, 5.8.23, Ingoldby 539; meyveli, yeri belli değil, Ingoldby.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 5, 6, 6b, 7, 8a, 14.

#### DIOSCOREACEAE

*Tamus communis* L. Sp. Pl. 1028 (1753). var. *creticum* Boiss.

Fl. Or. v. 344 (1884). *T. cretica* L. Sp. Pl. 1028 (1753).

Kilia, 4.5.23, Ingoldby 150.

Yayıllığı: (türün) IV. ve V. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

#### LILIACEAE

*Allium atrovioleaceum* Boiss. Diagn. I. vii. 112 (1846) et Fl. Or. v. 240 (1884).

Kaba tepe yakınları, oldukça rutubetli olan yerlerde, vejetasyon kesif olduğu boğaz içinde, Ingoldby 306; Eceabat, 14.7.23, Ingoldby 276.

Yayıllığı: XI. 6a, 8a.

*A. margaritaceum* S. et S. Prodr. i. 224 (180—) et Fl. Gr. t. 315 (1823).

Angadere, seyrek meşe çalıkları içinde, 27.7.23, Ingoldby 481.

Yayıllığı: V. 2, 2a, 3, 3b, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

*A. paniculatum* L. Syst. Pl. ed. 10, 978 (1759) et Sp. Pl. ed. 2, 428 (1762) var *pallens* Gren. et Godr. Fl. France iii. 209 (1856); Boiss. Fl. Or. v. 260 (1884). *A. pallens* L. Sp. Pl. ed. 2, 427 (1762).

Angadere, 22-24.7.23, Ingoldby 451.

Yayıllığı: (türün) III. 2, 2a, 3, 3b, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Linné'nin *A. pallens*'i Halacsy tarafından bir tür olarak tutulmuş (Consp. Fl. Gr. iii. 256 (1904)) ve bütün Yunanistan'daki bu bitkileri varyete *Coppolieri*



(Tin.) Parl. ismi altında toplanmıştır. Bizim bitkiler Yunanistan ve Sicilyadan alınan örneklerle yaklaşmaktadır. Fakat çiçeği saran (*Spatula*) brakte yaprak çok kısadır. Tek bir örnek, Gelibolu Yarımadasındaki bu bitkinin yetişme muhiti ırkı olup olamayacağı hususunda karar vermemize kâfi değildir.

**A. pulchellum** C. Don in Mem. Wern. Soc. vi. 46 (1827).

Kaba tepe, sahilde, 10.6.23, Ingoldby 307; Angadere, meyveli, 22-24.7.23, Ingoldby 444.

Yayıllışı: V. ve XIV a. 3, 6, 6a, 8a, 8b, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**A. rotundum** L. Sp. Pl. ed. 2,423 (1762).

İlyasburnu, çiçekli, 14.5.23, Kett 62; Anafarta ve Arıburnu, 16.5.24, Kett 102 küçük pembe-yeşil çiçekli bir bitki, görünüşte normal inkişaf etmemiştir.

Yayıllışı: V. ve XIII. 1, 2, 2a, 3, 6, 6a, 6b, 7, 7a, 8, 8a, 9, 10, 13, 14, 16.

**Asparagus acutifolius** L. Sp. Pl. 314 (1753).

Angadere, 1.7.23, Ingoldby 355.

Yayıllışı: VI. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 7a, 8, 8a, 11, 13, 14, 15, 16.

**A. aphyllus** L. Sp. Pl. 314 (1753).

Yayıllışı: VI. 1, 2, 2a, 6a.

**Colchicum bulbocodioides** M. G. Fl. Taur.-Cauc. i. 293 (1808); *C. montanum* Boiss. Fl. Or. v. 164 (188) pro parte, non 1. Sp. Pl. 342 (1753).

Anafarta ve İlyasburnu, Şubat 1924, Kett 130, 135.

Yayıllışı: VI. ve XIII. 2, 8, 8a, 8b, 9.

**Fritilaria pontica** W a h l. in Isis xix. 98, non vidi, et in Bergr. Resor. ii. Bihang 27 (1826); Bot. Mag. t. 8865 (1920)

Kilia, nadir, 1923, Nisan başı, Ingoldby 8.

