GENERAL INDEX TO VOLUME 34

Acer platanoides L., 211
Adelmeria albida Elm., 176
alpina Elm., 176
bifida Ridl., 175
gigantifolia (Elm.) Elm., 176
oblonga Merr., 176
paradoxa (Ridl.) Merr., 175
pinetorum (Ridl.) Ridl., 176
Adenostemma lavenia (L.) O. Ktze, 330
viscosum Forst., 330
Adventive Composites in Israel, notes on four, 403
Ageratum sandwichense Lévl., 330
Agrocybe
subgenus *Agrocybe* sect. *Pediadeae* (Fries) Singer, 250
leechii (A. H. Smith apud Smith & Hesler) Watling, 250
Ainsliaea cavaleriei Lévl., 384
elegans Hayata, 384
elegans Hemsl.
var. *tomentosa* Mattf., 384
hayatae Beauverd, 384
hayatae Lévl., 384
latifolia (D. Don) Sch. Bip., 384
var. *nimborum* (Hand.-Mazz.) Kitamura, 384
var. *obovata* (Franch.) Grierson & Lauener, 385
mairei Lévl., 385
ovalifolia Van., 385
pertyoides Franch.
var. *albotomentosa* Beauverd, 385
var. pertyoides, 385
var. *sparsiflora* (Van.) Lévl., 385
pteropoda DC., 385
var. *incana* Van. ex Lévl., 384
var. *macrocephala* Mattf., 385
var. *obovata* Franch., 385
reflexa Merrill
var. *nimborum* Hand.-Mazz., 384
sparsiflora Van., 385
spicata Van., 385
yunnanensis Franch., 386
var. *macilenta* Van. ex Lévl., 386
ALAVA, REINO
The genus Ducrosia and its allies, 183
Alchemilla mollis (Buser) Rothm., 214
Alhagi pseudalhagi (Bieb.) Desv., 214
Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande, 209
Alpinia, a preliminary review of the large bracteate species of, 149
Alpinia sect. *Amomiceps* K. Schum., 171
sect. *Cenolophon* (Bl.) K. Schum., 109
sect. *Eubractea* K. Schum., 159
sect. *Javana* K. Schum., 172
sect. *Kolowratia* (Presl) Loesen., 159
sect. *Medusala* K. Schum., 173
subsect. *Eukolowratia* Loesen., 170
subsect. *Guillainia* (Vieill.) Loesen., 152
subsect. *Kolowratia* (Presl) Val., 170
abundiflora Burtt & Smith, 179
albida (Elm.) Loesen., 176
arctiflora F. Muell., 177
blumei K. Schum., 156
calycodes K. Schum., 173
campanaria Ridl., 172
capitellata Jack, 172
carinata Val., 163
carolinensis Koidz., 170
colossea K. Schum., 161
congesta Elm., 171
dasystachys Val., 165
dekockii Val., 174
densiflora K. Schum., 165
domatifera Val., 175
elegans (Presl) K. Schum., 170
engleriana K. Schum., 166
euastra K. Schum., 165
eubractea K. Schum., 159, 160
eustales K. Schum., 161
fax Burtt & Smith, 177
flagellaris (Ridl.) Loesen., 174
fusiformis R. M. Smith, 156
gigantea auct., 160
gigantea Bl., 180
var. *papuana* (Scheff.) Val., 161
gracillima Val., 174
grandiceps Ridl., 173
grandis K. Schum., 153
himantoglossa Ridl., 177
involucrata Griff., 172
javanica Bl., 172
kiungensis R. M. Smith, 163
leptostachya Val., 175
macrocarpa Val., 161
macrocephala K. Schum., 171, 172
minor Dietr., 164
moluccana Gagnep., 160
monostachys Val., 175
multispica (Ridl.) Loesen., 165
nutans (Linn.) Rosc., 160
oblonga (Merr.) Loesen., 176

