GENERAL INDEX TO VOLUME XXV

Aecidium caspicum Jacz., 255.
euphorbiae Pers., 198.
haussknechtianum Hennings, 199.
leonticis Tranzschel, 200.
petasites Syd., 257.
ranunculacearum DC., 200.
scabiosae Dozy & (Molk.) Wint., 200.
scillae Fuckel, 200.
sp. aff. *muscari* Linhart, 200.
Aeschynanthus ellipticus Lauterb. & K. Schum., 303 & 304.
marmoratus T. Moore, 304.
parasiticus (Wall.) Spreng., 304.
perakensis Ridl., 303 & 304.
x *splendidus* T. Moore, 304.
Aclisia sorzogonensis C.A.M., 188.
Aconitum of the Himalaya, 1.
Aconitum, 3.
assamicum Lauener, 28.
bhedingense Lauener, 26.
brachypodum, 7.
bracteolatum Lauener, 5 & 6.
brevilimbum Lauener, 22.
bisma (Ham.) Rap., 29.
bulbilliferum Hand.-Mazz., 28.
creagromorphum Lauener, 12.
dhwojii Lauener, 25.
dissectum D. Don, 30.
dissectum Tausch ex Reichb., 30.
elliotii Lauener, 20.
heterophylloides (Brühl) Stapf., 26.
hicksii Lauener, 5.
hookeri Stapf., 10.
kongboense Lauener, 17.
laciniatum (Brühl) Stapf, 24.
leucanthum (Brühl) Stapf, 26.
lhasaense Lauener, 15.
longipedicellatum Lauener, 21.
longipetiolatum Lauener, 11.
luridum Hook. f. & Thoms., 30.
nakaoi Tamura, 6.
"*napellus* Linn.", 30.
napellus Linn. var. *rigidum* Hook., 30.
naviculare (Brühl) Stapf, 12.
nepalense Lauener, 24.
novoluridum Munz., 29.
orochryseum Stapf, 27.
parabrachypodum Lauener, 7.
parapolyanthum Lauener, 13.
piepunense Hand.-Mazz., 25.
polyanthum (Fin. & Gagnep.) Hand.-Mazz., 13.
prominens Lauener, 14.
Aconitum—continued.
pseudosessiliflorum Lauener, 4.
pulchellum Hand.-Mazz., 10.
var. *burmanicum*, 10.
var. *hispidum* Lauener, 10.
var. *pulchellum*, 10.
richardsonianum Lauener, 3.
rongchuense Lauener, 15.
sessiliflorum (Fin. & Gagnep.) Hand.-Mazz., 3 & 4.
sherriffii Lauener, 10.
sikangense Hand.-Mazz., 16.
spicatum (Brühl) Stapf, 24, 25.
stapfianum Hand.-Mazz., 29.
stylosum Stapf. var. *doshongense* Lauener, 20.
var. *stylosum*, 20.
szechenyianum Gayer var. *glabrum* Lauener, 30.
taronense (Hand.-Mazz.) Fletcher & Lauener, 20.
tsangpoense Lauener, 16.
tsariense Lauener, 21.
variegatum Linn., 30.
virdiflorum Lauener, 23.
wallichianum Lauener, 30.
Agnew A. D. Q. & Chalabi-Ka'bi Z. A New Species of Plantago from Iraq, 55.
Aloina ambigua (B. & S.) Limpr., 282.
Alopecurus davisii Bor, 63.
lanatus Sibth. & Sm., 64.
Amphidium mougeotii (B.S.G.) Schimp., 286.
amblystegium serpens (Hedw.) B.S.G., 289.
Ancylostemon convexus Craib, 304.
Andreaea rupestris Hedw., 279.
Andropogon arriani Edgw., 62.
olivieri Boiss., 62.
Aneilema R. Br., 182.
blumei (Hassk.) Bakh. f., 183.
conspicuum (Bl.) Kunth, 182.
hallbergii Blatter, 188.
hamiltonianum C.B.Cl., 183.
loriforme Hassk., 184.
loureirii Hance, 184.
monadelphum (Bl.) Kunth, 182, 183.
montanum (Wight) C.B.Cl., 182.
nudiflorum R. Br.
var. *terminale* (Wt.) C.B.Cl., 184.
ovalifolium (Wt.) Hook., 188.
ovatum (Hassk.) C.B.Cl., 182.
ovatum Wall., 182.

Aneilema—continued.
pauciflorum Dalzell, 184.
pauciflorum Wight, 184.
rigidum Blatter, 189.
scaberrimum (Bl.) Kunth, 182.
var. *angustifolium* Hassk., 182.
var. *intermedium* Hassk., 182.
var. *latifolium* Hassk., 182.
var. *monadelphum* (Bl.) Rolla Rao, 183.
sienneum Blatter, 189.
terminale Wt., 184.
Anomodon rugelii (C.M.) Keissler, 288.
Argemone armeniaca L., 43.
Aristolochias from Turkey, Two New, 67.
Aristolochia billardieri Jaub. & Spach, 67.
bodamae Dingler, 68, 69.
brevilabris Bornm. 67, 68.
guichardii, Davis & Khan, 67.
hirtae L., 68, 69.
pontica Lam., 69.
samsunensis P. H. Davis, 68, 69.

Barbula fallax Hedw., 283.
rigidula (Hedw.) Mitt., 283.
vinealis Brid., 283.
Bazzania tricrenata (Wahl.) Trev., 290.
Beccarinda cordifolia (Anthony) B. L. Burtt, 304.
Belosynapsis Hassk., 187.
capitata (Bl.) Sprague & Fisch., 187.
ciliata (Bl.) Rolla Rao, 187.
vivipara (Dalzell) Sprague & Fischer, 189.
Blepharostoma trichophylla (L.) Dum., 290.
Boea magellanica Lam., 304.
BOR, N. L.
A New Name in Cymbopogon Spreng., 61.
Three New Species of Gramineae from the Middle East, 63.
Brachythecium rivulare (Bruch) B.S.G., 289.
rutabulum (Hedw.) B.S.G., 289.
trachypodium (Funck) B.S.G., 289.
Briggsia muscicola (Diels) Craib, 304.
Bryum argenteum Hedw., 286.
canariense Brid. var. *provinciale* (Philib.) Husn., 286.
capillare Hedw., 286.
funckii Schwaegr., 286.
inclinatum (Brid.) Bland., 286.
schleicheri Schwaegr. var. *latifolium* (Schleich.) Schimp., 286.
turbinatum (Hedw.) Schwaegr., 286.
BURTT, B. L.
Additional Notes on Saintpaulia, 191.

