GENERAL INDEX

TO

VOLUME XXIII

GENERAL INDEX TO VOLUME XXIII

Aconitum acaule (Fin. & Gagnep.) Diels, 576.
barbatum Pers., 574.
bodinieri Lévl., 574.
bullatifolium Lévl., 574.
carmichaelii Debx., 574.
cavaleriei Lévl. & Van., 575.
chinense Paxt., 575.
coreanum (Lévl.) Rap., 575.
coriaceum Lévl., 577.
delavayi Franch. var. *coreanum* Lévl., 575.
var. *leiocarpum* Fin. & Gagnep., 575.
duclouxii Lévl., 575.
episcopale Lévl., 575.
fauriei Lévl. & Van., 575.
gigas Lévl., 576.
jucundum Diels, 576.
komarovii Steinb., 575.
kusnezoffii Rchb., 574, 576.
var. *bodinieri* (Lévl. & Van.) Fin. & Gagnep., 574.
luteum Lévl. & Van., 574, 576.
lycoctonum L., 29, 34.
var. *circinatum* Lévl., 576.
mairei Lévl., 577.
napellus var. *acaule* Fin. & Gagnep., 576.
var. *alimbum* Lévl., 576.
napiforme Lévl. & Van., 576.
neo-sachalinense Lévl., 576.
racemulosum Franch., 576.
ranunculoideum Turcz., 575.
scaposum Franch., 575.
senanense Nakai, 577.
vilmorinianum Komar., 577.
zigzag Lévl. & Van., 577.
Acrocladium cuspidatum Lindb., 294.
var. *pungens* Schimp., 294.
Adenostyles albifrons Rchb., 39.
Aecidium asperifolii Pers., 71.
leonticis Tranz., 71.
phlomidis Thuem., 71.
Aeschynanthus grandiflorus G. Don, 352.
parasiticus Wall., 352.
Afghanistan, two remarkable new Salvias from, 163.
Agrostis tenuis Sibth., 30, 44.
vulgaris With., 44.
Alchemilla alpina L., 37.
asterophylla Tausch., 37.
glabra Neyg., 37.
glomerata Tausch., 32, 37.
Alchemilla—continued.
hoppeana Buser, 32, 37.
lapeyrousii Buser, 37.
millefolium L., 39.
Alliaria, 24.
petiolata (Bieb.) Cavara & Grande, 23.
Allium ochroleucum Waldst. & Kit. var. *ericetorum* Lange, 43.
schoenoprasum L., 43.
sphaerocephalon L., 32, 43.
Aloina ambigua Limpr., 287.
rigida Kindb., 287.
var. *pilifera* B.S.G., 287.
Alyssum montanum L., 34.
Amarenus Presl, 470.
Amblystegium kurdicum Schiffn., 294.
serpens B.S.G., 274, 294.
Amoria Presl, 459.
Amphicome Royle, 303, 312, 313.
arguta Royle, 314.
diffusa Sprague, 315.
emodi Lindl., 318.
Amphidium mougeotii Schimp., 272, 292.
Ancylostemon aureus B. L. Burtt, 101.
Andreaea rupestris var. *pygmaea* Moenk., 284.
Androsace villosa L., 29, 32, 40.
Anemone obtusiloba and its allies, notes on, 179.
Anemone alpina L., 29, 34.
begoniifolia Lévl. & Van., 577.
bicolor Lévl., 577.
bodinieri Lévl., 577.
boissiaei Lévl. & Van., 595.
bonatiana Lévl., 194, 578.
var. *geum* Lévl., 189, 578.
coelestina Franch., 194, 578.
var. *polygyna* Comber, 194.
var. *truncata* Comber, 192.
f. *holophylla* Comber, 197.
demissa Hook. f. & Thoms., 577.
discolor Royle, 181.
esquirolii Lévl., 577.
esquirolii Lévl. & Van., 578.
gelida Maxim., 199.
geum Lévl., 189, 578.
var. *multisecta* Comber, 200.
govaniana Wall., 181.
hupehensis Lemoine var. *japonica* (Thunb.) Bowles & Stearn, 577.
imbricata Maxim., 193.
leveillei Ulbrich, 578.
mairei Lévl., 578.

Anemone—continued.
micrantha Klotzsch, 181.
millefolium Hemsl. & Wils., 578.
mollis Wall., 181.
obtusiloba D. Don, 181.
subsp. *coelestina* Brühl, 194.
subsp. *genuina* Ulbr., 181.
subsp. *imbricata* Brühl, 193.
subsp. *micrantha* Ulbr., 181.
subsp. *obtusiloba*, 181.
subsp. *ovalifolia* Brühl, 185, 189, 578.
subsp. *ovalifolia* x *A. trullifolia*, 192.
subsp. *rockii* Lauener, 188.
subsp. *saxicola* Brühl, 198.
subsp. *trullifolia* Brühl, 194.
var. *caerulea* Ulbr., 181, 185.
var. *chrysantha* Ulbr., 181, 185.
var. *geochares* Brühl, 185, 189.
var. *glabra* Hook. f. & Thoms., 181, 186.
var. *linearis* Brühl, 196.
var. *obtusiloba*, 181.
var. *orthocaula* Brühl, 189.
var. *potentilloides* Lauener, 187.
var. *rotundifolia* Brühl, 195.
var. *spatulata* Brühl, 194.
f. *patula* Craib, 186.
ovalifolia Hand.-Mazz., 189.
pavoniana Boiss., 29, 34.
polycarpa Evans, 198.
potentilloides Cambess., 187.
rivularis Buch.-Ham., 577, 578.
rockii Ulbr., 188.
rupestris Brühl, 200.
var. *lobata* Brühl, 189.
var. *pusilla* Brühl, 200.
var. *wallichii* Brühl, 200.
rupestris Hook. f. & Thoms., 198.
subsp. *gelida* Lauener, 199.
subsp. *rupestris*, 198.
var. *gelida* (Maxim.) Lauener, 199.
var. *pilosa* Marq. & Shaw, 189.
var. *villosa* Marq. & Shaw, 189.
var. *wallichii* Lauener, 200.
saniculifolia Lévl., 578, 594.
scabiosa Lévl. & Van., 577.
silvestris L., 578.
trullifolia Hook. f. & Thoms., 194, 578.
var. *campestris* Diels, 192, 194.
var. *coelestina* Fin. & Gagn., 194.
var. *holophylla* Diels, 197.
var. *linearis* Hand.-Mazz., 196.
var. *souliei* Fin. & Gagn., 196.
var. *trullifolia*, 194.
var. *typica* Fin. & Gagn., 194.
wardii Marq. & Shaw, 189.
Anoectangium handelii Schiffn., 287.
Anomobryum concinnatum Lindb., 290.
Anomodon attenuatus Hüben., 293.
rugelii Keissler, 293.
viticulosus Hook. & Tayl., 293.
Anthelia julacea Dum., 298.
Anthoceros dichotomus Raddi, 297.
laevis L., 297.
punctatus L., 297.
Anthoxanthum odoratum L., 44.
Anthyllis dillenii Schult., 36.
vulneraria L., 29, 36.
Antirrhinum graniticum Rothmaler 32, 41.
hispanicum Chav., 41.
Antitrichia breidleriana Schiffn., 293.
californica Sull., 293.
curtipendula Brid., 292.
Aplozia amplexicaulis Dum., 299.
Aquilegia adoxoides (DC.) Ohwi, 590.
fauriei Lévl., 578, 595.
fauriei Lévl. & Van., 579.
flabellata Sieb. & Zucc., 579.
henryi (Oliv.) Fin. & Gagnep., 595.
pyrenaica DC., 32, 34.
Arabis from Turkey, A new, 23.
Arabis L., 23.
Sect. *Alliariopsis* N. Busch, 23, 24.
alpina L., 31, 32, 34.
var. *cantabrica* (Ler. et Lev.) Beauvard, 34.
brachycarpa Rupr., 24.
cantabrica Ler. et Lev., 34.
christiana N. Busch, 23, 24.
graellsiiformis I. C. Hedge, 23, 24.
nepetifolia Boiss, 23, 24.
nordmanniana Rupr., 24.
stylosa Boiss., 24.
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. 29, 40.
Arenaria, New species of, 507.
Arenaria angustisepala McNeill, 510 plate 20.
var. *angustisepala*, 511.
var. *glandulosa*, McNeill, 511.
antitaurica McNeill, 507.
var. *antitaurica* 507, 508.
var. *intermedia* McNeill, 508.
ciliata L., 35.
davisii McNeill, 511, plate 21.
grandiflora L., 28, 32, 35.
graveolens Schreb. var. *grandiflora* Boiss., 509.
kurdica McNeill, 510.
montana L., 35.
pubescens d'Urville var. *grandiflora*, 509.
purpurascens Ram. ex DC., 28, 32, 35.
speluncarum McNeill, 509, plate 19.
tmolea Boiss., 508.
uninervia McNeill, 508.
Aria szovitsii Decaisne, 486.

Aristolochia in the Near East, 515.
Aristolochia subsect. *Aristolochia*, 515.
altissima Desf., 520.
anatolica Boiss., 536.
attica Orphan., 542.
aucherii Jaub. & Spach, 536.
auricularia Boiss., 516, 518, 530.
'badomae", 529.
baetica L., 522, 545.
bianorii Sen. et Pau, 544, 545.
billardieri Jaub. et Sp., 516, 517, 520, 523.
var. *billardieri* 523.
var. *brevilabris* (Bornm.) Zohary, 523, 524.
var. *galilea* Zohary, 524.
var. *haussknechtii* Beauv., 524.
bodamae Dingl., 516, 519, 526, 528.
var. *cordifolia* Dingl., 529.
bottae Jaub. et Sp., 516, 519, 523, 532, 534, 537.
brevilabris Bornm., 516, 519, 523, 524.
bruguieri Jaub. & Spach, 535.
cilicica Davis et Khan, 516, 520, 535, 536, 537, 538.
clematitis L., 516, 518, 540.
cretica Lam., 516, 517, 519, 528.
croatica Horvat, 545.
durior Hill, 546.
fontanesii Boiss. et Reut., 546.
glauca Desf., 545.
hirsuta L., 529.
hirta L., 516, 520, 526, 529.
var. *paecilantha* (Boiss.) Duch., 531.
var. *scabrida* Duch., 531.
hyrcana Davis et Khan, 516, 520, 525.
iberica Fisch. et Mey. ex Boiss., 516, 517, 520, 522.
var. *irrorata*, 523.
var. *picta*, 523.
var. *simia*, 523.
var. *viridescens*, 523.
incisa Duch., 516, 519, 540.
longa L., 516, 518, 542.
subsp. *paucinervis* (Pomel) Batt., 546.
lutea Desf., 542.
lycica Davis et Khan, 516, 519, 537, 538.
macedonica Bornm., 546.
macroglossa Jaub. & Sp., 543.
maurorum L., 515, 516, 517, 519, 534, 536.
var. *latifolia* Boiss., 532, 538.
melanoglossa Bornm., 546.
microstoma Boiss., 516, 518, 545.
olivieri Colleg., 516, 519, 520, 534, 535, 537.
paecilantha Boiss., 516, 519, 526, 531.
Aristolochia—continued.
paecilantha Boiss. x *A. maurorum* L., 532.
paucinervis Pomel, 546.
pallida Willd., 516, 518, 542.
var. *elongata* Duch., 542.
parvifolia Sibth. et Sm., 516, 518, 543.
parvifolia Spruner & Duch., 545.
pistolochia L., 540, 546.
pontica Lam., 516, 519, 525, 526.
var. *parvifolia* Duch., 522.
rotunda L., 516, 518, 541.
samia Turrill, 540.
scabridula Boiss., 531.
sempervirens L., 516, 518, 520.
sicula Tineo, 546.
sipho L'Hér., 546.
stenosiphon Davis et Khan, 516, 519, 537, 539.
steupii Woronov., 516, 520, 524.
tournefortii Jaub. & Sp., 543.
var. *macroglossa* (Jaub. & Spach.) Boiss., 543.
Armeria allioides Boiss. var. *latifolia* Daveau, 40.
cantabrica Boiss. & Reut., 32, 40.
maritima (Mill.) Willd. subvar. *asturica* Bernis, 40.
Arrhenatherum elatius (L.) J. & C. Presl, 28.
var. *bulbosum* (Willd.) Spenner, 44.
eriantherum Boiss. & Reut., 44.
Ascospora scolopendrii Fuckel, 504.
Asia S.W., Uredinales from, 71, 249.
Asperula hirta Ram., 32, 38.
Asphodelus albus Willd., 43.
Aspidium aculeatum Koch var. *angulare* Gren., 33.
lonchitis (L.) Sw., 33.
Asplenium trichomanes L., 32, 33.
viride Huds., 32, 33.
Aster alpinus L., 28, 39.
Aster tripolium, rust on, 225.
Asteropyrum cavaleriei (Lévl. & Van.) Drumm. & Hutch., 579.
Astrantia major L., 29, 30, 38.
Atrichum angustatum B.S.G., 284.
undulatum Beauv., 284.
Aulacomnium androgynum Schwaegr., 291.
palustre Schwaegr., 291.

Barbilophozia attenuata Loeske, 277, 299.
Barbula acuta Brid., 287.
cylindrica Schimp., 287.
convoluta Hedw., 287.
var. *commutata* Husn., 287.
fallax var. *crispula* Warnst., 287.
recurvirostris Dix., 287.

