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.
Anguillicarpus 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.**
quinqueloba O. E. Schulz, 100.
saxicola Edgew., 98, **100.**
var. *elatior* (O. E. Schulz) Jafri, 100*.
scaposa O. E. Schulz, 98, 100.
var. *elatior* 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***.
glauca 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.
involucrata 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.**
platygalium 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 Czecz., 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.**
Atelanthera 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. Burtt, 63*.
cordifolia (Anth.) B. L. Burtt, 63*.
griffithii (C. B. Cl.) O. Kuntze, 64.
sinensis (Chun) B. L. Burtt, 63*.
tonkinensis (Pellegrin) B. L. Burtt, 64*.
Blasia pusilla L., 42.
Blepharis ciliaris (L.) B. L. Burtt, 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. Burtt, 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. Steinmetz, 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.
Brachiostemon 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. Burtt, 306.
cavaleriei (Lévl. & Van.) Craib, 310.
chienii Chun, 306.
hians Chun, 306.
muscicola (Diels) Craib, 306.
rosthornii (Diels) B. L. Burtt, 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.
funckii 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.
Calliergon 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.
teucrioides 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.
Cirriphyllum crassinervium (Tayl.) Loesk. & Fleisch., 38.
Cirsium eriophorum (L.) Scop., 603.
vulgare (Savi) Ten., 603
Citharelloma 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**.
(*Myxacium*) *favrei* D. M. Henderson, 593*.
Coscinodon cribrosus (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. *euboea* (Ehrendf.) Ehrendf., **393***, 394.
var. *glaberrima*, **393**, 395.
var. *isophylla* (Boiss.) Ehrendf., 394*.
var. *laxa* (Thiéb.) 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. *candolleanum* 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.
armeniacum Stapf ex Huth, **421**, 422.
axilliflorum DC., 423.
campylopodum 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.
schmalhausenii 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.
aubrietioides 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*.
transchelii 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.
involucratum (Roxb.) B. L. Burtt, 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. *sibthorpianum* (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*.
hoefftianum C. A. Mey. subsp. *birandii* P. H. Davis, 19*.
subsp. *hoefftianum*, 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.
salmoneum Davis & Roberts, 13, **14***.
semenovii Regel & Herder, 19.
sibthorpianum Boiss., 13.
tmoleum Reuter ex Boiss., 19.
vetteri Barbey & Major, 13.
Erucastrum ? *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. *cachemiricum* (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 (Lyell) Breidl., 42.
obovatus (Nees) Breidl., 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 Størmer, 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.
Fossombronia 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.
amorginum 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.
aretioides Boiss., 359, 372, **376.**
articulatum (L.) Roem. & Schult., 396.
asparagifolium Boiss. & Heldr., 377, 379.
asperrimum Gray, 382.
atropatanum Grossh., 383.
aucheri Boiss., 371.
aureum Vis., 378.
baldaccii Halácsy, 351.
bassitense Thiéb., 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. *musciforme* (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. *elatius* (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.
jemense Kotschy, 390.
jungermannioides Boiss., 390, **392.**
kahelianum Defl., 390.
karduchorum Ronn., 382.
kerneri Deg. & Dörfler, 382, 385.
kotschyanum 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.
musciforme 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.
tricorne 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.
graellsiifolia (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.
elatior 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 aceta-bulosa, 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. *subsphaericarpum* (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 filescens (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. *pycnophyllum* (Boiss. & Heldr.) Boiss., 138.
anatolicum Boiss., 141.
anisocalyx P. H. Davis, 149*.
arboreum L., 151.
aroanium 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 6*b*.
elegans Spruner var. *elatius* 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.
kotschyanum 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. *sibthorpianum* (Margot & Reuter) P. H. Davis, 149*.
var. *sibthorpianum* (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 8*a*.
seljukorum P. H. Davis, 147*, Plate 7.
sibthorpianum Margot & Reuter, 149.
spathulatum Halácsy, 145.
squamulosum Rud., 139.
sulphureum Boiss. & Haussk n. 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 8*b*.
unguiculatum P. H. Davis, 145*, Plate 6*a*.
usitatissimum L. var. *reuteri* (Boiss.) P. H. Davis, 139*.
Lophozia quinquedentata (Huds.) Cogn., 42.
Lotus villosus L., 199.
Loxocarpus R. Br., 308.
longipetiolatus B. L. Burtt, 309*.
petiolans (C. B. Cl.) B. L. Burtt, 309*.
rufescens (C. B. Cl.) B. L. Burtt, 309*.
verbeniflos (C. B. Cl.) B. L. Burtt, 310*.

