

GENERAL INDEX TO VOLUME XXII

New names are indicated by an asterisk.

Main references are in bold type.

- Acanthaceae, Notes on cultivated, 319.
Acanthodium spicatum Delile, 94.
Aconitum napellus L., 404.
Acrocladium cuspidatum (Hedw.) Lindb., 192.
Aegilops ovata L., 607.
Aeschynanthus maculatus Lindl., 316.
 oblongifolia (Roxb.) G. Don, 307.
 sikkimensis (C.B.Cl.) Stapf, 316.
Aeschynanthus, The seedling stages of, 315.
Aethionema sect. *Moreira* (Boiss.) N. Busch, 113.
 carneum (Soland.) Fedtsch., 113.
 spinosa (Boiss.) N. Busch, 114.
 subsp. *cabulica* (Boiss.) Jafri, 114*.
Agaricus (*Omphalia*) *umbelliferus* var. *flavus* Cooke, 596.
Agrimonia eupatoria L., 608.
Agrostis alba L., 607.
Alkanna areolata Boiss., 81.
 attilae P. H. Davis, 81*.
 incana Boiss., 81.
Aloina ambigua (B. & S.) Limpr., 612.
 ericifolia (Neck.) Kindb., 123.
Alyssum homalocarpum (Fisch. & Mey.) Boiss., 95.
 horebicum Boiss., 95.
 nomismocarpum Rech. f., 95, 96.
Amarolea Small, 439, 454.
 americana (L.) Small, 460.
 floridana (Chapm.) L. E. Arnold, 460.
 megacarpa Small, 462.
Amphidium mougeotti (B. & S.) Schp., 30.
Ancylostemon aureus (Franch.) B. L. Burtt, 305*.
 concavus Craib, 305.
 lancifolius (Franch.) B. L. Burtt, 305*.
 purpureus Burtt & Davidson, 305.
Anemone hepatica L., 609.
Anguilllicarpus bulleri Burkill, 117, 118.
Anna ophiorrhizoides (Hemsl.) Burtt & Davidson, 305.
Anomodon apiculatus B. & S., 36.
 viticulosus (L.) Hook. & Tayl., 36.
Anotites Greene, 244.
Anthelia julacea (L.) Dum., 42.
Anthoceros levis L., 128, 620.
 punctatus L., 620.
Antitrichia californica Sull., 36.
 curtipendula (Hedw.) Brid., 35.
Aphelandra velutina Hort., 320.
Aphragmus oxycarpus (Hook. f. & Thoms.) Jafri, 96*.
 stewartii O. E. Schulz, 96.
Arabidopsis campestris O. E. Schulz, 97.
 multicaulis Pamp., 100.
 pumila (Steph.) Busch, 97.
 russelliana Jafri, 97*.
 stewartiana Jafri, 96*.
 thaliana (L.) Heynh., 97.
Arabis alpina L., 98.
 alticola O. E. Schulz, 100.
 amplexicaulis Edgew., 99, 100.
 arvensis Edgew., 98.
 auriculata Lam., 99.
 bijuga Watt, 99.
 brevicaulis Jafri, 98, 99*.
 clarkei O. E. Schulz, 100.
 fruticulosa C. A. Mey., 98.
 griffithiana Jafri, 98, 100*.
 heliophylla DC., 209, 213.
 pangiensis Watt, 99.
 piasezkii Maxim., 119.
 pterosperma Edgew., 98, 99.
 quineloba O. E. Schulz, 100.
 saxicola Edgew., 98, 100.
 var. *elator* (O. E. Schulz) Jafri, 100*.
 scaposa O. E. Schulz, 98, 100.
 var. *elator* O. E. Schulz, 100.
 taraxacifolia T. And., 98, 99.
 tenuirostris O. E. Schulz, 99, 100.
 thomsonii Hook. f., 100.
 tibetica Hook. f. & Thoms., 98, 100.
Arcroschizocarpus Gomb., 50.
 kohanus Gomb., 52.
Aristolochia boetica L., 601.
Armeria cantabrica Boiss. & Reut., 608.
Arrhenatherum elatius (L.) J. & C. Presl.
 var. *bulbosus* (Willd.) Spenn., 603.
Arrhostoxylon roseum Nees, 321.
Asia Minor, Uredinales from, 195.
Asperula L., 328.
 abbreviata (Hal.) Rech. f., 332, 340.
 acerosa C. Koch, 339.
 affinis Boiss. & Huet, 331, 332, 335, 343, 344.
 antalyensis Ehrendf., 350, 351, 352*, 354.
 aparine M. Bieb., 381.

Asperula—continued.

- arvensis* L., 329, 346, **349**.
 subsp. *orientalis* (Boiss. & Hohen.) Thiéb., 350.
 subsp. *setosa* (Jaub. & Spach) Thiéb., 350.
aspera (M. Bieb.) Boiss., 329.
asperrima Boiss., 329.
asterocephala Bornm., 329.
azurea Jaub. & Spach, 350.
baenitzii Heldr., 350.
boissieri Heldr., 332, 340, 341.
 var. *transiens* Hal., 332.
bornmuelleri Velen., 331, 333, 336, **344**.
 subsp. *cappadocica* Bornm., 344.
 subsp. *paphlagonica* Bornm., 344.
 var. *galatica* Bornm., 344.
 var. *paphlagonica* Bornm., 344.
brachyantha Boiss., 330.
breviflora Boiss., 350.
brevifolia Vent., 350, **351**.
bryoides Stapf, 331, 332, 333, **340**, 651.
caespitans Juz., 345.
caespitosa Boiss., 339.
canescens Vis., 332, 338.
capitellata Hausskn. & Bornm., 331, 332, 335, **342**.
cappadocica Hausskn. ex Bornm., 336.
chlorantha Boiss. & Heldr., 350, 352.
ciliata Rochel, 346.
cilicica Hausskn. ex Ehrendf., 330*.
coa Rech. f., 331, 332, 334, **340**.
cretacea Willd., 345.
cymulosa (Post) Post, 347, **349**.
cynanchica L., 330, 333.
 var. *affinis* (Boiss. & Huet) Boiss., 343.
 var. *supina*, 345.
danilewskiana Bas., 333.
daphneola O. Schwarz, 331, 332, 333, **340**.
dissitiflora Post, 382.
divergens Boiss., 331, 333, 335, **345**.
elongata Stapf ex Bornm., 336.
fasciculata Boiss., 336.
fragillima Boiss. & Hausskn., 330.
galiopsis Hand.-Mazz., 364.
ghautensis Post, 382.
glareosa Ehrendf., 331, 332, 334, **342***.
glaucula L., 329.
glomerata (M. Bieb.) Griseb., 330.
 subsp. *condensata* Ehrendf., 330.
 subsp. *glomerata*, 330.
 var. *condensata* Bornm., 330.
 var. *filiformis* Bornm., 330.
gracilis C.A. Mey., 347.
graveolens M. Bieb., 333, 334.
 var. *glabriflora* Boiss., 345.

Asperula—continued.

- var. *majoriflora* Bornm., 344.
 var. *pestalozzae* (Boiss.) Boiss., 344.
gussonii Boiss., 332, 342.
haussknechtii Boiss., 349.
hexaphylla All., 329, 331.
humifusa (M. Bieb.) M. Bieb., 382.
idaea Hal., 331, 332.
 var. *lassitica* Rech. f., 342.
incana Sibth. & Sm., 329, 331.
involutrata Wahlenberg, 346, 347, **348**.
 var. *rigida* Post, 349.
kotschyana (Boiss. & Hoh.) Boiss., 329.
laevigata L., 346.
laxiflora Boiss., 329.
leucanthera (Beck) Wettst., 346.
libanotica Boiss., 340, 347, 348.
lilaciflora Boiss., 331, 332, 334, **339**.
 var. *caespitosa* Boiss., 339.
littoralis Sibth. & Sm., 331, 333, 335, **345**.
longiflora W. K., 332.
longifolia Sibth. & Sm., 376.
lutea Sibth. & Sm., 332, 338.
 var. *oetaea* Boiss., 341.
 var. *pinifolia* Boiss., 341.
lycia Stapf, 331, 332, 334, **341**.
macrantha Hausskn. ex Bornm., 336.
majori Barbey, 329.
mazenderanica Ehrendf., 350.
microphylla Boiss., 350.
mungieri Boiss. & Heldr., 332.
muscosa Boiss. & Heldr., 350.
nestia Rech. f., 332, 338.
nitida Sibth. & Sm., 331, 332, 334, **340**.
 var. *hirtella* Boiss., 331, **340**, 343.
odorata L., 353.
oetaea (Boiss.) Hal., 332, **341**.
oppositifolia Reg. & Schmalh., 329, 330.
orientalis Boiss. & Hohen., 349, **350**.
peristeriensis Hal. ex Maire & Petitmg., 332.
pestalozzae Boiss., 331, 333, 336, **344**.
petrophila Bornm., 347, **348**.
phrygia (Bornm.) Ehrendf., 331, 332, 333, **339***.
pinifolia (Boiss.) Heldr., 332, **341**.
platygaliun Kom., 329, 346.
pontica Boiss., 332, 343.
prostrata (Adam) C. Koch, 329.
pseudochlorantha Ehrendf., 350, **351***, 352.
pseudolibanotica Ehrendf., 347, 348.
puberula Hal. & Sint., 332.
pulvinaris Heldr., 332, 340.
pycnantha Boiss., 382.

- Asperula*—continued.
refracta Czech., 344.
rigida Sibth. & Sm., 350.
rigidula Hal., 332, 338.
 var. *pinifolia* (Boiss.) Halácsy, 341.
rivalis Sibth. & Sm., 381.
rupestris (Vis.) Reichb., 350.
scutellaris Vis., 329, 350, 352.
setosa Jaub. & Spach, 349, 350.
setulosa Boiss., 333.
sherardioides Jaub. & Spach, 349.
sintenisii Aschers. ex Bornm., 331, 332, 334, 341.
stricta Boiss., 331, 332, 335, 336, 342.
 subsp. *latibracteata* (Boiss.) Ehrendf., 331, 335, 337*, 344.
 subsp. *pruinosa* Ehrendf., 331, 335, 337*.
 subsp. *stricta*, 331, 335, 336.
 var. *alpina* Boiss., 336, 342.
 var. *glabrescens* Boiss., 336.
 var. *latibracteata* Boiss., 336, 337.
 var. *longifolia* Boiss., 336.
 var. *phrygia* Bornm., 339.
 var. *scabrida* Boiss., 339.
 var. *tomentosa* Boiss., 336.
suavis Fisch., Mey. & Avé-Lall., 347, 349.
suberosa Sibth. & Sm., 332, 340, 342.
subvelutina DC., 368.
suffruticosa Boiss. & Heldr., 332.
taurica Pacz., 345.
taurina L., 329, 346.
tenella Heuff. ex Kern., 332.
tenuifolia Boiss., 331, 332, 335, 339.
thessala Boiss. & Heldr., 332.
tinctoria L., 329, 346.
tournefortii Sieber, 329.
trichodes J. Gay, 329.
woronowii Krecz., 344.
xylorrhiza Náb., 347, 349.
Atelantha Hook. f. & Thoms., 101.
 contorta Gilli, 101.
 pentandra Jafri, 102*.
 perpusilla Hook. f. & Thoms., 101.
Athyrium filix-femina Roth, 130.
Babactes oblongifolia (Roxb.) DC., 307.
Barbula cylindrica Schimp., 123, 613.
 gracilis (Schleich.) Schwaegr., 123.
 lurida (Hornsch.) Lindb. 32, 123.
 recurvirostris (Hedw.) Dix., 190.
 rigidula (Hedw.) Mitt., 123, 190.
 trifaria (Hedw.) Mitt., 613.
 unguiculata Hedw., 32, 123.
 vinealis Brid., 32, 123, 613.
Bartramia norvegica (Gunn.) Lindb., 34.
 oederi (Gunn.) Sw., 34.
 stricta Brid., 126, 617.
Beccarinda, The genus, 61.
Beccarinda O. Kuntze, 62.
 argentea (Anth.) B. L. Burt., 63*.
 cordifolia (Anth.) B. L. Burt., 63*.
 griffithii (C. B. Cl.) O. Kuntze, 64.
 sinensis (Chun) B. L. Burt., 63*.
 tonkinensis (Pellegrin) B. L. Burt., 64*.
Blasia pusilla L., 42.
Blepharis ciliaris (L.) B. L. Burt., 94*.
 " *edulis* (Forsk.) Pers.", 94.
 persica (Burm. f.) O. Kuntze, 94.
Boea arachnoidea Diels, 288, 294.
 clarkeana Hemsl., 306.
 darrisii Lévl., 288, 296.
 feddei Lévl., 288, 296.
 glabra Ridl., 311.
 hemsleyana B. L. Burt., 306*.
 lanata Hemsl., 306.
 mairei Lévl., 306.
 primuloides Miq., 303.
 urvillei C. B. Cl., 549.
Book reviews :—A Glossary of Mycology, by W. H. Snell & E. A. Dick, 436.
African Violets, Gloxinias and their Relatives, by Harold E. Moore, Jr., 580.
An Encyclopaedia of Annual and Biennial Garden Plants, by C. O. Booth, 162.
Background to Gardening, by W. O. James, 425.
Biology and Control of the Smut Fungi, by G. W. Fischer & C. S. Holton, 544.
Codex Vegetabilis, by E. F. Steinhilber, 592.
English Gardens open to the Public, by A. G. L. Hellyer, 172.
Flowering Stones and Mid-day Flowers, by G. Schwantes, 545.
Herbaceous Garden Flora, by F. K. Makins, 434.
Japanese Gardens, by J. Harada, 436.
Les Champignons d'Europe, by R. Heim, 543.
Mammillaria, by C. Marsden, 582.
Modern Commercial Fruit Growing, edited by T. Wallace & R. G. W. Bush, 426.
Old Garden Roses Part 2 : The Gallicas, by Wilfred Blunt and James Russell. Painted by Charles Raymond, 579.
Orchids, by M. Lecoufle & H. Rose, 284.
Ornamental Conifers, by V. Chaudun, 284.
Pelargoniums including the Popular "Geranium", by Derek Clifford, 598.

Book reviews—continued.

- Plants of the Bible, by A. W. Anderson, 172.
- Principles of Plant Pathology, by E. C. Stakman & J. G. Harrar, 546.
- The Amnye Ma-chhen Range and Adjacent Regions, a monographic study, by J. F. Rock, 285.
- The Art of Growing Miniature Trees, Plants and Landscapes, by T. Ishimoto, 430.
- The Azalea Book, by Frederic P. Lee, 610.
- The Chemistry and Biology of Yeasts, edited by A. H. Cook, 543.
- The Friendly Fungi, by C. L. Duddington, 194.
- Botryosilene* Ser. *Suffruticosae* Rohrb., 239.
- Brachistemon macrocalyx* Hand.-Mazz. 288, 298.
- Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv., 607.
- Brachythecium collinum*, B. & S., 38, 192, 619.
- glareosum* (Bruch) B. & S., 38.
- olympicum* Jur., 127.
- populeum* (Hedw.) B. & S. var. *rufescens* B. & S., 38.
- rivulare* (Bruch) B. & S., 38, 126, 619.
- var. *turgescens* Warnstorf, 192.
- rutabulum* (L.) B. & S., 126.
- salebrosum* (Hoffm.) B. & S., 126.
- trachypodium* (Bridel) B. & S., 127, 192, 619.
- Brassica deflexa* Boiss., 103.
- var. *glabrescens* O. E. Schulz, 103.
- var. *lasiocalycina* (Boiss. & Hausskn.) O. E. Schulz, 103.
- var. *mollis* O. E. Schulz, 103.
- var. *tigridis* (Boiss.) Boiss., 103.
- iranica* Rech. f., 103.
- lasiocalycina* (Boiss. & Hausskn.) Boiss., 103.
- tigridis* Boiss., 103.
- Braya alpina* Hook. f. & T. And., 96.
- ? *oxycarpa* Hook. f. & Thoms., 96.
- Briggsia agnesiae* Craib, 306.
- aurantiaca* B. L. Burt, 306.
- cavaleriei* (Lévl. & Van.) Craib, 310.
- chienii* Chun, 306.
- hians* Chun, 306.
- musciola* (Diels) Craib, 306.
- rosthornii* (Diels) B. L. Burt, 306*.
- Bromus sterilis* L., 609.
- Bryophyte Flora of Turkey, Contributions to, 29, 189, 611.
- Bryophytes, Eastern Mediterranean, 121.
- Bryum argenteum* L., 34.
- caespiticium* Hedw., 190, 616.
- var. *kunzei* (Hornsch.) Braithw., 617.
- capillare* Hedw., 125, 617.
- capillare* Hedw. aff., 617.
- donianum* Grev., 125.
- funkii* Schwaegr., 190.
- muehlenbeckii* B. & S., 125.
- neodamense* Itz. var., 34.
- obconicum* Hornsch., 125.
- pallens* Schwartz, 34, 125.
- schleicheri* Schwaegr., 190.
- var. *latifolium* (Schleich.) Schp., 33.
- turbinatum* (Hedw.) Sm., 190.
- ventricosum* Dicks., 34.
- Bupleurum croceum* Fenzl, 197.
- graminifolium* DC., 199.
- linearifolium* DC., 199.
- BURTT, B. L. A new species of *Linnaeopsis*, 581.
- Blepharis ciliaris*, 94.
- Crocus byzantinus* and *Crocus banaticus*, 217.
- Some Tropical African *Streptocarpus*, 569.
- Studies in the Gesneriaceae of the Old World, 61, 287, 301, 305, 547, 569, 581.
- The double confusion of *Scabiosa papposa*, 279.
- The genus *Saintpaulia*, 547.
- & WOODS, P. J. B. Notes on cultivated Acanthaceae, I, 319.
- & WOODS, P. J. B. Studies in the Gesneriaceae of the Old World, 315.
- Calamintha clinopodium* Benth., 605.
- Calliargon cuspidatum* Kindb., 126.
- Callipeltis* Stev., 397.
- aperta* Boiss. & Buhse, 397.
- cucullaris* (Jusl.) Rothm., 397.
- f. *aperta* (Boiss. & Buhse) Ehrendf., 397*.
- Calosacme acuminata* Wall., 307.
- Caltha palustris* L., 602.
- Calypogeia trichomanis* (L.) Corda, 42.
- Campanula bipinnatifida* P. H. Davis, 78*.
- shephardi* Post, 80.
- teucroides* Boiss., 78.
- Camptothecium aureum* (Lagasca) B. & S., 126, 619.
- lutescens* (Hedw.) Brid., 38, 126, 192, 619.
- var. *fallax* (Phil.) Breidl., 38.
- philippeanum* (Spruce) Kindb., 37.
- sericeum* (Hedw.) Kindb., 37, 126, 618.
- Campylopus atrovirens* De Not., 31.