Caeoma saxifragae (Str.) Wint., 201.
sp., 201.
Calypogeia trichomanis (L.) Corda, 290.
Camptothecium philippeanum (Spruce) Kindb., 289.
sericeum (Hedw.) Kindb., 288.
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid., 280.
CHALABI-KA'BI, Z. & AGNEW, A. D. Q.
On a New Species of Plantago, 55.
Chirita lavandulacea Stapf, 303, 304.
sinensis Lindl., 304.
urticifolia Buch.-Ham. ex D. Don, 304.
Chrozophora warionis Battandier, 148.
CHRTEK, JINDŘICH & KŘÍSA, BOHDAN.
Notes on the Luzula spicata complex in Turkey, 163.
Coleosporium tussilaginis (Pers.) Lév., 201.
Colpodium gillettii Bor, 64.
Commelina L., 179.
albescens Hassk., 180.
alisagarensis Kumar et Deodikar, 189.
appendiculata C.B.Cl., 180.
diffusa, 179.
diffusa Burm., f., 179.
dipetala R., 180, 181.
jacobii C.E.C. Fischer, 189.
forskalaei Vahl, 180.
glabra G. F. W. Meyer, 181.
glabra (Wt.) C.B.Cl., 181.
hasskarlii p.p., 180.
hasskarlii C.B.Cl., 189.
kurzii C.B.Cl. var. *glochida* (Koen.) C.B.Cl., 180.
longifolia Lamk., 179, 180, 181.
monadelpha Bl., 183.
nudiflora auct. non L., 179.
obliqua Buch.-Ham.
var. *mathewii* C.B.Cl., 182.
var. *viscida* C.B.Cl., 182.
obliqua D. Don, 181.
obliqua Vahl, 181.
paludosa Burm., 181, 182.
var. *viscida* (C.B.Cl.) Rolla Rao & Kammathy, 181.
var. *mathewii* (C.B.Cl.) Rolla Rao & Kammathy, 182.
paludosa Bl., 181.
papilionacea Burm. f., 185.
papilionacea, 179.
persicariaefolia Wight, 189.
persicariaefolia DC., 189.
salicifolia Roxb., 179, 180, 181.
scaberrima Bl., 182.
undulata R.Br., 180.
wightii Raizada, 181.
wightii Rolla Rao, 181.
Commelinaceae, Indian Species of, Miscellaneous Notes, 179.
Conandron ramondioides Sieb. & Zucc.

Conandron—continued.
304.
Conocephalum conicum (L.) Dum., 290.
Conocybe, 309.
bulbifera (Kauffm.) Romagnesi, 309.
farinacea R. Watling, 309.
hebelomatoides Middlehoek & Reijnders, 311.
megalospora (Schaeff.) Singer, 309.
pseudopilosella (Kühn) K. & R., 309.
pubescens (Gillet) Kühner, 309.
subpubescens Kühner ex Orton, 309.
umbellula (Mont.) Singer, 309.
COODE, M. J. E.
Turkish Itineraries: III, 165.
Corydalis densiflora Presl, 44.
erdelii Zucc., 45.
modesta Prain, 45.
rutaefolia (Sibth. & Sm.) DC.
var. *subuniflora* Boiss. & Heldr., 45.
rutifolia (Sibth. & Sm.) DC., 45.
solida (L.) Sw., 44.
subsp. *brachyloba* (Boiss.) Cullen & Davis, 44.
subsp. *densiflora* (Presl) Hayek, 44.
subsp. *erdelii* (Zucc.) Cullen & Davis, 45.
subsp. *eu-solida* Hayek, 44.
subsp. *kurdica* Cullen & Davis, 45.
subsp. *rutifolia*, 45.
subsp. *solida*, 44.
subsp. *tauricola* Cullen & Davis, 45.
subsp. *uniflora* (Sieb.) Cullen & Davis, 45.
var. *brachyloba* Boiss., 44.
uniflora (Sieb.) Nyman, 45.
Cratoneuron commutatum var. *falcatum* (Brid.) Moenk., 288.
filicinum (Hedw.) Roth, 288.
Crossidium griseum Jur., 282.
Croton denticulatus Geiseler, 148.
CULLEN, J.
The Turkish Collections of Paul Sintenis, 31.
Materials for a Flora of Turkey: VII, 41.
Cyanotis, D. Don, 185.
arachnoidea C.B.Cl.
var. *thwaitesii* (Hask.) Rolla Rao & Kammathy, 186.
axillaris (L.) R. & S., 187.
barbata Don, 186.
burmanniana Wight, 185.
capitata (Bl.) C.B.Cl., 187.
ciliata (Bl.) Bakh. f., 187.
cristata (L.) D. Don, 185.
cucullata (Roth) Kunth, 187.
epiphytica Blatter, 189.
Cyanotis—Continued.
fasciculata (Heyne ex Roth) Roem. & Schult.
var. *thwaitesii* (Hassk.) C.B.Cl., 187.
fasciculata Wall., 186.
hirtella Miq., 186.
hispida Dalz., 186.
moluccana, 183.
papilionacea (L.) Roem. & Schult., 185, 186.
sahyadrica Blatter, 189.
tuberosa Roem. & Schultes, 189.
thwaitesii Hassk., 187.
vaga (Lour) J. A. & J. H. Schultes, 186.
vaginata Wight, 185.
Cymbopogon—a new name, 61.
Cymbopogon arriani (Edgw.) Aitch., 62.
olivieri (Boiss.) Bor, 62.
schoenanthus (L.) Spreng., 62.
Cyrtandra axillaris C.B.Cl., 304.
oblongifolia (Bl.) C.B.Cl., 304.
pendula Bl., 303, 304.
splendens C.B.Cl., 303, 304.
sp. B.2541, 304.
sp. B.2584, 304.
Cytogenetic Studies in Spergularia.
I. Cytology of the Old World Species, 293.