Barbula—continued.
revoluta Brid., 287.
rigidula Mitt., 287.
spadicea Mitt., 287.
tophacea Mitt., 287.
trifaria Mitt., 287.
unguiculata Hedw., 287.
vinealis Brid., 266, 287.
Bartramia halleriana Hedw., 291.
ithyphylla Brid., 291.
pomiformis Hedw., 272, 291.
stricta Brid., 272, 291.
Batrachian Ranunculi of the Orient, the, 13.
Batrachium divaricatum Schur., 20.
rionii Nyman, 20.
trichophyllum (Chaix) V.d. Bosch, 20, 590.
Bazzania tricrenata Trev., 298.
Bellis perennis L., 39.
Bignonia mollis Vahl, 352.
Biscutella laevigata L., 32, 34.
Blasia pusilla L., 298.
Blepharostoma trichophyllum Dum., 298.
Blindia acuta B.S.G., 285.
Bodiniera thalictrifolia Lévl. & Van., 579.
Boea amplexicaulis C.B.Cl., 89, 90.
Boenninghausenia albiflora, 579.
Book reviews:-
Atlas of Airborne Pollen Grains, by H. A. Hyde & K. F. Adams, 85.
Bilder—Flora der Südalpen vom Gardasee zum Somersee, 22.
Botany, a text-book for colleges, by J. B. Hill, L. O. Overholts, H. W. Popp and A. R. Grove, 506.
British Ferns and Mosses, by P. Taylor, 222.
British Trees and Shrubs, by R. D. Meikle, 46.
British Wild Flowers, by P. Lewis, 70.
Buffon, by L. Bertin et al., 172.
Cellular Slime Molds, by J. T. Bonner, 262.
Circumpolar Arctic Flora, by N. Polunin, 88.
Darwin's Century, by L. Eisely, 172.
Diseases and Pests of Ornamental Plants, by P. P. Pirone, B. O. Dodge & H. W. Rickett, 208.
Drawings of British Plants, by S. Ross-Craig, 166.
Families of Flowering Plants, by J. Hutchinson, 203.
Flora of Alberta, by E. H. Moss, 278.
Garden Trees & Shrubs, by S. G. Harrison, 385.
Handbook of the Rubi of Great Britain and Ireland, by W. C. R. Watson, 162.
Handbuch für Pilzfreunde, I, by E. Michael, 86.
Illustrated flora of the Pacific States, Vol. IV, Bignonias to Sunflowers, by Roxana Stinchfield Ferris, 514.
Introductory Horticulture, by E. P. Christopher, 84.
Jacquemont, by A. W. Brown et al., 385.
Morphology of Angiosperms, by A. J. Eames, 569.
Orchids, ed. C. L. Withner, 166.
Pflanzenfarben—Atlas mit Farbzeichen nach DIN6164, by E. Biesalski, 86.
Plant Morphogenesis, by E. W. Sinnott, 386.
Revision of the Genus Camellia, by J. R. Sealy, 87.
Species Plantarum, by C. Linnaeus; facsimile with introd. by W. T. Stearn, 22.
Tournefort, by G. Becker et al., 172.
Wild Flowers in Colour, illust. E. Haknewald, descr. J. Hutchinson, 84.
Vistas in Botany, ed. W. B. Turrill, 202.
Botrychium lunaria (L.) Sw. 28, 32, 34.
Brachypodium pinnatum (L.) Beauv., 44.
Brachythecium collinum B.S.G., 295.
glareosum B.S.G., 295.
olympicum Jur., 295.
populeum B.S.G., 295.
plumosum B.S.G., 295.
reflexum B.S.G., 295.
rivulare B.S.G., 295.
var. *turgescens* Warnst., 295.
rutabulum B.S.G., 295.
salebrosum B.S.G., 275, 295.
trachypodium B.S.G., 295.
velutinum B.S.G., 276, 295.
British Carex Rust Fungi, the, 223.
British Rust Fungi, notes on, 503.
Bromus erectus, Huds., 29, 44.
Bromus mollis L., 31, 44.
Bryophyte flora of Turkey, contributions to the, 263, 279.
Bryum affine var. *cirratum* Braithw., 290.
alpinum With., 290.
argenteum Hedw., 271, 290.
var. *lanatum* B.S.G., 290.
caespiticium Hedw., 271, 290.
var. *badium* Brid., 290.
var. *kunzei* Braithw., 271, 290.
capillare Hedw., 271, 290.
var. *elegans* Braithw., 290.
var. *macrocarpum* Hüben., 290.
var. *torquescens* Husn., 271, 290.
donianum Grev., 290.
funckii Schwaegr., 271, 290.
mildeanum Jur., 290.

Bryum—continued.
neodamense Itzigs., 290.
pallens Röhl., 290.
pseudotriquetrum Schwaegr., 290.
var. *latifolium* Lindb., 290.
schleicheri Schwaegr., 270, 290.
var. *latifolium* Schimp., 290.
syriacum Lorentz, 290.
turbinatum Sm., 270, 290.
Bupleurum ranunculoides L., 29, 38.
BURTT, B. L., Controversy on Phylloboea, the, 89.
Studies in the Gesneriaceae of the Old World, 89, 91, 94.
The genus Isometrum, 91.

Caeoma sp., 71.
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth, 28, 44.
Calamintha acinos L., 32, 42.
alpina Benth., 42.
Callianthemum pimpinelloides (Don) Hook. f. & Thoms., 579.
Calluna vulgaris Salisb., 31, 40.
Caltha barthei (Hance) Koidz, 579.
fistulosa Schipcz., 579.
palustris L., 34.
var. *barthei* Hance, 579.
f. *gigas* Lévl., 579.
Calycomorphum Presl., 438.
Calypogeia trichomanis Corda, 298.
Campanula glomerata L., 29, 40.
pusilla Hänke, 28, 32, 40.
rotundifolia L., 40.
var. *legionensis* Pau, 40.
scheuchzeri Vill., 40.
Campsis adrepens Lour., 352.
Camptothecium aureum B.S.G., 275, 295.
lutescens B.S.G., 275, 294.
var. *fallax* Breidl., 294.
phillipeanum Kindb., 275, 294.
sericeum Kindb., 275, 294.
Campylopus atrovirens De Not., 286.
Cardamine latifolia Vahl., 34.
Carduus acanthoides L., 39.
carlinoides Gouan, 28, 39.
defloratus L., 28, 29, 39.
gayanus Dur., 39.
nutans L., 39.
Carex Rust Fungi, the British, 223.
Carex acuta L., 226.
acutiformis Ehrh., 226.
appropinquata Schum., 227.
arenaria L., 227.
atrata L., 31, 44.
atrofusca Schk., 44.
bigelowii Torr., 227.
binervis Sm., 228.
capillaris L., 228.
demissa Hornem., 228.
dioica L., 228.
elata All., 229.

Carex—continued.
extensa Good., 229.
ferruginea Schk., 44.
flacca Schreb., 229.
flava L., 30, 44.
goodenowii Gay, 44.
hirta L., 229.
juncella Th.Fr., 229.
laevigata Sm., 230.
lasiocarpa Ehrh., 230.
lepidocarpa Tausch, 230.
leporina L., 44.
maritima Gunn., 230.
nigra (L.) Reichard, 30, 44, 230.
ovalis Good., 30, 44, 232.
pairaei F. Schultz, 232.
pallescens L., 232.
panicea L., 232.
paniculata L., 232.
pendula L., 233.
pilulifera L., 29, 44.
pseudocyperus L., 233.
riparia Curt., 233.
rostrata Stokes, 235.
sempervirens Vill., 28, 32, 44.
ustulata Wahlenb., 44.
vesicaria L., 235.
vulgaris Fr., 44.
Carlina acaulis L., 39.
Carum carvi L., 28, 30, 38.
Catabrosa aquatica (L.) Beauv., 30, 44.
Catalogue of names published by Hector Léveillé, I, 573.
Centaurea nigra, rust on, 225.
Centaurea cephalariifolia Willk., 39.
nigra L., 39, 225.
podospermifolia Losc. & Pard., 28, 39.
Cephalozia bicuspidata Dum., 300.
catenulata Spr., 300.
Cerastium alpinum L., 35.
vulgatum L., 35.
Ceratodon purpureus Brid., 264, 285.
Chaenorrhinum origanifolium (L.) Fourr., 31, 42.
Chaerophyllum hirsutum L., 38.
Chenopodium bonus-henricus L., 42.
Chirita, notes on, 96.
Chirita bracteosa Drake, 98.
chanetii Lévl., 96.
chlamydata W. W. Sm., 96, 100.
communis Morren, 101.
cristata B. L. Burtt, 96.
cycnostyla B. L. Burtt, 96.
dielsii B. L. Burtt, 97.
drakei B. L. Burtt, 98.
lavandulacea Stapf, 98.
oblongifolia Sinclair, 352.
orbicularis W. W. Sm., 97.
pellegriniana B. L. Burtt, 98.
pinnatifida B. L. Burtt, 99.
sinensis Lindl., 97.

Chirita—continued.
subacaulis B. L. Burtt, 99.
tibetica B. L. Burtt, 99.
zeylanica Hook., 101.
Chrysanthemum leucanthemum L., 29, 32, 39.
Cimicifuga dahurica Huth, 580.
foetida L., 579.
mairei Lévl., 580.
taquetii Lévl., 580.
Cinclidotus nigricans Dix., 287.
Cirriphyllum crassinervium Loeske & Fleisch., 295.
Cirsium, rust on, 225.
Cirsium chodatii Barbey-Gampert, 39.
eriophorum (L.) Scop. subsp. *vulgare* Naeg., 39.
giraudiasii Senn. & Pau, 39.
vulgare (Savi) Ten., 39.
Clematis bathiei Lévl., 583.
bi-perrieri Lévl., 581.
brevicaudata DC var. *ganpiniana* (Lévl. & Van.) Hand.-Mazz., 580.
buchananiana var. *trullifera* Franch., 581.
cavaleriei Lévl. & Porter, 580.
chanetii Lévl., 582.
chinensis Osbeck, 580.
clarkeana Lévl. & Van., 581.
connata DC., 581.
coreana Lévl., 581.
coriigera Lévl., 581.
dioscoreifolia Lévl. & Van., 582.
var. *robusta* (Carr.) Rehd., 582.
drakeana Lévl. & Van., 584.
duclouxii Lévl., 582.
edentata Bak., 581.
esquirolii Lévl. & Van., 582.
finetiana Lévl. & Van., 581.
flammula var. *robusta* Carr., 582.
funebris Lévl. & Van., 580.
fusca Turcz., 581.
gagnepainiana Lévl. & Van., 584.
ganpiniana (Lévl. & Van.) Tamura, 580.
gouriana Roxb. ex DC., 581.
grata var. *argentilucida* (Lévl. & Van.) Rehder, 581.
ibarensis Bak. subsp. *edentata* (Baker) H. Perr., 581.
indivisa Willd., 583.
kirilowii Maxim. var. *chanetii* (Lévl.), Hand.-Mazz., 582.
kuntziana Lévl. & Van., 583.
lancifolia Bur. et Franch., 582.
leschenaultiana DC., 582.
loureiriana DC. var. *subpeltata* (Wall.) Hand.-Mazz., 582.
mairei Lévl., 584.
martini Lévl., 581.
maximowicziana Franch. & Savat., 583.
Clematis—continued.
var. *dioscoreifolia* (Lévl. & Van.) Nakai, 582.
var. *robusta* (Carrière) Nakai, 582.
montana Buch.-Ham. ex DC., 583.
oligocarpa Lévl. & Van., 580.
orientalis L. subsp. *simensis* (Fresen.) H. Perr., 583.
paniculata Gmel., 583.
paniculata Thunb., 582.
var. *dioscoreifolia* (Lévl. & Van.) Rehder, 582.
papuligera Ohwi, 583.
parviloba Gardn. & Champ. var. *ganpiniana* (Lévl. & Van.) Rehder, 580.
var. *glabrescens* Finet. & Gagnep., 580.
pavoliniana Pampanini, 581.
perrieri Lévl., 581.
var. *parvifolia* Lévl., 581.
philippiana Lévl., 583.
pterantha Dunn, 583.
ranunculoides Franch., 583.
var. *tomentosa* Finet. & Gagnep., 583.
recta L., 583.
rubifolia Wright, 584.
simensis Fresen., 583.
smilacifolia Wall., 582.
var. *subpeltata* O. Ktze., 582.
splendens Lévl. & Van., 582, 584.
subpeltata Wall., 582.
terniflora DC. var. *koreana* (Nak.) Tamura, 583.
var. *robusta* (Carr.), 582.
trullifera (Franch.) Fin. & Gagnep., 581.
uncinata Champ., 584.
var. *coriacea* Pamp., 584.
urophylla Franch. var. *heterophylla* Lévl., 584.
vaniotii Lévl. & Port., 584.
vitalba L. var. *argentilucida* Lévl. & Van., 581.
var. *ganpiniana* Lévl. & Van., 580.
var. *micrantha* Lévl. & Van., 581.
Clerodendrum minahassae Teysm. & Binn., 96.
Clevia rousseliana Leit., 297.
Climacium dendroides Web. & Mohr, 292.
Coeloglossum viride (L.) Hartm., 43.
Coleosporium datiscae Tranz., 249.
inulae Rabh., 72, 249.
Conocephalum conicum Dum., 297.
Coptis chinensis Franch., 584.
teeta Wall. var. *chinensis* (Franch.) Fin. & Gagnep., 584.
subvar. *rhizomatosa* Lévl., 584.
Cormus domestica (L.) Spach, 484.

Cornus canadensis, 500.
Coscinodon cribrosus Spruce, 288.
Crataegus graeca Spach, 489.
subfusca, Ledeb., 486.
486.
torminalis (L.) Crantz, 493.
Cratoneuron commutatum Roth, 294.
var. *falcatum* Moenk., 294.
decipiens Loeske, 294.
var. *napaeiforme* Podp., 294.
filicinum Roth., 294.
var. *fallax* Moenk., 294.
Crepis *albida* Vill., 32.
subsp. *asturica* (Lacaita & Pau) Babcock, 39.
blattarioides (L.) Vill., 39.
conyzifolia (Govan) Dalla Torre, 39.
lapsanoides (Govan) Tausch., 32, 39.
paludosa (L.) Moench, 39.
pygmaea L. subsp. *pygmaea*, 39.
Crossidium squamigerum Jur., 287.
var. *pottioideum* Moenk., 266, 287.
Crotalaria medicaginea Lam., 352.
Ctenidium molluscum Mitt., 277, 296.
Cuscuta epithymum (L.) L., 29, 41.
Cynosurus cristatus L., 44.
Cystopteris fragilis Berhn., 32, 33.