- Cardamine loxostemonoides* O. E. Schulz, 104.
 var. *luxurians* O. E. Schulz, 104.
pratensis L., 104.
 forma *luxurians* (O. E. Schulz) Jafri, 104*.
- Carduus pycnocephalus* L., 602.
- Carex ferruginea* Scop., 602.
melanorrhyncha Nelmes, 84*.
oligantha Steud., 84.
pendula L., 602.
- Carpoceras griffithianum* Boiss., 119.
- Cartrema* Raf., 439, 454.
americana (L.) Jackson, 459.
odorata (Raf.) Raf., 459.
- Catharinea angustata* Brid., 40.
undulata (L.) Web. & Mohr, 40.
- Centaurea alba* L. var. *deusta* DC., 604.
carpetana Boiss. & Reut., 602.
chorionensis Hoffm.-Grob. & Beauv., 68.
ensiformis P. H. Davis, 67*, Plate 1, 197.
halkensis Major & Barbey, 68.
kermanensis Bornm., 198.
lactucifolia Boiss., 68.
nigra L. var. *pallida* Lge., 602.
squarrosa Roth, 197.
- Cheiranthus albiflorus* T. And., 52.
griffithii Hook. f. & Thoms., 107.
himalaicus Hook. f. & Thoms., 53.
himalayensis Cambess., 53.
stewartii, T. And., 53.
- Chirita acaulis* Merrill, 301, 303.
acuminata R. Br., 307.
dalzielii W. W. Sm., 301, 303.
oblongifolia (Roxb.) B. L. Burtt, 307*.
primuloides (Miq.) Ohwi, 303.
- Chondrilla juncea* L., 604.
- CHOWDHURI, P. K. Studies in the genus *Silene*, 221.
 DAVIS, P. H. & HOSSAIN, M. Materials for a Flora of Turkey, 403.
- Christolea*, with special reference to the species in N. W. Himalayas, W. Pakistan and Afghanistan, 49.
- Christolea* Cambess., 50.
albiflora (T. And.) Jafri, 52*, 53, 55, 56.
borealis (Greene) Jafri, 52*.
crassifolia Cambess., 49, 51, 54, 56.
 var. *pamirica* (Korsh.) Korsh., 51.
flabellata (Regel) Busch, 52.
himalayensis (Cambess.) Jafri, 53*, 56, 59.
incisa O. E. Schulz, 51.
lanuginosa (Hook. f. & Thoms.) Jafri, 52*, 54, 55, 56.
linearis Busch, 53.
- Christolea*—continued.
maidantalica (M. Pop. & Bar.) Busch, 52.
pamirica Korsh., 51.
parkeri (O. E. Schulz) Jafri, 52*, 53, 55, 56.
parryoides (Cham.) Busch, 49, 51.
prolifera (Maxim.) Jafri, 53*.
scaposa Jafri, 54, 57, 58*.
stewartii (T. And.) Jafri, 53*, 56, 58.
villosa (Maxim.) Jafri, 52*.
- Chrysanthemopsis* Rech. f., 117.
koelzii Rech. f., 117.
- Cinclidotus mucronatus* (Brid.) Moenk., 123.
nigricans (Brid.) Dix., 612.
- Circaea lutetiana* L., 603.
- Cirriophyllum crassinervium* (Tayl.) Loesk. & Fleisch., 38.
- Cirsium eriophorum* (L.) Scop., 603.
vulgare (Savi) Ten., 603.
- Cithareloma gadrosiacum* Rech. f. & Esfendiari, 107.
- Cochlearia saxifragaefolia* DC., 88.
- Compositae, Three new Sino-Himalayan, 431.
- Conidial stage of *Thecaphora deformans* Tul., 131.
- Conocephalum conicum* (L.) Dum., 620.
- Contributions to the Bryophyte Flora of Turkey, 29, 189, 611.
- Convolvulus mollis* Burm. f., 94.
sericeus L., 94.
- Corallodiscus conchifolius* Batalin, 307.
cooperi (Craib) B. L. Burtt, 308.
forrestii Anth., 307.
- Cortinarius alpinus* Boud. *sensu* Favre, 593.
gausapatus Favre, 596.
(Hydrocybe) pertristis Favre, 594, 596.
(Myxaciium) favrei D. M. Henderson, 593*.
- Coscinodon cribrus* (Hedw.) Spruce, 32.
- Cotoneaster nummularia* F. & M., 200.
- Coulterella* Van Tieghem, 280.
- Crataegus monogyna* Jacq., 599.
orientalis M. Bieb., 199.
oxyacantha L., 199.
- Cratoneurum commutatum* (Hedw.) Roth, 37, 126, 191.
 var. *falcatum* (Brid.) Moenk., 37, 192, 618.
decipiens (De Not.) Loeske, 191, 618.
filicinum (Hedw.) Roth, 37, 191, 618.
 var. *fallax* (Brid.) Moenk., 191.
- Cremanthodium dissectum* Grierson, 431*, 433.
forrestii J. T. Jeff., 431, 433.
lobatum Grierson, 431*, 433.
pinnatifidum Benth., 431.

Critical Notes on Turkish Rubiaceae, 323.
Crocus byzantinus and *C. banaticus*, 217.
Crocus banaticus J. Gay, 219.
banaticus Heuffel, 220.
byzantinus Ker-Gawl., 217, 219.
herbertianus Körnicke, 219.
heuffelianus Herbert, 219.
heuffelii Körnicke, 219, 220.
purpureus Weston, 219.
Crossidium squamigerum (Viv.) Jur., 123, 612.
Crucianella L., 326.
angustifolia L., 328.
aspera M. Bieb., 329.
chlorostachys Fisch. & Mey., 328.
exasperata Fisch. & Mey., 328.
fimbriata Boiss. ex Mal., 327.
glauca A. Rich., 326.
 subsp. *glauca*, 327.
 subsp. *kotschyi* Ehrendf., 327.
 subsp. *remota* Ehrendf., 327.
glomerata M. Bieb., 330.
graeca Boiss., 327.
hispidula Fisch. & Mey., 328.
imbricata Boiss., 328.
kurdistanica Mal., 327.
latifolia L., 328.
macrostachys Boiss., 327.
penicillata Boiss., 327.
prostrata Adam, 329.
syriaca Boiss., 327.
Cruciata Mill., 393.
articulata (L.) Ehrendf., 393, 396*.
chersonensis (Willd.) Ehrendf., 393, 396*.
coronata (Sibth. & Sm.) Ehrendf., 393.
 subsp. *coronata*, 393, 394.
 subsp. *persica* (DC.) Ehrendf., 394*, 395.
 var. *anatolica* (Ehrendf.) Ehrendf., 394*, 395.
 var. *cilicica* (Ehrendf.) Ehrendf., 394*, 395.
 var. *coronata*, 394.
 var. *diversifolia* (Ehrendf.) Ehrendf., 394*, 395.
 var. *euboica* (Ehrendf.) Ehrendf., 393*, 394.
 var. *glaberrima*, 393, 395.
 var. *isophylla* (Boiss.) Ehrendf., 394*.
 var. *laxa* (Thieb.) Ehrendf., 394*, 395.
 var. *mesopotamica* (Ehrendf.) Ehrendf., 394*, 395.
 var. *occidentalis* Ehrendf., 394*.
 var. *persica*, 394, 395.
 var. *pilosa* (Ehrendf.) Ehrendf., 394*, 395.
glabra (L.) Ehrendf., 393*.

Cruciata—continued.
pedemontana (All.) Ehrendf., 393, 396*.
taurica (Pallas) Ehrendf., 393*.
Crucifers from Tibet, Two new, 207.
Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt., 40.
Cucubalus bacciferus L., 222.
Cynodon dactylon L., 609.
Cynosurus cristatus L., 604.
Cyrtandra villosissima Merrill, 64.
Cystopteris fragilis L., 599.
Dactylus glomerata L., 604.
Damrongia kerrii (Craib) Pellegrin, 312.
DAVIS, P. H. Fourteen new species from Turkey, 65.
Materials for a Flora of Turkey, 9, 135, 403.
New Turkish species of Tunica, Velezia and Potentilla, 163.
Old and new place names used in studies on the Turkish Flora, 587.
Turkish Itineraries, 1, 583.
CHOWDHURI, P. K. & HOSSAIN, M. Materials for a Flora of Turkey, 403.
& ROBERTS, J. Materials for a Flora of Turkey, 9.
Delphinium subgen. *Consolida* (DC.) Dalla Torre & Harms, 411.
subgenus *Delphinium*, 403.
subgenus *Eudelphinium* (Huth) Dalla Torre & Harms, 403.
aconiti L., 413, 417.
acutilobum Turrill, 412.
albiflorum DC., 404, 405, 406.
 var. *candolleianum* Huth, 406.
 var. *eginense* Huth, 406.
amani Post ex Huth, 404.
anthoroideum Boiss., 412, 413, 417.
 var. *pumilum* Huth, 414.
 var. *sclerocladum* (Boiss.) Boiss., 414.
armeniaceum Stapf ex Huth, 421, 422.
axilliflorum DC., 423.
campylopodium Freyn, 419.
carduchorum Chowdhuri & Davis, 407*, 408, 409.
consolida L., 423.
 subsp. *consolida*, 423, 424.
 subsp. *divaricatum* (Ledeb.) Hossain & Davis, 423, 424*.
 subsp. *paniculatum* (Host) Busch, 423, 424.
 var. *micranthum* Boiss., 424.
cornutum Hossain & Davis, 424*.
cruciatum Hossain & Davis, 422*.
cuneatum Stev. ex DC., 404.
cyphoplectrum Boiss., 408.
 var. *stenophyllum* Boiss., 410.
dasystachyum Boiss., 409.
divaricatum Ledeb., 424.

Delphinium—continued.

- dolichostachyum* Chowdhuri & Davis, 408*.
elatum L., 404.
fissum Waldst. & Kit., 404, 406.
 subsp. *anatolicum* Chowdhuri & Davis, 404*.
 var. *dinaricum* (Beck & Szysz.) Beck, 405.
freynii Conrath, 405.
glandulosum Boiss., 425.
halteratum Sibth. & Sm., 410.
 var. *venulosum* (Boiss.) Fin. & Gagnep., 411.
hellesponticum Boiss., 417, 418, 422.
 subsp. *aintabense* Hossain & Davis, 418, 420*.
 subsp. *campylopodum* (Freyn) Hossain & Davis, 418, 419*.
 subsp. *hellesponticum*, 418.
 subsp. *macedonicum* (Hal. & Charrel) Hossain & Davis, 418, 419*.
hohenackeri Boiss., 415, 417.
holopetalum Boiss. var. *paphlagonicum* (Huth) Huth, 419.
hybridum L., 404.
hybridum Steph. ex Willd., 404, 406.
 var. *albiflorum* (DC.) Koch, 405.
 var. *hirsutum* Freyn & Sint., 406.
 var. *ochroleucum* (Stev. ex DC.) Boiss., 405.
leiocarpum Huth, 404.
macedonicum Hal. & Charrel, 419, 421.
micranthum Boiss. & Hohen., 408.
ochroleucum sec. Nevski, 405.
ochroleucum Stev. ex DC., 404, 406.
oliganthum Boiss., 417, 422.
olopetalum Boiss., 421.
paniculatum Host, 424.
paphlagonicum Freyn & Sint., 410.
paphlagonicum Huth, 419.
peregrinum L., 410.
 var. *eriocarpum* Boiss., 410.
ponticum Hausskn. & Bornm., 406.
pubescens DC., 425.
quercetorum Boiss., 410.
saccatum Huth, 417.
schmalhauseni Alb., 404, 406.
sclerocladum Boiss., 414, 417.
 var. *pseudoanthoroideum* Hossain & Davis, 412, 414, 415*.
 var. *pumilum* (Huth) Hossain & Davis, 414*.
 var. *sclerocladum*, 414.
stenocarpum Hossain & Davis, 413*, 417.
sulphureum Boiss. & Hausskn., 422.
thirkeanum Boiss., 417.
tomentosum Aucher, 417, 422.
vanense Rech. f., 409.
venulosum Boiss., 410, 411.
- DENNIS, R. W. G. A *Taphrina* on Ferns in Scotland, 130.
Desideria Pamp., 50.
 mirabilis Pamp., 53.
Dichodontium pellucidum (L.) Schp. var. *flavescens* Dicks., 30.
Dicranella heteromalla (L.) Schpr., 122.
 rubra (Huds.) Moenk. var. *tenuifolia* B. & S., 121.
 varia (Hedw.) Schimp., 611.
Dicranodontium denudatum (Brid.) Hagen, 31.
Dicranoweisia crispula (Hedw.) Lindb., 30.
Dicranum albicans B. & S., 31.
 fulvum Hook., 31.
 fuscescens Turn., 30.
 longifolium Ehrh., 31.
 majus Turn., 611.
 scoparium (L.) Hedw., 30.
 undulatum Ehrh., 31.
Didissandra cavaleriei Lévl. & Van., 310.
 forrestii Anth., 307.
 lancifolia Franch., 305.
 rosthornii Diels, 306.
Didymocarpus sect. *Loxocarpus* (R. Br.) Benth., 308.
 aureus (Franch.) Diels, 305.
 cavaleriei Lévl., 305.
 esquirolii Lévl., 311.
 longipetiolatus Merrill, 309.
 nigrescens Lévl. & Van., 314.
 petiolaris C. B. Cl., 309.
 primuloides (Miq.) Maxim., 303.
 rufescens C. B. Cl., 309.
 sinohenryi Chun, 301, 303.
 verbeniflos C. B. Cl., 310.
Diplophyllum albicans (L.) Dum., 42.
Distichium capillaceum (Hedw.) B. & S., 189, 611.
 inclinatum (Ehrh.) B. & S., 30.
Ditrichum flexicaule (Schleich.) Hampe, 30.
 var. *densum* B. & S., 30.
Dontostemon circinatus Bunge, 111.
 grandiflorus Bunge, 111.
Double confusion of *Scabiosa papposa* L., 279.
Draba altaica (C. A. Mey.) Bunge, 105.
 armena Hook. f. & Thoms., 106.
 aubrietoides Jafri, 106*.
 cholaensis W. W. Sm., 107.
 glomerata Royle, 105.
 laujarica O. E. Schulz, 49.
 ludlowiana Jafri, 105*.
 olgae Regel & Schmalh., 105.
 subsp. *chitralensis* (O. E. Schulz) Jafri, 105*.
 var. *chitralensis* O. E. Schulz, 105.
 ? *parryoides* Cham., 49, 51.
 sachalinensis F. Schmidt, 107.
 sikkimensis (Hook. f. & Thoms.) Pohle, 106.

Draba—continued.

- var. *chitralensis* O. E. Schulz, 106.
- thomsonii* Pohle, 106.
- tibetica* Hook. f. & Thoms., 105.
- var. *chitralensis* (O. E. Schulz) Jafri, 106*.
- transchellii* Litw., 106.
- turkestanica* Regel & Schmalh., 106.
- winterbottomii* Pohle, 208.
- Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst., 192, 618.
- capillifolius* (Warnst.) Roth var.
- dichelymoides* Roth & Bock, 192.
- uncinatus* (Hedw.) Warnst., 37.