DAVIS, P. H. & KHAN, M. S.
Two New Aristolochias from Turkey, 67.
Desmatodon latifolius (Hedw.) B.S.G., 282.
Dichaespermum blumei Hassk., 183.
Dichrotrichum sp. B.2774, 304.
Dichrotrichum? sp. 60-811, 304.
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp., 280.
Dicranum fuscescens Turn., 280.
majus Turn., 281.
scoparium Hedw., 281.
starkei Web. & Mohr, 280.
Dicranoweissia crispula (Hedw.) Lindb., 280.
Dictyospermum montanum Wight, 182.
ovalifolium Wight, 182.
ovatum Hassk., 182.
Didymocarpus praeteritus Burtt & Davidson, 304.
siamensis Barnett, 304.
Diplophyllum albicans (L.) Dum., 291.
Distichium capillaceum (Hedw.) B.S.G., 280.
Ditrichum aff. *cylindricum* (Hedw.) Grout, 280.
flexicaule (Schleich.) Hampe, 280.
Dracocephalum aucheri Boiss., 51.

Encalypta vulgaris Hedw., 281.

Euphorbia in Turkey, Taxonomic Revision of, 71.
Euphorbia, Key to Turkish, based on seed characters alone, 154.
Euphorbia sect. *Anisophyllum* (Haworth) Duby, 82, 90, 149.
sect. *Tithymalus* (Mill.) Duby & Roeper, 82, 90.
subsect. *Decussatae* Boiss., 82, 149.
subsect. *Carunculares* Boiss., 82, 90.
subsect. *Crotonopsideae* Boiss., 82, 148.
subsect. *Esulae* (Haworth) Boiss., 83, 113.
subsect. *Galarrhaeae* Boiss., 82, 91.
subsect. *Myrsiniteae* Boiss., 83, 142.
subsect. *Pachycladae* Boiss., 82, 90.
acanthothamnos Heldr. & Sart., 83, 91.
acuminata Lam., 135.
agraria M.B., 88, 113.
akdaghensis Stapf, 124.
akenocarpa Guss., 108.
aleppica L., 86, 118, 132.
alexandrina Del., 121.
altissima Boiss., 83, 97.
var. *altissima*, 97.
var. *glabrescens* M. S. Khan, 97.
amygdaloides L., 87, 138, 139.
var. *oblongifolia* C. Koch, 142.
anacampseros Boiss., 90, 144, 146.
var. *anacampseros*, 144.
var. *minor* Boiss., 144.
var. *tmolea* M. S. Khan, 145.
ancyrensis M. S. Khan, 84, 106, 108.
x *angustata* Rochel, 116.
apios L., 83, 101.
var. *lamprocarpa* Boiss., 101.
apios Sieber, 101.
arguta Banks & Solander, 85, 111.
arguta Boiss., 110.
armena Prokh., 90, 147.
artvinensis Bornm. & Woronow, 95.
arvalis Boiss. & Heldr., 87, 129.
aspera M.B., 93.
aulacosperma Boiss., 86, 129.
var. fossulata (Boiss.) Boiss., 129.
austroanatolica Huber-Morath & M. S. Khan, 84, 99.
barellieri Savi, 102.
baselicis Ten., 102.
belgradica Forsk., 152.
bivonae Boiss., 92.
biglandulosa Desf., 147.
boissieriana (Woronow) Prokh., 115.
bothriosperma Boiss., 121.
brittangeri Opiz, 104.
Euphorbia—continued.
bupleuroides Desf., 135.
calendulaefolia Del., 111.
canescens L., 150.
capitulata Reichb., 100.
cardiophylla Boiss. & Heldr., 83, 102.
cassia Boiss., 85, 99.
subsp. *rigoi* (Freyn) Holmboe, 99.
caudiculosa Boiss., 127.
chamaepeplus Boiss. & Gaill., 128.
chamaesyce L., 90, 150.
subsp. *canescens* (L.) Holmboe, 150.
var. *canescens* (L.) Roep., 150.
cheiradenia Boiss. & Hohen., 88, 120, 121, 123.
chesneyii (Kl. & Gr.) Boiss., 121.
cilicica Boiss., 142.
condensata M.B., 132.
condylocarpa M.B., 83, 102.
cornuta Pers., 90, 152.
craspedia Boiss., 89, 143, 144.
curtifolia Chaubard, 145.
cybirensis, Boiss., 84, 104, 107, 108.
var. *acutifolia* Boiss., 107.
var. *cybirensis*, 107.
var. *dehiscens* Boiss., 107.
var. *microcarpa* Boiss., 107.
cyparissias, 116.
cypria Boiss., 99.
davisii M. S. Khan, 87, 140.
dendroides L., 90.
densa Schott & Ky, 100.
denticulata Lam., 89, 142, 144.
dimorphocaulon P. H. Davis, 83, 101.
divaricata, Jacq., 90.
djimilensis Boiss., 84, 93.
dulcis L., 92, 152.
epithymoides Jacq., 152.
erioclada Boiss. & Heldr., 98.
eriophora Boiss., 85, 112.
erubescens Boiss., 139.
erythradenia Boiss., 152.
erythrodon Boiss. & Heldr., 88, 124.
esula L., 113, 114, 116.
esuloides Velen., 117.
eugeniae Prokh., 95.
exigua L., 86, 131.
var. *acuta* L., 131.
var. *exigua*, 131.
var. *retusa* L., 131.
var. *tricuspidata* (La Peyer) D. J. Koch, 131.
var. *truncata* D. J. Koch, 131.
falcata L., 86.
subsp. *falcata*, 133, 134.
subsp. *macrostegia* (Bornm.) O. Schwarz, 133.
var. *aeolica* Candargy, 133.
var. *falcata*, 134.
var. *falciformis* Griseb., 134.
var. *galilaea* (Boiss.) Boiss., 133,