Yayıllışı: X. 6, 6a, 6b, 7, 8, 8b.

**Gagea peduncularis** Pasch. in Beib. Bot. Centribl. xx. ii. 76, 105 (1906).

Kilia, düz yerlerde, yaygın ve bol, Mart sonu 1923, Ingoldby 13; Anafarta, Şubat 1924, Kett 127.

Yayıllışı: VI. 1, 2, 2a, 3, 6a, 7, 8a, 14.

Yukarıdaki bitkilerin çiçek sapı, umumiyetle bu türün orijinal tavsifindeki çiçek sapı kadar uzun değildir.

**Hyacinthus ciliatus** Cyr. Pl. Rar. Neap. ii. 23, 5.10 (1788), non vidi. *Belvalia ciliata* Nees Gen. iv. t. 8 (1843).

Soğan Azmak ve Angadere vadisinden alınmış, 17. 4. 24'de Büyük W. M. J. Martin'in bahçesinde (Warmister) çiçekli halde; Kilia, 24. 4. 24, Durham 12.

Yayıllışı: V. 2, 6a.

**Muscari comosum** Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768).

Kilia, kuru yamaçlar üzerinde yaygın, 2-3. 4. 23, Ingoldby 133; Soğandere ve Cambaz dere arasında, 8-11. 5. 23, Ingoldby 189.

Yayıllışı: V. 1, 2, 2a, 3, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 10a, 11, 12, 13, 14, 15, (6).

**M. neglectum** Guss. in Ten. Fl. Neap. Syll. app. v. 3 (1831).

Soğan Azmak ve Angadere vadisinden toplanmış Büyük W. M. J. Martin'in bahçesinde (Warmister) 10. 4. 24'de çiçekli halde.

Yayıllışı: VI. 2, 3, 4, 6, 6a, 7, 8a, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Ornithogalum fimbriatum** Willd. in Ges. Naturf. Fr. Neue. Schr. iii. 420 (1801). non vidi; Hal. Consp. Fl. Gr. iii. 235 (1904).



Kilia, yaygın ve bol, 1923 Nisan başı, Ingoldby 17a.

Yayıllığı: X. 2, 6a, 7, 8.

*O. narbonense* L. Amoen. Acad. iv. 312 (1759).

Arıburnu, nadir, 27-28.5.23, Ingoldby 241; Anafarta ve Arıburnu, 16.5.24, Kett 103.

Yayıllığı: VI. 1, 2, 2a, 3, 3b, 6a, 7, 8, 8a, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Kew Bulteninin 1922, 298. sayfasında *O. pyrenaicum* L. diye adlandırılan bitki (Durham 32, 1922) *O. narbonense* L.'dir. İtiraf etmeliyimki örnekler kuru olduğu zaman *O. narbonense*'yi *O. pyrenaicum*'dan ayırt etmek mümkün olmuyor.

*O. nutans* L. Sp. Pl. 308 (1753).

İlyasburnu, mevzii, 23-24.4.23, Ingoldby 79; Kilia, 24.4.24, Durham 19.

Yayıllığı: XI. 1, 2, 3b, 6, 6a, 6b, 8b, 9, 10.

*O. umbellatum* L. Sp. Pl. 307 (1753).

Kilia, mevzii, Nisan başı, Ingoldby 17b; Anafarta, 24.4.24, Durham 55.

Yayıllığı: IV. ve VI. 1, 2, 2a, 4a, 6, 6a, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

*Ruscus aculeatus* L. Sp. Pl. 1041 (1753).

Arıburnu, yaygın, 2 fit yüksekliğe kadar boylu, meyveli, Kasım 1922, Kett 78.

Yayıllığı: IV. XI. 1, 2, 2a, 3, 4, 5, 6, 6a, 7, 7a, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

*Tulipa Hageri* Heldr. in Gartenfl. xxiii. 97, t. 790 (1874).

İlyasburnu, düzlükler üzerinde, 23-24.23, Ingoldby 100, 100a; İlyasburnu, 20.4.24, Durham 1, 4; Anafarta ve Arıburnu, 16.5.24, Kett 154.