Dactylis glomerata L., 44.
Daphne cantabrica Willk., 32, 43.
laureola L., 43.
var. *cantabrica* Levier, 43.
philippii Gren. & Godr., 43.
Davis, P. H., and Khan, M. S.
Aristolochia in the Near East, 515.
Davis, P. H.
Materials for a Flora of Turkey: Ranunculaceae, II, 103.
Delphinium anthriscifolium Hance, 584.
var. *calleryi* (Franch) Fin. & Gagnep., 584.
bonatii Lévl., 585.
calleryi Franch., 584.
cavaleriense Lévl. & Van., 584.
cerefolium Lévl. & Van., 584.
delavayi Franch., 585.
denudatum Wall. var. *yunnanense* Franch., 586.
elatum L., 585.
var. *palmatum* Lévl., 585.
eriostylum Lévl., 585.
esquirolii Lévl. & Van., 586.
grandiflorum L., 585.
lycoctonifolium Lévl., 585.
maackianum Regel var. *palmatum* (Lévl.) Nakai, 585.
minutum Lévl. & Van., 584.
robertianum Lévl. & Van., 584.
tatsienense Franch., 585.
tenii Lévl., 586.
trichophorum Franch. f. *brevungue*
Delphinium—continued.
Lévl., 585.
var. *tibeticum* Lévl., 586, 595.
yunnanense (Franch.) Franch., 586.
Desmatodon latifolius B.S.G., 286.
var. *muticus* Brid., 286.
Dianthus geminiflorus Lois, 29, 35.
gallicus Pers., 35.
monspessulanus L., 29, 32, 35.
requenii Godr., 35.
Dichotomous venation in Kingdonia uniflora, 1.
Dicranella heteromalla Schimp., 264, 285.
var. *interrupta* B.S.G., 285.
subulata Schimp., 285.
varia Schimp., 285.
Dicranodontium denudatum Brit., 285.
Dichodontium pellucidum Schimp., 285.
var. *flavescens* C. Jens., 285.
Dicranoweissia cirrata Lindb., 285.
crispula Lindb., 264, 285.
Dicranum bonjeani var. *juniperifolium* Braithw., 285.
var. *polycladum* B.S.G., 285.
fuscescens Turn., 285.
majus Turn., 264, 285.
montanum Hedw., 285.
rugosum Brid., 285.
scoparium Hedw., 264, 285.
var. *polycarpum* Breidl., 285.
starkei f. *subdenticulatum* Limpr., 285.
Didissandra begoniifolia Lévl., 100.
clarkei Koorders, 95.
fargesii Franch., 92.
filicina Ridl., 100.
giraldii Diels, 92.
glandulosa Batalin, 92.
leucantha Diels, 92.
morgani Franch., 100.
novoguineensis Kan. & Hat., 95.
parviflora Ridley, 95.
primuliflora Batalin, 93.
Didymocarpus, notes on, 99.
Didymocarpus balansae Pellegr., 98.
cristatus Dalz., 96.
dielsii Borza, 97.
doryphyllus B. L. Burtt, 99.
grandiflorus Ridl., 99.
lanceolatus Ridl., 99.
pinnatifidus Hand.-Mazz., 99.
pygmaeus C. B. Cl., 96.
ridleyanus B. L. Burtt, 99.
tibeticus Hand.-Mazz., 99.
yunnanensis W. W. Sm., 101.
Didymodon afer Broth., 287.
Digitalis parviflora Jacq., 29.
Diphyscium foliosum Mohr., 284.
Diplophyllum albicans Dum., 300.
taxifolium Dum., 300.
Distichium capillaceum B.S.G., 263, 285.

Distichium—continued.
inclinatum B.S.G., 285.
Ditrichum flexicaule Hampe, 263, 285.
var. *densum* B.S.G., 285.
Doronicum glaciale Nym., 32, 39.
Draba cantabrica Willk., 34.
dedeana Boiss. & Reut., 32, 34.
hederifolia Coss., 24.
thylacocarpa Hedge, 174.
Drabella thylacocarpa Náb., 174.
Drepanocladus aduncus Warnst., 294.
var. *kneiffii* Moenk., 294.
capillifolius var. *dichelymoides* R. & B., 294.
uncinatus Warnst., 274, 294.
vernicosus Warnst., 274, 294.
DRESSER, D. W.
Notes on the prealpine flora of the Picos de Europa, Spain, 25.

East Mediterranean species of Salvia, Studies in, 47, 167.
Echium asturicum Lacaita, 41.
lacaitae Sennen, 41.
vulgare L., 31, 41.
Elyna bellardii (All.) K. Koch, 28, 44.
spicata Schrd, 44.
Embelia valbrayi Lévl., 596.
Empetrum hermaphroditum (Lange) Hagerup, 497.
nigrum L., 497, 501.
Encalypta alpina Sm., 286.
intermedia Jur., 286.
streptocarpa Hedw., 286.
vulgaris Hedw., 264, 286.
Epilobium alpinum L., 38.
Epipactis atrorubens (Hoffm.), Schultz, 29, 43.
helleborine Crantz, 43.
Eranthis vaniotiana Lévl., 586.
Erica arborea L., 40.
mackaiana Bab., 40.
tetralix L., 40.
vagans L., 40.
Erigeron acer L., 39.
alpinus L., 39.
Erinus alpinus L., 32.
var. *glabratus* Lange, 41.
Erodium cicutarium (L.) L'Hérit., 31, 36.
macradenum L'Hérit., 30, 36.
Eryngium bourgatii Gouan 30, 32, 38.
Erysimum australe J. Gay, 34.
Eucladium verticillatum B.S.G., 287.
Eunomia caespitosum (Boiss.) Schulz, 548.
Euphorbia chamaebuxus Bern., 32, 43.
Euphrasia brevipila Burn & Gremli, 42.
Eurynchium praelongum Hobk., 295.
var. *stokesii* Hook., 295.
pulchellum Jennings, 295.
riparioides Jennings, 295.
striatum Schimp., 295.
Eurynchium—continued.
swartzii Curn., 276, 295.
zetterstedtii Størm, 276, 295.
Eutrema R. Br., 24.

Festina heterophylla Lam., 44.
rubra L., 44.
Festuca ovina L., 28, 30, 32, 44.
Ficaria fascicularis C. Koch, 161.
ledebourii Grossh. & Schischk., 161.
Fimbriaria elegans Spreng., 297.
Fissidens crassipes var. *subemarginatus* Fleisch. & Warnst., 285.
cristatus Wils., 285.
incurvus Web. & Mohr, 285.
taxifolius Hedw., 285.
Flora of the Picos de Europa, Spain, Notes on the prealpine, 25.
Fontinalis antipyretica Hedw., 272, 292.
Fossombronia angulosa Raddi, 298.
FOSTER, A. S. The morphological and taxonomic significance of dichotomous venation in Kingdonia uniflora Balfour f. et W. W. Sm., 1.
Fritillaria pyrenaica L., 30, 43.
Frullania dilatata Dum., 300.
jackii Gottsche, 300.
tamarisci Dum., 278, 300.
var. *atrovirens* Carr., 300.
var. *blanda* De Not., 300.
Funaria anomala Jur., 289.
handelii Schiffn., 289.
hygrometrica Hedw., 289.
mediterranea Lindb., 289.
muehlenbergii Turn., 289.

GABRIELIAN, E. The Genus Sorbus in Turkey, 483.
Galearia Presl, 446.
Galium anisophyllum Vill., 38.
mollugo L., 38.
pyrenaicum Gouan, 31, 38.
verum L., 38.
Gampsoceras stevenii Stev., 160.
Genista aspalathoides Poir. var. *legionensis* Pau, 36.
hispanica L., 36.
hystrix Lange, 29, 32, 41.
var. *villosa* Lainz, 36.
lobelii DC., 36.
Gentiana campestris L., 40.
kochiana Perr. & Song., 28, 32, 41.
lutea L., 40, 41.
verna L., 28, 31, 32, 41.
Gentianella campestris (L.) H. Sm., 40.
Geranium cinereum Cav., 36.
molle L., 36.
pyrenaicum L., 36.
subargenteum Lange, 36.
Gesneriaceae, confusion between Staurogyne (Acanthaceae) and, 94.

Gesneriaceae of the Old World, studies in, 89, 91, 94.
Geum rivale L., 37.
Globularia cordifolia L. var. *nana* (Lam.) Camb., 42.
nana Lam., 32, 42.
nudicaulis L., 32, 42.
Glochidion cavaleriei Lévl., 595.
Glomerularia Peck, 497, 500.
Glomerularia corni Peck, 500, 502.
var. *lonicerae* Peck, 500, 501.
lonicerae Peck ex Gould, 500, 501.
lonicerae (Peck) Dearness & House, 501.
ramosa Karst, 500.
Glomopsis D. M. Henderson, 500.
corni (Peck) Henderson, 500.
lonicerae (Peck ex Gould) Henderson, 499, 501.
Glomospora and *Glomopsis*, 497.
Glomospora D. M. Henderson, 497.
empetri as a Parasite, 501.
empetri D. M. Henderson, 497, Plate 17, 18.
Gonatobotrys ramosa Reiss., 500.
Graellsia Boiss., 24.
Gnaphalium silvaticum L., 31, 39.
GREEN, P. S. Further notes on Malaysian Osmanthus, 175.
Studies in the genus Jasminum, I: Section Alternifolia, 355.
GREEN, P. S. and LAUENER, L. A. Catalogue of plants published by Hector Léveillé I, 573.
GRIERSON, A. J. C. A revision of the genus Incarvillea, 303.
Grimaldia dichotoma Raddi, 297.
Grimmia alpestris Schleich., 268, 288.
anodon B.S.G., 268, 288.
apocarpa Hedw., 267, 288.
var. *brunnescens* Moenk., 288.
var. *gracilis* Web. & Mohr., 288.
commutata Hüben., 268, 288.
conferta Funck, 288.
crinita Brid., 288.
cucullata Henderson, 288.
decipiens Lindb., 270, 289.
elatior Bruch, 270, 289.
elongata Kaulf., 268, 289.
flaccida Lindb., 288.
funalis Schimp., 269, 289.
hartmannii Schimp., 270, 289.
laevigata Brid., 268, 288.
orbicularis Bruch, 269, 289.
var. *persica* Schiffn., 289.
ovalis Lindb., 268, 288.
plagiopoda Hedw., 288.
pulvinata Sm., 269, 289.
var. *africana* Dix., 289.
sinaica B.S.G., 288.
subcaespiticia Schiffn., 288.
tergestina Tomm., 270, 288.
Grimmia—continued.
trichophylla Grev., 269, 289.
subsp. *meridionalis* Loeske, 289.
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br., 32, 43.
Gymnocolea acutiloba var. *heterostipoides* Schiffn., 299.
Gymnomitrion concinnatum var. *intermedium* Limpr., 299.
Gymnosporangium confusum Plowr., 249.
Gymnostomum aeruginosum Sm., 287.
calcareum Nees & Hornsch., 287.
var. *viridulum* B.S.G., 287.
Gypsophila repens L., 32, 35.

HEDGE, I. C. A new Arabis from Turkey, 23.
Materials for a flora of Turkey. V. Salvia glutinosa L. and S. nubicola. Sweet: two previously confused species, 205.
Some remarks on the perennial species of Ziziphora with special reference to those in Turkey, 209.
Studies in East Mediterranean species of Salvia, 47, 167, 559.
The status of Thylacodraba O. E. Schulz, 173.
Two remarkable new Salvias from Afghanistan, 163.
Hedwigia ciliata Beauv., 273, 292.
Helianthemum canum (L.) Baumg., 28.
var. *cantabricum* Font Quer & Rothm., 35.
vulgare Gaertn., 28, 31, 35.
Helleborus viridis L., 29, 34.
Hemiboea subacaulis Hand.-Mazz., 99.
HENDERSON, D. M. Contributions to the Bryophyte flora of Turkey, 263, 279.
Glomospora and Glomopsis, 497.
The British Carex Rust Fungi, 223.
Notes on British Rust Fungi, 503.
Two rusts on Trifolium dubium in Ireland, 259.
Uredinales from S. W. Asia, 71, 249.
Herpobasidium deformans Gould, 499, 501.
Heterocladium squarrulosum Lindb., 293.
Hieracium amplexicaule L., 40.
cerinthoides L., 32, 39.
murorum L., 40.
pilosella L., 30, 39.
Hippocrepis comosa L., 28, 36.
Homogyne alpina (L.) Cass., 39.
Hookeria lucens Sm., 273, 293.
HOSSAIN, M. A revision of Trifolium in the Nearer East, 387.
Hutchinsia auerswaldii Willd., 30, 32, 34.
Hyalopsora polypodii Magn., 249.
Hygroamblystegium fluviatile Loeske, 294.

Hygroamblystegium—continued.
f. *spinifolia* Moenk., 294.
tenax Jennings, 274, 294.
Hygrohypnum luridum Jennings, 294.
var. *subsphaerocarpum* C. Jens., 294.
Hylocomium brevirostre B.S.G., 296.
splendens B.S.G., 277, 296.
Hyocomium flagellare B.S.G., 296.
Hypericum fimbriatum Lam., 36.
nummularium L., 32, 36.
richeri Vill., 32, 36.
Hypnum arcuatum Lindb., 296.
callichroum B.S.G., 296.
cupressiforme Hedw., 276, 296.
var. *filiforme* Brid., 296.
var. *lacunosum* Brid., 296.
var. *mamillatum* Brid., 296.
var. *minus* Wils., 296.
var. *resupinatum* Schimp., 296.
var. *subjulaceum* Mol., 296.
var. *tectorum* Brid., 296.
f. *cuspidatum* Podp., 296.
hamulosum B.S.G., 296.
revolutum Lindb., 296.
vaucheri Lesq., 296.

Iberis carnosa Lap., 34.
spathulata Berg., 34.
tenoreana DC., 31, 32, 34.
Ilex decussata Heine, 176.
nitens Ridl., 177.
oppositifolia Merr., 176.
zygophylla Merr., 176.
Illicium cavaleriei (Lévl.) Lévl., 595.
griffithii Hook. f. & Thoms., 595.
majus Hook f. & Thoms., 595.
Incarvillea, a revision of the genus, 303.
Incarvillea Juss., 303, 312, 320.
subgen. *Amphicome* R. Br., 313.
subgen. *Euincarvillea* Baill., 320.
subgen. *Incarvillea*, 313, 320.
subgen. *Niedzwedzkia* Grierson, 313, 350.
subgen. *Pteroscleris* Baill., 313, 328.
altissima G. Forrest, 337.
arguta Royle, 314.
argyi Lévl., 352.
beresowskii Batalin, 336.
bonvalotii Bur. & Franch., 339.
chinensis Poir., 324.
chinensis Spreng., 352.
compacta Maxim., 339.
var. *brevipes* Wehrharn, 342.
var. *grandiflora* Wehrharn, 344.
delavayi Bur. & Franch., 348.
diffusa Royle, 315.
dubia Wall., 352.
emodi Chatterjee, 318.
foliosa Steud., 352.
forrestii Fletcher, 338.
Incarvillea—continued.
grandiflora Bur. & Franch., 344.
var. *brevipes* Sprague, 342.
grandiflora Poir, 352.
grandiflora Spreng., 352.
koopmanni W. Lauche, 321.
longiracemosa Sprague, 335.
lutea Bur. & Franch., 330, 333.
subsp. *longiracemosa* Grierson, 333, 335.
subsp. *lutea*, 333.
mairei Grierson, 341.
var. *grandiflora* Grierson, 341, 344.
var. *mairei*, 341, 342.
cv. '*Frank Ludlow*', 346.
cv. '*Nyoto Sama*', 346.
oblongifolia Roxb., 352.
olgae Regel, 321.
parasitica Roxb., 352.
potaninii Batalin, 322.
principis Bur. & Franch., 333.
pristina Reid & Chandler, 352.
semiretschenskia Grierson, 350.
sinensis Lam., 323, 324.
subsp. *sinensis*, 324.
subsp. *variabilis* Grierson, 324.
f. *przewalskii* Grierson, 325.
f. *variabilis*, 325.
tomentosa Roxb., 352.
tomentosa Spreng., 352.
variabilis Batalin, 324.
var. *farreri* W. W. Sm., 325.
var. *fumariifolia* Batalin, 325.
var. *latifolia* Batalin, 325.
var. *przewalskii* Batalin, 325.
wilsoni Sprague, 336.
younghusbandii Sprague, 347.
Ipomoea quamoclit L., 352.
Ireland, two rusts on Trifolium dubium from, 259.
Iris bakeriana Foster, 558.
danfordii (Baker) Boiss., 558.
histrioides Foster, 558.
histrio Reich. fil., 557.
pamphylica I. C. Hedge, 557.
reticulata M. Bieb, 558.
Isometrum, the genus, 91.
Isometrum fargesii B. L. Burtt, 92.
farreri Craib, 92.
giraldii B. L. Burtt, 92.
glandulosum Craib, 92.
leucanthum B. L. Burtt, 92.
primuliflorum B. L. Burtt, 93.
Isopterygium muellerianum Lindb., 295.
Isopyrum boissiaei Ulbr., 595.
cavaleriei Lévl. & Van., 579.
henryi Oliv., 595.
leveilleanum Nakai, 590.
trichophyllum, 592.
tuberosum Lévl., 590.
Isothecium myurum Brid., 275, 294.