Eastern Mediterranean Bryophytes, 121.

- Echinops emiliae* O. Schwarz ex P. H. Davis, 69*, 71.
- heterophyllus* P. H. Davis, 72*, 73.
- microcephalus* Sibth. & Sm., 74.
- onopordum* P. H. Davis, 73*.
- pannosus* Rech. f., 69, 71.
- tournefortii* Led., 73.
- EHRENDORFER, F. Critical Notes on Turkish Rubiaceae, 323.
- Encalypta rhabdocarpa* Schwaegr., 122.
- vulgaris* Hedw., 611.
- Entodon schreberi* (Willd.) Moenk., 39.
- Epipterygium tozeri* (Grev.) Lindb., 125.
- Epithema brunonis* (Wall.) Decne., 308.
- involutum* (Roxb.) B. L. Burt, 308*.
- roxburghii* DC., 308.

Eranthemum roseum Lind. & Fourn., 319, 320.

- roseum* (Vahl) R. Br., 319.
- velutinum* Boerlage, 319.
- velutinum* Bull, 319, 320.

Eremobium aegyptiacum (Spreng.) Aschers., 107.

- Ermania* Cham., 50.
- albiflora* (T. And.) O. E. Schulz, 52.
- borealis* (Greene) Hultén, 50, 52.
- flabellata* (Regel) O. E. Schulz, 52
- hi malayensis* (Cambess.) O. E. Schulz, 53.
- koelzii* O. E. Schulz, 52
- lanuginosa* (Hook. f. & Thoms.) O. E. Schulz, 49, 52
- parkeri* O. E. Schulz, 52
- parryoides* Cham., 50, 51.
- prolifera* (Maxim.) O. E. Schulz, 53.
- stewartii* (T. And.) O. E. Schulz, 53.
- villosa* (Maxim.) O. E. Schulz, 52

Erodium absinthioides Willd., 13.

- subsp. *absinthioides*, 17
- subsp. *elatum* (Form.) Davis & Roberts, 18*.
- var. *absinthioides*, 18.
- var. *alpiflorum* Hausskn. & Bornm., 18.

Erodium—continued.

- var. *amanum* (Boiss. & Ky.) Brumh. f., 14.
- var. *armenum* Trautv., 10, 18, 66.
- var. *cinereum* (Boiss. & Heldr.) Brumh. f., 14.
- var. *elatum* Form., 18.
- var. *hirtum* Freyn. & Sint., 17.
- var. *latifolium* Davis & Roberts, 17*, 18.
- var. *sibthorpiatum* (Boiss.) Brumh. f., 14.
- f. *canescens* Bornm. ex Brumh. f., 18.
- f. *uniflorum* Brumh. f. ex Knuth, 17.
- amanum* Boiss. & Ky., 10, 16.
- subsp. *amanum*, 13.
- subsp. *brevifolium* Davis & Roberts, 13, 16, 17*.
- var. *glandulosum* Boiss., 10.
- armenum* (Trautv.) Woronow, 14.
- cadmaeum* Jaub. & Spach, 14.
- cedrorum* Schott. & Ky., 13, 15.
- var. *micropetalum* (Boiss. & Hausskn. ex Boiss.) Brumh. f., 14.
- ciconium* (L.) Ait., 9.
- cilicicum* Siehe ex Brumh. f., 14.
- cinereum* Boiss. & Heldr., 66.
- var. *canescens* (Bornm. ex Brumh. f.) Davis & Roberts, 13, 18*, 66.
- var. *cinereum*, 13.
- flexuosum* Davis & Roberts, 13, 15*, 66.
- guicciardii* Heldr., 10.
- hakkiaricum* P. H. Davis, 65*.
- hoeftianum* C. A. Mey. subsp.
- birandii* P. H. Davis, 19*.
- subsp. *hoeftianum*, 19.
- subsp. *neilreichii* (Janka) P. H. Davis, 19*.
- var. *neilreichii* (Janka) Hayek, 19.
- leucanthum* Boiss., 10, 12.
- micropetalum* Boiss., 12, 15.
- neilreichii* Janka, 19.
- oxyrrhynchum* M.B., 20.
- salmonium* Davis & Roberts, 13, 14*.
- semenovii* Regel & Herder, 19.
- sibthorpiatum* Boiss., 13.
- tmoleum* Reuter ex Boiss., 19.
- vetteri* Barbey & Major, 13.
- Erucastrium* ? *lasiocalycinum* Boiss. & Hausskn., 103.
- Eryngium campestre* L., 604.
- Erysimum cachemiricum* O. E. Schulz, 108.
- griffithii* (Hook. f. & Thoms.) Jafri, 107*.
- hookeri* Boiss., 107.

- Erysimum*—continued.
melicentae Dunn, 108.
 var. *falconerianum* Jafri, 108*.
 var. *multibracteatum* O. E. Schulz, 109.
odoratum Hook. f. & Thoms., 108.
pachycarpum Hook. f. & Thoms., 108.
 subsp. *cachemicum* (O. E. Schulz) Jafri, 108*.
parkeri O. E. Schulz, 108.
pulvinatum Hook. f. & Thoms., 107.
remotiflorum O. E. Schulz, 211, 212.
sisymbrioides C. A. Mey., 101.
Erythrophyllum rubellum (Hoffm.) Loeske, 31, 190.
Eucalyx hyalinus (Lydell) Bredl., 42.
obovatus (Nees) Bredl., 42.
Eucladium verticillatum (With.) B. & S., 122, 613.
Eudianthe coelirosa (L.) Fenzl, 226.
laeta (Ait.) Willk., 226.
nivalis (Kit.) Williams, 226.
Eurhynchium circinatum (Brid.) B. & S., 127.
deflexifolium (Brid.) B. & S., 127.
rusciforme (Neck.) Milde, 127.
striatum (Hedw.) Schp., 38.
swartzii (Turn.) Hobk., 127.
zetterstedtii Störmer, 38.
Eutrema septigerum Bunge, 118.
Evactoma Raf., 234.
- Farsetia in Pakistan, India and Afghanistan, The genus, 209.
Farsetia aegyptia Turra, 210.
 var. *gracilior* Boiss., 213.
edgeworthii Hook. f. & Thoms., 213.
hamiltonii Royle, 211, 212, 213.
heliophila Bunge, 209, 213.
jacquemontii Hook. f. & Thoms., 209, 213.
 subsp. *edgeworthii* (Hook. f. & Thoms.) Jafri, 213*.
 subsp. *jacquemontii*, 213.
macrantha Blatter & Hallb., 213.
pendula Boiss., 109.
Fegatella conica Corda, 41.
 Ferns in Scotland, Taphrina on, 130.
Festuca rubra L., 603.
Fibigia membranacea Rech. f., 109.
pendula (Boiss.) Boiss., 109.
Fissidens crassipes Wils., 121.
cristatus Wils., 30.
pusillus Wils., 121.
 Flora of Turkey, Materials for a, 9, 135, 403.
Fontinalis antipyretica Hedw., 36, 191.
Forestiera Poir., 474.
Fossombronina pusilla (L.) Dum., 128.
 Fourteen new species from Turkey, 65.
- Frullania jackii* Gottsche, 43.
tamarisci (L.) Dum., 43.
Funaria attenuata (Dicks.) Lindb., 125.
curviseta (Schpr.) Lindb., 125.
dentata Croome, 125.
hygrometrica Hedw., 125, 616.
 Fungi, New and interesting Scottish, 593.
 Fungi, Spanish rust and smut, 599.
- Galium* L., 353.
achurense Grossh., 369.
adhaerens Boiss. & Bal., 387, 388.
album Vahl, 386.
amarginum Halácsy, 377, 380.
anfractum Som. & Lev., 383.
angustissimum (Hausskn. ex Bornm.) Ehrendf., 356, 359, 360, 363.
antitauricum Ehrendf., 359, 372, 375*.
aparine L., 386.
apiculatum Sibth. & Sm., 350.
aretoides Boiss., 359, 372, 376.
articulatum (L.) Roem. & Schult., 396.
asparagifolium Boiss. & Heldr., 377, 379.
aspermum Gray, 382.
atropatanum Grossh., 383.
aucheri Boiss., 371.
aureum Vis., 378.
baldaccii Halácsy, 351.
bassitense Thieb., 382.
boreale L., 353.
bornmuelleri Hausskn. ex Bornm., 377, 380, 381.
boryanum Walp., 351.
brachyphyllum Schultes, 382.
brevifolium Sibth. & Sm., 386.
bullatum Lipsky, 366, 369.
caespitosum Ram., 372.
canum Req., 390, 391.
 subsp. *antalyense* Ehrendf., 392.
 var. *muscifforme* (Boiss.) Boiss., 391.
cappadocicum Boiss., 390, 392.
caripense H.B.K., 382.
cassium Boiss., 386, 390, 393.
caucasicum Lag., 383.
caudatum Boiss., 386.
cerato-amanianum Ehrendf., 358, 372, 375.
ceratocarpum Boiss., 358, 372, 374.
cilicicum Boiss., 359, 372, 376.
 var. *alpinum* Boiss., 376.
 var. *cilicicum* 376.
 var. *procerior* Boiss., 376.
 var. *suffrutescens* Boiss., 376.
cinereum All., 379.
citraceum Boiss. & Heldr., 378.
cometerrhizon Lap., 356, 359.
concatenatum Coss., 329.
consanguineum Boiss., 382, 383.

Galium—continued.

- cornigerum* Boiss. & Hausskn., 358, 375.
coronatum Sibth. & Sm., 393.
 subsp. *persicum* (DC.) Thiéb., 394.
 var. *anatolicum* Ehrendf., 394.
 var. *bithynicum* Ehrendf., 394.
 var. *cilicicum* Ehrendf., 394.
 var. *diversifolium* Ehrendf., 394.
 var. *euboeum* Ehrendf., 394.
 var. *glaberrimum* DC., 393.
 var. *isophyllum* Boiss., 394.
 var. *laxum* Thiéb., 394.
 var. *mesopotamicum* Ehrendf., 394.
 var. *pilosum* Ehrendf., 394.
 var. *syriacum* Ehrendf., 394.
corrudifolium Vill., 379.
cruciata (L.) Scop., 396.
 var. *angustifolium* Req. ex DC., 393.
cyllenium Boiss. & Heldr., 355, 358.
cymulosum Post, 349.
davisii Ehrendf., 361, 382, 383*, 385.
decaisnei Boiss., 392.
degenii Bald., 384.
delicatulum Boiss. & Hoh., 371.
dieckii Bornm., 362.
diploprion Boiss. & Hoh., 371.
dumosum Boiss., 391.
ehrenbergii Boiss., 361.
elbursense Bornm. & Gauba, 371.
ellipticum Willd. ex Hornem., 353.
erectum Huds., 378.
exstipulatum P. H. Davis, 390.
firmum Tausch., 378, 379.
fistulosum Som. & Lev., 383.
flavescens Borb., 378, 379.
floribundum Sibth. & Sm., 389.
galiopsis (Hand.-Mazz.) Ehrendf., 354, 356, 359, 360, 364*.
graecum L., 377, 390, 391.
grandiflorum Ehrenbg. ex Boiss., 361.
handelii Náb., 367.
haussknechtii Ehrendf., 387, 388, 389*.
heldreichii Halácsy, 377, 378, 380.
humifusum M. Bieb., 354, 382.
hyrcanicum C. A. Mey., 369.
 var. *glabrum* Trautv., 370.
 var. *puberulum* Trautv., 370.
ibicinum Boiss. & Hausskn., 386.
incanum Sibth. & Sm., 354, 355, 358, 372.
 subsp. *antilibanoticum* Ehrendf., 373.
 subsp. *centrale* Ehrendf., 368, 373.
 subsp. *elatus* (Boiss.) Ehrendf., 374, 385.
 subsp. *incanum*, 373.

Galium—continued.

- subsp. *libanoticum* Ehrendf., 372.
 subsp. *pseudocornigerum* Ehrendf., 373, 375, 376.
incompletum Barbey, 391.
incurvum Sibth. & Sm., 377, 380.
iranicum Hausskn. ex Bornm., 367.
jemensense Kotschy, 390.
jungermannioides Boiss., 390, 392.
kahelianum Defl., 390.
karduchorum Ronn., 382.
kernerii Deg. & Dörfler, 382, 385.
kotschyianum Boiss., 366.
krylovii Iljin, 383.
kuetzingii Boiss. & Buhse, 383.
kurdicum Boiss. & Hoh., 354, 357, 359, 360, 371, 384, 651.
laconicum Boiss. & Heldr., 378.
lasiocarpum Boiss., 358, 374.
laurae Holmboe, 326.
leiophyllum Boiss., 362, 366.
 var. *glabrum* Boiss., 366.
 var. *obtusifolium* Bornm., 366.
 var. *stenophyllum* Boiss., 369.
 var. *subvelutinum* (DC.) Boiss., 368.
 f. *latifolium* Bornm., 366.
libanoticum Ehrendf., 380.
longifolium (Sibth. & Sm.) Griseb., 362, 376.
lucidum All., 378, 379, 380.
lycium Boiss., 391.
majmechense Bordz., 382.
maritimum L., 382.
megalanthum Boiss., 367.
megalospermum Vill., 356.
melanantherum Boiss., 377, 379.
 var. *scabrifolium* Boiss., 381.
membranaceum Ehrendf., 356, 359, 360, 362, 367.
meyeri Grossh., 383.
mirum Rech. f., 378.
mite Boiss. & Hoh., 365.
 var. *angustissimum* Hausskn. ex Bornm., 363.
 var. *melandrum* E. Bordz., 368.
 var. *velutinum* Bornm., 366.
mollugo L., 354, 377, 607, 608.
murale (L.) All., 390.
muscifforme Boiss., 391.
nigricans Boiss., 386, 390.
obliquum Vill., 338.
ochroleucum Kit., 379.
odoratum (L.) Scop., 353.
olympicum Boiss., 359, 372, 376.
orientale Boiss., 372.
 var. *alpinum* Boiss., 375.
ossaeum Hal., 384.
pabulosum Som. & Lev., 383.
palaeo-italicum Ehrendf., 359, 372, 376.
pallidum Presl, 379.

Galium—continued.

- palustre* L., 354, 385.
pedemontanum All., 396.
peplidifolium Boiss., 389.
persicum DC., 394.
pestalozzae Boiss., 354, 356, 359, 360, 361.
 subsp. *ehrenbergii* Thiéb., 356, 361.
 f. *ehrenbergii* (Boiss.) Ehrendf., 359, 361*.
petrae Hart, 390.
pisiferum Boiss., 386.
prusense C. Koch, 377, 378, 380.
pseudoaristatum Schur, 378.
pseudopolycarpon Som. & Lev., 347.
pterocarpum Ehrendf., 387, 388, 389*.
pulchellum Stapf, 363.
purpureum L., 329, 350, 377.
pycnotrichum Kern., 377, 378.
pyrenaicum Gon., 359, 372.
rhodopeum Vel., 378, 379, 380.
rivale (Sibth. & Sm.) Griseb., 381.
rotundifolium L., 346.
ruthenicum Willd., 383.
samothracicum Rech. f., 377, 378, 380.
samuelssonii Ehrendf., 387*.
 var. *pseudadhaerens* Ehrendf., 387, 388*.
 var. *samuelssonii*, 387.
saurense Litw., 383.
saxosum (Chaix) Breistr., 356, 359.
scabrifolium (Boiss.) Hausskn., 359, 366, 377, 379, 381.
scabrum L., 353.
schlumbergeri Boiss., 373.
serotinum Boiss. & Heldr., 350, 352.
setaceum Lam., 386, 390, 392.
 subsp. *decaisnei* (Boiss.) Ehrendf., 392.
 f. *decaisnei*, 392.
 f. *lasiocarpum* Bornm., 392.
shephardii Post, 354, 356, 359, 360, 362.
sieheanum Ehrendf., 358, 372*.
silvaticum L., 354, 359, 377.
sinaicum (Decne.) Boiss., 390.
sosnowskyi I. Mand. ex Grossh., 394.
spurium L., 386.
stapfianum Ehrendf., 363.
suberosum Sibth. & Sm., 350, 352.
subuliferum Som. & Lev., 378, 379.
subvelutinum (DC.) C. Koch., 355, 356, 359, 364.
 subsp. *decumbens* Ehrendf., 358, 359, 360, 363, 370*.
 subsp. *delicatulum* (Boiss. & Hoh.) Ehrendf., 359, 360, 371*.

Galium—continued.