Alpinia—continued
oceanica Burkill, 166
papuana Scheff., 161
paradoxa (Ridl.) Loesen., 175
pinetorum (Ridl.) Loesen., 176
platylopha (Ridl.) Loesen., 165
porphyrocarpa Ridl., 163
purpurata (Vieill.) K. Schum., 152, 153
var. *albo-bracteata* K. Schum., 153
var. *grandis* (K. Schum.) K. Schum., 153
racemigera F. Muell., 180
rosacea Val., 164
rubicaulis K. Schum., 110
rufa (Presl) K. Schum., 176
rufescens (Thwait.) K. Schum., 180
sanderae Sand., 170
seticalyx (Ridl.) Loesen., 166
strobilacea K. Schum., 166
superba (Ridl.) Loesen., 164
tristachya (Ridl.) Loesen., 174
valetoniana Loesen., 161
vittata Bull, 170
vulcanica Elm., 180
Althaea hirsuta L., 211
Alyssum borzeanum Nyár., 208
Amonum
subgen. *Cenolophon* (Bl.) Bak., 109
floribundum (Thwait.) Trimen, 179
involucratum (Thwait.) Trimen, 177
rufescens (Thwait.) Trimen, 180
Amphirhapis albescens DC., 336
leiocarpa Benth., 330
Anaglypha acicularis Benth., 256
aspera DC., 255
Anaphalis adnata DC., 346
bulleyana (J. F. Jeffrey ex Diels) Chang, 346
chanetii (Lévl.) Lévl., 347
esquirolii (Lévl.) Lévl., 346
mairei Lévl., 347
var. *pulverulenta* Lévl., 347
nepalensis (Spreng.) Hand.-Mazz., 347
oligandra DC., 256
sericeo-albida (Van.) Lévl., 346
sinica Hance, 347
var. *remota* Ling, 347
Anemone coronaria L., 206
Anisopappus candelabrum Lévl., 331
Antithrixia abyssinica (Sch. Bip.) Vatke, 276
angustifolia Oliv. & Hiern, 275
Aplotaxis deltoidea DC., 378
nivea DC., 378
Arabis caucasia Willd.
subsp. *caucasica*, 208
nova Vill., 208
sagittata (Bertol.) DC., 208
Artemisia argyi Lévl., & Van. 353
cannabifolia Lévl., 355
var. *nigrescens* Lévl., 355
feddei Lévl. & Van., 353
gmelinii Web. ex Stechm., 355
igniaria Maxim.
var. *yunnanensis* (J. F. Jeffrey) Pamp., 354
japonica Thunb., 354
var. *japonica*, 354
jeffreyana Lévl., 354
lactiflora DC., 354
lancea Van., 354
lavandulaefolia DC.
var. *feddei* (Lévl. & Van.) Pamp., 354
var. *lancea* (Van.) Pamp., 354
mairei Lévl., 355
pleiocephala Pamp.
var. *pleiocephala*, 355
potentillaefolia Lévl., 355
sacrorum Ledeb., 355
santolinifolia Turcz. ex Bess., 355
selengensis Turcz.
var. *cannabifolia* (Lévl.) Pamp., 355
septemlobata Lévl. & Van., 354
sieversiana Willd., 356
var. *blinii* Lévl., 356
tongtchouanensis Lévl., 354
yunnanensis J. F. Jeffrey, 354
yunnanensis Lévl., 354
Aster ageratoides Turcz., 335
subsp. *ovatus* (Franch. & Sav.) Kitamura, 336
var. *holophyllus* Maxim., 335
var. *laticorymbus* (Van.) Hand.-Mazz., 336
var. *ovatus* (Franch. & Sav.) Hand.-Mazz., 336
albescens (DC.) Koehne, 336
altaicus Willd.
var. *millefolius* (Van.) Hand.-Mazz., 332
ananthocladus Hilliard & Burtt, 254
ansif Schrank, 275
argyi Lévl., 337
asteroides (DC.) O. Ktze.,
subsp. *costei* (Lévl.) Grierson, 336
blinii Lévl., 336
bodinieri Lévl., 337
bowiei Harv., 255
brachytrichus Franch., 337
breviscapus Van., 341
candelabrum Van., 339
cavaleriei Van., 336
chaneti Lévl. & Van, 340
chezuensis (Kitamura) Nakai, 333
coriaceifolius Lévl. & Van., 329
costei Lévl., 336
curvatus Van., 338
depauperatus Van. & Lévl., 333
doronicifolium Lévl., 337
ericifolius Forsk., 275
esquirolii Lévl., 387

Aster—continued
fastigiatus Fisch., 337
fauriei Lévl. & Van., 340
fauriei Van. & Lévl., 340
feddei Lévl. & Van., 340
flabellum Van., 337
fordii Hemsl., 339
franchetianus Lévl., 335
fusanensis Lévl. & Van., 333
fuscescens Bur. & Franch., 337
gerlachii Hance, 338
glehnii Fr, Schmidt, 338
harrowianus Diels
var. *pycnophyllus* Lévl., 339
hayatae Van. & Lévl., 333
hispidus Thunb., 332
holophyllus Hemsl., 335
horridifolius Van. & Lévl., 338
incisus Fisch., 334
indicus L., 334
var. *ursinus* (Lévl.) Nakai, 334
integrifolius (Turcz. ex DC.) Franch., 335
komarovi Van. & Lévl., 339
korsakoviensis Lévl. & Van., 338
laticorymbus Van., 336
likiangensis Franch.
subsp. *costei* (Lévl.) Onno, 336
lofouensis Lévl. & Van., 348
macilentus Van., 348
maackii Regel, 338
macrodon Lévl. & Van., 334
macrolophus Van. & Lévl., 340
mairei Lévl., 339
marchandii Lévl., 338
menelii Lévl., 338
micranthus Van. & Lévl., 337
var. *achilleiformis* Lévl., 337
millefolius Van., 332
nakai Van. & Lévl., 340
nigrescens Van., 335
oreophilus Franch., 339
panduratus Nees ex Walp., 339
papposissimus Lévl., 340
pekinensis (Hance) Chen., 335
pycnophyllus (Diels ex) W.W. Sm., 339
quelpaertensis Van. & Lévl., 335
rupicola Van. & Lévl., 333
scaber Thunb., 339
spathulifolius Maxim., 340
subulatus Michx., 406
tataricus L. f., 340
var. *fauriei* (Lévl. & Van.) Kitamura, 340
var. *nakaii* (Van & Lévl.) Kitamura, 340
tricapitatus Van., 339
trinervius Roxb.
var. *ovata* Franch. & Sav., 336
tripolium L., 340
uchiyamai Nakai, 333
ursinus Lévl., 334
vanioti Lévl., 339
Asteromaea incisa (Fisch.) Koidz., 334
indica (L.) Bl., 334
integrifolia (Turcz. ex DC.) Loes., 335
pekinensis Hance, 335
Astilbe rivularis Buch.-Ham. ex Don, 122
Astilboides tabularis (Hemsl.) Engler, 122
Astragalus stereocalyx Bornm., 212
trojanus Stev., 212
xylobasis Freyn & Bornm.
var. *angustus* (Freyn & Sint.) Freyn & Bornm., 212
Athanasia grandiceps Hilliard & Burtt, 76
Athrixia? ericifolia (Forsk.) DC., 275
Aubrieta canescens (Boiss.) Bornm.
subsp. *canescens*, 209
Azalea ferruginosa Pallas, 56
lapponica L., 56
parvifolia (Adams) Kuntze, 56