Isothecium—continued.
var. *robustum* B.S.G., 294.
striatulum Kindb., 294.
Ixia xiphioides Ehrh., 29, 44.

Jacksonia nitida Hort., 359.
Jamesoniella autumnalis Steph., 299.
Jasione amethystina Lag. & Rodr., 28, 30, 31, 32, 40.
carpetana Boiss. & Reut., 30, 40.
perennis Lam. var. *carpetana* (Boiss. & Reut.) Willk., 40.
Jasminum, studies in the genus, I: Section Alternifolia, 355.
L., 357.
Jasminum sect. *Alternifolia* DC., 357
arboreum Buch.-Ham., 359.
argyi Lévl., 379.
augeronii Cabrera y Diaz., 373.
barrelieri Webb & Berth., 373.
var. *angustifolia* Pitard, 373.
var. *latifolia* Pitard, 373.
bignoniaceum G. Don, 376.
chrysanthemum Roxb., 363.
collinum Salisb., 382.
diversifolium Kobuski, 360.
var. *glabricorymbosum* Kobuski, 360.
var. *glabricymosum* Kobuski, 360.
var. *subhumile* Kobuski, 360.
var. *tomentosum* Chia, 360.
farreri Gilmour, 364.
flavum Sieber, 364.
floridum Bunge, 378.
var. *spinescens* Diels, 378.
frutescens Gueldenst., 381.
fruticans L., 363, 381.
subsp. *mariae* Sennen & Mauricio, 382.
var. *mariae* Sennen & Mauricio, 382.
var. *simplifolium* Stokes, 382.
var. *speciosum* Rev. & Deb., 382.
var. *typicum* Jah. & Maire, 382.
f. *syriacum* Hayek, 382.
fruticosum Willd., 382.
giraldii Diels, 378.
goetzeanum Gilg., 375.
gomeraeum Gandog., 373.
heterophyllum Moench., 381.
heterophyllum Roxb., 359.
var. *glabricorymbosum* Kobuski, 359.
var. *glabricymosum* W. W. Sm., 359.
var. *macrophyllum* Wall., 359.
var. *subhumile* Kobuski, 360.
humile Gueldenst., 381.
humile L., 362.
var. *glabrum* Kobuski, 364.
var. *humile*, 364.
var. *kansuense* Kobuski, 379.

Jasminum—continued.
var. *microphyllum* P. S. Green, 370.
var. *revolutum* Stokes, 363.
var. *siderophyllum* Kobuski, 364.
f. *microphyllum* Chia, 370.
inodorum Decne., 364.
italicum Hort., 364.
jacquemontii Decne., 364.
luteum Gueldenst., 381.
macrophyllum Hort., 359.
mairei Lévl., 364.
var. *siderophyllum* Lévl., 364.
mariae Sennen & Mauricio, 382.
odoratissimum L., 373.
subsp. *goetzeanum* P. S. Green, 375.
subsp. *odoratissimum*, 374.
odorum Salisb., 373.
parkeri Dunn, 371.
pubescens DC., 364.
pubigerum D. Don., 363.
var. *glabrum* DC., 364.
reevesii Hort., 364.
revolutum Sims, 363.
var. *peninsulare* A.DC., 377.
stans Pax, 372.
subhumile W. W. Sm., 359.
subulatum Lindl., 378.
syriacum Boiss. & Gaill., 382.
triumphans Hort., 364.
tsinlingense Lingelsh., 379.
wallichianum Lindl., 363.
Jubula hutchinsiae var. *sullivantii* Spruce, 300.
Juncus articulatus L., 30, 43.
lamprocarpus Ehrh., 43.
squarrosus L., 30, 43.
Juniperus communis L. subsp. *nana* (Willd.) Syme, 31, 32, 34.
nana Willd., 34.

Kadsura cavaleriei Lévl., 595.
chinensis Hance ex Benth., 595.
coccinea (Lem.) A. C. Smith, 595.
KHAN, M. S. & DAVIS, P. H. Aristolochia in the Near East, 515.
Kingdonia uniflora, dichotomous venation in, 1.
Kingdonia uniflora Balf. f. & W. W. Sm., 1.
Koeleria setacea Pers., 28, 29, 44.

Lactuca, rust on, 225.
Laserpitium nestleri Soy-Will., 38.
LAUENER, L. A.
Notes on Anemone obtusiloba and its allies, 179.
LAUENER, L. A. & GREEN, P. S.
Catalogue of names published by Hector Léveillé I., 573.
Leiocolea muelleri Jörg., 299.
Lejeunia cavifolia Lindb., 300.
patens Lindb., 300.

Leontodon hispidus L., 29, 39.
pyrenaeus Gouan, 39.
Lepidozia reptans Dum., 298.
Leptodon smithii Mohr., 273, 293.
Lescuraea mutabilis Lindb., 293.
var. *saxicola* Hagen, 274, 293.
saviana Lawton, 274, 293.
Leskea incrassata Lindb., 293.
Leucanthemum vulgare Lam., 39.
Leucobryum albidum Lindb., 286.
glaucum Schimp., 264, 286.
Leucodon immersus Lindb., 292.
sciuroides Schwaegr., 273, 292.
var. *morensis* De Not., 273, 292.
Léveillé, H. Catalogue of names published by, 573.
Limonium anatolicum I. C. Hedge, 556, plate 23.
carnosum Boiss., 556.
carpathum Rech. fil., 556.
palmyrense (Post) Dinsmore, 556.
suffruticosum (L.) Ktze., 556.
Linaria alpina (L.) DC., 41.
filicaulis Boiss., 31, 32, 42.
supina (L.) Desf., 41.
Linum cathcarticum L., 36.
salsoloides Lam., 29, 32, 36.
viscosum L., 29, 36.
Lithospermum prostratum Lois., 29, 41.
Lolium perenne L., 44.
Lophocolea bidentata Dum., 299.
Lophozia alpestris Evans, 298.
longidens Macoun, 299.
porphyroleuca Schiffn., 298.
ventricosa Dum., 298.
Lotus corniculatus L., 31, 36.
Loxostigma aureum Dunn, 100.
begoniifolium Anth., 100.
mekongense B. L. Burtt, 101.
sesamoides Hand.-Mazz., 94.
Lunularia cruciata Dum., 297.
Lupinaster Adans., 459.
Luzula pediformis DC., 29, 30, 43.
spicata (L.) DC., 29, 43.
sudetica DC., 30, 43.
Lycoctonum gigas (Lévl. & Van.) Nakai, 576.
Lycopodium selago L., 32, 33.
Lysionotus serratus D. Don, 352.
McNeill, J. New Species of Arenaria and Minuartia, 507.
Magnolia martinii Lévl., 596.
Malaysian Osmanthus, further notes on, 175.
Malva geraniifolia J. Gay, 36.
moschata L., 31.
var. *geraniifolia* (J. Gay) Willk., 36.
Marchantia polymorpha L., 277, 297.
var. *alpestris* Nees, 297.
Marsupella emarginata Dum., 299.
funckii Dum., 299.
Marsupella—continued.
var. *major* Nees, 299.
Meikle, R. D. The Batrachian Ranunculi of the Orient, 13.
Melampsora chelidonii-pierottii Mats., 72.
epitea Thuem., 249.
euphorbiae (Schub.) Cast., 72, 249.
hypericorum Wint., 250.
lini (Ehrenb.) Lév., 72, 250.
Melica ciliata L., 29, 44.
Merceya acutiuscula Chen., 287.
Merendera montana (L.) Lange, 30, 43.
Metzgeria conjugata Lindb., 277, 298.
furcata Dum., 298.
pubescens Raddi, 298.
Meum athamanticum Jacq., 38.
Michelia bodinieri Finet. & Gagnep., 596.
cavaleriei Lévl., 596.
leveilleana Dandy, 596.
martinii (Lévl.) Lévl., 596.
Micrantheum Presl., 469.
Milesia vs. Milesina, 503.
Milesia scolopendrii Faull, 504.
Milesina scolopendrii (Faull) D. M. Henderson, 503, 504.
scolopendrii (Fuckel) Jaap, 504.
Minuartia antilibanotica, McNeill, 513, plate 22.
davisii McNeill, 512.
flaccida (All.) Schinz & Thell., 82, 32, 35.
Mistyllus Presl., 455.
Mniobryum albicans Limpr., 290.
delicatulum Dix., 290.
latifolium Schiffn., 290.
Mnium affine Bland., 271, 291.
cuspidatum Hedw., 291.
hornum Hedw., 271, 291.
longirostrum Brid., 271, 291.
marginatum Beauv., 291.
orthorrhynchum B.S.G., 291.
punctatum Hedw., 291.
stellare Hedw., 291.
undulatum Hedw., 291.
Myosotis alpestris Schm., 32, 41.
pyrenaica Pourr., 41.
silvatica Hoffm. var. *alpestris* (Schm.) Koch, 41.
Myosurus heldreichii Lévl., 586.
Myrrhis odorata Scop., 38.
sulcata Lag., 38.
Myurella apiculata B.S.G., 293.
tenerrima Lindb., 293.

Nardia compressa S. F. Gray, 299.
handelii Schiffn., 299.
var. *flaccida* Schiffn., 299.
lignicola Schiffn., 299.
subtilissima Schiffn., 299.
Nardus stricta L., 30, 44.

Neckera complanata Hüben., 273, 293.
crispa Hedw., 273, 293.
menziesii Hook., 273, 293.
New Species of Arenaria and Minuartia, 507.
Niedzwedzkia B. Fedtsch., 305, 312, 350.
semiretschenskia B. Fedtsch., 350.
Nigritella angustifolia Rich., 43.
Noccaea auerswaldii (Willk.) Willk., 34.
Notes on British Rust Fungi, 503.
Nowellia curvifolia Mitt., 300.

Odontites lutea (L.) Rchb., 42.
Olea capitellata Ridl., 177.
Omalocline pygmaea (L.) Rchb., 39.
Opithandra fargesii B. L. Burtt, 101.
Orchis conopsea L., 43.
maculata L., 43.
viridis (L.) Crantz., 43.
Oreocharis forrestii Skan, 101.
Oreochloa disticha Link, 32, 44.
pedemontana Boiss., 44.
Orient, the Batrachian Ranunculi of the, 13.
Orobanche cruenta Bertol., 29, 42.
Orthotrichum affine Brid., 292.
anomalum Hedw., 272, 292.
var. *saxatile* Milde, 272, 292.
cupulatum Brid., 272, 292.
var. *bistratosum* Schiffn., 292.
diaphanum Brid., 292.
fastigiatum Bruch, 292.
leiocarpum B.S.G., 272.
lyellii Hook. & Tayl., 292.
pallens Bruch, 292.
rupestre Schleich., 272, 292.
var. *kurdicum* Schiffn., 292.
stramineum Hornsch., 292.
striatum Hedw., 292.
urnigerum Myr., 272, 292.
Osmanthus, further notes on Malaysian, 175.
scortechinii King & Gamble, 177.
var. *oblonga* King & Gamble, 177.
sumatranus P. S. Green, 177.
Oxymitra pyramidata Bisch., 297.

Paeonia mairei Lévl., 586.
Paraleucobryum enerve Loeske, 286.
fulvum Loeske, 286.
longifolium Loeske, 264, 286.
sauteri Loeske, 286.
Paramesus Presl, 444.
Parnassia palustris, rust on, 225.
Parnassia palustris L., 30, 38.
Paronychia capitata Lam., 42.
Paulownia imperialis Sieb. & Zucc., 352.
Pedicularis foliosa L., 42.
mixta Gren & Godr., 42.
Pedicularis palustris, rust on, 225.
Pedicularis palustris L., 30, 41.
Pedicularis—continued.
pyrenaica J. Gay, 29, 42.
Pellia epiphylla Corda, 298.
fabbroniana Raddi, 298.
Peltariopis grossheimii N. Busch, 550.
planisiliqua (Boiss.) N. Busch, 550.
Petasites albus Gärtn., 31, 39.
Petrocoptis lagascae Willk., 32, 35.
Phaeangellina empetri, 501.
Philonotis arnellii Husn., 291.
calcarea Schimp., 291.
var. *orthophylla* Schiffn., 291.
var. *seriatifolia* Schiffn., 291.
fontana Brid., 291.
marchica Brid., 291.
seriata Lindb., 291.
tomentella Mol., 291.
Phleum alpinum auct., 44.
commutatum Gaud., 30, 44.
Phragmidium fragariae (DC.) Rabh., 72.
tuberculatum J. Mull., 249.
Phylloboea, the controversy on, 89.
Phylloboea amplexicaulis C.B.Cl., 89.
glandulosa B. L. Burtt, 90.
Physalidium Fenzl, 24.
Physcomitrium pyriforme Brid., 289.
Phyteuma hemisphaericum L., 40.
orbiculare L., 28, 29, 32, 40.
Pimpinella magna L., 38.
siifolia Leresche, 28, 29, 38.
tragium Vill., 29, 38.
Pinguicula grandiflora Lam., 42.
vulgaris L., 30, 42.
Plagiobryum zierii Lindb., 290.
Plagiochasma rupestre Steph., 297.
Plagiochila asplenioides Dum., 277, 299.
var. *minor* Lindb., 299.
var. *porelloides* Lindb., 299.
Plagiopus oederi Limpr., 291.
Plagiothecium denticulatum B.S.G., 296.
latebricola B.S.G., 295.
silvaticum B.S.G., 296.
undulatum B.S.G., 296.
Plantago alpina L., 31, 42.
lanceolata L., 42.
media L., 30, 42.
Plectocolea hyalina Mitt., 299.
obovata Mitt., 299.
Pleuridium subulatum Lindb., 285.
Pleurochaete squarrosa Lindb., 288.
Pleuropus euchloron Broth., 295.
Pleurozium schreberi Mitt., 276, 295.
Poa alpina L., 29, 30, 31, 32.
annua L., 44.
minor Gaud., 44.
nemoralis L., 44.
var. *vulgaris*, 31.
pratensis L.,
var. *angustifolia* Sm., 44.
POBEDIMOVA, E. G. Key to Schraderia, 69.
Key to the species of Salvia growing