- subsp. *hyrcanicum* (C. A. Mey.) Ehrendf., 357, 359, 360, 363, 369*, 651.
 subsp. *kurdicum* Bornm., 360.
 subsp. *leiophyllum* Ehrendf., 357, 359, 360, 363, 366*, 383.
 subsp. *megalanthum* (Boiss.) Ehrendf., 354, 357, 360, 367*.
 subsp. *mite* (Boiss. & Hoh.) Ehrendf., 356, 357, 359, 360, 364, 365*.
 subsp. *problematicum* Ehrendf., 357, 360, 368*.
 subsp. *pseudokurdicum* Ehrendf., 358, 360, 371*.
 subsp. *subvelutinum*, 357, 360, 368.
 var. *glabrum* (Boiss.) Bornm., 366.
 var. *kurdicum* Bornm., 360.
 var. *leiophyllum* (Boiss.) Bornm., 366.
 var. *stenophyllum* (Boiss.) Bornm., 369.
 var. *xylorrhizum* (Boiss. & Huet) Bornm., 369.
tauricum (Pallas) Roem. & Schult., 393.
thiebautii, 390.
thymifolium Boiss. & Heldr., 382, 385.
tmoleum Boiss., 354, 356, 359, 360, 363.
tolosianum Boiss. & Kotschy, 354, 355, 359, 360, 362.
triandrum Hylander, 346.
tricornis Stokes, 389.
trojanum Ehrendf., 382, 385*.
tubiflorum Ehrendf., 353*, 359.
uliginosum L., 382.
vartani Grossh., 369.
vernum Scop., 393, 607.
verticillatum Danth., 390.
verum L., 354, 377, 380, 382, 607.
xylorrhizum Boiss. & Huet, 364, 366, 368.
Gastrolychnis (Fenzl) Rupr., 236.
Genista hispanica L., 608.
 lobelli DC., 608.
 Genus *Farsetia* in Pakistan, India and Afghanistan, 209.
Geranium cinereum Cav., 20.
 subsp. *cinereum*, 20.
 subsp. *nanum* (Cosson) Maire, 21.
 subsp. *subcaulescens* (L'Hér. ex DC.) Hayek, 20, 21.
 var. *lazicum* (Woronow) Davis & Roberts, 22, 24*.
 var. *palmatipartitum* [Hausskn. ex] Knuth., 22, 23.
 var. *ponticum* Davis & Roberts, 22, 23*.

Geranium—continued.

- var. *subacutum* (Boiss.) Davis & Roberts, 22, 23*.
 - var. *subcaulescens*, 22.
 - gracile* Ledeb. ex Nordm., 25.
 - ibericum* Cav. subsp. *ibericum*, 24.
 - subsp. *jubatum* (Hand.-Mazz.) P. H. Davis, 24*.
 - var. *parviflorum* Boiss., 25.
 - var. *platypetalum* Boiss., 24.
 - jubatum* Hand.-Mazz., 24.
 - kurdicum* Bornm., 25.
 - libani* P. H. Davis, 25*.
 - libanoticum* (Boiss. & Bl. ex Boiss.) Boiss., 25.
 - libanoticum* Schenk., 25.
 - linearilobum* DC., 26.
 - macrostylum* Boiss., 26.
 - molle* L., 608.
 - parviflorum* Andr., 25.
 - parviflorum* (Boiss.) Hand.-Mazz., 25.
 - parviflorum* Curtis, 25.
 - parviflorum* Willd., 25.
 - peloponnesiacum* Boiss. var. *libanoticum* Boiss. & Bl. ex Boiss., 25.
 - platypetalum* Fisch. & Mey., 24, 25.
 - platypetalum* Franch., 25.
 - radicatum* M.B., 26.
 - subcaulescens* L'Hér. ex DC., 22.
 - var. *lazicum* Woronow, 24.
 - var. *subacutum* Boiss., 22.
 - tuberosum* L., 26.
 - subsp. *linearifolium* (Boiss.) P. H. Davis, 26*.
 - subsp. *macrostylum* (Boiss.) Hayek, 26.
 - subsp. *tuberosum*, 26.
 - var. *genuinum* Boiss., 26.
 - var. *inciso-dentatum* Woronow, 26.
 - var. *linearifolium* Boiss., 26.
 - var. *pinnatifidum* Woronow, 26.
 - wiedemannii* P. H. Davis, 25*.
- Gesneriaceae of the Old World, Studies in the, 61, 287, 301, 305, 315, 547, 569, 581.
- Gloeosporium antherarum* Oud., 131.
- Gomphandra axillaris* Wall., 469.
- Gongylanthus ericetorum* (Raddi) Nees, 128.
- Gonocaryum sinense* Hand.-Mazz., 470.
- Graellsia*, The genus, 85.
- Graellsia* Boiss., 87.
- chitralensis* O. E. Schulz, 88, 90.
 - davisiana* Poulter, 88, 91*. Plate 4.
 - graellsifolia* (Lipsky) Poulter, 88, 92*.
 - integrifolia* (Rech. f.) Rech. f., 88, 90, 92.
 - saxifragifolia* (DC.) Boiss., 88, 90, 195.

Graellsia—continued.

- subsp. *longistyla* Poulter, 88, 90*.
 - subsp. *saxifragifolia*, 88.
 - var. *yezdana* Boiss., 88.
 - stylosa* (Boiss. & Hohen.) Poulter, 88, 90, 92*.
- Gratiola involucrata* Roxb., 308.
- GREEN, P. S. A monographic revision of *Osmanthus* in Asia and America, 439.
- GRIERSON, A. J. C. Three new Sino-Himalayan Compositae, 431.
- Grimaldia dichotoma* Raddi, 128.
- Grimmia anodon* B. & S., 616.
- apocarpa* Hedw., 32, 614.
- var. *gracilis* (Schwaegr.) W. & M. 32.
 - atrofusca*, 614.
 - campestris* Burch., 32, 124.
 - commutata* Hüben, 190.
 - conferta* Funck., 614, 616.
 - cucullata* Henderson, 614*, 615.
 - decipiens* (O. E. Schultz) Lindb., 32.
 - elatiar* Bruch, 32.
 - flaccida* (De Not.) Lindb., 33.
 - hartmanii* Schp., 33.
 - laevigata* (Brid.) Brid., 190.
 - orbicularis* Bruch, 124.
 - pulvinata* (Hedw.) Sm., 124, 616.
 - singarensis* Schiffner, 615.
 - trichophylla* Grev., 124, 616.
 - subsp. *meridionalis* (Schimp.) Loeske, 124, 616.
- Gymnelaea* (Endl.) Spach, 439.
- Gymnosporangium clavariiforme* (Pers.) DC., 200, 599.
- confusum* Plowr., 199.
- Gymnostomum aeruginosum* Sm., 190, 613.
- calcareum* Nees & Hornsch., 122, 613.
- Gypsophila cretica* (L.) Sibth. & Sm., 165.
- Haplozia riparia* (Tayl.) Dum., 42.
- HEDGE, I. C. A new species of *Oxytropis* from Kurdistan, 429.
- Studies in East Mediterranean species of *Salvia*, 173.
- The nomenclature of *Salvia acetabulosa*, 427.
- Hedwigia albicans* (Web.) Lindb., 35.
- Helichrysum chasmolycicum* P. H. Davis, 77*, 78. Plate 3.
- orientale* (L.) DC., 77, 78.
- Heliophila incana* Burm. f., 209, 213.
- Heliosperma quadrifidum* (L.) Reichb., 226.
- Helleborus viridis* L., 609.
- HENDERSON, D. M. A conidial stage of *Thecaphora deformans* Tul., 131.

HENDERSON—continued.

- Contributions to the Bryophyte Flora of Turkey, 189, 611.
 New and interesting Scottish fungi, 593.
 Spanish rust and smut fungi, 599.
 The *Melampsora epitea* complex on mountain willows in Scotland, 201.
 Uredinales from Asia Minor, 195.
 & MUIRHEAD, C. W. Contributions to the Bryophyte Flora of Turkey, 29.
 & MUIRHEAD, C. W. Eastern Mediterranean Bryophytes, 121.
Hieracium pilosella L., 604.
Hinterhubera Reichb. ex Nym., 109.
Holcus lanatus L., 604.
mollis, L., 604.
 HOSSAIN, M., CHOWDHURI, P. K. AND DAVIS, P. H. Materials for a Flora of Turkey, 403.
Hutchinsia calycina (Willd.) Desv., 117.
perpusilla Hemsl., 109.
Hutchinsiella O. E. Schulz, 109.
perpusilla (Hemsl.) O. E. Schulz, 109.
Hyalopsora polypodii (Diet.) Magn., 599.
Hygroamblystegium fluviatile (Hedw.) Loeske f. *spinifolia* Moenk., 618.
irriguum (Wils.) Loeske, 126.
tenax (Hedw.) Jennings, 618.
Hygrohypnum palustre (Huds.) Loeske var. *subspheericarpum* (Schl.) B. & S., 37.
Hygrophorus violaceus (Laest.) Lange, 596.
Hylocomium brevirostre (Ehrh.) B. & S., 40.
proliferum (L.) Lindb., 40.
Hymenocarpus nummularius DC., 199.
Hymenolobus Nutt., 109.
perpusillus (Hemsl.) Jafri, 109*.
procumbens (L.) Nutt., 109.
Hyophila ehrenbergii (Lorentz) Moenk., 122.
Hypnum cupressiforme Hedw., 39, 620.
 var. *filiforme* Brid., 39.
 var. *mamillatum* Brid., 39.
 var. *minus* Wils., 39.
 var. *resupinatum* Wils., 620.
 var. *tectorum* Brid., 39, 127.
revolutum (Mitt.) Lindb., 40, 193.
vaucheri Lesq., 192.
Hypochoeris radicata L., 604.
Ilex aquifolium L., 444, 512.
 var. *heterophylla* ? Ait., 512.
heterophylla G. Don, 508.
lancilimba Merrill, 504.
odora Sieb., 508.
Incarvillea oblongifolia Roxb., 307.
Iris foetidus L., 604.
Isatis emarginata Kar. & Kir., 110.
harsukhii O. E. Schulz, 110.
koelzii Rech. f., 110.
stocksii Boiss., 110.
tinctoria L., 110.
violascens Bunge, 110.
Isothecium flescens (Brid.) Moenk., 36.
viviparum (Neck.) Lindb. var. *robustum* B. & S., 36.
 JAFRI, S. M. H. Christolea: with special reference to the species in N.W. Himalayas, W. Pakistan and Afghanistan, 49.
 Some Cruciferae of W. Pakistan, Afghanistan and N.W. Himalaya, 95.
 The genus *Farsetia* in Pakistan, India and Afghanistan, 209.
 Two new Crucifers from Tibet, 207.
Knautia plumosa L., 280.
Koeleria vallesiana (Honck.) Bertol., 604.
Koelzia Rech. f., 50.
afghanica Rech. f., 50, 51.
Lamium sandrasicum P. H. Davis, 69.
Lathyrus pratensis L., 131.
Lepadanthus flexuosus Ridl., 288, 297.
Lepidium calycinum Steph. ex Willd., 117.
Leptobryum pyriforme (L.) Schpr., 125.
Leptunis trichodes (J. Gay) Ehrendf., 329.
Lescuraea mutabilis (Brid.) Lindb. var. *saxicola* (Mol.) B. & S., 36.
Leucobryum glaucum (L.) Schp., 31.
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr., 35, 617.
 var. *morensis* (Sch.) De Not., 35, 618.
Ligusticum lucidum Mill., 603.
Ligustrum phillyrea Lévl., 532, 534.
Linociera Sw., 451, 452, 474.
Linnaeopsis, A new species of, 581.
Linnaeopsis alba (E. A. Bruce) B. L. Burtt, 549, 567, 581.
gracilis, 581.
heckmanniana Engl., 581.
subscandens B. L. Burtt, 581*.
Linum adenophorum Hausskn. & Bornm., 145.
alpinum Jacq. var. *glaucescens* Boiss., 139.
 var. *obtusatum* Boiss., 138.
 var. *pyncophyllum* (Boiss. & Heldr.) Boiss., 138.
anatolicum Boiss., 141.
anisocalyx P. H. Davis, 149*.
arborescens L., 151.
arborescens Boiss. & Orph., 136.
 var. *paphlagonicum* P. H. Davis, 137*.

Linum—continued.

- aucheri* Planchon, 136.
austriacum L., 137.
 var. *glaucescens* (Boiss.) P. H. Davis, 139*.
balansae Boiss., 154.
bithynicum Azn., 136.
boissieri Asch. & Sint. ex Boiss., 160.
cariense Boiss., 160.
carnosulum Boiss. var. *empetrifolium* Boiss. & Ky. ex Boiss., 137.
cassium Rech. f., 136.
 ? *decoloratum* Griseb., 149.
densiflorum P. H. Davis, 146*. Plate 6b.
elegans Spruner var. *elatus* Hal., 161.
flavum L. var. *orientale* Boiss., 151, 153.
 var. *syriacum* (Boiss.) Post, 157.
glaucum Boiss. & Noë, 138, 139.
hirsutum L., 141.
 subsp. *anatolicum* (Boiss.) Hayek, 141.
 subsp. *byzantinum* Azn., 141, 144.
 subsp. *hirsutum*, 141.
 subsp. *oreocaricum* P. H. Davis, 141, 143*.
 subsp. *pannonicum* (A. Kerner) P. H. Davis, 141, 144*.
 subsp. *pisidicum* P. H. Davis, 141, 143*.
 var. *alpinum* Boiss., 144, 145.
 var. *anatolicum*, 141.
 var. *eglandulosum* P. H. Davis, 141, 142*.
 var. *glabrescens* Roch., 144.
 var. *glanduliferum* Boiss., 141.
 var. *nudifolium* Wierzb., 144.
 var. *platyphyllum* P. H. Davis, 141, 142*.
 var. *stenophyllum* Boiss., 143, 146.
 var. *subglabrum* Ledeb., 144.
hypericifolium Salisb., 144.
kotschyannum Hayek, 144, 145.
lignosum Stapf, 160.
luschanii Stapf, 145.
meletonis Hand.-Mazz., 137.
mucronatum Bertol., 151.
 subsp. *assyriacum* P. H. Davis, 155*.
 subsp. *gypsicola* P. H. Davis, 156*.
 subsp. *mucronatum*, 153.
 subsp. *orientale* (Boiss.) P. H. Davis, 153*.
 var. *balansae* (Boiss.) P. H. Davis, 154*.
 var. *latifolium* Freyn, 158.
 var. *orientale*, 153.
 var. *syriacum* (Boiss.) Bornm., 157.

Linum—continued.

- nervosum* Waldst. & Kit., subsp. *glabratum* (DC.) P. H. Davis, 136*.
 var. *aucheri* (Planchon) Boiss., 136.
 var. *glabratum* DC., 136.
obtusatum (Boiss.) Stapf, 137, 138.
olympicum Boiss., 144, 145.
orientale (Boiss.) Boiss., 151, 153.
pamphylicum (Boiss.) Podp., 156.
pannonicum A. Kerner, 144.
papilliferum Huber-Morath & Reese, 156.
perenne L., 137.
peyronii Post, 137.
 ? *piligerum* Presl, 149.
pubescens Banks & Sol., 148, 150.
 subsp. *sibthorpiatum* (Margot & Reuter) P. H. Davis, 149*.
 var. *sibthorpiatum* (Margot & Reuter) Planchon, 149.
 var. *thomannianum* Guyot, 149.
punctatum Presl, 138.
pycnophyllum Boiss. & Heldr., 138.
 subsp. *kurdicum* P. H. Davis, 137, 138*.
reuteri Boiss., 139.
rigidissimum Post, 157.
scabrinerve P. H. Davis, 158*, Plate 8a.
seljukorum P. H. Davis, 147*, Plate 7.
sibthorpiatum Margot & Reuter, 149.
spathulatum Halácsy, 145.
squamulosum Rud., 139.
sulphureum Boiss. & Hausskn. ex Boiss., 151, 154, 156, 157.
 subsp. *pubifolium* P. H. Davis, 157*.
 subsp. *sulphureum*, 157.
 subsp. *syriacum* (Boiss. & Gaill. ex Boiss.) P. H. Davis, 157*.
 var. *sulphuriopurpureum* Náb., 156.
syriacum Boiss. & Gaill. ex Boiss., 157.
tauricum Willd., 161.
thracicum Degen, 161.
toxicum Boiss., 160.
triflorum P. H. Davis, 159*, Plate 8b.
unguiculatum P. H. Davis, 145*, Plate 6a.
usitatissimum L. var. *reuteri* (Boiss.) P. H. Davis, 139*.
Lophozia quinqueidentata (Huds.) Cogn., 42.
Lotus villosus L., 199.
Loxocarpus R. Br., 308.
longipetiolatus B. L. Burt, 309*.
petiolans (C. B. Cl.) B. L. Burt, 309*.
rufescens (C. B. Cl.) B. L. Burt, 309*.
verbeniflos (C. B. Cl.) B. L. Burt, 310*.