Euphorbia—continued.
134.
var. *macrostegia* Bornm., 133.
fimbriata Scop., 153.
fistulosa M. S. Khan, 85, 110, 111.
fossulata Boiss., 129.
froedinii Rech., f., 91.
gaillardoti Boiss. & Blanche, 85, 105, 106, 108.
galilaea Boiss., 134.
x *gayeri* Soó, 116.
gerardiana Boiss., 117.
gerardiana Jacq., 117.
glareosa M.B., 88, 124.
var. *elatior* M.B., 125.
var. *minor* Boiss., 124.
var. *lasiocarpa* Boiss., 120.
graeca Boiss. & Sprun., 130.
var. *isophylla* (K. Maly) Hayek, 130.
granulata, 151.
grisophylla M. S. Khan, 84, 94.
guestii Blakelock, 85, 105.
haussknechtii Boiss., 86, 109, 110, 111.
hebecarpa Boiss., 116.
helioscopia L., 86, 91, 109, 110.
var. *haussknechtii* Boiss., 110, 112.
herniariifolia Willd., 88, 125, 126.
var. *glaberrima* Halacsy, 126, 127.
var. *hebecarpa* Boiss., 126.
var. *herniariifolia*, 126.
hieroglyphica Boiss., 135.
humifusa Willd., 151, 153.
iberica Boiss., 89, 114.
var. *intermedia* Boiss., 114.
isaurica M. S. Khan, 88, 125, 127.
ispahanica Boiss., 90.
juncea Ait., 132.
kotschyana Fenzl., 87, 138, 139, 141.
laeta Aiton, 90.
lagascae Spreng., 113, 153.
lanata Spreng., 148.
var. *microphylla* Post, 148.
lanuginosa Thuill., 104.
lathyris L., 149.
latifolia Ledeb., 114.
ledebourii Boiss., 86, 136.
var. *insularis* Candargy, 137.
leiosperma Sibth., 121.
linariaefolia Lam., 117.
literata Jacq., 104.
lucida Waldst. & Kit., 89, 114, 116.
lycia Boiss., 137.
macrocarpa Boiss. & Buhse, 84, 93, 94.
macroceras Fisch. & Meyer, 87, 93, 141, 142.
macroclada Boiss., 88, 119.
var. *aceras* Hand.-Mazz., 119.
var. *schizoceras* (Boiss. & Hohen.) Dinsm., 119.
macrostegia Boiss., 87, 139.
var. *pachyphylla* Pant., 139.
var. *pauciradiata* Bornm., 139.
malacophylla Clarke, 148.
mamillaris L., 153.
marschalliana Boiss., 90, 146, 147.
megalantha Boiss., 90.
var. *brevicaulis* Nab., 91.
mellifera Ait., 90.
mesopotamica M. S. Khan, 122.
micrantha M.B., 105.
microsphaera Boiss., 84, 104, 108.
mohammarensis Boiss., 108.
muricata M.B., 93.
mucronata Clarke, 153.
myrsinites L., 90, 142, 145.
var. *angustifolius* Hort., 145.
myrsinites Ledeb., 146.
nicaeensis All., 120, 153.
niciciana Novak, 117.
notadenia Boiss., 95.
oblongata Grisebach, 83, 98.
oblongifolia C. Koch, 87, 141, 142.
orientalis L., 84, 95, 97.
oxyodonta Boiss., 86, 109, 111.
palustris L., 84, 95.
panfutinii Grossheim, 122.
pannonica Host, 88, 120, 121.
paralias L., 89, 118.
parvula Delile, 131.
pectinata Alboff, 143.
peplis L., 90, 149.
peploides Goüan, 128.
peplus L., 86, 90, 127.
subsp. *peploides* (Goüan) Rouy, 128.
var. *maritima* Boiss., 128.
var. *peploides* (Goüan) Visiani, 127, 128.
var. *peplus*, 127, 128.
f. *peploides* (Goüan) Knoche, 128.
pestalozzae Boiss., 88, 123, 124.
petiolata Banks & Solander, 148.
var. *microphylla* (Post) Eig, 148.
petrophila C.A.M., 88, 121, 122.
var. *armena* Boiss., 122.
var. *petrophila*, 122.
phlomos Candargy, 147.
phymatosperma Boiss. & Gaill., 85, 113.
physocaulos Mouterde, 109, 112.
pilosa auct., 97.
pinea L., 89, 122.
piscatoria Ait., 90.
pisidica Huber-Morath & M. S. Khan, 88, 123, 124.
pithyusa L., 119.
platyphylla L.
var. *literata* (Jacq.) Koch, 104.
var. *pubescens* (Vahl.) Webb &