POBEDIMOVA—continued.
in the U.S.S.R., 60.
Pohlia annotina Loeske, 290.
cruda Lindb., 270, 289.
drummondii Andrews, 290.
elongata Hedw., 289.
ludwigii Broth., 290.
Polygala alpestris Rchb., 28, 35.
depressa Wend., 35.
Polygonum bistorta L., 30, 43.
viviparum L., 28, 30, 32, 43.
Polystichum lonchitis (L.) Roth, 33.
setiferum (Forsk.) Woynar, 33.
Polytrichum aloides Hedw., 284.
alpinum Hedw., 263, 284.
var. *septentrionale* Lindb., 284.
commune Hedw., 284.
formosum Hedw., 263, 284.
gracile Sm., 263, 284.
juniperinum Hedw., 284.
var. *alpinum* Schimp., 284.
piliferum Hedw., 284.
var. *hoppei* Rab., 284.
urnigerum Hedw., 284.
Porella cordeana Evans, 300.
platyphylla Lindb., 277, 300.
Potentilla alpestris Hall., 30, 37.
aurea L., 30, 37.
boubieri, 37.
erecta (L.) Rausch., 37.
nivalis L., 32, 37.
petrophilum Boiss., 37.
tormentilla Sibth., 37.
Poterium dictyocarpum Spach, 37.
sanguisorba L., 30, 37.
Pottia crinita Wils., 287.
lanceolata C. M., 287.
starkeana C. M., 287.
Prealpine flora of the Picos de Europa, Spain, Notes on the, 25.
Primula elatior (L.) Mill. subsp. *intricata* (Gren. & Godr.) Ludi, 29, 40.
veris L.,
subsp. *columnae* (Ten.) Ludi, 29, 40.
Prunella grandiflora Jacq., 29, 42.
Pseudoleskea atrovirens var. *revoluta* Schiffn., 293.
incurvata Dixon, 274, 293.
Pseudoscleropodium purum Fleisch., 295.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 33.
Pterigynandrum filiforme Hedw., 276, 295.
Pteris aquilina L., 33.
Pterogonium gracile Sm., 273, 293.
Pterygoneurum ovatum Dix., 287.
Puccinia acarnae Syd., 250.
acetosae Körn., 77.
aegilopsis, 71.
agropyrina Eriks., 504.
agrostidis Oud., 504.
ankarensis Bremer & Petrak, 251.
Puccinia—continued.
arabidis D. M. Henderson, 72.
arenariicola Plow., 243.
ballotae D. M. Henderson, 73, 74.
biformis, 77.
bithynica Magnus, 73.
borealis Juel, 504.
bromina Eriks., 71, 504.
bulbocastani Fuckel, 251.
bupleuri Rud., 74.
calcitrapae DC., 74, 251.
caricina DC., 225, 235.
var. *caricina*, 235.
var. *magnusii* (Kleb.) Hend., 235.
var. *paludosa* (Plow.) Hend., 231, 236.
var. *pringsheimiana* (Kleb.) Hend., 231, 237.
var. *ribis-nigri-lasiocarpae* (Hasler) Hend., 237.
var. *ribis-nigri-paniculatae* (Kleb.) Hend., 237.
var. *ribesii-pendulae* (Hasler) Hend., 237.
var. *uliginosa* (Juel) Jørst., 238.
var. *urticae-acutae* (Kleb.) Hend., 238.
var. *urticae-acutiformis* (Kleb.) Hend., 239.
var. *urticae-flaccae* (Hasler) Hend., 239.
var. *urticae-hirtae* (Kleb.) Hend., 240.
var. *urticae-inflatae* (Hasler) Hend., 240.
var. *urticae-ripariae* (Hasler) Hend., 240.
var. *urticae-vesicariae* (Kleb.) Hend., 241.
carniolica, 76.
cerinthes-agropyrina, 71.
f. sp. *echii-agropyrina* Gaum. et Terr., 504.
chondrillina Bub. & Syd., 251.
constricta (Lagerh.) Bub., 74.
coronata Corda, 252.
crepidis, 78.
crucianellae Desm., 74.
cynodontis Desm., 252.
difformis, 78.
dioicae Magnus, 225, 242.
var. *arenariicola* (Plowr.) Hend., 243.
var. *dioicae*, 242.
var. *extensicola* (Plowr.) Hend., 243.
var. *schoeleriana* (Plowr. & Magn.) Hend., 244.
var. *silvatica* (Schroet.) Hend., 245.
dispersa Eriks. & Henn., 505.
f. sp. *agropyri* Eriks., 504.

Puccinia—continued.
f. sp. *bromi* Eriks., 504.
f. sp. *tritici* Eriks., 505.
drabae, 73.
echinopsis, 74.
extensicola Plow., 243.
graellsiae P. Magn., 73.
graminis Pers., 252.
heldreichiana Diet., 252.
heterophylla Cooke, 75.
hieracii Mart., 75, 252.
holcina Eriks., 504.
hordei Otth, 75.
istriaca Syd., 74.
joerstadii Rytz, 503.
libani Magn., 75.
liliacearum Duby, 76.
magnusii Kleb., 235.
majoricensis Maire, 74.
menthae Pers., 253.
mesneriana Thuem., 76, 77.
mertensiae Peck, 253.
microsora Koern., 225, 245.
pachyphloea Syd., 76.
paludosa Plowr., 236.
pazschkei var. *jueliana* (Diet.) Savile, 503.
var. *oppositifolia*, 503.
perplexans Plowr., 504.
persistens Plowr., 504.
phlomidis Thuem., 71.
physospermi Pass., 253.
pimpinellae (Strauss) Roehling, 77, 254.
podospermi DC., 78.
polii Guyot, 74.
polygoni-amphibii Pers., 254.
pringsheimiana Kleb., 237.
pulvinata Rabenh., 254.
punctata Link., 77.
punctiformis, 75.
opizii Bubak, 225, 245.
Puccinia recondita group, 504.
Puccinia recondita Rob. ex Desm., 71, 254.
f. sp. *agropyrina* (Eriks.) Hend., 504.
f. sp. *agrostidis* (Oud) Hend., 504.
f. sp. *borealis* (Juel) Hend., 504.
f. sp. *bromina* (Eriks.) Hend., 504.
f. sp. *echii-agropyrina* (Gaum et Terr.) Hend., 504.
f. sp. *holcina* (Eriks.) Hend., 504.
f. sp. *perplexans* (Plowr.) Hend., 504.
f. sp. *persistans* (Plowr.) Hend., 504.
f. sp. *triseti* (Eriks.) Hend., 504.
f. sp. *triticina* (Eriks. & Henn.) Hend., 505.
rhagadioli (Pass.) Syd., 78.
rhagadioli Theum., 78.
Puccinia—continued.
ribis-nigri-lasiocarpae Hasler, 237.
ribis-nigri-paniculatae Kleb., 237.
ribesii-pendulae Hasler, 237.
ribesii-pseudocyperi Kleb., 235.
rubigo-vera, 504.
saxifragae Schlecht., 503.
schirajewskii Tranz., 75.
schoeleriana Plow. & Magnus, 244.
scorzonerae Juel, 78.
secalina Grove, 505.
serpylli Lindr., 78, 79.
serratulae-pinnatifidae Fragoso, 75.
sessilis Schroet., 254.
silvatica Schroet, 245.
stapfiana Petrak, 79.
stipina, 78.
f. *thymi-stipina* Kleb., 78.
symphyti-bromorum, 71.
syriaca Syd., 255.
tanaceti DC., 255.
teucrifolia Katajev, 74.
thesii Duby, 79.
triseti Eriks., 504.
triticina Eriks. & Henn., 505.
uliginosa Juel, 238.
urticae-acutae Kleb., 238.
(*urticae-*) *caricis* f. *urticae-acutiformis* Kleb., 239.
f. *urticae-vesicariae* Kleb., 241.
urticae-flaccae Hasler, 239.
urticae-hirtae Kleb., 240.
urticae-inflatae Hasler, 240.
urticae-ripariae Hasler, 240.
vincae Berk., 256.
ziziphorae Syd., 256.
Pyrus aria sec. Sibth. & Sm., 489.
var. *cretica* Lindl., 489.
meridionalis Guss., 489.

Radula complanata Dum., 300.
lindbergiana Gottsche, 300.
Ranunculaceae; materials for a flora of Turkey, 103.
Ranunculi of the Orient, the Batrachian, 13.
Ranunculus acris Linn., 586.
var. *nipponicus* Hara, 587.
acutidentatus Rupr., 126.
acutilobus Ledeb., 126.
affinis R. Br., var. *flabellatus* Franch., 588.
alpestris L., 30, 34.
ampelophyllus Somm. & Lev., 120, 122.
anemonefolius DC., 113.
subsp. *kotschyi* N. Busch, 115.
var. *balansae* Boiss., 115.
var. *calvertii* Boiss., 114.
angulatus Presl., 158.
aquatilis L., 13, 14, 15, 18.
subsp. *circinatus* Sibth., 16.

Ranunculus—continued.
subsp. *confusus* Holmboe, 15.
subsp. *heleophilus* Rikli, 13, 18.
subsp. *heterophyllus* Syme, 18.
subsp. *paucistamineus* Holmboe, 20.
subsp. *sphaerospermus* Clapham, 16.
var. *heleophilus* Beck, 18.
var. *heterophyllus* DC., 15.
var. *homoiophyllus* Boenn., 18.
var. *microcarpus* Meikle, 19.
var. *pantothrix* Blanche, 16.
var. *sphaerospermus* Boiss., 16.
var. *submersus* Gren. & Godr., 16, 18.
argyreus Boiss., 140, 145.
armeniacus Boiss. & Huet, 113.
arvensis L., 160.
aschersonii Freyn, 21.
asiaticus L., 154.
astrantiifolius Boiss. & Bal., 123.
var. *polypetalus* Boiss., 123.
aucheri Boiss., 153.
baudotii Godr., 15.
boissieri Simonk., 123.
bonatianus Ulbr., 588.
(*Callianthemum*) *bonatii* Lévl., 579.
bourgaei Boiss., 125, 137.
brachylobus Boiss. & Hohen., 120, 122, 127.
subsp. *incisilobatus*, 122, 129.
brevifolius Ten., 120.
brutius Ten. subsp. *anatolicus* Freyn & Sint., 121, 123.
buhsei Boiss., 122, 123.
bulbosus L. subsp. *aleae* Rouy & Fouc., 120.
bullatus L., 154.
buschii Ovcz., 127.
byzantinus P. H. Davis, 116.
cadmicus Boiss., 148.
calvertii Boiss. & Huet, 114, 115.
camozzianus Clem., 138.
cantoniensis DC., 587.
cappadocicus DC., 120.
castellanus Boiss. & Reut., 34.
caucasicus M. Bieb., 120, 121, 125.
var. *astrantiifolius* Rupr., 123.
subsp. *subleiocarpus* P. H. Davis, 125.
var. *alpicola* Trautv., 125.
chaerophyllus L., 147.
chius DC., 161.
circinatus Sibth., 16.
confusus Godr., 15.
constantinopolitanus Urv., 115, 116.
var. *palaestinus* Boiss., 115.
coreanus Lévl., 589.
cornutus DC., 155, 156.
var. *leiocarpus* P. H. Davis, 156.
crateris P. H. Davis, 121, 131.
Ranunculus—continued.
crucilobus Lévl., 586.
var. *chrysotrichus* Nakai, 587.
var. *glabratus* Lévl., 586.
var. *typicus* Nakai, 586.
crymophilus Boiss., 122, 140.
cuneatus Boiss., 141, 145.
damascenus Boiss. & Gaill., 143.
dasycarpus Boiss., 154.
var. *leiocarpus* Zohary, 154.
var. *macrorhynchus* Zohary, 154.
demissus DC. var. *major* Boiss., 122, 130.
dichotomus Moc. & Sessé ex DC., 587.
diffusus DC., 587.
dissectus M. Bieb., 121, 122, 134.
subsp. *dissectus*, 135, 137.
subsp. *glabrescens* P. H. Davis, 135, 139.
subsp. *huetii* P. H. Davis, 135, 137.
subsp. *napellifolius* P. H. Davis, 135, 137.
subsp. *rigidulus* P. H. Davis, 135, 139.
subsp. *sibthorpii* P. H. Davis, 135, 138.
var. *glabrescens* Boiss., 138.
var. *velutinus* Boiss., 137.
diversifolius Boiss. & Kotschy, 121, 122, 132.
drouettii F. Schultz, 20, 21.
elegans C. Koch, 113, 115.
eriocarpus Boiss., 153.
eriophyllus C. Koch, 118.
extorris Hance, 589.
fauriei Lévl., 588.
felixii Lévl., 588.
fenzlii Boiss., 121, 131.
fibrillosus C. Koch, 116.
var. *parviflorus* P. H. Davis, 116.
ficaria L. var. *grandiflorus* Strobl., 161.
ficariifolius Lévl. & Van., 588.
var. *crenatus* Lévl. & Van., 588.
var. *erythrosepalus* Lévl., 588.
var. *ovalifolius* Lévl. & Van., 588.
ficarioides Bory & Chaub., 161.
flabellatus Desf., 147.
flammula L., 155.
froedinii Rech. fil., 149.
georgicus Kem.-Nath., 114.
glaber (Lévl.) Makino, 589.
gmelini DC., 588.
gracilis Clarke, 147.
grandiflorus L., 113.
grandiflorus sec. Boiss., 122.
granulatus Griseb., 147.
guilielmi-jordani Asch., 158.
gymnadenus Somm. & Lev., 127.
hakkodensis Nakai var. *quelpaert-*