Yayıllığı: XX. 2.

Mr. Dykes, T. Hageri'nin Yunanistanda birçok formlar gösterdiğini bana söyledi. Bu tür için rengin önemli bir taksonomik değer taşıyacağı şüphelidir.

*T. praecox* Ten. Fl. Nap. i. 170, t. 32 (1811-1815).

İlyasburnu, 16.5.23, Kett 6.

Yayıllığı: VI. (2), 15.

#### TYPHACEAE

*Typha angustata* Bory et Chaub. Nouv. Fl. Pelop. 4 (1838).

Arıburnu yakınları, Ağustos 1923, Ingoldby 590.

Yayıllığı: X. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6a, 7, 9, 14.

#### JUNCACEAE

*Juncus acutus* L. Sp. Pl. 325 (1753). var. *Heldreichianus* Heldr. Chlor. Thera 23, non vidi; Hal. Consp. Fl. Gr. iii. 280 (1904).

Arıburnu yakını, Ağustos 1923, Ingoldby 592.

Yayıllığı: (türün) I. 1, 2, 2a, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 16.

#### ARACEAE

*Dracunculus vulgaris* Schott Melet. i. 17 (1832) non vidi. *Arum dracuncululus* L. Sp. Pl. 964 (1753).

Angadere, meyvalı, Ağustos 1923, Ingoldby 586.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 4a, 6, 6a, 7, 11, 14, 15, 16.



## CYPERACEAE

*Carex divisa* Huds. Fl. Angl. 348 (1762).

Anafarta, 24. 4. 24, Durham 81.

Yayıllığı: IV. ve V. ve Güney Afrika. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 10, 11, 13, 14, 15, 16.

*C. flacca* Schreb. Spic. Fl. Lips. Appendix, last page but one, nr. 669 (1771)  
var. *cuspidata* Turritt comb. nov. *C. glauca* var. *cuspidata* Aschers. et Gr. Synops. ii. 2, 138 (1902).

Kilia, 24. 4. 24, Durham 10.

Yayıllığı: (variyetenin) V. 1, 2, 4a, 6a, 7, 12, 14, 15, 16.

*Cyperus longus* L. Sp. Pl. 45 (1753).

Ariburnu yakını, Ağustos 1923, Ingoldby 594.

Yayıllığı: IV. ve V. 1, 2, 3, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

*C. rotundus* L. Sp. Pl. 45 (1753).

İlyasburnu, çiçekli, 16. 5. 23, Kett 57.

Yayıllığı: I. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6a, 7, 8a, 10, 11, 14.

*Scirpus holoschoenus* L. Sp. Pl. 49 (1753).

Ariburnu yakını, Ağustos 1923, Ingoldby 951.

Yayıllığı: III. ve Güney Afrika. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

*S. Tabernaemontani* Gmel. Flor. Badens. i. 101 (1806).

Ariburnu yakını, Ağustos 1923, Ingoldby 953; Kilia, 5, 6, fit yüksekliye kadar boylanmış, 24. 4. 24, Durham 23.

Yayıllığı: III. 2, 3, 4a, 6, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16.

## GRAMINEAE

*Aegilops ovata* L. Sp. Pl. 1050 (1753) var. *triaristata* Cos. et Dur. Expl. Alg. ii. 211 (1856). *A. triaristata* Willd. Sp. Pl. iv. 943 (1805).

Anafarta ve Ariburnu, 16. 5. 24, Kett 96, 115, 128.

Yayıllığı: (türün) V. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 7a.

*Agropyrum elongatum* P. de Beauw. Agrost. 146 (1812). *Triticum elongatum* Host. Gram. Austr. ii. 18, t. 23 (1802).

Ariburnu yakını, Ağustos 1923, Ingoldby 600.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 6a, 7, 8a, 9, 14, 15, 16.

*Agrostis verticillata* VIII. Prosp. Fl. Daupk. 16, non vidi, et Hist. Pl. Dauph. ii. 74 (1787).