Euphorbia—continued.
Berthelot, 103.
subsp. *pubescens* (Vahl) Knoche, 103.
platyphyllos L., 84, 104, 109.
pontica Prokh., 146.
procera M.B., 97.
promecocarpa P. H. Davis, 125, 127.
prostrata Ait., 151.
pseudoglareosa Klokov, 120.
x *pseudo-lucida* Schur, 114, 116.
pubescens Vahl, 98, 103.
pumila Sibth. & Sm., 126.
punctata Del., 129.
punctata Ledeb., 129.
pungens Banks & Sol., 147.
pusillima Post, 153.
regisjubae Webb, 90.
reuteriana Boiss., 130.
rhytidosperma Boiss. & Bal., 85, 92.
rigida M. Bieb., 89, 147.
rigoi Boiss., 99.
robbiae Turrill, 87, 140.
rotundata Hochst., 142.
rubra DC., 131.
rumicifolia Boiss., 142.
salicifolia, 116.
sanasunitensis Hand.-Mazz., 89, 116.
sanguinea, 151.
sauliana Boiss., 95.
schottiana Boiss., 84, 100, 152.
scopoliana Boiss., 153.
scopoliana Steud., 153.
segetalis L., 122, 130, 154.
seguieriana Hayek, 117.
seguieriana Necker, 89, 116.
subsp. *niciciana* (Novak) Rech. f., 116.
subsp. *seguieriana*, 116.
serrulata Thuill., 104.
sessiliflora Boiss. & Sprun, 98.
sibthorpii Boiss., 87, 137, 138.
sintenisii Freyn, 111.
spinosa L., 92, 154.
squamosa Willd., 84, 93, 141.
stepposa Zoz, 125.
stricta L., 85, 104.
subtuberculata Boiss., 109.
sulcata Loisel., 129.
syriaca Spreng., 148.
szovitsii Fisch. & Mey, 86, 135, 136.
var. *kharputensis* M. S. Khan, 135, 136.
var. *szovitsii*, 135.
taurinensis All., 87, 113, 122, 130.
terracina L., 89, 121, 130.
var. *prostrata* Boiss., 121.
thamnoides Boiss., 83, 92.
thompsonii Holmboe, 87, 138.
thyrsoidea Boiss., 154.
tinctoria Boiss., 119.
var. *schizoceras* (Hohen.) Boiss., 119.
tricuspidata La Peyer, 131.
troodii Post, 99.
tuberosa L., 102.
vanensis Azn., 91.
veneris M. S. Khan, 146.
veneta Willd., 137.
var. *sibthorpii* (Boiss.) Hayek, 137.
verrucosa L., 85, 98, 103.
villosa Waldst. & Kit., 97.
virgata Waldst. & Kit., 89, 114, 115, 116.
subsp. *orientalis* (Boiss.) Velen., 115.
var. *orientalis* Boiss., 95, 115.
var. *uralensis* (Link) Boiss., 115.
unilateralis Blakelock, 108.
uralensis Link, 115.
x *wagneri* Soó, 114.
wittmannii Boiss., 83, 98.
woronowii Grossheim, 147.
zahnii Heldr., 108.
Eurynchium confertum (Dicks.) Milde, 289.
riparioides (Hedw.) Jennings, 289.
striatum (Hedw.) Jennings, 289.

Fissidens taxifolius Hedw., 280.
Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi, 290.
Frullania dilatata (L.) Dum., 291.
Fumaria rutifolia Sibth. & Sm., 45.
uniflora Sieb., 45.

Galera pilosella (Pers. ex Fr.) Rea, 309.
Galerula cryptocystis Atk., 309.
macrospora Atk., 309.
Gesneriaceae: Chromosome numbers, 303.
Gesneriaceae
subfam. *Cyrtandroidea* Endl.
trib. *Cyrtandreae*, 304.
trib. *Didymocarpeae* Endl., 304.
trib. *Trichosporeae* K. Fritsch, 304.
Glaucium corniculatum (L.) Rudolph, 41.
subsp. *refractum* (Nábělek) Cullen, 41.
grandiflorum Boiss. & Huet.
var. *helissopelma* Fedde, 41.
var. *torquatum* Cullen, 41.
refractum Nábělek, 41.
Gramineae—Three new species from the Middle East, 65.
Grimmia alpestris Schleich., 284.
anodon B.S.G., 284.
apocarpa Hedw., 283.
var. *atrofusca* (Schimp.) Husn., p. 284.
caespiticia (Brid.) Jur., 284.

Grimmia—continued.
commutata Huben., 284.
conferta Funck, 284.
funalis (Schwaegr.) Schimp., 285.
hartmanii Schimp., 285.
laevigata (Brid.) Brid., 284.
orbicularis Bruch, 284.
ovalis (Hedw.) Lindb., 284.
pulvinata (Hedw.) Sm., 284.
trichophylla Grev., 285.
Gymnomitrium concinnatum (Lightf.) Corda, 291.
Gymnosporangium amelanchier Fischer, 202.
clavariiforme (Pers.) DC., 202.
confusum Plowr., 203.
fuscum, DC., 203.
tremelloides Hartig, 203.
Gymnostomum aeruginosum Sm., 283.

HEDGE, I. C.
A New Species of Lamium from Nepal, 49.
Notes on Nábělek's Labiatae from Turkey, Iran & Iraq, 51.
HEDGE, I. C. & LAMOND, J. M.
A Guide to the Turkish Genera of Umbelliferae, 171.
Hedwigia cilata (Hedw.) Beauv., 287.
HENDERSON, D. M.
Uredinales from S.W. Asia, 197.
Contributions to the Bryophyte Flora of Turkey VI, 279.
HENNIG, B.
Handbuch fur Pilzfreunde (Review of), 40.
Hyalopsora polypodii (Pers.) Magn., 203.
Hygroamblystegium fluviatile (Hedw.) Loeske, 288.
Hypnum cupressiforme Hedw., 290.

Indian Species of Commelinaceae—Miscellaneous Notes, 179.
Isothecium myosuroides Brid., 288.

KHAN, M. S. & DAVIS, P. H.
Two New Aristolochias from Turkey, 67.
KHAN, M. S.
Taxonomic Revision of Euphorbia in Turkey, 71.
KŘÍSA, BOHDAN & CHRTEK, JINDŘICH.
Notes on the Luzulu spicata complex in Turkey, 163.
Kuhneola uredinis (Link) Arth., 203.

Labiatae from Turkey, Iran & Iraq, 51.
Lamium, A New Species from Nepal, 49.
Lamium tuberosum Hedge, 49.
LAMOND, J. M. & HEDGE, I. C.
A Guide to the Turkish Genera of Umbelliferae, 171.
LAUENER, L. A.
Aconitum of the Himalaya, 7.
Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wils., 285.
Lescuraea mutabilis var. *saxicola* (B.S.G.) Milde, 287.
saviana (De Not.) Lawton, 288.
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr., 287.
Luzula spicata, Complex in Turkey, Notes on the, 163.
Luzula bulgarica Chrtek & Křísa, 163.
subsp. *pindica* (Hausskn.) Chrtek & Křísa, 163, 164.
pindica (Hausskn.) Chrtek & Křísa, 164.
pseudosudetica Krečetovič, 164.
spicata (L.) DC.
subsp. *spicata*, 163.
f. *pindica* Hausskn., 164.
turcica Chrtek & Křísa, 164.
Lysionotus serratus D. Don, 304.