Ranunculus—continued.
ensis (Lévl.) Ohwi & Okuyama, 589.
heldreichianus Jordan, 147.
heleophilus Arv.-Touv., 13, 18.
heterophyllus Weber, 13, 18.
heterorhizus Boiss. & Bal., 154.
huetii Boiss., 137.
var. *bourgaei* Boiss., 137.
var. *glabrescens* Boiss., 139.
var. *lazicus* Boiss., 137.
var. *rigidulus* Boiss., 139.
illyricus L., 146.
subsp. *tenorii* P. H. Davis, 147.
isthmicus Boiss., 150.
subsp. *stepporum* P. H. Davis, 150, 151.
subsp. *tenuifolius* P. H. Davis, 150, 152.
japonicus Thunb., 589.
kochii Ledeb., 161.
kotschyi Boiss., 115.
labordei Lévl., 588.
lanuginosus var. *constantinopolitanus* DC., 115.
lateriflorus DC., 155.
ledebouri Lipsky, 122.
leveilleanus Ulbr., 588.
lingua L., 155.
lomatocarpus Fisch. & Mey., 156.
var. *leiocarpus* Boiss., 156.
macrophyllus Ledeb., 122.
macrorhynchus Boiss., 153.
subsp. *trigonocarpus* P. H. Davis, 154.
mairei Lévl., 588, 590.
malabailae Boiss., 149.
marchesinii Lojac., 151.
marginatus Urv., 156, 158.
var. *trachycarpus* Azn., 158.
subvar. *scandicinus* Azn., 156.
marschlinsii Steud., 131.
mediterraneus Schur., 159.
meridionalis Grossh., 147.
merovensis Grossh., 140.
meyerianus Rupr., 120.
millefolius Banks & Sol., 149, 150.
millefolius Vahl., 154.
modestus Ovcz., 123.
muricatus L., 161.
myriophyllus DC., 149, 150.
var. *edumeus* Zohary, 154.
var. *hierosolymitanus* Post, 150.
myosuroides Boiss. & Kotschy, 149, 154.
napellifolius DC., 137.
neapolitanus Ten., 118.
var. *adpressepilosus* Freyn., 118.
nemorosus DC., 119.
novus Lévl. & Van., 587.
obesus Trautv., 120.
ophioglossifolius Vill., 154.
Ranunculus—continued.
oreophilus M. Bieb., 120, 126.
var. *sartorianus* Boiss., 130.
orientalis L., 149, 150, 151.
subsp. *heterophyllus* Boiss., 151.
subsp. *hierosolymitanus* P. H. Davis, 150.
subsp. *tenuifolius* O. Schwarz, 152.
var. *tenuifolius* Boiss., 152.
osseticus Ovcz., 125.
oxyspermus Willd., 141.
subsp. *damascenus* P. H. Davis, 141, 143.
subsp. *oxyspermus* 141, 143.
var. *damascenus* Post, 141, 143.
var. *phrygius* P. H. Davis, 141, 143.
palaestinus Boiss., 115.
palimbifolius Weddell, 587.
paludosus Poir., 147.
palustris Smith, 118, 119.
paucistamineus Tausch, 18, 20.
var. *heterophyllus* Freyn., 15.
pedatus Waldst. & Kit., 148.
subsp. *trojanus* P. H. Davis, 148.
peloponnesiacus Boiss., 147.
peltatus Schrank, 13, 14.
subsp. *peltatus*, 15.
subsp. *sphaerospermus* Meikle, 16.
x *trichophyllus*, 17.
var. *microcarpus* Meikle, 15.
var. *peltatus*, 15.
petiolatus Lévl. & Van., 587.
philonotis var. *mediterraneus* Heuffel, 159.
phrygius Boiss., 143.
pimpinelloides Don, 579.
pinardii Boiss., 160.
poluninii P. H. Davis, 121, 133.
polyanthemos L., 120.
polyrhizos Willd., 120.
ponticus C. Koch, 138.
praemorsus H.B.K. ex DC., 587.
pseudo-bulbosus Schur, 159.
pseudoparviflorus Lévl., 587.
quelpaertensis (Lévl.) Nakai, 589.
raddeanus Regel, 125.
subsp. *subleiocarpus* N. Busch, 125.
repens L., 119.
var. *lopouensis* Lévl., 588.
var. *quelpaertensis* Lévl., 589.
reuterianus Boiss., 141, 146.
rhynchocarpus Boiss., 156.
rionii Lagger, 20.
rumelicus Griseb., 141, 146.
sardous Crantz, 156, 159.
subsp. *laevis* N. Busch, 159.
var. *laevis* Schmalh., 159,
var. *pseudo-bulbosus* Grossh.,

Ranunculus—continued.
159.
var. *pseudo-trachycarpus* Halácsy, 158.
sartorianus Boiss. & Heldr., 120, 130.
scandicinus P. H. Davis, 155, 156.
sceleratus L., 161.
var. *depressus* Lévl., 589.
var. *sinensis* Lévl. & Van., 589.
scythicus Klokov, 147.
seguieri Vill., 34.
sericeus Banks & Sol, 120.
sibthorpii Boiss., 138.
silerifolius Lévl., 587.
sintenisii Freyn, 154.
sodiroi Lévl., 587.
sommieri Alb., 125.
sosnowskyi Kem.-Nath., 159.
sphaerospermus Boiss. & Blanche, 16.
sprunerianus Boiss., 140, 141.
stevenii L., 34.
strigillosus Boiss. & Huet, 155.
suaneticus Rupr., 127.
subhomophyllus Vierh., 149.
szowitsianus Boiss., 125.
tachiroei Franch. & Sav., 587.
taquetii Lévl., 589.
tauricus Freyn, 115.
tempskyanus Freyn & Sint., 120.
tenorii Jordan, 147.
ternatus Thunb., 589.
var. *glaber*, 589.
var. *hirsutus*, 589.
var. *quelpaertensis* (Lévl.) Ohwi, 589.
thracicus Azn., 155.
tommasinii Reichenb., 118.
trachycarpus Fisch. & Mey, 158.
var. *leiodiscus* Boiss. & Huet, 158.
var. *minor* Zohary, 157.
var. *scandicinus* Boiss., 156.
trichocarpus Boiss. & Kotschy, 121, 133.
trichophyllus Chaix, 20, 590.
var. *aschersonii* Muschl., 21.
var. *chanetii* Lévl., 590.
var. *rionii* Schinz & Keller, 20.
var. *trichophyllus*, 20.
trigonocarpus Boiss., 154.
trilobus Desf., 156, 160.
trisectilis Ovcz., 123.
troodi Lindb., 158.
unguis-cati P. H. Davis, 152.
vaniotii Lévl., 588.
velutinus Ten., 119.
vernyi Franch. & Sav., 589.
var. *japonicus* Nakai, 589.
var. *quelpaertensis* (Lévl.) Nakai, 589.
villarsii DC., 126.
vitifolius Boiss. & Bal., 122.
var. *minor* Boiss., 122.
Ranunculus—continued.
yunnanensis Franch., 590.
zuccarinii Miq., 589.
Reboulia hemispherica Raddi, 277, 297.
var. *macrocephala* Mass., 297.
var. *microspora* Schiffn., 297.
Rehmannia chanetii Lévl., 96.
glutinosa Fisch. & Mey., 96.
Reseda alba L., 29, 35.
baetica J. Gay ex Müller, 35.
fruticulosa L., 35.
glauca L., 28, 35.
Revision of the genus Incarvillea, a, 259.
Rhacomitrium aciculare Brid., 289.
aquaticum Brid., 289.
canescens Brid., 270, 289.
var. *ericoides* B.S.G., 289.
heterostichum Brid., 270, 289.
var. *alopecurum* Hüben., 289.
var. *gracilescens* B.S.B., 289.
lanuginosum Brid., 289.
Rhamnus alpina L. 32, 36.
Rhinanthus major Ehrh., 28, 30, 42.
Rhodobryum roseum Limpr., 290.
Rhododendron ponticum L., 527.
Rhynchostegium haussknechtii Jur. & Milde, 295.
Rhynchostegiella tenella Limpr., 276, 295.
Rhytidiadelphus calvescens Moenk., 296.
squarrosus Warnst., 296.
triquetrus Warnst., 277, 296.
Rhytdium rugosum Kindb., 296.
Ribes, rust on, 225.
Riccardia multiflora S. F. Gray, 298.
Riccia bifurca Hoffm., 297.
bischoffii Hüb., 297.
frostii Aust., 297.
macrocarpa Jack & Lev., 297.
multifida S. F. Gray, 298.
Roettlera, species described under the generic name, 100.
Roettlera aurea Franch., 101.
fargesii Franch., 101.
forrestii Diels, 101.
mekongensis Franch., 101.
morreniana Voss, 101.
tibetica Franch., 99, 101.
uniflora Franch., 97, 101.
yunnanensis Franch., 101.
Rosa alpina L., 37.
Rumex acetosa L., 42.
scutatus L., 28, 31, 42.
Rust Fungi, Notes on British, 503.
the British Carex, 223.
Rusts on Trifolium dubium from Ireland, two, 259.

Saintpauliopsis lebrunii Staner, 95.
Salix reticulata L., 32, 43.
Salvias from Afghanistan, two remarkable new, 163.

Salvia, Key to the species of Salvia growing in the U.S.S.R., 60.
Salvia, Studies in East Mediterranean species of, I 47, II 167, III 559.
Salvia, L.:
sect. *Aethiopis* Benth., 53.
sect. *Drymosphace* Benth., 53, 562.
sect. *Eusphace* Benth., 47, 60, 559.
sect. *Horminum* Benth., 64.
sect. *Hymenosphace* Benth., 60.
sect. *Plethiosphace* Benth., 58, 63, 563.
sect. *Stenarrhena* (Don) Briq., 64.
subsect. *Gongrosphace* (Bge.) Boiss., 64.
subsect. *Homalosphace* (Bge.) Boiss., 64.
Salvia adenocaulon Davis, 567.
adenostachya Juz., 62.
aequidens Botsch., 61.
aethiopis L., 66.
alexandri Pobed., 62.
altilabrosa Pau, 47, 55.
amana Bornm., 561.
amasiaca Fr. et Bornm., 69.
ambigua Čelak, 566.
amplexicaulis Lam., 563, 567.
andrzejowskii Blocki, 566.
andrejii Pobed., 66.
aristata Auch. ex Benth., 55, 165.
armena Koch, 169.
armeniaca (Bordz.) Grossh., 67.
austriaca Jacq., 67.
baldschuanica Lipsky, 69.
ballsiana (Rech. fil.) Hedge, 47, 49.
beckeri Trautv., 66.
bertolonii Reichb., 566.
bifida Forsk., 53.
bithynica Briq. & Post, 562.
blepharochlaena Hedge & Huber-Morath, 60.
bourgeana Barbey, 47, 58.
bracteata Banks & Solander, 50.
x *suffruticosa* Montb. & Auch., 50.
brachyantha (Bordz.) Pobed., 66.
bulgarica David., 53.
cadmica Boiss. 60.
calycina Sb. & Sm. 60.
campylodonta Botsch., 61.
candidissima Vahl, 56, 58, 67, 168.
var. *cappadocica* Benth., 170.
var. *cordifolia* Náb., 170.
x *cyanescens* Boiss. & Bal., 56.
canescens C.A.M., 65.
cassia Rech. fil., 167, 168.
cataonica Boiss. & Hausskn., 561.
ceratophylla L., 65.
chionantha Boiss., 57.
chloroleuca Rech. f., 67.
chrysophylla Stapf, 58.
Salvia—continued.
cilicica Boiss. & Ky., 167, 168.
commutata Benth., 55.
compar Trautv., 65.
crassifolia Sb. & Sm., 167, 168.
cuspidatissima Pau, 47, 55.
cyanescens Boiss. & Bal., 56, 167, 168.
cypria Ky., 49.
daghestanica Sosn., 65.
danubialis Borb., 566.
degeni Simk., 566.
demetrii Juz., 62.
deserta Schang., 68, 563.
dichroantha Stapf, 566.
divaricata Montbr. & Auch., 559.
dominica L., 47, 55.
dracocephaloides Boiss., 59.
drobovii Botsch., 61.
dumetorum Andrz., 68.
elata Host, 566.
forskahlei L., 53, 61, 562.
fominii Grossh., 66.
fugax Pobed., 68.
garedji Troitzki, 62.
glabricaulis Pobed., 61.
Salvia glutinosa L. and S. nubicola Sweet: two previously confused species, 205.
Salvia glutinosa L., 61, 206.
gontscharovii Kudr., 65.
grandiflora Etling, 47, 50, 62.
subsp. *willeana* Holmboe, 47.
graveolens Vahl., 47, 55.
grossheimii Sosn., 67.
hajastana Pobed., 67.
halophila Hedge, 47, 58.
haussknechtii Boiss., 60.
hierosolymitana Boiss. var. *pontica* Fr. & Bornm., 53.
horminum L., 64.
huberi Hedge, 559, plate 24.
hypargeia Fisch. & Meyer, 47, 53, 54.
var. *pannosa* Freyn & Bornm., 54.
var. *virescens* Freyn, 54.
insignis Kudr., 64.
intercedens Pobed., 64.
karabachensis Pobed., 67.
komorovii Pobed., 62.
kopetdaghensis Kudr., 67.
kourossia Parsa, 47, 58.
kuznetzovii Sosn., 68.
libanotica Boiss. & Gaill., 47.
lilacinocoerulea Nevski, 61.
limbata C.A.M., 66.
linczewskii Kudr., 67.
lipskyi Pobed., 62.
lobryana Azn., 47.
longipedicellata Hedge, 47, 57, 167, 168.
longipetiolata Koch, 53.
macrosiphon Boiss., 55, 65.