Ariburnu yakınları, Ağustos 1923, Ingoldby 599.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 4a, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 11, 14, 16.

*Aira capillaris* Host. Gram. Austr. iv. 20, t. 35 (1809).

Kilia, 24. 4. 24, Durham 21.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 8b, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

*Anthoxanthum odoratum* L. Sp. Pl. 28 (1753).

Anafarta, 24. 4. 24, Durham 76.



Yayıllığı: III. 1, 2, 2a, 3, 3a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 10, 10a, 11, 12, 13, 14, 15,

*Avena sterilis* L. Sp. Pl. ed. 2, 118 (1762).

Anafarta ve Arıburnu, 16.5.24, Kett 101.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 7, 13, 14, 15, 16.

*Bromus hordeaceus* L. Sp. Pl. 77 (1753) var. *molliformis* Hal. Consp. iii. 396 (1904). Kilia, 25.4.24, Durham 117.

Yayıllığı: (türün) III. 1, 2, 2a, 3, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Doğu Akdeniz havzasının bitkileri ile Batı Avrupa bitkilerinin aynı olduğuna kâni değilim.

*B. madritensis* L. Amoen. Acad. iv. 265 (1759).

Anafarta ve Arıburnu, 16.5.24, Kett 147.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 6a, 7, 11, 13, 14, 15, 16.

*B. scoparius* L. Amoen. Acad. iv. 266 (1759).

Anafarta, 24.4.24, Durham 80.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 3b, 4, 4a, 6, 6a, 7, 8a, 10, 16.

*B. tectorum* L. Sp. Pl. 77 (1753).

Anafarta, 24.4.24, Durham 78; Anafarta ve Arıburnu, 16.5.24, Kett 98.

Yayıllığı: V. ve XII. 1, 2, 2a, 3, 3b, 4, 4a, 6, 6a, 7, 8, 8a, 10, 12, 14, 15, 16.

*Catapodium loliaceum* Link. Hort. Bertol. i. 45 (1827). *Poa loliacea* Huds. Fl. Angl. ed. 3, 43 (1798).

Kilia, 23-24.4.23, Ingoldby 108 b.

Yayıllığı: V. ve Batı Avrupa. 1, 2, 4a, 7, 11, 13, 14, 15, 16.

*Cynodon dactylon* Pers. i. 85 (1805). *Panicum dactylon* L. Sp. Pl. 58 (1753).

Yarımadanın batı kısımlarında çok yaygın, meyveli, Kasım 1922, Kett 84; Kilia, Haziran ve Temmuz 1923, Ingoldby 581 a.

Yayıllığı: I. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

*Dactylis glomerata* L. Sp. Pl. 7- (1753), var.

Arıburnu yakını, Ağustos 1923, Ingoldby 597; Kilia 24.4.24; Durham 15; Anafarta ve Arıburnu, 16.5.24, Kett 106.

Yayıllığı: (türün) II. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 7, 7a, 8, 8a, 8b, 10, 10a, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

*Erianthus Hostii* Griseb. Spic. Fl. Rumel. ii. 548 (1845).

Arıburnu yakını, Ağustos 1923, Ingoldby 601.

Yayıllığı: XIX. 3, 5, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 14.

*Hordeum murinum* L. Sp. Pl. 85 (1753):

Anafarta ve Arıburnu, 16.5.24, Kett 100, 111, 129.

Yayıllığı: II. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Bu ot Gelibolu Yarımadasında İngiliz Mezarlığı tarafında kumları tutmada kullanılmaktadır.

*H. murinum* L. var. *leporinum* Chaub. et Bory Flor. Pelop. 8 (1838). *H. leporinum* Link. in Linnaea ix. 133 (1835).

Anafarta, 23-24.4.24, Durham 84.

Yayıllığı: (varyetenin) V. 1, 2, 2a, 3, 5, 6a, 7, 8, 8a, 10, 11, 13, 14, 15, 16.



**Imperata cylindrica** P. de Beauv. Agrost. 165 (1812). *Lagurus cylindricus* L. Syst. ed. 10, 878 (1759).

Ariburnu yakını, Ağustos 1923, Ingoldby 596.