Loxostigma cavaleriei (Lévl. & Van.) B. L. Burtt, 310*.
? *sesamoides* Hand.-Mazz., 310.
Lunularia cruciata L., 128.
Lychnis sect. *Gastrolychnis* Fenzl, 236.
alba Mill., 225.
apetala L., 237.
dioica L., 225.
Lysionotus ophiorrhyzoides 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.) Burtt & 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.
Myxacium 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 (Pilat & 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 anticous 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.
zentaroanus 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.
Paeonia mascula Mill., 196.
Paraboea glabra (Ridley) B. L. Burtt, 311*.
Parrya chitralensis Jafri, 115*.
ermanii Ledeb., **49**, 51.
flabellata Regel., 52.
lanuginosa Hook. f. & Thoms., 49, 52.
maidantalica 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.
Petrodoxa Anth., 61, 63.
argentea Anth., 61, **63.**
cordifolia Anth., 61, **63.**
Phaeopappus kotschyi 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 schwarzii 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.
graellsiifolium 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 asplenioides (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, Velezia 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.
involucratus 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 Otth, 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. *saxifragae* (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.
sorghi 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.
aethiopis 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.
pseudoverticillata 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.
tchihatchefii 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. *Atocieae* Boiss., 245.
sect. *Atocion* Otth, 245.
subsect. *Delicatulae* Chowdhuri, 245*.
Silene—continued.
subsect. *Divaricatae* (Battand.) Chowdhuri, 245*.
subsect. *Rubellae* (Battand.) Chowdhuri, 245*.
sect. *Auriculatae* Boiss., 242.
subsect. *Aucherianae* Schischkin, 239.
subsect. *Brevicaules* Chowdhuri, 242*.
subsect. *Lychnidiae* Schischkin, 240.
subsect. *Macranthae* (Rohrb.) Schischkin, 243.
subsect. *Scapiformes* Chowdhuri, 242*.
sect. *Behenantha* Otth, 245.
subsect. *Creticae* Chowdhuri, 245*.
subsect. *Muscipulae* Chowdhuri, 246*.
sect. *Botryosilene* ser. *Italicae* Rohrb., 233.
ser. *Nutantes* Rohrb., 234.
sect. *Brachypodae* Boiss., 241.
subsect. *Erectae* Chowdhuri, 241*.
subsect. *Nutantes* Chowdhuri, 241*.
sect. *Caespitosae* Chowdhuri, 238*.
subsect. *Dianthoideae* Chowdhuri, 239*.
subsect. *Stenophyllae* (Boiss.) Chowdhuri, 239*.
sect. *Chloranthae* Rohrb., 235
subsect. *Coronatae* Chowdhuri, 235*.
subsect. *Ecoronatae* Schischkin ex Chowdhuri, 235*.
subsect. *Graminifoliae* Schischkin, 236.
subsect. *Tataricae* Schischkin, 236.
sect. *Cincinnosilene* 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.
subsect. *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. *Lasiostemones* Boiss., 234.
sect. *Leiocalycinae* Boiss., 245.
sect. *Macranthae* (Rohrb.) Chowdhuri, 243*.
subsect. *Dianthifoliae* Chowdhuri, 243*.
subsect. *Pulvinatae* Chowdhuri, 243*.
subsect. *Saxifragae* Chowdhuri, 243*.
sect. *Melandriformes* 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. *Otiteae* 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. *Fruticosae* 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. *Fruticosae* 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.
chlorantha (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.
eriocalycina 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.
giraldii Guss., 250.
glaberrima Faur. & Maire, 250.
glabrescens Coss., 250.
glareosa Jord., 250.
glauca Pourr., 250.
goniocaula Boiss., 250, **270.**
var. *glandulosa* Chowdhuri, 270*.
var. *goniocaula*, 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.
jeniseenis Willd., 251.
juncea Roth, 255.
khasiana Rohrb., 244, 251.
kotschyi 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. *juncea* (Roth) Otth, 255.
var. *linearifolia* Heuff., 255.
var. *pallida* Schur, 255.
var. *staticefolia* 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.
macrodonta Boiss., 251.
macronychia Boiss., 251.
macropoda Velen., 251.
macrosolen Steud., 251.
macrostyla Maxim., 251.
makmeliana Boiss., 251, 257, 260.
manissadjaniana 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.
monerantha 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.
nicaëensis All., 251.
niederi 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.
salzmannii 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* (Otth) 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.
michelmorei, 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.
pyrenaeum L., 602.
sandrasicum P. H. Davis, 69.
scordonia L., 601.
The genus Graellsia, 85.
Thamnium 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 Hessl., 35.
norvegica Zett., 191.
Timmiella barbuloides (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.
Tuburcinia 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-avicullariae 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 Jusl., 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.
sandrasea 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.

Printed in Great Britain under the authority of HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE
by J. & J. Gray, Edinburgh. Wt. 70912 K4

CORRIGENDA

1. p. 331, Fig. 2. Map of distribution of the *Asperula cynanchica*-complex in Anatolia and adjacent area. The sign for *A. bryoides* (|=|) 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.