- Loxostigma cavaleriei* (Lévl. & Van.) B. L. Burt, 310*.
? *sesamoides* Hand.-Mazz., 310.
- Lunularia cruciata* L., 128.
- Lychnis* sect. *Gastrolychnis* Fenzl, 236.
alba Mill., 225.
apetala L., 237.
dioica L., 225.
- Lysionotus ophiorrhizoides* Hemsl., 305.
serratus D. Don, 311.
- Malcolmia africana* (L.) R. Br., 98.
behboudiana Rech. f., 110, 111.
boissieriana Jafri, 111*.
bungei Boiss., 111.
var. *glabrescens* Boiss., 110, 111.
cabulica (Boiss.) Hook. f. & Thoms., 111.
circinata (Bunge) Boiss., 110, 111.
circinata Hook. f. & Thoms., 110, 111.
grandiflora (Bunge) O. Kuntze, 111.
var. *glabrescens* (Boiss.) Burt & Lewis, 110, 111.
koelzii Rech. f., 111.
strigosa Hook. f. & T. And., 111.
var. *macrantha* O. E. Schulz, 111.
toppinii O. E. Schulz, 111.
turkestanica O. E. Schulz, 110.
- Malva silvestris* L., 605.
- Marchantia polymorpha* L., 193.
- Materials for a Flora of Turkey, 9, 135, 403.
- Melampsora epitea complex on mountain willows in Scotland, 201.
- Melampsora epitea* (K. & S.) Thuem., 599.
var. *epitea*, 205.
var. *reticulatae* (Blytt) Jørst., 206.
larici-populina Kleb., 600.
- Melanidion* Greene, 50.
boreale Greene, 52.
- Melandrium* subgen. *Gastrolychnis* (Fenzl) Schischkin, 237.
sect. *Gastrolychnis* (Fenzl) Pax, 236.
sect. *Wahlbergella* (Fries) Boiss., 236.
album (Mill.) Garcke, 225.
apetalum (L.) Fenzl, 223, 237.
brachypetalum Fenzl, 224.
dioicum (L.) Coss. & Germ., 225.
rubrum Garcke, 225.
triste (Bunge) Fenzl, 224.
- Mentha rotundifolia* Huds., 605.
- Metzgeria conjugata* Lindb., 41.
furcata (L.) Lindb., 41.
pubescens (Schrank) Raddi, 41.
- Microsisymbrium angustifolium* Jafri, 113*.
- Microsisymbrium*—continued.
axillare (Hook. f. & Thoms.) O. E. Schulz., 112.
subsp. *brevipedicellatum* Jafri, 112*.
bracteosum Jafri, 112*.
- Minobryum latifolium* Schiffner, 29, 33.
- Mnium affine* Bland., 34.
marginatum (Dicks.) P. de B., 34.
punctatum Hedw., 191.
rostratum Schrad., 34, 125, 617.
stellare Reich., 34.
undulatum Weis., 34, 125.
- Monographic revision of *Osmanthus* in Asia and America, 439.
- Moreira* Boiss., 113.
cabulica Boiss., 114.
spinosa Boiss., 114.
subsp. *cabulica* (Boiss.) Jafri, 113, 114*.
- Mountain willows in Scotland, The *Melampsora epitea* complex on, 201.
- Muirhead, C. W., & Henderson, D. M. Contributions to the Bryophyte Flora of Turkey, 29.
Eastern Mediterranean Bryophytes, 121.
- Myxaciium favrei* Moser, 593.
- Narcissus pseudonarcissus* L., 607.
- Neckera complanata* (L.) Huebn., 36.
crispa (L.) Hedw., 36.
- New and interesting Scottish fungi, 593.
- New species of *Linnaeopsis*, A, 581.
- New species of *Oxytropis* from Kurdistan, A, 429.
- New Turkish species of *Tunica*, *Velezia* and *Potentilla*, 163.
- Nomenclature of *Salvia acetabulosa*, 427.
- Notelaea* Vent., 451, 474.
posua D. Don, 486.
- Note on *Primula borealis* Duby, 47.
- Notes on cultivated *Acanthaceae*, 319.
- Old and new place names used in studies on the Turkish flora, 587.
- Olea* L., 451.
sect. *Leiolea* Spach, 454.
acuminata G. Don, 486.
var. *longifolia* DC., 486.
americana L., 459.
aquifolium Sieb. & Zucc., 508.
var. *cuneata* Miq., 514.
var. *ilicifolia* Dippel, 509.
var. *myrtifolia* Dippel, 514.
var. *rotundifolia* Jaeger, 514.
var. *subintegra* Miq., 508.
f. *cuneata* Miq., 514.
f. *subintegra* Miq., 508.
buchananii D. Don, 486.

Olea—continued.

- capitellata* Ridl., 455.
fragrans Thunb., 485.
 var. *acuminata* (Wall.) Bl., 486.
 var. *alba* auct., 486.
 var. *longifolia* (DC.) Bl., 486.
 var. *lutea* auct., 486.
fragrantissima Graumüller, 486.
hochstetteri, 451.
ilicifolia Hassk., 508.
japonica Hassk., 505.
lancea, 451.
laeta Salisb., 459.
longipetiolata Merrill, 466, 470.
marginata Benth., 470.
ovalis Miq., 486.
posua D. Don, 486.
rotundifolia Entleutner, 514.
sinensis Dippel, 486.
urophylla, 451.
welwitschii, 439, 451.
yuennanensis, 477.
Omphalia luteolilacina Favre, 595.
Omphalina luteolilacina (Favre) Henderson, 594, 595*.
luteovitellina (Pilát & Nannfeldt) M. Lange, 594, 596.
Omphalodes luciliae Boiss., 82, 83.
ripleyana P. H. Davis, 82*.
Onopordon insigne Holmboe, 74.
leptolepis DC., 74.
Opithandra, a genus with sterile anticonous stamens, 301.
Opithandra B. L. Burtt, 302.
acaulis (Merrill) B. L. Burtt, 303*.
dalzielii (W. W. Sm.) B. L. Burtt, 303*.
fargesii (Franch.) B. L. Burtt, 303*.
primuloides (Miq.) B. L. Burtt, 303.
sinohenryi (Chun) B. L. Burtt, 303*.
Oreocharis primuloides (Miq.) C. B. Cl., 303.
Origanum vulgare L., 605.
Ornithoboea, The genus, 287.
Ornithoboea arachnoidea (Diels) Craib, 288, 293, 294.
barbanthera B. L. Burtt, 288, 293, 297*.
darrisii (Lévl.) Craib, 288, 296.
feddei (Lévl.) B. L. Burtt, 288, 293, 296*.
flexuosa (Ridl.) B. L. Burtt, 288, 293, 297*.
forrestii Craib, 288, 294.
henryi Craib, 288, 293, 297.
lacei Craib, 288, 293, 297.
lanata Craib, 288, 294.
leptonema B. L. Burtt, 288, 293, 295*.
parishii C. B. Cl., 288, 293, 296.
pseudoflexuosa B. L. Burtt, 288, 299*.
wildeana Craib, 288.

- Orthotrichum cupulatum* Brid., 191, 617.
Osmanthus in Asia and America, A monographic revision of, 439.
Osmanthus Lour., 452.
 sect. *Euosmanthus* Nakai, 478.
 sect. *Leiolea* (Spach) P. S. Green, 453, 454*, 455, 456.
 sect. *Linocieroides* P. S. Green, 453, 479, 535*.
 sect. *Microsmanthus* Nakai, 454.
 sect. *Osmanthus*, 454, 478.
 sect. *Siphosmanthus* Franch., 454, 528, 529.
acuminatus (G. Don) Nakai, 487, 491.
acutus Masamune & Mori, 538.
americanus (L.) A. Gray, 454, 458, 464, 476.
 var. *megacarpus* (Small) P. S. Green, 458, 462*.
 var. *microphyllus* P. S. Green, 458, 463*, 464.
aquifolium C. Koch, 508.
aquifolium Sieb., 508.
 var. *argenteo-marginatus* Bailey, 515.
 var. *argenteus* Bailey, 515.
 var. *atropurpureus* Schneider, 515.
 var. *aureo-marginatus* Bailey, 513.
 var. *aureus* Bailey, 513.
 var. *foliis argenteo-variegatus* Lavallée, 515.
 var. *foliis aureo-variegatus* Lavallée, 513.
 var. *ilicifolius latifolius* Nicholson, 505.
 var. *ilicifolius purpureus* Nicholson, 515.
 var. *ilicifolius variegatus* Nicholson, 515.
 var. *japonicus* (Sieb.) Makino, 505.
 var. *myrtifolius* Nicholson, 514.
 var. *purpureus* Bean, 515.
 var. *rotundifolius* Nicholson, 514.
 var. *variegatus* Hort., 515.
 var. *variegatus-nanus* Hort., 515, f. *subangulatus* Makino, 509.
armatus Diels, 445, 482, 518.
asiaticus Nakai, 486, 491.
attenuatus P. S. Green, 482, 523, 524*.
aurantiacus Nakai, 491, 494.
 var. *cremeus* Nakai, 487, 491.
 var. *thunbergii* (Makino) Honda, 487, 492.
bibracteatus Hayata, 511, 516.
bracteatus Matsumura, 470.
buxifolius Bailey, 538.
cooperi Hemsl., 466, 473, 483, 525, 526.
daibuensis Hayata, 522.

Osmanthus—continued.

- delavayi*, Franch., 445, 529, 530, 531, 532.
didymopetalus P. S. Green, 535, 536*.
diversifolius Mouillefert, 509.
enervius Masamune & Mori, 484, 523, 524, 526.
floridanus Chapm., 459.
fordii Hemsl., 482, 484, 503, 517, 521.
forrestii Rehd., 495.
 var. *brevipedicellatus* Hand.-Mazz., 495.
× *fortunei* Carrière, 445, 480, 481, 483, 505.
 var. *cordifolius* Carrière, 505.
 var. *ovata* Carrière, 505.
fragrans Lour., 445, 453, 466, 479, 481, 483, 484, 495, 500, 502, 504, 506, 521, 522, 525, 528.
 var. *aurantiacus* Makino, 493.
 var. *latifolius* Makino, 486, 491.
 var. *reticulatus* Lavallée, 486.
 var. *thunbergii* Makino, 487, 492.
 f. *aurantiacus* (Makino) P. S. Green, 493*.
 f. *latifolius* Makino ex Schneider, 486.
gamostromus Hayata, 522.
hachijoensis Nakai, 501.
hainanensis P. S. Green, 483, 504*.
henryi, P. S. Green, 445, 481, 484, 498*.
heterophyllus C. Koch, 508.
heterophyllus (G. Don) P. S. Green, 445, 482, 506, 507, 508*.
 var. *bibracteatus* (Hayata) P. S. Green, 504, 516*.
 cv. 'Aureus', 513*.
 cv. 'Myrtifolius', 514*.
 cv. 'Purpureus', 515*.
 cv. 'Rotundifolius', 514*.
 cv. 'Variegatus', 515*.
ilicifolius (Hassk.) Carrière, 509.
 var. *albo-marginatus* Schneider, 516.
 var. *argenteo-marginatus* Bean, 515.
 var. *argenteo-variegatus* Mouillefert, 515.
 var. *aureo-marginatus* Bean, 513.
 var. *aureo-variegatus* Mouillefert, 513.
 var. *aureus* (Bailey) Rehd., 513.
 var. *bibracteatus* (Hayata) Mori, 516.
 var. *foliis variegatus* Lavallée, 515.
 var. *latifolius* Mouillefert, 505.
 var. *myrtifolius* Mouillefert, 514.
 var. *purpurascens* Bean, 515.
 var. *purpureus* (Bean) Rehd., 515.

Osmanthus—continued.

- var. *rotundifolius* (Jaeger) Rehd., 514.
 var. *subangulatus* (Makino) Makino, 509.
 var. *undulatifolius* Makino, 509.
 var. *variegatus* (Hort.) Bean, 516.
 f. *aureo-marginatus* (Bean) Rehd., 513.
 f. *aureus* (Bailey) Rehd., 513.
 f. *myrtifolius* (Nicholson) Rehd., 514.
 f. *purpurascens* (Bean) Rehd., 515.
 f. *purpureus* (Bean) Rehd., 515.
 f. *rotundifolius* (Jaeger) Rehd., 514.
 f. *subangulatus* (Makino) Makino & Nemoto, 509.
 f. *variegatus* (Hort.) Rehd., 516.
insularis Koidzumi, 482, 483, 500.
integrifolius Hayata, 509, 511.
intermedius Nakai, 487, 492.
japonicus Makino, 505.
lanceolatus Hayata, 481, 483, 484, 522, 524, 527.
latifolius Bailey, 538.
latifolius Mouillefert, 505.
latifolius (Mak.) Koidzumi, 486, 491.
ligustrifolius Bailey, 538.
marginatus (Benth.) Hemsl., 457, 466, 469, 470, 476, 525.
 var. *formosanus* Matsumura, 466.
matsudai Hayata, 470.
matsumuranus Hayata, 457, 466, 473, 477, 478.
megacarpus (Small) Little, 462.
mexicanus Lundell, 458, 462, 464.
minor P. S. Green, 458, 465*, 469, 470.
myrtifolius Nicholson, 514.
obovatifolius Kanehira, 466.
pedunculatus Gagnep., 466.
purpureus Hort., 515.
rehderianus Hand.-Mazz., 495.
 var. *tenianus* Hand.-Mazz., 495.
reticulatus P. S. Green, 445, 483, 517*, 519.
rigidus Nakai, 438, 440.
rotundifolius Dippel, 514.
sandwicensis, 474.
scortechinii King & Gamble, 458, 473, 476.
 var. *oblonga* King & Gamble, 473.
 " *serratus* ", 498.
serrulatus Rehd., 445, 481, 483, 497, 498, 500, 504, 518, 519, 528.
sinensis (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz., 470.
suavis C. B. Cl., 445, 529, 530, 533.
sumatranus P. S. Green, 458, 474, 475*.

Osmanthus—continued.

- urceolatus* P. S. Green, 445, 481, 482, 526, 527*.
venosus Pamp., 445, 481, 518, 519.
wilsonii Nakai, 466.
yunnanensis (Franch.) P. S. Green, 445, 483, 494, 495*, 499, 504, 519.
zentraroonus Makino, 500.
 f. aureus Hatusima, 502.
× *Osmarea burkwoodii* Hort., 441.
Oxytropis from Kurdistan, A new species of, 429.
Oxytropis albana Stev., 430.
 carduchorum I. C. Hedge, 429*.
 persica Boiss., 430.

- Pachypterygium leptoloma* Rech. f., 110.
 macranthum Rech. f., 110.

- Paonia mascula* Mill., 196.

- Paraboea glabra* (Ridley) B. L. Burt, 311*.

- Parrya chitralensis* Jafri, 115*.

- ermanii* Ledeb., 49, 51.

- flabellata* Regel., 52.

- lanuginosa* Hook. f. & Thoms., 49, 52.

- maidantolica* M. Pop. & Bar., 52.

- prolifera* Maxim., 53.

- stenocarpa* Kar. & Kir., 115.

- subsp. *gilgitica* Jafri, 115*.

- villosa* Maxim., 52.

- Parryodes* Jafri, 207*.

- axilliflora* Jafri, 207*.

- Pausia* Raf., 454.

- americana* (L.) Raf., 459.

- odorata* Raf., 459.

- Pedicularis mixta* Grenier, 602.

- Pellia epiphylla* (L.) Lindb., 41.

- fabbroniana* Raddi, 42, 128.

- Petrocosmea*, 549.

- ionantha* (H. Wendl.) Rodigas, 559.

- kerrii* Craib., 312.

- wardii* W. W. Sm., 312.

- Petrodora* Anth., 61, 63.

- argentea* Anth., 61, 63.

- cordifolia* Anth., 61, 63.

- Phaeopappus kotschy* Boiss., 197.

- salignus* C. Koch, 197.

- Phillyrea* L., 451.

- decora*, 441.

- Philonotis calcarea* (B. & S.) Schp., 35, 126, 191, 617.

- var. *orthophylla* Schiffn., 191.

- fontana* (Hedw.) Brid., 35, 617.

- rigida* Brid., 126.

- seriata* (Mitt.) Lindb., 35.

- Phlomis schwarzi* P. H. Davis, 69.

- Phragmidium bulbosum* (Strauss)

- Schlecht., 600.

- fragariae* (DC.) Rabh., 600.

- rosae-lacerantis* Diet., 198.

- sanguisorbae* (DC.) Schroet., 600.

Phragmidium—continued.

- subsp. *mediterraneum* D. M. Henderson, 600*.

- tuberculatum* J. Mull., 198.

- Physalidium* Fenzl, 87.

- graellsifolium* Lipsky, 92.

- integrifolium* Rech. f., 92.

- stylosum* (Boiss. & Hohen.) Fenzl, 92.

- Pileolaria terebinthi* Cast., 601.

- Pistacia terebinthus* L., 601.

- Pittosporum yunnanensis* Franch., 495, 497.

- Plagiobryum zieri* (Dicks.) Lindb., 33.

- Plagiochila asplenoides* (L.) Dum., 42.

- Plagiothecium latebricola* (Wils.) B. & S., 39.

- muellerianum* Schp., 39.

- Platystemma*, 549.

- Pleconax* Raf., 248.

- Pogonatum aloides* (Hedw.) P. de B., 40.

- urnigerum* (L.) P. de B., 41.