Salvia—continued.
margaritae Botsch., 61.
microstegia Boiss. & Bal., 58.
montbretii Benth., 47, 53.
var. *pannosa* Freyn & Bornm., 54.
var. *virescens* Freyn, 54.
nachiczevanica Pobed., 65.
nemorosa L., 50, 59, 68, 563, 567.
nemorosa L. x *Salvia pratensis* L., 566.
nubicola Sweet, 206.
nutans L., 50, 60, 67.
odorata Willd., 171.
officinalis L., 50, 62.
pachystachya Trautv., 62.
phlomoides Asso, 54.
pilifera Montb. & Auch., 561.
pseudosylvestris Stapf, 563.
plebeja R. Br., 61.
pontica Fr. & Bornm., 53.
pratensis L., 50, 60, 68.
prilipkoana Grossh., 66.
pterocalyx Hedge, 163.
purpurascens Post, 561.
recognita Fisch. & Mey, 561.
ringens Sb. et Sm., 62.
ringens F. & M., 561.
rosifolia Sm., 62, 560.
scabiosifolia Lam., 62.
schmalhausenii Regel, 61.
sclarea L., 55, 66.
semilanata Czerniak, 65.
sibthorpii Sm., 68.
smyrnaea Boiss., 60.
spinosa L., 65.
spiraeifolia Boiss. & Hoh., 47, 50.
splendens Ker-Gawl., 63.
stepposa Schost., 68.
submutica Botsch. & Vved., 62.
suffruticosa Montb. & Auch., 50.
var. *ballsiana* Rech. f., 49.
sulcata Parsa, 47, 55.
sylvestris L., 563.
syriaca L., 64.
tesquicola Klok. et Pobed., 68, 563.
tetrodonta Hedge, 164.
trautvetteri Regel, 62.
trigonocalyx Woron., 62, 559.
triloba L., 47, 49.
subsp. *libanotica* (Boiss. & Gaill.) Holmboe, 47.
turcomanica Pobed., 68.
verbascifolia M.B., 66.
verbenaca L., 67.
vermifolia Hedge & Huber-Morath, 167, 168.
verticillata L., 69.
virgata Jacq., 59, 68.
viridis L., 64.
willeana (Holmboe) Hedge, 47.
xanthocheila Boiss., 66.
zeravschanica Regel, 65.
Sanicula rubriflora, 586.
Saponaria sect. *Bootia* Neck., 554.
sect. *Kabylia* Simm, 554.
sect. *Proteinia* Ser., 555.
sect. *Silenoides* Boiss., 555.
sect. *Smegmathamnium* Fenzl, 554.
atocioides Boiss., 551, 552.
var. *calvertii* Boiss., 553.
cerastoides Fisch., 555.
chlorifolia Kunze, 555.
dalmasi Boissieu, 554.
glutinosa Bieb., 554.
holopetala Ledeb., 553.
nodiflora Boiss., 553.
officinalis L., 554.
orientalis L., 555.
pamphylica Boiss., 554.
prostrata Willd., 550.
subsp. *anatolica* I. C. Hedge, 552, 555.
subsp. *calvertii* (Boiss.) Hedge, 553.
subsp. *prostata*, 552, 555.
var. *calvertii* (Boiss.) Boiss., 553, 555.
pulvinaris Boiss., 554.
suffruticosa Náb., 554.
tridentata Boiss., 555.
viscosa Mey., 555.
Sarothamnus cantabricus Willk., 31, 36.
scoparius (L.) Koch., 36.
Saxifraga ajugifolia L., 30, 38.
aizoides L., 32, 37, 503.
aizoon Jacq., 32, 38.
aretioides Lap., 32, 38.
canaliculata Boiss. & Reut., 32, 38.
conifera Coss., 31, 38.
geoides Lacaita, 38.
granulata, 503.
hirsuta L., 32, 38.
var. *paucicrenata* Leresche, 38.
oppositifolia L., 32, 37, 503.
spathularis Brot., 38, 503.
stellaris L., 30, 38, 503.
umbrosa L., 503.
var. *serratifolia* (Mackay) Don., 38.
Scapania aequiloba Dum., 300.
aspera Vernet, 300.
compacta Dum., 300.
curta Dum., 300.
dentata Dum., 300.
irrigua Dum., 300.
nemorosa Dum., 300.
var. *fallaciosa* Schiffn., 300.
umbrosa Dum., 300.
undulata Dum., 300.
verrucosa Heeg, 300.
Schisandra henryi C. B. Clarke, 595.
var. *typica* A. C. Smith, 595.
hypoglauca Lévl., 595.

Schisandra—continued.
propinqua (Wall.) Baill., var. *sinensis* Oliv., 596.
Scilla verna Huds., 31, 32, 43.
Scleropodium illecebrum B.S.G., 276, 295.
Scirpus caespitosus L., 30, 44.
Scorpiurium circinatum Fleisch. & Loeske 294.
deflexifolium Fleisch. & Loeske, 294.
Schraderia, Key to the species, 69.
Schraderia Medik, 47, 60, 69.
Schraderia acetabulosa (Vahl) Pobed., 69.
bucharica (M. Pop.) Nevski, 69.
dracocephaloides (Boiss.) Pobed., 69.
korolkovii (Rgl. ex Schmalh.) Pobed., 69.
Secale cereale, 505.
Sedum acre L., 37.
album L., 30, 37.
altissimum Poir., 37.
annuum L., 37.
atratum L., 37.
hirsutum All., 37.
nicaeense All., 32, 37.
reflexum L., 37.
rupestre L., 37.
sediforme (Jacq.) Poir., 37.
villosum L., 37.
Selaginella selaginoides (L.) Link, 32, 33.
Seligeria recurvata B.S.G., 285.
Sematophyllum demissum Mitt., 296.
Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino, 590.
henryi (Oliv.) Drumm. & Hutch., 595.
Sempervivum cantabricum Huber, 31, 37.
giuseppii Wale, 31, 37.
Senecio, rust on, 226.
Senecio aquaticus Hill, 30, 39.
pyrenaicus L. ex Loefl., 39.
Serrafalcus mollis (L.) Parl., 44.
Seseli cantabricum Lange. 38.
Sideritis scordioides L., 31, 42.
Silene acaulis (L.) Jacq., 31, 35.
ciliata Pourr., 29, 32, 35.
italica (L.) Pers., 35.
maritima With., 35.
Siphoboea, the taxonomic position of, 95.
Siphoboea commersonii Baill., 96.
Sisonopsis cantabrica Levier, 38.
Sisymbrium contorta Cav., 31, 34.
Solenostoma sphaerocarpum Steph., 299.
triste K. Müll., 299.
Solidago virgaurea L., 39.
Sorbus, The genus in Turkey, 483.
Sorbus L, sect. *Aria* Persoon, 486, 492, 494.
sect. *Aucuparia* (Medic.) K. Koch, 485, 492, 495.
Sorbus—continued.
sect. *Cormus* (Spach) Schneider, 484.
sect. *Sorbus*, 484.
sect. *Torminaria* (DC.) Zabel, 493, 495.
albovii Zinserl., 486.
aria (L.) Crantz, 32, 37, 489.
subsp. *luristanica* Bornm., 488.
subsp. *persica* (Hedl.) Bornm., 488.
var. *concolor* Boiss., 486.
armeniaca Hedl., 484, 486, 493, 494.
aucuparia L., 484, 485, 493.
baldaccii, 489.
boissieri C. K. Schneid., 485.
caucasica Zinserl, 487.
concolor (Boiss.) C. K. Schneid., 486.
cretica (Lindley) Fritsch, 489, 490.
forma *orbiculata* Kárpáti, 491.
domestica L., 484.
dualis Zinserl., 487, 492.
gabrilieanae, 494.
graeca (Spach) Hedl., 484, 489, 493.
var. *cuneata* Zinserl., 489, 490.
var. *graeca*, 489, 490.
var. *orbiculata* (Kárpáti) Gabrielian, 490, 491.
var. *orbiculata* Zinserl., 491.
var. *turcica* (Zinserl.) Gabrielian, 490, 491.
kusnetzovii Zinserl., 484, 487, 493, 494.
meridionalis var. *baldaccii* f. *hajastanica*, 489.
obtusidentata Zinserl., 489.
persica Hedl., 484, 487, 493, 495.
subsp. *luristanica*, 488.
subsp. *obtusilobata*, 488.
subsp. *persica* var. *acutilobata* Gabr., 488.
subsp. *persica* var. *persica*, 488.
roopiana Bordz., 484, 492, 495.
subfusca (Ledeb.) Boiss., 484, 486, 493, 494.
taurica Zinserl., 489.
torminalis (L.) Crantz., 484, 493.
var. *pinnatifida* Boiss., 493.
var. *torminalis*, 493.
turcica Zinserl., 489, 491.
Spain, Notes on the prealpine flora of the Picos de Europa, 25.
Sphagnum compactum DC., 284.
girgensohnii Russ., 284.
nemoreum Scop., 284.
squarrosum Crome, 263, 284.
subsecundum Nees, 284.
teres Ångstr, 263, 284.
warnstorfianum Du Rietz, 284.
Staurogyne (Acanthaceae) and Gesneriaceae, confusion between, 94.

Staurogyne bullata Brem., 95.
dasystachya Brem., 95.
debilis Merr., 95.
lebrunii B. L. Burtt, 95.
macrantha C.B.Cl., 94.
novoguineensis B. L. Burtt, 95.
serrulata C.B.Cl., 94.
sesamoides B. L. Burtt, 94.
Stegonia latifolia Vent., 287.
Stellaria alsine Grimm., 35.
Streptocarpus, a new northern outlier of, 101.
Streptocarpus phaeotrichus B. L. Burtt, 101.
Studies in East Mediterranean species of Salvia, 47, 167.
Swertia perennis L., 30, 40.

Taraxacum, rust on, 226.
Taraxacum alpinum (Hoppe) Heg. & Heer, 39.
officinale Wigg. var. *alpinum* Koch, 39.
vulgare (Lam.) Schrk., 30, 39.
Targionia hypophylla L., 277, 297.
Tayloria lingulata var. *acutifolia* Schiffn., 289.
Tecoma grandiflora Delaun., 352.
mairei Léveillé, 341, 342.
Tetracladium, 502.
Tetraphis pellucida Hedw., 284.
Tetrodontium brownianum Schwaegr., 284.
Teucrium chamaedrys L. subsp. *pinnatifidum* (Sennen) Rech., 29, 32, 42.
pyrenaicum L., 29, 32, 42.
Thalictrum amplissimum Lévl. & Van., 593.
anomalum Lévl., 590.
aquilegifolium L., 591.
var. *intermedium* Nakai, 590.
var. *sibiricum* Rgl., 591.
subsp. *asiaticum* (Nakai) Kitagawa, 591.
argyi Lévl., 593.
cirrhosum Lévl., 591.
clavatum DC. var. *cavaleriei* Lévl., 591.
contortum L., 591.
coreanum Lévl., 591.
declinatum Boivin, 591.
delavayi Franch., 592.
var. *parviflorum* Franch., 592.
dipterocarpum Franch., 592.
duclouxii Lévl., 592.
dunnianum Lévl., 591.
esquirolii Lévl. & Van., 592.
fauriei Lévl., 594.
fauriei Lévl. & Van., 593.
filamentosum Maxim., 594.
var. *tenerum* (Boiss.) Ohwi., 594.
foeniculaceum Bunge, 592.
Thalictrum—continued.
grandisepalum Lévl., 592.
ichangense Lecoy, race, *coreanum* (Lévl.) Lévl. 591.
var. *coreanum* Lévl. apud Tamura, 591.
javanicum Blume, 593.
kamikawense Lévl., 590.
mairei Lévl., 593.
minus L., 34.
minus var. *amplissimum* (Lévl. & Van.) Lévl., 593.
var. *elatum* Lec., 593.
var. *majus* Crantz, 593.
neo-sachalinense Lévl., 593.
nudum Lévl. & Van. ex Hand.-Mazz., 592.
punctatum Lévl., 594.
sachalinense Lec., 593.
taquetii Lévl., 591.
tenii Lévl., 593.
tofieldioides Diels, 592.
trichopus Franch., 593.
tubiferum Maxim, 594.
virgatum Hook. f. & Thoms., 594.
verticillatum Lévl., 594.
Thamnium alopecurum B.S.G., 293.
Thesium alpinum L., 32, 43.
pratense Ehrh., 43.
Thlaspi haussknechtii Boiss., 547.
kurdicum I. C. Hedge, 547.
papillosum Boiss., 547.
pumilum Stev., 547.
rostratum Busch, 547.
rotundifolium (L.) Gaud, 549.
sintenisii Hsskn. 547.
valerianoides Rech. fil., 547.
Thuidium abietinum B.S.G., 293.
delicatulum Mitt., 274, 293.
recognitum Lindb., 293.
tamariscinum B.S.G., 274, 293.
Thylacodraba O. E. Schulz, the status of, 173.
Thylacodraba thylacocarpa O. E. Schulz 174.
Thymus chamaedrys Fr., 42.
serpyllum L., 28, 29, 31, 42.
Timmia austriaca Hedw., 291.
bavarica Hessl., 291.
norvegica Zett., 291.
Timmiella anomala Limpr., 267, 288.
barbuloides Moenk., 267, 288.
Tortella cylindrica Loeske, 288.
flavovirens Broth., 288.
fragilis Limpr., 287.
nitida Broth., 267, 287.
tortuosa Limpr., 266, 287.
Tortula alpina Bruch, 286.
bornmuelleri Schiffn., 286.
canescens Mont., 286.
desertorum Broth. 286.
handelii Schiffn., 286.

Tortula—continued.
inermis Mont., 286.
intermedia Berk., 265, 286.
muralis Hedw., 266, 286.
var. *aestiva* Brid., 286.
var. *rupestris* Schultz., 286.
norvegica Lindb., 286.
obtusifolia Schleich., 266, 286.
papillosissima Broth., 266, 286.
princeps De Not., 265, 286.
ruraliformis Dix., 286.
ruralis Crome, 265, 286.
subulata Hedw., 266, 286.
Trichostomum brachydontium Bruch, 267, 288.
crispulum Bruch, 267, 288.
Trichothyrium, 502.
Trifolium dubium from Ireland, two rusts on, 259.
Trifolium in the Nearer East, a revision of, 387.
Trifolium L., 385.
subgen. *Amoria* Hossain, 397, 459.
subgen. *Calycomorphum* Hossain, 397, 438.
subgen. *Chromosemium* Hossain, 396, 470.
subgen. *Galearia* Hossain, 396, 446.
subgen. *Involucrarium* Hossain, 396.
subgen. *Mistyllus* Hossain, 397, 455.
subgen. *Paramesus* Hossain, 396, 444.
subgen. *Trifolium*, 396, 397.
sect. *Amoria*, 461.
sect. *Calycomorphum* Gren. & Godr., 438.
sect. *Chromosemium* Ser., 470.
sect. *Cryptosciadium* Ser., 459, 460.
sect. *Eulagopus* Lojac., 397.
sect. *Fragaria* Koch., 446.
sect. *Galearia* Gren. & Godr., 446.
sect. *Lagopus* Koch, 397.
sect. *Lupinaster* Ser., 459.
sect. *Melilotea* Bertol., 444.
sect. *Micrantheum* Gib. & Belli, 459, 469.
sect. *Mistyllus* Gren. & Godr., 455.
sect. *Paramesus* Gren. & Godr., 444.
sect. *Trichocephalum* Koch, 438.
sect. *Trifoliastrum* Ser., 459.
sect. *Trigantheum* Gib. & Belli, 455.
subsect. *Micrantheum* Čelak., 469
affine Presl., 417.
Trifolium—continued.
agrarium L., 477.
var. *subsessile* Boiss., 478.
aintabense Boiss. & Hausskn., 457.
alatum Biv., 449.
alexandrinum L., 425.
var. *alexandrinum*, 425, 426.
var. *phleoides* Boiss., 426.
var. *tuberculatum* Gib. & Belli, 425.
alpestre L., 408.
alpinum L., 460.
alsadami Post, 481.
amani Post & Beauv., 481.
ambiguum M. Bieb., 463.
var. *ambiguum*, 464.
var. *majus* Hossain, 464.
anatolicum Boiss., 466.
angustifolium L., 418.
subsp. *roussaeanum* Gib. & Belli, 422.
argutum Banks & Sol., 458.
var. *argutum*, 458.
var. *cruentum* Bornm., 458.
armenium Willd., 404.
arvense L., 415, 417.
var. *arvense*, 415.
var. *gracile* DC., 415.
var. *longisetum* Boiss., 415.
aureum Poll, 477.
badium Schreb., 473.
subsp. *badium*, 473.
subsp. *rytidosemium* Hossain, 473.
var. *rivulare* Hossain, 474.
balansae Boiss., 468.
berytheum Boiss. & Bl., 425.
billardieri Spreng., 474.
bithynicum Boiss., 407.
blancheanum Boiss., 420.
bobrovii Chablov, 481.
boissieri Guss., 475.
bonnevillei Mont., 481.
bordzilowskyi Grossh., 463.
campestre Schreb., 479.
var. *subsessile* Hayek, 478.
candollei Post, 423.
canescens Willd., 403, 404.
carmeli Boiss., 427.
var. *carmeli*, 427.
var. *serrulatum* Hossain, 427.
cassium Boiss., 406.
caucasicum Tausch, 481.
caudatum Boiss., 410.
var. *caudatum*, 410.
var. *grosseanum* Boiss., 411.
cherleri L., 411, 413.
chlorotrichum Boiss. & Bal., 440.
ciliosum Thuill., 410.
cinerascens Kit., 405.
clusii Gren. & Godr., 452.
clypeatum L., 435.