Yayıllığı: I. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6a, 7, 11, 14, 15, 16.

**Lagurus ovatus** L. Sp. Pl. 81 (1753).

İlyasburnu, 24.5.23, Kett 48; İlyasburnu, 24.4.24, Durham 48.

Yayıllığı: VI. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6a, 7, 7a, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Lolium rigidum** Gaud. Agrost. Helv. i. 334 (1811).

Anafarta ve Ariburnu, 16.5.24, Kett 95.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 5, 6, 6a, 7, 8a, 14, 15.

**Phleum graecum** Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I. xiii. 42 (1853).

Anafarta ve Ariburnu, 16.5.24, Kett 99.

Yayıllığı: X. 1, 2, 2a, 6, 6a, 7, 8a, 10, 11.

**P. subulatum** Aschers. et Graebn. Synops. ii. i. 154 (1899). *Phalaris subulata* Savi Fl. Pis. i. 57 (1798).

Kilia, Haziran veya temmuz 1923, Ingoldby 581 b.

Yayıllığı: V. ve XVIII. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8a, 11, 13, 14, 15, 16.

**Phragmites communis** Trin. Fund. Agrost. 134 (1820). *Arundo phragmites* L. Sp. Pl. 81 (1753).

Ariburnu yakını, Ağustos 1923, Ingoldby 598.

Yayıllığı: I. 1, 2, 2a, 3, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Poa bulbosa** L. Sp. Pl. 70 (1753) var. *vivipara* Koeber Descr. Gram. 189 (1802) non vidi; Aschers. u. Graebn. Synops. ii. i. 392 (1900).

Kilia, 23-24.4.24, Durham 22; Anafarta 24.4.24, Durham 39.

Yayıllığı: (türün) II. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 5, 6, 6a, 6b, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16.

*P. bulbosa* L. var. ?

Anafarta, 24.4.24, Durham 23.

**P. trivialis** L. Sp. Pl. 67 (1753)? *viviparous*.

Ariburnu, 22.4.24, Durham 6.

Yayıllığı: (türün) III. 1, 2, 2a, 3b, 4, 4a, 5, 6a, 7, 8, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 14, 15.

**Sorghum halepense** Pers. Synops. i. 101 (1805). *Holcus halepensis* L. Sp. Pl. 1047 (1753).

Ariburnu yakını, Ağustos 1923, Ingoldby 595; Anafarta ve Ariburnu, 16.5.24, Kett 90.

Yayıllığı: I. 1, 2, 2a, 3, 4, 4a, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Vulpia ciliata** Link Hort. Berol. i. 147 (1827). *Festuca ciliata* Danth. in Lamk. et. DC. Fl. Fr. iii. 55 (1805).

Kilia, 23-24.4.23, Ingoldby 108 a.

Yayıllığı: V. 1, 2, 2a, 3, 3a, 4, 5, 6, 6a, 7, 8, 8a, 10, 11, 12, 14, 16.

#### CONIFERAE

**Juniperus oxycedrus** L. Sp. Pl. 1038 (1753).

Kilia, Ağustos 1923, Ingoldby 566.

Yayıllığı: VI. 1, 2, 2a, 3, 3a, 3b, 4, 5, 6, 6a, 6b, 7, 7a, 8a, 8b, 10, 11, 13, 14, 15, 16.



**Pinus halepensis** Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768).

Bigalı yakınları, Ingoldby 564; Cumalı deresi, Ingoldby 564a; Savaş Tepe üzerinde, Angadere yakını, Ingoldby 565; Ağustos 1923.

Yayıllığı : VI. 1, 2, 2a, 5, 7, 11, 13, 14.

#### FILICES

**Adiantum capillus-veneris** L. Sp. Pl. 1096 (1753).

Soğan dere yakınları, şelâlenin kayalıkları üzerinde. Kasım 1922, Kett 70.

Yayıllığı : I.

\* Mütercimnin Notı :

Bu civardaki çamların *pinus halepensis* Mill. olmayıp *Pinus brutia* Ten. olduğu Enstitümüzce yapılan araştırmalarla ortaya çıkmıştır.