Marchantia polymorpha L., 290.
Materials for a Flora of Turkey: VII., 41.
Melampsora allii-populina Kleb., 204.
epitea Thüm., 204.
euphorbiae (Schub.) Cast., 204.
hypericorum Wint., 205.
lini (Ehrenb.) Lév., 206.
populnea (Pers.) Karst., 206.
salicis-albae Kleb., 206.
Melampsorella caryophyllacearum Schroet., 206.
symphyti Bubak, 206.
Metzgeria furcata (L.) Dum., 290.
Micromeria flacca Náb., 51.
Milesina feurichii (Magnus) Magnus, 206.
kriegeriana Magnus, 207.
vogesiaca Syd., 207.
Miyagia pseudosphaeria (Mont.) Jørst., 207.
Mnium cuspidatum Hedw., 286.
longirostre Brid., 286.
undulatum Hedw., 286.
Murdannia Royle, 183.
blumei (Hassk.) Rolla, 183.
lanuginosa (C.B.Cl.) Brück, 189.
loriformis (Hassk.) Rolla Rao & Kammathy, 184.
lourerii (Hance) Rolla Rao & Kammathy, 184.
nudiflora (L.) Brenan, 184.
simplex (Vahl.) Brenan, 189.
terminalis (Bl.) Raizada, 183, 184.
vaginata (L.) Bruckn., 184.
wightii Rolla Rao & Kammathy, 184.
Myurella apiculata (Schwaegr.) B.S.G., 287.
julacea B.S.G., 287.

Nepeta fissa C. A. Mey., 51.
iodantha Náb., 51.
lamiifolia Willd., 52.
mussinii Henk. var. *albiflora* Náb., 52.
purpurea Náb., 52.
trachonitica Post, 52.

Observations on the Bolbitiaceae I. A New Species of Conocybe, 309.
Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam. & DC., 279.
Orthotrichum anomalum Hedw., 287.
rupestre Schleich., 287.

Papaver sect. *miltantha*, 43.
Papaver armeniacum (L.) DC., 43.
caucasicum M. Bieb., 41, 43.
var. *stenocarpum* Boiss., 43.
cylindricum Cullen, 42.
floribundum Desf., 41.
fugax Poir., 41, 43.
var. *platydiscus* Cullen, 42.
Parapholis gracilis Bor, 63.
incurva (L.) C. E. Hubb., 63.
Paraleucobryum enerve (Thed.) Loeske, 281.
Peridermium pini (Pers.) Lév., 207.
Philonotis fontana (Hedw.) Brid., 286.
Phragmidium circumvallatum Magnus, 207.
fragariae (DC.) Rabh., 208.
kamtschatkae (Anders.) Arth. & Cumm., 208.
mucronatum (Pers.) Schlecht., 208.
potentillae (Pers.) Karst., 209.
sanguisorbae subsp. *mediterranea* Henderson, 209.
tuberculatum Müller, 209.
violaceum (Schultz) Wint., 209.
Pileolaria terebinthi (DC.) Cast., 209.
Plagiobryum zierii (Dicks.) Lindb., 285.
Plagiochila asplenioides (L.) Dum., 291.
Plantago. A New Species from Iraq, 55.
Plantago sect. *Leucopsyllium* Decne., 56.
Plantago akkensis Coss. ex Murbeck, 56.
albicans L., 57.
boissieri Hausskn. & Bornm., 57.
ciliata Desf., 56.
cylindrica Forssk., 57.
subsp. *micropoides* Zohary, 59.
psammophila Agnew & Chalabi-Ka'bi, 56.
Plectocolea hyalina (Lyell) Mitt., 290.
Pleuropus euchloron (Bruch) Broth., 289.
Pohlia albicans (Wahl.) Lindb., 285.
aff. *elongata* Hedw., 285.
Pollia Thunb., 188.
aclisia Hassk., 188.
glaucescens Teijs. & Binn, 188.
hasskarlii Rolla Rao, 188.
Polytrichum juniperinum Hedw., 280.
Polytrichum—continued.
norvegicum Hedw., 279.
piliferum Hedw., 280.
Porella platyphylla (L.) Lindb., 291.
Polygala nicaeensis Risso, 47.
papilionacea Boiss., 46.
pruinosa Boiss., 46.
subsp. *megaptera* Cullen, 46.
PRENTICE, H. T. & RATTER, J. A. Chromosome numbers in Gesneriaceae, 303.
Pseudoleskea incurvata (Hedw.) Dix., 288.
Pseudoscleropodium purum (Hedw.) Fleisch., 289.
Pterogonium gracile (Hedw.) Sm., 287.
Puccinia acetosae Körn., 210.
achilleae Cooke, 210.
acroptili Syd., 214.
allii Rud., 211.
andropogonis-hirta Beltran, 211, 220.
ankarensis Bremer & Petrak, 211.
antirrhini Diet & Holw., 211.
aphanicondra Lindroth, 212.
arabidis Henderson, 212.
arenariae (Schum.) Wint., 212.
aristidae Tracy, 212.
aristolochiae (DC.) Wint., 212.
asphodeli Moug., 212.
ballotae Henderson, 213.
balsamitae (Str.) Röhl., 213.
barbeyi (Roum.) Magnus, 226.
bardanae Corda, 214.
betonicae DC., 213.
bistortae DC., 213.
bithynica Magnus, 213.
bromina Eriks, 241.
buharica Jacz., 214.
bulbocastani Fuck., 214.
bupleuri Rud., 214.
calcitrapae DC., 214.
calthae Link, 218.
campanulae Carm. ex Berk., 218.
cancellata Sacc. & Roum., 218.
cardui-pycnocephali Syd., 218.
carduorum Jacky, 214, 218.
caricina DC., 219.
carlinae Jacky, 214.
carniolica Voss., 219.
carthami Corda, 214.
centaureae DC., 215.
cesatii Schroet., 219.
chamaedryos Ces., 220.
chondrillina (Bub.) Syd., 227.
cichorii Kickx, 226.
circaeae Pers., 220.
cnici Mart., 220.
cnici-oleracei Pers. ex Desm., 221.
conclusa Thüm., 221.
conii Fuck., 221.
convolvuli Cast., 221.
coronata Cord., 221.