Trifolium—continued.
comosum Lab., 474.
compactum Post, 431, 432.
constantinopolitanum Ser., 425.
var. *carmeli* Gib. & Belli, 427.
var. *phleoides* Boiss., 426.
cryptoscias Griseb., 461.
cupani Tineo, 449.
dalmaticum Vis. 432.
dasyurum Presl., 434.
davisii Hossain, 403.
desvauxii Boiss. & Bl., 420.
subsp. *roussaeanum* Boiss., 422.
var. *blancheanum* Boiss., 420.
var. *laxiusculum* Boiss., 420.
dichroanthoides K. H. Rech., 481.
dichroanthum Boiss., 424.
diffusum Ehrh., 410.
dipsaceum Thuill., 405.
echinatum M. Bieb., 427.
subsp. *supinum* Aschers. & Graebn., 427.
var. *berytheum* Dins., 425.
var. *carmeli* Thell., 427.
var. *echinatum*, 427.
var. *reclinatum* Aschers. & Graebn., 428.
elegans Savi, 465.
elongatum Willd., 404.
erinaceum M. Bieb., 430.
eriocephalum Ledeb., 417.
eriosphoerum Boiss., 442, 443.
erubescens Fenzl, 476.
expansum Waldst. & Kit., 409.
filicaule Boiss. & Heldr., 432.
filiforme L., 480.
flexuosum Jacq., 407.
subsp. *heldreichianum* Gib. & Belli, 408.
formosum Urv., 434.
var. *minus* Post, 434.
fragiferum L., 447.
var. *balansae* Gib. & Belli, 450.
var. *fragiferum*, 447.
var. *modestum* Gib. & Belli, 448.
var. *pulchellum* Lange, 448.
var. *sericocalyx* Gib. & Belli, 449.
germaniciae Post, 450.
glanduliferum Boiss., 445.
var. *albiflorum* Feinbr., 445.
var. *glanduliferum*, 445.
var. *tmoleum* Boiss., 445.
glaucescens, Haussk., 477.
var. *glaucescens*, 478.
var. *macrophyllum* Hossain, 478.
globosum L., 441.
subsp. *eriosphoerum* Gib. & Belli, 442.
subsp. *meduseum* Gib. & Belli, 443.
subsp. *pilulare* Gib. & Belli, 443.

Trifolium—continued.
subsp. *radiosum* Gib. & Belli, 441.
var. *eriosphoerum* Post, 442.
var. *meduseum* Post, 443.
glomeratum L., 469.
gracile Thuill., 416.
guestii Blakelock, 463.
gussoni Ten., 475.
haussknechtii Boiss., 423.
var. *candollei* Hossain, 423.
var. *haussknechtii*, 423.
heldreichianum Haussk., 407.
hervieri Freyn, 418.
hirtum All., 412.
hispidum Desf., 412.
hohenackeri Gaub. & Sp. 403.
humboldtianum A. Br. & Aschers., 463.
hybridum L., 465.
subsp. *anatolicum* Hossain, 466.
subsp. *hybridum*, 465.
var. *anatolicum* Boiss., 466.
var. *elegans* Boiss., 465.
hygrophilum Boiss., 467.
intermedium Guss., 481.
israeliticum D. Zoh. & Katzn., 440.
isthmocarpum Brot., 466.
lagopus Willd., 418.
var. *smyrnaeum* Bornm., 418.
lagrangei K. H. Rech., 481.
lappaceum L., 413.
var. *brachyodon* Haussk., 414.
var. *lappaceum*, 414.
var. *rhodense* Rech. f., 414.
var. *zoharyi* Eig., 414.
latinum Sebast., 428.
laxiusculum Boiss. & Bl., 420.
leucanthum M. Bieb., 429.
leucotrichum Petrovic, 429.
ligusticum Balb., 481.
litigiosum Desv., 474.
longidentatum Náb., 402.
longisetum Boiss. & Bal., 415.
mazanderanicum K. H. Rech., 481.
medium L., 407.
meduseum Boiss., 443.
mesogitanum Boiss., 476.
michelianum Savi, 468.
var. *balansae* Azn., 468.
micranthum Viv., 481.
modestum Boiss., 448.
montanum L., 463.
subsp. *humboldtianum* Hossain, 463.
subsp. *montanum*, 463.
var. *grandiflorum* A. Br., 463.
var. *humboldtianum* Gib. & Belli, 463.
moriferum Boiss., 458.
nervulosum Boiss. & Heldr., 445.
var. *galilaeum* Boiss., 446.

Trifolium—continued.
nidificum Griseb., 441.
nigrescens Viv., 466.
subsp. *nigrescens*, 467.
subsp. *petrisavii* Holmboe, 467.
var. *meneghinianum* Hossain, 468.
var. *petrisavii* Gib. & Belli, 467.
obscurum Savi, 429.
ochroleucum Huds., 405.
oliverianum Ser., 441.
olympicum Hook., 404.
orphanideum Boiss., 465.
ovatifolium Bory & Chaub., 449.
palaestinum Boiss., 424.
pamphylicum Boiss. & Heldr., 421.
var. *dolichodontum* Hossain, 421.
var. *pamphylicum*, 421.
parantzemae Agn., 481.
parviflorum Ehrh., 468.
patens Schreb., 477.
pauciflorum Urv., 441.
pannonicum Jacq., 405.
petrisavii Clem., 467.
phleoides Willd., 430.
physodes M. Bieb., 449, 451.
var. *physodes*, 449.
var. *psilocalyx* Boiss., 450.
var. *sclerorrhizum* Dinsm., 450.
pictum Roth, 412.
pilulare Boiss., 443.
var. *mirennae* Mattei, 444.
plebium Boiss., 436.
polyphyllum C. A. Mey., 459.
pratense L., 30, 36, 509.
subsp. *diffusum* Gib. & Belli, 410.
preslianum Boiss., 417.
procumbens L., 479.
var. *pauciflorum* Griseb., 476.
prophetarum Hossain, 421.
prostratum Biasol., 467.
pumilum Hossain, 479.
purpurascens Roth, 410.
purpureum Lois., 419.
subsp. *roussaenum* Gib. & Belli, 422.
var. *desvauxii* Post, 420.
var. *laxiusculum* Hossain, 419, 420.
var. *linearifolium* Náb., 419.
var. *purpureum*, 419.
radicosum Boiss. et Hohen., 462.
var. *guestii* Hossain, 463.
var. *radicosum*, 462.
radiosum Wahlenb., 441.
reclinatum Waldst. & Kit., 428.
repens L., 30, 36, 464.
var. *orphanideum* Boiss., 465.
resupinatum L., 451.
var. *clusii* Dinsm., 452.
var. *majus* Boiss., 452.
var. *minus* Boiss., 452.
var. *resupinatum*, 451.

Trifolium—continued.
var. *sauveolens* Dinsm., 452.
retusum L., 468.
rhodense Pamp., 414.
rivulare Boiss. & Bal., 474.
roussaeanum Boiss., 423.
rumelicum Hal., 457.
rytidosemium Boiss. & Hoh., 473.
var. *longipes* Boiss., 473.
salmoneum Mout., 481.
scabrum L., 430, 432.
subsp. *turcicum* Velen., 431.
sclerorrhizum Boiss., 450.
scutatum Boiss., 436.
sefinense Freyn & Bornm., 427.
setiferum Boiss., 457.
sintenisii Freyn, 472.
smyrnaeum Boiss., 418.
spadiceum L., 474.
speciosum Willd., 474, 475, 477.
var. *erubescens* Fenzl, 476.
sphaerocephalon Desf., 411.
spumosum L., 457.
stellatum L., 432.
var. *adpressum* Turrill, 433.
var. *longiflorum* Griseb., 434.
var. *stellatum*, 432.
stenophyllum Boiss., 475.
stipitatum Boiss. & Bal., 472.
strepens Crantz, 477.
striatum L., 437.
var. *macrodontum* Boiss., 437.
suaveolens Willd., 452.
subterraneum L., 439.
var. *brachycladum* Gib. & Belli, 439.
var. *subterraneum*, 439, 440.
var. *tel-avivense* Eig, 440.
suffocatum L., 470.
sulphureum C. Koch, 404.
supinum Savi, 427.
var. *tuberculatum* Boiss., 425.
sylvaticum Gerard, 418.
talychense Chalilov, 481.
tomentosum L., 453.
var. *bullatum* Hossain, 454.
var. *chthonocephalum* Bornm., 455.
var. *curvisepalum* Hossain, 454.
var. *longipedunculatum* Hossain, 454.
var. *pedunculatum* Náb., 453.
var. *tomentosum*, 453.
trichocephalum M. Bieb., 406.
var. *lonchophyllum* Hossain, 407.
var. *macrophyllum* Hossain, 407.
var. *trichocephalum*, 406.
tumens M. Bieb., 450.
var. *majus* Boiss., 450.
turcicum Velen., 431.
uniflorum L., 460.
var. *breviflorum* Boiss., 460.

Trifolium—continued.
var. *macrodon* Hausskn., 460.
var. *savianum* Arcang., 461.
var. *sternbergianum* Ser., 460.
var. *varians* Vierh., 460.
vavilovi Eig, 427.
velivolum Paine, 434.
vesiculosum var. *rumelicum* Griseb., 457.
xerocephalum Fenzl, 458.
var. *minus* Boiss., 458.
var. *moriferum* Dinsm., 458.
Tritomaria quinquedentata Buch, 299.
Trollius europaeus L., 29, 34.
pumilus var. *yunnanensis* Franch., 594.
saniculifolius Lévl., 594.
yunnanensis (Franch.) Ulbrich, 594.
Turkey, A new Arabis from, 23.
contributions to the bryophyte flora of, 263, 279.
materials for a flora of, IV: Ranunculaceae, II, 103.
perennial species of Ziziphora in, 209.

Ulota crispa Brid., 292.
crispula Bruch, 292.
Uredinales from S.W. Asia, 71, 249.
Uredo syncocca Kirchn., 83.
Urocystis ficariae, 83.
floccosa (Wall.) Henderson, 83.
syncocca (Kirchn.) Henderson, 83.
Uromyces acantholimonis Syd., 79, 256.
anthyllidis (Grev.) Schroet., 80, 82, 260.
armeriae (Duby) Lév., 79.
bornmuelleri P. Magnus, 80.
fabae de Bary, 257.
flectens Lagerh., 259.
fragilipes Tranz., 71.
galegae (Opiz) Sacc., 80.
glycyrrhizae (Rabh.) P. Magnus, 81.
gypsophilae Cooke, 81.
hymenocarpi, 80.
jaapianus, 260.
limonii (DC.) Lév., 79, 81.
var. *statices-pycnanthae*, 82.
minor Schroet., 259, 261.
nerviphilus Hotson, 259.
onobrychidis Bubak, 257.
onobrychidis (Desm.) Lév., 82.
pisi (DC.) Wint., 80.
polygoni-avicullariae (Pers.) Karst., 82, 257.
punctatus Schroet., 257.
rumicis Wint., 257.
salsolae Reich., 82, 257.
scillarum (Grev. ex Berk.) Lév., 82.
thapsi Bub., 258.
trifolii-repentis Liro, 258.
trigonellae Pass., 82.

Uromyces—continued.
vesicatorius (Bubak) Nattrass, 71, 80.
viciae-craccae Const., 258.
Urophysa henryi (Oliv.) Ulbrich, 595.
Urtica, rust on, 226.
Urtica dioica L., 32, 43.

Valeriana globulariifolia Ram., 32, 39.
Veratrum album L., 30, 43.
Veronica beccabunga L., 41.
gouanii Moretti, 41.
officinalis L., 28, 41.
ponae Gouan, 32, 41.
Vicia pyrenaica Pourr., 36.
Viola arenaria DC., 31, 35.
biflora L., 29, 35.

Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 40.
Weissia controversa Hedw., 288.
crispata Jur., 288.
microstoma C.M., 267, 288.
rupestris C. Müll., 267.
tortilis C.M., 288.
wimmeriana var. *muralis* Breid., 288.

Xiphocoma dasycarpa Stev., 154.
heterophylla Stev., 151.
orientalis Stev., 149.
tenuifolia Stev., 152.

Ziziphora with special reference to those in Turkey, some remarks on the perennial species of, 209.
Ziziphora acinoides Pall., 221.
afghanica Rech. fil., 217.
brantii Koch, 219.
biebersteiniana Grossh., 219.
borzhomica Grossh., 217.
bungeana Juz., 216.
capitata Falk., 221.
canescens Benth., 219.
clinopodioides Lam., 215.
clinopodioides M. Bieb., 215.
cunila Desf., 221.
dasyantha M. Bieb., 219.
denticulata Juz., 217.
dzhavakhiskvilii Juz., 217.
elbursensis Rech. fil., 217.
fasciculata Koch, 215.
filicaulis Rech. fil., 219.
galinae Juz., 219.
glabrata Rech. f., 217.
gundelsheimeri Koch, 219.
interrupta Juz., 220.
karjagini S. T.-Chatschat, 219.
kurdica Rech. fil., 219.
magakjani S.T.-Chatschat, 219.
media Link, 221.
mussini Adam, 216.
nummularia Fisch. & Mey., 221.
odoratissima Schult., 221.
pamiro-alaica Juz., 220.

Ziziphora—continued.
pseudodasyantha Rech. fil., 220.
puschkinii Adam, 219.
raddei Juz., 219.
rigida Stapf, 216.
ronnigeri Náb., 216.
serpyllacea M. Bieb., 215.
stenophylla Juz., 216.
subnivalis Grossh., 219.
szovitsii Rech. fil., 220.
tenuior Falk., 221.
tomentosa Juz., 220.
turcomanica Juz., 217.
woronowii Maleew., 217.

Printed in Scotland under the authority of HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE
by Pickering & Inglis Ltd. Wt. 71560 K.4