- Pohlia albicans* (Wahl.) Lindb., 190.

- delicatula* (Hedw.) Grant, 190.

- drummondii* (C. M.) Andrews, 190, 616.

- ludwigii* (Spreng.) Broth., 33.

- Polygonum alpinum* L., 606.

- aviculare* L., 608.

- Polytrichum aloides* Hedw., 611.

- alpinum* L., 41.

- attenuatum* Menz., 41.

- commune* L., 41.

- juniperinum* Hedw., 189.

- piliferum* Schreb., 41.

- Populus nigra* L., 600.

- Potentilla*, *Velesia* and *Tunica*, New Turkish species of, 163.

- Potentilla brachypetala* Fisch. & Mey., 170.

- discipulorum* P. H. Davis, 168*, Plate 11.

- doddsii* P. H. Davis, 169*, Plate 12.

- grammopetala* Mor., 170.

- libanotica* Boiss. var. *isaurica* P. H. Davis, 171*.

- sterilis* L., 600.

- Poterium magnolii* Spach, 600.

- polygamum* Waldst. & Kit., 600.

- sanguisorba* L., 600.

- POULTER, BARBARA A., The genus *Graellsia*, 85.

- Primula borealis* Duby, A note on, 47.

- Primula davisii*, A new species from Turkey, 45.

- Primula borealis* Duby, 47.

- bornmuelleri* Pax, 45.

- davisii* W. W. Sm., 45*.

- floribunda* Wall., 45.

- gaubeana* Bornm., 45.

- mistassinica* Michx., 47.

- parvifolia* Duby, 47.

- stricta* Hornm., 48.

Primula—continued.
tenuis Small, 47.
Prunus domestica L., 608.
Pseuderanthemum pseudo-velutinum
Guillaumin, 319.
roseum Radlk., 320.
velutinum (Bull) Guillaumin, 320.
velutinum Lindau, 319.
Pseudoleskea atrovirens B. & S., 618.
var. *brachyclados* B. & S., 37.
Pseudoscleropodium purum (Limpr.)
Fleisch., 620.
Psilonema homalocarpum Fisch. & Mey.,
95.
Pterocephalus brevis Coult., 279, 280.
coulteri Boiss., 280.
diandrus (Lag.) Lag., 279.
involutus Spreng., 279, 280.
papposus (L.) Coult., 279, 280.
var. *diandrus* (Lag.) DC., 279.
plumosus (L.) Coult., 279, 280.
Pterogonium gracile (Hedw.) Sm., 618.
Ptilotrichum wageri Jafri, 208*.
Puccinia acetosae Körn., 601.
aegilopsis, 607.
annularis (Str.) Rohl., 601.
aristolochiae (DC.) Wint., 601.
behenis Oth., 601.
bupleuri Rud., 197.
calcitrapae DC., 197, 602.
calthae Link, 602.
cardui-pycnocephali Syd., 602.
caricina DC., 602.
chamaedryos Ces., 602.
circaeae Pers., 603.
cnici Mart., 603.
cnidii Lindr., 603.
constricta (Lagerh.) Bubak, 605.
coronata Corda, 603.
cyani (DC.) Pass., 197.
eryngii DC., 604.
graellsiae P. Magn., 195.
graminis Pers., 604.
heucherae (Schw.) Diet. var. *saxi-*
fragae (Schlecht.) Savile, 195.
hieracii Mart., 604.
var. *hypochoeridis* (Oud.) Jørst.,
604.
var. *piloselloidarum* (Probst.)
Jørst., 604.
holcina Erikss., 604.
iridis Rabh., 604.
istriaca Syd., 605.
longissima Schroet., 604.
malvacearum Mont., 605.
martianoffiana Thuem., 196.
menthae Pers., 197, 605.
mesneriana Thuem., 605.
nitidula Tranz., 606.
persica Wettst., 198.
polii Guyot, 605, 606.
polygoni-alpini Cruch. & Mayor, 606.

Puccinia—continued.
punctata Link, 607.
recondita Rob. & Desm., 607.
rhapontici Syd., 197.
rubigo-vera DC., 607.
saniculae Grev., 607.
schroeteri Pass., 607.
septentrionalis, 606.
sorghii Schwein., 607.
striiformis West., 607.
valantiae Pers., 607.
violae DC., 607.
virgae-aureae (DC.) Lib., 608.
ziziphorae Syd., 196.
Pucciniastrum agrimoniae (Diet.) Tranz.,
608.
guttatum (Schroet.) Hyl., Jørst. &
Nannf., 608.
Putoria calabrica (Linn. f.) Pers., 324.
Radula complanata (L.) Dum., 43.
Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi, 127,
620.
Rhacomitrium canescens (Timm.) Brid.,
33.
var. *ericoides* B. & S., 33.
heterostichum Brid., 33.
var. *affine* (Schleich.) Amann., 33.
Rhamnus alaternus L., 605.
alpina L., 603.
amasiensis Bornm., 67.
heldreichii Boiss., 67.
nitida P. H. Davis, 66*.
palaestina Boiss., 67.
Rhaponticum pygmaeum DC., 197.
Rhodobryum roseum Limpr., 34.
Rhytidiadelphus triquetrus Warnst., 40.
Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb., 40.
ROBERTS, J. & DAVIS, P. H. Materials
for a Flora of Turkey, 9.
Roettlera sect. *Loxocarpus* (R. Br.) K.
Fritsch, 308.
aurea Franch., 305.
fargesii Franch., 301, 303.
Rubia L., 324.
aucheri Boiss., 326.
davisiana Ehrendf., 324*.
laurae (Holmboe) Airy-Shaw, 326.
olivieri A. Rich., 326.
tenuifolia Urv., 326.
var. *stenophylla* (Boiss.) Thiéb.,
326.
tinctorum L., 326.
Rubiaceae, Critical Notes on Turkish, 323.
Rubus caesius L., 600.
Ruellia ciliaris L., 94.
persica Burm. f., 94.
rosea Bull, 321.
rosea Mart. ex Nees, 321.
Rumex acetosa L., 601.
Russula alpina (Blytt) Möll. & Schaeff.,
594, 595.

- Saintpaulia*, The genus, 547.
Saintpaulia H. Wendl., 547, 555.
 sect. *Eusaintpaulia* K. Fritsch, 555.
 sect. *Archisaintpaulia* K. Fritsch, 555.
alba E. A. Bruce, 548, 567.
amaniensis E. Roberts, 550, 551, 553, 557, 566.
confusa B. L. Burtt, 550, 551, 553, 557, 565, 566.
difficilis B. L. Burtt, 550, 551, 553, 557, 565*.
diplotricha B. L. Burtt, 550–553, 557, 563.
goetzeana Engl., 551, 553, 554, 556, 558, 562.
grandifolia B. L. Burtt, 551–553, 556, 560*.
grotei Engl., 550–553, 557, 562, 566, 567.
inconspicua B. L. Burtt, 551, 553, 554, 556, 557*, 563.
intermedia B. L. Burtt, 551–553, 556, 561, 562*.
ionantha H. Wendl., 550, 551, 553, 554, 556, 559, 560, 561, 564.
kewensis C. B. Cl., 547, 559.
magungensis E. Roberts, 550, 551, 553, 554, 557, 567*.
nitida B. L. Burtt, 551–553, 555, 557, 564*.
orbicularis B. L. Burtt, 551–554, 557, 564.
pendula B. L. Burtt, 551, 553, 556, 561*, 566.
pusilla Engl., 551, 553, 554, 556–558, 563.
shumensis B. L. Burtt, 550, 551, 553, 554, 556, 558, 563.
teitensis B. L. Burtt, 551, 553, 556, 559*, 560.
tongwensis B. L. Burtt, 550, 551, 553, 556, 560.
velutina B. L. Burtt, 551–554, 556, 563*.
Saintpauliopsis Staner, 313.
lebrunii Staner, 313.
Salix caprea L., 599.
Salvia, Studies in East Mediterranean species of, 173.
Salvia acetabulosa, The nomenclature of, 427.
Salvia acetabulosa L., 427.
acetabulosa Vahl, 428.
 var. *simplicifolia* Boiss., 428.
 var. *szovitziana* (Bge.) Bornm., 428.
adenophylla Hedge & Huber-Morath, 173*, 174.
aethiops L., 180.
africana L., 427.
Salvia—continued.
albimaculata Hedge & Huber-Morath, 174*.
armenorum Bornm., 174.
atropatana Bunge, 182.
bachtiarica Bunge, 182.
blepharoclaena Hedge & Huber-Morath, 178*.
bornmuelleri Hausskn., 188.
brachyantha (Bordz.) Pobed., 181.
brachycalyx Boiss., 184.
bracteata Banks & Sol., 177.
brevidens Hedge & Huber-Morath, 183*, 185.
brevispicata P. H. Davis, 174.
cadmica Boiss., 179.
candidissima Vahl, 186.
canescens C. A. Mey., 180.
carduchorum Hausskn. & Bornm., 182.
cassia Sam. ex Rech. f., 187.
cedronella Boiss., 174.
chamelaeagna Bergius, 427.
cilicica Boiss. & Ky., 186.
compressa Vahl, 180.
crassifolia Sibth. & Sm., 186.
cyanescens Boiss. & Bal., 186, 187.
cyanocalyx Boiss., 181.
eriophora Boiss. & Ky., 180.
freyniana Bornm., 174.
frigida Boiss., 184.
hierosolymitana Boiss., 188.
linguifolia Hedge & Huber-Morath, 181*.
michajlowskii Sosn., 174.
modesta Boiss., 181.
molucellae Benth., 428.
multicaulis Vahl, 428.
nazalena Hedge & Mouterde, 179*.
odontochlamys I. C. Hedge, 184*.
palaestina Benth., 180.
peyronii Boiss., 176.
pisidica Boiss. & Held., 174, 175.
poculata Náb., 184.
potentillifolia Boiss. & Held., 174, 175.
pratensis L., 188.
pseudofrigida Hausskn. & Bornm., 182.
pseudovercillata Briq., 188.
rascheyana Boiss., 180.
reeseana Hedge & Huber-Morath, 177*.
rhytidea Benth., 181.
russegeri Fenzl, 174.
russelii Benth., 188.
sahendica Boiss. & Buhse, 181.
sclarea L., 180.
sintenisii Hausskn., 174, 179.
szovitziana Bge., 428.
tchihatcheffii Boiss., 174.
tigrina Hedge & Huber-Morath, 175*.

Salvia—continued.

- urmiensis* Bunge, 182.
verbascifolia M. Bieb., 182.
vermifolia Hedge & Huber-Morath, 185*.
verticilliformis Hausskn., 188.
wiedemannii Boiss., 174.
Sanicula europaea L., 607.
Saponaria cretica L., 164, 165.
officinalis L., 609.
Sarcosperma laurina Hook. f., 469.
Sarothamnus scoparius (L.) Wimmer, 608.
Satureia hortensis L., 197.
spicigera Boiss., 197.
Saxifraga sibirica L., 195.
Scabiosa papposa, The double confusion of, 279.
Scabiosa diandra Lag., 279.
involucrata Sibth. & Sm., 280.
papposa L., 279, 280.
plumosa (L.) Sibth. & Sm., 280.
Scapania aspera Bern., 42.
compacta (Roth) Dum., 620.
verrucosa Heeg., 42.
Schraderia acetabulosa (Vahl) Pobed., 428.
Scleropodium illecebrum (Hedw.) B. & S., 127, 620.
Scorpiurium circinatum (Brid.) Fleisch. & Loeske, 618.
deflexifolium (Solms) Fleisch. & Loeske, 192.
Senecio ambiguus DC., 76.
atrofuscus Grierson, 433*.
bicolor Tod., 75.
cineraria DC., 75, 77.
 var. *ceratophyllus* Fiori, 75.
 var. *chrysanthemifolius* Fiori, 76.
 var. *nebrodensis* Fiori, 76.
 var. *plattii* Meikle, 76.
drukensis Marq. & Shaw, 434.
erraticus Bertol., 77.
gibbosus DC., 76.
gnaphalodes Sieber, 76.
jacobaea L., 77.
mouterdei Arènes, 76.
nodiflorus Chang, 434.
sandrasicus P. H. Davis, 69, 75*, 76, Plate 2.
taygeteus Boiss. & Heldr., 76.
Sherardia L., 397.
arvensis L., 397.
muralis L., 390.
Silene, Studies in the genus, 221.
Silene sect. *Ammophilae* Boiss., 248.
 sect. *Ampullatae* Boiss., 238.
 sect. *Atociae* Boiss., 245.
 sect. *Atocion* Otth, 245.
 subject. *Delicatulae* Chowdhuri, 245*.

Silene—continued.

- subject. *Divaricatae* (Battand.) Chowdhuri, 245*.
 subject. *Rubellae* (Battand.) Chowdhuri, 245*.
sect. *Auriculatae* Boiss., 242.
 subject. *Aucherianae* Schischkin, 239.
 subject. *Brevicaules* Chowdhuri, 242*.
 subject. *Lychnidae* Schischkin, 240.
 subject. *Macranthae* (Rohrb.) Schischkin, 243.
 subject. *Scapiformes* Chowdhuri, 242*.
sect. *Behenantha* Otth, 245.
 subject. *Creticae* Chowdhuri, 245*.
 subject. *Muscipulae* Chowdhuri, 246*.
sect. *Botryosilene* ser. *Italicae* Rohrb., 233.
 ser. *Nutantes* Rohrb., 234.
sect. *Brachypodae* Boiss., 241.
 subject. *Erectae* Chowdhuri, 241*.
 subject. *Nutantes* Chowdhuri, 241*.
sect. *Caespitosae* Chowdhuri, 238*.
 subject. *Dianthoideae* Chowdhuri, 239*.
 subject. *Stenophyllae* (Boiss.) Chowdhuri, 239*.
sect. *Chloranthae* Rohrb., 235.
 subject. *Coronatae* Chowdhuri, 235*.
 subject. *Ecoronatae* Schischkin ex Chowdhuri, 235*.
 subject. *Graminifoliae* Schischkin, 236.
 subject. *Tataricae* Schischkin, 236.
sect. *Cinnosilene* ser. *Dichotomae* Rohrb., 247.
 ser. *Dipterospermae* Rohrb., 248.
 ser. *Fruticulosae* Rohrb., 246.
 ser. *Scorpioideae* Rohrb., 247.
sect. *Compactae* Boiss., 244.
sect. *Conoimorpha* Otth, 248.
sect. *Conosilene* Rohrb., 248.
sect. *Cordifoliae* Chowdhuri, 240*.
sect. *Cucubaloideae* Edgew. & Hook. f., 244.
 subject. *Schaftae* (Boiss.) Chowdhuri, 244*.

Silene—continued.

- subsect. *Sinenses* Chowdhuri, 244*.
- sect. *Dichasiosilene* ser. *Atocia* Rohrb., 245.
- ser. *Brachyanthae* Rohrb., 244.
- ser. *Macranthae* Rohrb., 243.
- sect. *Dichotomae* (Rohrb.) Chowdhuri, 247*.
- sect. *Dipterospermae* (Rohrb.) Chowdhuri, 248*.
- sect. *Erecto-refractae* Chowdhuri, 247*.
- sect. *Fimbriatae* Boiss., 241.
- sect. *Fruticulosae* (Rohrb.) Chowdhuri, 246*.
- sect. *Gastrolychnis* (Fenzl) Chowdhuri, 236*.
- sect. *Graminifoliae* Chowdhuri, 236*.
- sect. *Halopetalae* Schischkin ex Chowdhuri, 237*.
- subsect. *Ligulatae* Chowdhuri, 237*.
- subsect. *Sibiricae* Schischkin ex Chowdhuri, 237*.
- sect. *Heliosperma* Reichb., 244.
- sect. *Inflatae* Boiss., 241.
- subsect. *Latifoliae* Chowdhuri, 241*.
- subsect. *Procumbentes* Chowdhuri, 241*.
- sect. *Laciniatae* Boiss., 234.
- sect. *Lasiocalycinae* Boiss., 246.
- subsect. *Eudianthe* (Reichb.) Chowdhuri, 246*.
- subsect. *Papillosae* Chowdhuri, 246*.
- subsect. *Squamatae* Chowdhuri, 246*.
- sect. *Lasiostemonae* Boiss., 234.
- sect. *Leiocalycinae* Boiss., 245.
- sect. *Macranthae* (Rohrb.) Chowdhuri, 243*.
- subsect. *Dianthifoliae* Chowdhuri, 243*.
- subsect. *Pulvinatae* Chowdhuri, 243*.
- subsect. *Saxifragae* Chowdhuri, 243*.
- sect. *Melandrifformes* Boiss., 244.
- sect. *Nanosilene* Otth, 243.
- sect. *Occidentales* Chowdhuri, 234*.
- sect. *Odontopetalae* Schischkin ex Chowdhuri, 240*.
- subsect. *Dentatae* Chowdhuri, 240*.
- subsect. *Lychnideae* Schischkin ex Chowdhuri, 240*.

Silene—continued.