Puccinia—continued.
cousiniae Syd., 215.
crepidicola Syd., 222.
crepidis Schroet., 222.
crepidis-montanae Magn., 222.
crucianellae Desm., 222.
cynodontis Lacroix, 222.
decipiens, Massee, 229.
dioicae Magnus, 223.
dispersa Eriks. & Henn., 241.
drabae Rud., 223.
echinopsis DC., 215.
eremuri Kom., 223.
eryngii DC., 223.
expansa Link, 224.
falcariae Fuck., 224.
frankeniae Link, 224.
galatica Syd., 218.
gentianae (Str.) Röhl., 224.
gladioli Cast., 224.
glumarum Eriks. & Henn., 246.
graellsiae Henderson, 224.
graminis Pers., 224.
gundeliae Cooke, 225.
harioti Lagerh., 225.
heldreichiana Diet., 226.
helianthi Schwein., 226.
heterophylla Cooke, 226.
heucherae (Schwein.) Diet., 226.
var. *saxifragae* (Schlecht.) Savile, 226.
hieracii, 218, 226.
holcina Eriks., 241.
hordei Otth, 228.
hordei-murini Buchw., 241.
hysterium (Str.) Röhl., 228.
imperatae Poir., 228.
iridis Rabh., 228.
jaceae Otth, 226.
jasmini DC., 229.
jurineae Cooke, 240.
kurdistani Cooke, 228, 229.
lapsanae Fuck., 230.
libani Magnus, 230.
liliacearum Duby, 231.
littoralis Rostr., 231.
lojkoiana Thüm., 231.
major (Diet.) Diet., 231.
malvacearum Bert. ex Mont., 231.
martianoffiana Thüm., 232.
melanographa Petrak, 232.
menthae Pers., 232.
mertensiae Peck, 232.
mesneriana Thüm., 232.
meshedensis Petrak, 238.
montana Fuckel, 233.
mulgedii P. & H. Sydow., 239.
mulgedii-cacaliifolia Kuschke, 239.
nigrescens Kirchn., 233.
notobasidis Fragoso, 233.
obscura Schroet., 233.
opopanacis Cesati, 233.
Puccinia—continued.
pachyphloea Syd., 234.
persica Wettst., 234.
phaeopappi Maire, 234.
phlomidis Thüm., 235.
phragmitis (Schum.) Körn, 235.
physospermi Pass., 235.
picridis Hazl., 226.
pimpinellae (Str.) Röhl., 235.
platypoda Syd., 236.
plicata Kom., 236.
poae-nemoralis Otth, 236.
poarum Niels, 237.
podospermi DC., 238.
polygoni-amphibii Pers., 239.
prenanthis Kunze, 239.
pulverulenta Grev., 239.
pulvillulata Lindroth, 239.
pulvinata Rabh., 239.
punctata Link, 240.
punctiformis (Str.) Röhl., 240.
purpurea Cooke, 241.
pygmaea Eriks., 241.
recondita Rob. ex Desm., 241.
rhagadioli Syd., 243.
rubigo-vera Wint., 241.
saniculae Grev., 244.
santolinae Magnus, 210.
saxifragae Schlecht., 244.
schirajewskii Tranzschel, 217.
schismi Bub., 244.
sempervivi (A. & S.) Jørstad, 245.
serpylli Lindr., 245.
sessilis Schneid. ex Schroet., 245.
sileris Voss., 245.
smyrnii Biv.-Bernh., 245.
sorghi Schwein., 246.
stapfiana Petrak, 246.
striiformis West., 246.
tanaceti DC., 246.
taraxaci Plowr., 226.
taraxaci-bithynici Maire, 228, 229.
taraxaci-serotini Picb., 228.
thesii Duby, 247.
trabutii Roum. & Sacc., 247.
triticina Eriks., 241.
vincae Berk., 247.
violae DC., 247.
wolgensis, Navashin, 248.
ziziphorae Syd., 248.
Pucciniastrum agrimoniae (Diet.) Tranzschel, 248.
brachybotrydis (Tranzschel) Henderson, 248.
circaeae (Wint.) Speg., 249.
pyrolae Diet. ex Arth., 249.

Radula complanata (L.) Dum., 291.
Ramonda myconii (L.) Reichenbach, 304.
cv. '*alba*', 304.
Rao, R. S.
Indian Species of Commelinaceae—

Rao, R. S.—continued.
Miscellaneous Notes, 179.
Ratter, J. A.
Cytogenetic Studies in Spergularia, 293.
Ratter, J. A. & Prentice, H. T.
Chromosome Numbers in the Gesneriaceae, 303.
Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi, 290.
Rehmannia angulata (Oliver) Hemsley, 304.
Reviews, Handbuch fur Pilzfreunde, 40.
The Science of Botany, 308.
Rhacomitrium heterostichum (Hedw.) Brid., 285.
var. *gracilescens* B.S.G., 285.
canescens Brid., 285.
Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb., 290.