- sect. *Oiteae* Boiss., 237.
- sect. *Otites* Otth, 237.
- sect. *Paniculatae* Boiss., 233.
- subsect. *Laciniatae* (Boiss.) Chowdhuri, 234*.
- subsect. *Patulae* Chowdhuri, 233*.
- subsect. *Sclerophyllae* Chowdhuri, 234*.
- sect. *Pinifoliae* Chowdhuri, 241*.
- subsect. *Echinus* Chowdhuri, 242*.
- subsect. *Fruticosa* Chowdhuri, 242*.
- subsect. *Pungentes* Chowdhuri, 242*.
- sect. *Procumbentes* Schischkin, 241.
- sect. *Pumilio* Reichb., 243.
- sect. *Quadrilobatae* Chowdhuri, 243*.
- sect. *Rigidulae* Boiss., 245.
- sect. *Rupifraga* Otth, 244.
- sect. *Saponarioideae* Boiss., 244.
- sect. *Schaftae* Boiss., 244.
- sect. *Sclerocalycinae* Boiss., 235.
- subsect. *Chlorifoliae* Schischkin ex Chowdhuri, 235*.
- subsect. *Longiflorae* Schischkin ex Chowdhuri, 235*.
- sect. *Scorpioideae* (Rohrb.) Chowdhuri, 247*.
- subsect. *Cinereae* (Battand.) Chowdhuri, 247*.
- subsect. *Nocturnae* (Battand.) Chowdhuri, 247*.
- subsect. *Pubicalycinae* Chowdhuri, 247*.
- sect. *Silene*, 248.
- sect. *Siphonomorpha* Otth, 234.
- sect. *Spergulifoliae* Boiss., 237.
- subsect. *Brachycarpae* Chowdhuri, 238*.
- subsect. *Olgae* Chowdhuri, 238*.
- subsect. *Polyphyllae* Schischkin ex Chowdhuri, 238*.
- subsect. *Repentes* Schischkin ex Chowdhuri, 238*.
- subsect. *Supinae* Schischkin, 239.
- sect. *Stachymorpha* Otth, 248.
- sect. *Stenophyllae* Boiss., 239.
- sect. *Succulentae* Boiss., 244.
- sect. *Suffruticosae* (Rohrb.) Chowdhuri, 239*.
- subsect. *Aucherianae* Chowdhuri, 239*.
- subsect. *Fruticosa* Schischkin, 242.

Silene—continued.

- subsect. *Supinae* Chowdhuri, 239*.
- subsect. *Tomentellae* Schischkin ex Chowdhuri, 239*.
- sect. *Tataricae* Chowdhuri, 236*.
- sect. *Tunicoideae* Boiss., 235.
- sect. *Viridiflorae* Boiss., 234.
- acaulis* L., 243, 249.
- acutifolia* Link, 249.
- adenantha* Franch., 249.
- adenopetala* H. Raik, 249.
- adscendens* Lag., 249.
- aeoniopsis* Bornm., 269.
- aegyptiaca* (L.) L. fil., 245, 249, 276.
- var. *aegyptiaca*, 276.
- var. *atocioides* (Boiss.) Chowdhuri, 276*.
- affinis* Boiss., 249.
- afghanica* Rohrb., 249.
- alba* (Mill.) Krause, 225, 249.
- alexandrae* Keller, 249.
- alexandri* Hillebrand, 234, 249.
- almolae* J. Gay, 249.
- alpestris* Jacq., 249.
- altaica* Pers., 249.
- amana* Boiss., 249.
- ammophila* Boiss., 249.
- subsp. *carpathae* Chowdhuri, 278*.
- amphorina* Pomel, 249.
- ampullata* Boiss., 222, 238, 249.
- anglica* L., 248, 249.
- anisoloba* Schrenk, 249.
- antirrhina* L., 249.
- antitaurica* Chowdhuri, 249, 273*.
- apetala* Willd., 249.
- aprica* Turcz., 224, 249.
- araxina* Trautv., 249.
- arenosa* Koch, 249.
- argaea* Fisch., 249, 271.
- subsp. *argaea*, 271.
- subsp. *delectabilis* (Turrill) Chowdhuri, 271*.
- argillosa* Munby, 249.
- arguta* Fenzl, 249, 266.
- armena* Boiss., 249.
- armeniaca* Rohrb., 249.
- armeria* L., 249.
- asclepiadea* Franch., 249.
- asperifolia* Freyn, 254.
- asterias* Griseb., 249.
- atlantica* Coss. & Dur., 249.
- atocioides* Boiss., 276.
- atocion* Jacq., 245, 249.
- aucheriana* Boiss., 266.
- auriculata* Sibth. & Sm., 249.
- balansae* Boiss., 249.
- barbeyana* Heldr., 249.
- behen* L., 245, 249.
- bellidifolia* Jacq., 249.

Silene—continued.

- bergiana* Lindm., 249.
- biafrae* Hook. f., 249.
- bilingua* W. W. Sm., 249.
- bipartita* var. *olivieriana* (Otth) Post, 277.
- boissieri* J. Gay, 247, 249.
- bornmuelleri* Freyn, 249.
- boryi* Boiss., 249.
- brachycarpa* Boiss. & Bal., 238, 249.
- brahuica* Boiss., 249.
- brevicaulis* Boiss., 242, 249.
- bridgesii* Rohrb., 249.
- bupleuroides* L., 235, 249, 251, 254, 255, 256.
- subsp. *bupleuroides*, 255.
- subsp. *ramosa* Chowdhuri, 255*.
- subsp. *staticefolia* (Sibth. & Sm.) Chowdhuri, 255*.
- burchellii* Otth, 246, 249.
- caesarea* Boiss. & Bal., 249.
- caesia* Sibth. & Sm., 249.
- caespitosa* Stev., 249.
- californica* Durand, 249.
- calycina* Salzm., 249.
- campanula* Pers., 249.
- campanulata* Wats., 249.
- candicans* Celak., 249.
- canopica* Boiss., 249.
- capillipes* Boiss. & Heldr., 249.
- capitellata* Boiss., 249.
- cappadocica* Boiss. & Heldr., 249.
- caramanica* Boiss., 249.
- cardiopetala* Franch., 249.
- cariensis* Boiss., 249.
- caroliniana* Walt., 225.
- caryophylloides* Otth, 249.
- catholica* Ait., 249.
- caucasica* Boiss., 249.
- cephalantha* Boiss., 249.
- cephalenia* Heldr., 249.
- cerastioides* L., 249.
- chaetodonta* Boiss., 249.
- chamarensis* Turcz., 249.
- chirensis* Rohrb., 249.
- chloraantha* (Willd.) Ehrh., 235, 249.
- chlorifolia* Sm., 234, 249, 257, 260.
- chloropetala* Rupr., 249.
- choulettei* Coss., 249.
- chromodonta* Boiss., 249.
- ciliata* Pourr., 249.
- cinerea* Desf., 247, 249.
- cisplatensis* Cambess., 249.
- clandestina* Jacq., 249.
- clavata* (Hampe) Rohrb., 249.
- coelirosa* (L.) A. Br., 246, 249.
- colorata* Poir., 248, 250, 277.
- subsp. *olivieriana* (Otth) Rohrb., 277.
- var. *colorata*, 277.
- var. *longipes* (Post) Dinsmore, 277.

Silene—continued.

- var. *olivieriana* (Otth) Chowdhuri, 277*.
- commelinifolia* Boiss., 250.
- compacta* Fisch., 244, 250.
- confertiflora* Chowdhuri, 237, 250, 264*.
- conformifolia* Preobr., 250.
- congesta* Sibth. & Sm., 250.
- conica* L., 248, 250.
- coniflora* Nees, 250.
- conoidea* L., 250.
- cordifolia* All., 241, 250.
- crassifolia* L., 250.
- crassipes* Fenzl, 250.
- cretacea* Fisch., 250.
- cretica* L., 246, 250.
- cryi* Schischkin, 250.
- cryptopetala* Hilleb., 250.
- cserei* Baumg., 250.
- cucubalus* Wibel, 241, 250, 601, 608.
- czerei* Baumg., 268.
- subsp. *aeoniopsis* (Bornm.) Chowdhuri, 268, 269*.
- subsp. *czerei*, 268.
- damascena* Boiss. & Gaill., 250.
- davisii* Chowdhuri, 250, 272*.
- decipiens* Barc., 250.
- delavayi* Franch., 250.
- delectabilis* Turrill, 271.
- delicatula* Boiss., 250.
- depressa* M. Bieb., 250.
- dianthifolia* J. Gay, 243, 250, 275.
- var. *dianthifolia*, 275.
- var. *pumila* Chowdhuri, 275*.
- dianthoides* Pers., 239, 250.
- dichotoma* Ehrh., 247, 250.
- dioica* (L.) Clairv., 225.
- discolor* Sibth. & Sm., 250.
- disticha* Willd., 250.
- diurna* Godr., 250.
- divaricata* Clem., 245, 250.
- dorrii* Kell., 250.
- douglasii* Hook., 250.
- drummondii* Hook., 223, 250.
- dumicola* W. W. Sm., 250.
- echinata* Otth, 250.
- echinosperma* Boiss. & Heldr., 250.
- echinus* Boiss. & Heldr., 242, 250.
- elegans* Link, 250.
- elizabethae* Jan., 250.
- epilosa* W. W. Sm., 250.
- eremicana* Stapf, 250.
- eremitica* Boiss., 250.
- ericalycina* Boiss., 250.
- esquamata* W. W. Sm., 250.
- fabaria* Sibth. & Sm., 250.
- fabarioides* Hausskn., 250.
- falcata* Sibth. & Sm., 250.
- falconeriana* Royle, 250.
- fenzlii* Boiss. & Bal., 250.
- flammulifolia* Steud., 250.

Silene—continued.

- flavescens* Waldst. & Kit., 241, 250.
- foetida* Link, 250.
- foliosa* Maxim., 250.
- fortunei* Vis., 250.
- friwaldskyana* Hampe, 250.
- fruticosa* L., 250.
- fruticulosa* Sieber, 250.
- fuscata* Link, 250.
- galataea* Boiss., 250.
- gallica* L., 248, 249, 250.
- gebleriana* Schrenk, 250.
- genistifolia* Halácsy, 250.
- gibraltarica* Boiss., 250.
- gigantea* L., 250, 253.
- var. *gigantea*, 253.
- var. *incana* (Griseb.) Chowdhuri, 254*.
- var. *viridescens* Boiss., 254.
- girdalii* Guss., 250.
- glaberrima* Faur. & Maire, 250.
- glabrescens* Coss., 250.
- glareosa* Jord., 250.
- glauca* Pourr., 250.
- goniocala* Boiss., 250, 270.
- var. *glandulosa* Chowdhuri, 270*.
- var. *goniocala*, 270.
- gracillima* Rohrb., 250.
- graeca* Boiss. & Sprun., 250.
- grandiflora* Franch., 250.
- grayi* Wats., 243, 250.
- grisea* Boiss., 241, 250.
- haradjianii* Chowdhuri, 250, 263*.
- haussknechtii* Heldr., 250.
- heldreichii* Boiss., 250.
- hellmannii* Claus., 250.
- heterodonta* Williams, 250.
- hifacensis* Rouy, 250.
- hirsuta* Lag., 247, 250.
- hirticalyx* Boiss. & Hausskn., 250.
- hochstetteri* Rohrb., 250.
- holopetala* Bunge, 237, 250.
- holzmannii* Heldr., 250.
- hookeri* Nutt., 250.
- hussoni* Boiss., 250.
- imbricata* Desf., 250.
- inaperta* L., 250.
- incurvifolia* Kar. & Kir., 250.
- infidelium* Post, 250.
- insularis* Barbey, 250.
- integripetala* Bory & Chaub., 250.
- intricata* Post, 250.
- intrusa* Wight & Arn., 250.
- ? *involuta* Forsk., 266.
- italica* (L.) Pers., 233, 250.
- var. *incana* Griseb., 254.
- japonica* Rohrb., 251.
- jeniseensis* Willd., 251.
- junceae* Roth, 255.
- khasiana* Rohrb., 244, 251.
- kotschy* Boiss., 251, 276.

Silene—continued.

- var. *exsudans* (Boiss. & Heldr.) Williams, 276.
- var. *kotschyi*, 276.
- var. *maritima* Boiss., 276.
- var. *stenocalyx* (Lindberg) Chowdhuri, 276*.
- kremeri* Soy.-Will. & Godr., 251.
- kubanensis* Som. & Lev., 251.
- kunawarensis* Royle, 251.
- lacera* Sims., 251.
- laciniata* Cav., 251.
- laconia* Boiss. & Orph., 251.
- laeta* (Ait.) A. Br., 251.
- laevigata* Sibth. & Sm., 251.
- lagenocalyx* Fenzl, 251.
- lanceolata* Gray, 251.
- langkongensis* Franch., 251.
- lasiantha* Koch, 254.
- laxa* Boiss. & Ky., 251.
- lazica* Boiss., 251.
- legionensis* Lag., 251.
- lemmonii* Wats., 251.
- leptoclada* Boiss., 251.
- lerchenfeldiana* Baumg., 251.
- leucophylla* Boiss., 251.
- libanotica* Boiss., 251.
- linearis* Decne., 251.
- lineata* Boiss. & Buhse, 251.
- linicola* C. C. Gmel., 251.
- linifolia* Sibth. & Sm., 251.
- littorea* Brot., 251.
- longicaulis* Pourr., 251.
- longicilia* Otth, 251.
- longidens* Schischkin, 251.
- longiflora* Ehrh., 251, 255, 256.
 - var. *alpina* Boiss., 255.
 - var. *junceae* (Roth) Otth, 255.
 - var. *linearifolia* Heuff., 255.
 - var. *pallida* Schur, 255.
 - var. *staceifolia* Boiss., 255.
- longipetala* Vent., 234, 251.
 - var. *asperifolia* (Freyn) Williams, 254.
- lucida* Chowdhuri, 251, 271*.
- lycaonica* Chowdhuri, 251, 263*.
- lychnidea* C. A. Mey., 240, 251.
- lycica* Chowdhuri, 251, 256*.
- lydia* Boiss., 251.
- macedonica* Form., 251.
- macounii* Wats., 251.
- macrodonia* Boiss., 251.
- macronychia* Boiss., 251.
- macropoda* Velen., 251.
- macrosolen* Steud., 251.
- macrostyla* Maxim., 251.
- makmeliana* Boiss., 251, 257, 260.
- manissadjanianiana* Freyn, 251.
- marcowiczii* Schischkin, 251.
- maroccana* Coss., 251.
- marschallii* C. A. Mey., 251.
 - var. *lasiantha* (Koch) Rupr., 254.

Silene—continued.

- masmenaea* Boiss., 251, 270.
 - var. *eglandulosa* Chowdhuri, 270*.
 - var. *masmenaea*, 270.
- maximowicziana* Rohrb., 251.
- media* (Litw.) Kleop., 251.
- megalocalyx* Freyn, 255, 256.
- mekinensis* Coss., 251.
- melandrioides* Lange, 241, 251.
- mellifera* Boiss. & Reut., 251.
- mentagensis* Coss., 251.
- menziesii* Hook., 251.
- michelsonii* Preobr., 251.
- micropetala* Lag., 251.
- microphylla* Boiss., 251.
- minutifolia* Chowdhuri, 251, 274*.
- mogadorensis* Coss., 251.
- mollissima* Pers., 251.
- monbeigii* W. W. Sm., 251.
- moneranthera* Williams, 251.
- montana* Wats., 234, 251.
- montbretiana* Boiss., 251, 266.
- moorcroftiana* Wall., 267.
- multicaulis* Guss., 251.
- multifida* (Adams) Rohrb., 241, 251.
- multiflora* (W. & K.) Pers., 251.
- multinervia* Wats., 251.
- mundiana* Eckl. & Zeyh., 251.
- muscipula* L., 251.
- nana* Kar. & Kir., 244, 251.
- nevadensis* Boiss., 251.
- nicaeensis* All., 251.
- nideri* Heldr., 251.
- nivea* Otth, 251.
- noctiflora* L., 223, 244, 251.
- nocturna* L., 247, 251.
- nodulosa* Boiss., 251.
- nuda* (Wats.) H. & M., 251.
- nurensis* Boiss. & Hausskn., 251.
- nutans* L., 234, 251.
- oblanceolata* W. W. Sm., 251.
- obtusidentata* B. Fedtsch., 251.
- obtusifolia* Willd., 251.
- occidentalis* Wats., 251.
- odontopetala* Fenzl, 240, 251, 267.
 - var. *canescens* Chowdhuri, 268*.
 - var. *congesta* Boiss., 268, 269.
 - var. *glabrifolia* Blakelock, 268.
 - var. *latifolia* Boiss., 268.
 - var. *odontopetala*, 268.
- odoratissima* Bunge, 234, 251.
- olgae* Rohrb., 224, 251.
- olgiana* B. Fedtsch., 251.
- oligantha* Boiss. & Heldr., 251.
- olivieriana* Otth, 277.
- olympica* Boiss., 251, 254.
 - subsp. *lasiantha* (Koch) Chowdhuri, 254*.
 - subsp. *olympica*, 254.
 - var. *pubescens* Boiss., 254.
- oreades* Boiss. & Heldr., 243, 251.

Silene—continued.

- oregana* Wats., 225, 251.
oreina Schischkin, 251.
oreophila Boiss., 251, 267.
 var. *latifolia* Chowdhuri, 267*.
oreosinaica Chowdhuri, 252, 269*.
oropediorum Coss., 252.
orphanidis Boiss., 252.
othryana Form., 255.
otites (L.) Sm., 237, 252.
otodonta Franch., 252.
ovata Pursh, 252.
oxyodonta C. & W. Barbey, 252.
pachyrrhiza Franch., 252.
palaestina Boiss., 252.
palinotricha Fenzl, 252.
pallida Schur, 255.
papillifolia Williams, 252.
papillosa Boiss., 246, 252.
paradoxa L., 252.
parrowiana Boiss. & Hausskn., 252.
parryi (Wats.) H. & M., 252.
parvula Coss., 252.
pauciflora Salzm., 252.
peduncularis Boiss., 252.
pendula L., 252.
pentilica Boiss., 252.
persica Boiss., 252, 267.
 subsp. *moorcroftiana* (Rohrb.)
 Chowdhuri, 267*.
 subsp. *persica*, 267.
 var. *angistoma*, 267.
 var. *persica*, 267.
petraea Adams, 252.
pharnaceifolia Fenzl, 252.
phinicodonta Franch., 252.
phrygia Boiss., 252.
physalodes Boiss., 252.
picta Pers., 245, 252.
pindicola Hausskn., 252.
pinetorum Boiss. & Heldr., 252.
pompeiopolitana J. Gay, 252.
portensis L., 252.
porteri Post, 252.
praemixta M. Pop., 252.
praticola W. W. Sm., 252.
primuliflora Eckl. & Zeyh., 252.
procumbens Murr., 241, 252.
pruinosa Boiss., 266.
 var. *macrocalyx* Bornm. & Freyn,
 266.
psammitis Link, 252.
pseudo-atocion Desf., 252.
pseudo-nutans Panc., 252, 254.
puberula Boiss., 252.
pulchella Chowdhuri, 252, 273*.
pungens Boiss., 242, 252.
quadrifida L., 244, 252.
raddeana Trautv., 252.
radicosa Boiss. & Heldr., 252.
ramosissima Willk., 252.
reflexa (L.) Ait., 252.

Silene—continued.

- regia* Sims, 252.
reichenbachii Vis., 236, 252.
reinholdii Heldr., 252.
remotiflora Vis., 252.
repens Patr., 238, 252.
requienii DC., 252.
reticulata Desf., 252.
reuteriana Boiss. & Bl., 252.
rhodopea Janka, 252.
rhynchocarpa Boiss., 242, 252.
roemeri Friv., 252.
rosiflora K. Ward, 252.
rosulata Soy.-Will. & Godr., 252.
rotundifolia Nutt., 252.
rouyana Battand., 252.
rubella L., 245, 252.
rubicunda W. W. Sm., 252.
rupestris L., 244, 252.
rupicola Bor., 252.
ruprechtii Schischkin, 252.
salweenensis W. W. Sm., 252.
salzmännii Badaro, 252.
samarkandensis Preobr., 252.
sargentii Wats., 252.
sartorii Boiss. & Heldr., 252.
saxatilis Sims, 252.
saxifraga L., 243, 252.
scabrida Soy.-Will. & Godr., 252.
scabriflora Brot., 252.
scaposa Robinson, 252.
schafta G. Gmel., 252.
schimperiana Boiss., 252, 257, 260.
schizopetala Bornm., 252.
schlumbergeri Boiss., 252.
schmuckeri Wettst., 252.
schunglienensis W. W. Sm., 252.
schwarzenbergeri Halácsy, 252.
schweinfurthii Rohrb., 252.
sclerophylla Chowdhuri, 252, 261*.
sclerophylloides Chowdhuri, 252,
 262*.
scouleri Hook., 223, 252.
sedoides Poir., 252.
seeleyi Morton & Thompson, 252.
segetalis Duf., 252.
semenevii Regel & Herd., 252.
sendtneri Boiss., 252.
sericea All., 252.
 subsp. *olivieriana* (Oth)
 Williams, 277.
serrulata Boiss., 252.
setacea Viv., 252.
sibirica Pers., 252.
sieberi Fenzl, 253.
skorpilii Velen., 253.
spaldingii Wats., 225, 253.
spergulifolia (Desf.) M. Bieb., 237,
 253.
spinescens Sibth. & Sm., 253.
splendens Boiss., 253.
squamigera Boiss., 246, 253.

Silene—continued.

- staticefolia* Sibth. & Sm., 255.
stellata Ait., 253.
stenobotrys Boiss. & Hausskn., 253.
stenocalyx Lindberg, 276.
striata (Ehrbg.) Rohrb., 253.
struthioloides A. Gray, 253.
subciliata Robinson, 253.
subconica Friv., 253.
subulata Boiss., 253.
succulenta Forsk., 244, 253.
suffrutescens M. Bieb., 239, 253.
suksdorfii Robinson, 253.
supina M. Bieb., 239, 253, 265.
 subsp. *pruinosa* (Boiss.) Chowdhuri, 265, 266*.
 subsp. *supina*, 265.
 var. *alpina* Boiss., 265.
 var. *pruinosa* (Boiss.) Rohrb., 265, 266.
 var. *rubra* Gilliat-Smith, 265.
swertiifolia Boiss., 253, 257, 260.
tanakae Maxim., 253.
tatarica Pers., 236, 253.
tatarinowii Regel, 253.
tempskyana Freyn & Sint., 253.
tenella C. A. Mey., 239, 253.
tenuicaulis Freyn, 255.
tenuiflora Guss., 253.
tenuis Willd., 236, 253.
thebana Orph., 253.
thessalonica Boiss. & Heldr., 253.
thorei Duf., 253.
thymifolia Sibth. & Sm., 253.
tomentella Schischkin, 239, 253.
tommasinii Vis., 253.
tragacantha Fenzl, 253.
trinervia Seb. & Maur., 253.
tunicoides Boiss., 235, 253.
turbinata Guss., 253.
turcomina Schischkin, 253.
ungeri Fenzl, 253.
uniflora Roth, 253.
urvillei Schott, 253.
vagans C. B. Cl., 253.
vallesia L., 253.
vandasii Náb., 253.
variegata Boiss. & Heldr., 253.
velutinoides Pomel, 253.
ventricosa Adams, 253.
verecunda Wats., 253.
vesiculifera J. Gay, 253.
villosa Forsk., 253.
virescens Coss., 253.
virgata Stapf, 266.
virginica L., 253.
viridiflora L., 253.
viscariaefolia Boiss., 255.
viscidula Franch., 253.
viscosa (L.) Pers., 224, 253.
volubilitana Br.-Bl. & Maire, 253.
wahlbergella Chowdhuri, 237*, 253.

Silene—continued.

- williamsii* Britt., 253.
wrightii Gray, 253.
xylobasis Franch., 253.
yunnanensis Franch., 253.
zawadskii Herbich, 253.
Sinoboea microcarpa Chun, 288, 296.
Siphonosmanthus Stapf, 439, 520, 528.
 delavayi (Franch.) Stapf, 532.
 suavis (C. B. Cl.) Stapf, 530.
 venosus (Pamp.) Knobl., 519.
Sisymbrium axillare Hook. f. & Thoms., 112.
 decipiens Bunge, 116.
 humile C. A. Mey., 119.
 var. *piasezkii* (Maxim.) Maxim., 119.
 loeselii L., 116.
 pakistanicum Jafri, 116*.
 rigidulum Hook. f. & Thoms., 116.
 septulatum prol. *rigidulum* O. E. Schulz, 116.
Slackia Griff., 62.
 griffithii C. B. Cl., 61, 64.
 philippinensis Kraenzlin, 61, 64.
 sinensis Chun, 63.
 tonkinensis Pellegrin, 61, 64.
Smelowskia C. A. Mey., 117.
 calycina (Willd.) C. A. Mey., 117.
 koelzii (Rech. f.) Rech. f., 117.
SMITH, W. W. A note on *Primula borealis* Duby, 47.
 Primula Davisii, a new species from Turkey, 45.
Sobolewski stylosa Boiss. & Hohen., 92.
Solidago virgaurea L., 608.
Some Cruciferae of W. Pakistan, Afghanistan and N.W. Himalaya, 95.
Sorosporium saponariae Rudolphi, 609.
Spanish Rust and Smut Fungi, 599.
Spirorrhynchus bulleri (Burkill) O. E. Schulz, 117.
 sabulosus Kar. & Kir., 117.
Staurogyne argentea Wall., 311.
 lebrunii (Staner) B. L. Burtt, 313*.
 sesamoides (Hand.-Mazz.) B. L. Burtt, 311*.
Steganthus Knobl., 451.
Streptocarpus, Some tropical African, 569.
Streptocarpus Subgen. *Streptocarpus*, 569.
 Subgen. *Streptocarpella*, 569, 574.
 bambuseti B. L. Burtt, 574, 578.
 breviflos C. B. Cl., 569.
 bullatus, 582.
 caulescens Vatke, 577, 578, 579.
 compressus B. L., Burtt, 570*.
 elongatus Engl., 575, 576.
 eylesii S. Moore, 572, 573.

- Streptocarpus*—continued.
goetzei Engl., 569, 570, 571, 572, 573.
gonjaënsis Engl., 575, 576.
grandis N. E. Br., 573.
hirtinervis C. B. Cl., 569, 574.
katangensis De Wild. & Th. Dur., 569.
kimbozanus B. L. Burtt, 575*.
? lujai De Wild., 571.
mahonii Hook. f., 571, 573.
michelmoresi, 573.
monophyllus Welw., 572.
montanus Oliv., 569, 577, 582.
nobilis C. B. Cl., 569.
parensis B. L. Burtt, 569, 575, 576*.
polyanthus Hook., 571.
rexii, 577.
rungwensis Engl. 571.
schliebenii Mansf., 575, 576, 577.
solenanthus Mansf., 572.
stomandra B. L. Burtt, 577*.
tubiflos C. B. Cl., 569.
umtaliensis, 558.
wittei De Wild., 572, 573.
zimmermannii Engl., 578.
Strigosella cabulica Boiss., 111.
Studies in East Mediterranean species of *Salvia*, 173.
Studies in the genus *Silene*, 221.
Studies in the Gesneriaceae of the Old World, 61, 287, 301, 305, 315, 547, 569, 581.
Syntrichia ruralis Brid., 32.
Taphrina on Ferns in Scotland, 130.
Taphrina athyrii Siem., 130.
hiratsukae Nishida, 130.
Taraxacum vulgare L., 604.
Targionia hypophylla L., 127, 620.
Tengia scopulorum Chun, 314.
Tetracme appressa Rech. f., 118.
pamirica Vass., 118.
quadricornis (Steph.) Bunge, 118.
Teucrium chamaedrys subsp. *pinnatifidum* (Sennen) Rech. f., 605.
pyrenaicum L., 602.
sandrasicum P. H. Davis, 69.
scordonia L., 601.
The genus *Graellsia*, 85.
Thamniun alopecurum (L.) B. & S., 36.
Thecaphora deformans Tul., A conidial stage of, 131.
Thecaphora deformans Tul., 131, 132, Plate 5.
seminis-convolvuli (Duby) Liro, 131.
Thesium lycaonicum Bornm. & Andr., 84.
maritimum C. A. Mey., 84.
scabriflorum P. H. Davis, 83*.
tauricola Boiss. & Hausskn. ex Boiss., 84.
Thlaspi alpestre Hook. f. & Thoms., 118, 119.
cochleariforme DC., 118.
subsp. *griffithianum* (Boiss.) Jafri, 118*.
griffithianum (Boiss.) Boiss., 119.
septigerum (Bunge) Jafri, 118*.
Three new Sino-Himalayan Compositae, 431.
Thuidium abietinum (Brid.) B. & S., 191.
delicatulum (L.) Mitt., 37.
tamariscifolium (Neck.) Lindb., 37.
Thymus mastachina L., 605.
Tibet, Two new Crucifers from, 207.
Timmia bavarica Hessel., 35.
norvegica Zett., 191.
Timmia barbuloidea (Brid.) Moenk., 122, 614.
Tortella flavovirens (Bruch) Broth., 614.
nitida (Lindb.) Broth., 122, 613.
tortuosa (Hedw.) Limpr., 31, 613.
Tortula inermis Mont., 612.
intermedia (Brid.) Berk., 190.
muralis (L.) Hedw., 123.
papillosissima (Copp.) Broth., 123, 612.
ruralis (Hedw.) Crome, 189, 611.
subulata Hedw., 612.
Torularia humilis (C. A. Mey.) O. E. Schulz, 119.
prol. *Piasezkii* (Maxim.) O. E. Schulz, 119.
var. *Piasezkii* (Maxim.) Jafri, 119*.
Tracheliopsis antilibanotica P. H. Davis, 80.
fruticulosa Schwarz & P. H. Davis, 79, 80.
postii Boiss., 80.
subsp. *shephardi* (Post) P. H. Davis, 80*.
pubicalyx P. H. Davis, 79*, 80.
tubulosa (Boiss.) Buser, 79, 80.
Tranzschelia pruni-spinosae (Pers.) Diet., 608.
Trichostomum brachydontium Bruch, 612.
crispulum Bruch, 122, 614.
var. *elatum* Schpr., 122.
mutabile Bruch, 122.
viridulum Bruch, 122.
Trientalis europaea L., 131.
Triticum vulgare L., 604.
Tubercinia trientalis B. & Br., 131.
Tunica, Velezia and Potentilla, New Turkish species of, 163.
Tunica brachypetala Jaub. & Spach, 165.
cretica (L.) Fisch. & Mey., 164, 165.
hispidula Boiss. & Heldr., 165.
illyrica (L.) Fisch. & Mey. var. *taygetea* Boiss., 165.
lycica P. H. Davis, 163*, Plate 9.

- Tunica*—continued.
pachygona Fisch. & Mey., 164, 165.
pamphylica Boiss. & Bal., 165, 167.
peroninii Boiss., 165, 167.
taygetea (Boiss.) P. H. Davis, 165*.
 Turkey, Contributions to the Bryophyte Flora of, 29, 189, 611.
 Turkey, Fourteen new species from, 65.
 Turkey, Materials for a Flora of, 9, 135, 403.
 Turkish flora, Old and new place names used in studies on the, 587.
 Turkish Itineraries, 1, 583.
- Umbilicus (Rosularia) serpenticus* Werd., 69.
 Uredinales from Asia Minor, 195.
Urocystis floccosa (Wall.) Henderson, 609.
syncocca (Kirchn.) Henderson, 609.
Uromyces anthyllidis (Grev.) Schroet., 199.
armeriae (Duby) Lév., 608.
behenis (DC.) Unger, 608.
bupleuri Magnus, 199.
geranii (DC.) Lév., 608.
gurkeanus P. Henn., 199.
handelii Bubak, 199.
laburni (DC.) Otth, 608.
pisi, 608.
polygoni-aviculariae Pers., 608.
valerianae (DC.) Lév., 608.
- Ustilago bullata* Berk., 609.
cynodontis Henn., 609.
maydis (DC.) Corda, 609.
violacea (Pers.) Fuckel, 609.
- Vahlenbergella* Blytt, 236.
Valantia articulata L., 396.
chersonensis Willd., 396.
cruciata L., 396.
cucullaris Just., 397.
glabra L., 393.
humifusa Willd., 393.
pusilla Stev., 396.
taurica Pallas, 393.
- Valeriana montana* L., 608.
 Velezia, *Tunica* and *Potentilla*, New Turkish species of, 163.
Velezia fasciculata Boiss., 167.
hispida Boiss. & Bal., 166.
tunicoides P. H. Davis, 166*, Plate 10.
- Viola canina* L., 607.
riviniana Reichb., 607.
sandræa Melch., 69.
- Viscaria viscosa* (Scop.) Aschers., 226.
- Wahlbergella* Fries, 236.
Weisia controversa Hedw., 614.
- Xamilenis* Raf., 243.
- Zea mays* L., 607, 609.
Ziziphora clinopodioides M. Bieb., 196.
ronnigeri Náb., 196.

CORRIGENDA

1. p. 331, Fig. 2. Map of distribution of the *Asperula cynanchica*-complex in Anatolia and adjacent area. The sign for *A. bryoides* (Ξ) should be inserted on the map at the approximate intersection of the co-ordinates 37° N. 28° 30' E.
2. p. 360, Fig. 5. Map of distribution of the *Galium subvelutinum*-complex. The sign for *G. kurdicum* (●) should be substituted for that of *G. subvelutinum* subsp. *hyrcanicum* (○) shown in the Iraq/Iran border regions (35° 30' N. 46° E.).
3. p. 450, l. 19, for xv, substitute xxi.