Saintpaulia, 191.
amaniensis, E. Roberts, 195.
brevipilosa B. L. Burtt, 193.
diplotricha B. L. Burtt, 193.
ionantha H. Wendl., 193.
magungensis E. Roberts, 195.
var. *minima* B. L. Burtt, 195.
var. *occidentalis* B. L. Burtt, 195.
nitida B. L. Burtt, 193.
orbicularis B. L. Burtt, 194.
var. *purpurea* B. L. Burtt.
pendula B. L. Burtt, 193.
var. *kizarae* B. L. Burtt, 193.
rupicola B. L. Burtt, 193.
teitensis B. L. Burtt, 192.
velutina B. L. Burtt, 194.
Salvia albifrons Náb., 52.
brevidens Hedge & Huber-Morath, 52.
poculata Náb., 52.
Stachys glechomifolia Náb., 54.
graveolens Náb., 54.
odoratissima Náb., 54.
Spergularia, Cytogenetic Studies, 293.
Spergularia atheniensis (Heldr. & Sart.) Aschers. & Schweinf., 293.
bocconii (Scheele) Aschers. & Graebn., 293: Plate 11.
campestris Aschers., 293.
capillacea Willk. & Lange, 293.
diandra (Guss.) Boiss., 293: Plate 11.
fimbriata Boiss., 293: Plate 11.
heldreichii (Foucaud) Simon & Monnier, 293: Plate 11.
longipes Rouy., 293.
marginata (DC.) Kittel, 293.
marina (L.) Griseb., 293: Plate 11.
media (L.) C. Presl, 293: Plate 11.
nicaeensis Sarato ex Burnat, 293.
purpurea (Pers.) G. Don, 293.
rubra (L.) J. & C. Presl, 293.
rupicola Lebel ex Le Jolis, 293.
Spergularia—continued.
salina J. & C. Presl, 293.
salsuginea Frenzl., 293.
Studies in the Gesneriaceae of the Old World XXI: Additional Notes on Saintpaulia, 191.

Taxonomic Revision of Euphorbia in Turkey, 71.
Teucrium palmatum Náb., 51.
Three New Species of Gramineae from the Middle East, 63.
Thuidium abietinum (Brid.) B.S.G., 288.
Tithymalus boissierianus Woronow, 115.
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr., 283.
Tortula alpina (B.S.G.) Bruch, 282.
desertorum Broth, 282.
inermis Mont.
intermedia (Brid.) Berk., 281, 282.
muralis (Hedw.) Crome, 282.
norvegica (Web.) Wahl. ex Lindb., 281.
papillosissima (Copp.) Broth., 282.
ruraliformis (Besch.) Dix., 281.
ruralis (Hewd.) Crome, 281.
subulata Hedw., 282.
Trachyspora intrusa (Grev.) Arth., 249.
Tradescantia capitata Bl., 187.
ciliata Bl., 187.
cristata L., 185.
cucullata Roth, 187.
cyanotidea Hassk., 187.
papilionacea L., 185.
terminalis Bl., 183.
vaga Lour., 186.
Tranzschelia discolor (Fuck.) Tranz. & Litv., 250.
pruni-spinosae (Pers.) Diet., 249.
Trichostomum brachydontium Bruch, 283.
Tuberaconitum Rap., sect. Napellus DC., 1.
Turkey, Contributions to the Bryophyte Flora, 279.
Turkish Itineraries: III, 165.
Turkish Collections of Paul Sintenis, 31.
Two New Aristolochias from Turkey, 67.

Umbelliferae, A Guide to the Turkish Genera of, 171.
Uredinales from S.W. Asia: III. The Rust Fungi of Turkey, 197.
Uredo festucae DC., 250.
quercus Duby, 250.
Uromyces acantholimonis Syd., 250.
acetosae Schroet., 250.
adelphicus Syd., 252.
aecidiiformis (Str.) Rees, 250.
anthyllidis (Grev.) Schroeter, 251.
appendiculatus (Pers.) Unger, 251.
argaeus Maire, 251.

Uromyces—continued.
atropidis Tranz., 252.
behenis (DC.) Unger, 251.
betae (Pers.) Tul., 252.
bornmulleri Magn., 252.
dactylidis Otth, 252.
dianthi Niessl, 252.
fallens (Arth.) Barth., 253.
formosus Syd., 253.
galegae (Opiz) Sacc., 259.
genistae-tinctoriae (Pers.) Wint., 259.
geranii (DC.) Lév., 253.
glycyrrhizae (Rabh.) Magnus, 254.
gypsophilae Cooke, 254.
heimi Mayor & Viennot-Bourgin, 260.
heliotropii Sredinsky, 255.
laburni (DC.) Otth, 259.
laevis Koernicke, 255.
lapponicus Lagerh., 255.
lazistanicus Petrak, 256.
limonii (DC.) Lév., 256.
lineolatus (Desm.) Schroet., 257.
magnusii Kleb., 260.
medicaginis Trotter, 260.
muscari (Duby) Lév., 257.
nerviphilus (Grogn.) Hots., 257.
onobrychidis Bubak, 260.
petitmenginii Maire, 258.
pisi (DC.) Otth, 258, 261.
polygoni-avicularis (Pers.) Karst., 261.
proeminens (DC.) Lév., 261.
Uromyces—continued.
punctatus Schroet., 259.
rumicus (Schum.) Wint., 262.
salsolae Reich., 262.
scutellatus (Pers.) Lév., 262.
sommerfeltii Hyl., Jørst. & Nannf., 262.
striatus Schroeter, 258, 259.
sublevis Tranzschel, 263.
thapsi (Opiz) Bub.,
tinctoriicola Magnus, 263.
trifolii-repentis Liro, 263.
valerianae (DC.) Lév., 263.
vesicatorius (Bub.) Nattrass, 264.
viciae-craccae Const., 264.
viciae-fabae (Pers.) Schroet., 264.
wartoensis Petrak, 265.
winteri Wettst., 265.

WATLING, R.
Observations on the Bolbitiaceae, 309.
Weissia controversa Hedw., 283.
WEISZ, PAUL B. & FULLER, MELVIN S.
The Science of Botany (Review of), 308.

Ziziphora clinopodioides Lam., 54.
ronningeri Náb., 54.
Zygomanes Salisb., 187.
axillaris (L.) Salisb., 187.
cucullata (Roth.) Rolla Rao & Kammathy, 187.

Printed in Scotland for HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE
by Pickering & Inglis Ltd., Glasgow Wt. 70772 K4.