Barbarea minor C. Koch
var. *eriopoda* Busch, 208
trichopoda Hausskn.
ex Bornm., 208
vulgaris R. Br., 208
Berkheya pannosa Hilliard, 77
Bidens asymmetrica (Lévl.) Sherff., 350
biternata (Lour.) Merr. & Sherff., 350
hillebrandiana (Drake) Deg. ex Sherff, 351
minuscula Lévl. & Van., 351
repens D. Don, 351
robertianifolia Lévl., & Van. 350
taquetii Lévl. & Van., 351
tripartita L., 351
var. *repens* (D. Don) Sherff., 351
Bileveillea chinensis (L.) Lévl., 345
granulatifolia Lévl., 344
martini Van., 345
Blumea alata (D. Don) DC., 343
bodinieri Van., 344
cavaleriei Lévl. & Van., 344
chinensis (L.) DC., 345
clarkei Hook., 343
compactiflora Lévl. & Van., 341
conyzoides Lévl. & Van., 342
duclouxii Van., 344
esquirolii Lévl. & Van., 328
fistulosa (Roxb.) Kurz., 343
flava DC., 345
globata Van., 341
hamiltonii DC., 344
hieracifolia (D. Don) DC.
var. *hamiltonii* (DC.) C.B. Cl., 344
hongkongensis Van., 343
lacera (Burm. f.) DC., 344
lanceolaria (Roxb.) Druce, 344
lecomtei Van. & Lévl., 346
martiniana Van., 344

Blumea—continued
procera DC., 345
riparia (Bl.) DC., 345
var. *megacephala* Randeria, 345
semivestita DC., 345
subcapitata DC., 344
vaniotiana Lévl., 343
velutina (Lévl. & Van.) Lévl., 344
vestita DC., 345
Blumeopsis falcata (D. Don) Merrill, 345
flava (DC.) Gagnepain, 346
BOKHARI, M. H. & HEDGE, I. C.
Anatomical characters in Capparis spinosa and its allies, 231
Bolbitiaceae, observations on the: 10, the enigma of the perispore, 131; 11, a species of Bolbitius with ornamented basidiospores, 241; 12, the affinities of two anomalous species, 245
Bolbitius subgenus *Pluteolus* sect. *Verrucisporae* Watling, 243
viscosus Watling, 242
Boltonia incisa (Fisch.) Miquel, 334
indica (L.) Benth., 335
integrifolia (Turcz. ex DC.) Lauener, 334
pekinensis (Hance) Hance, 335
BOOK REVIEWS
Fauna and Flora of St Andrews Bay eds M. S. Laverack & M. Blackler, 72
Flora of Iraq III
eds C. C. Townsend & Evan Guest, 127
Flora of Turkey V
ed. P. H. Davis, 447
How to know Western Australian wildflowers, pts I, II, III, by W. E. Blackall & B. J. Grieve, 124
Pacific plant areas, III
ed. M. M. J. van Balgooy, 448
Students Flora of Egypt
ed. 2, ed. Vivi Täckholm, 106
The British Oak: its history and natural history, eds M. G. Morris & F. H. Perring, 112
Trees of Puerto Rico and the Virgin Islands II
by E. L. Little, Jnr, R. O. Woodburg & F. H. Wadsworth, 124
Briggsia amabilis (Diels) Craib, 104
cavaleriei (Lévl. & Van.) Craib, 104
kurzii (C.B. Cl.) W. E. Evans, 104
Burmania capensis Mart., 253
madagascariensis Mart., 253
BURTT, B. L.
Studies in the Gesneriaceae of the Old World XL: the genus Loxostigma, 101
Pacific and Malesian plant maps (review), 448
BURTT, B. L. & HILLIARD, O. M.
Notes on some plants of Southern Africa chiefly from Natal: IV, 73; V, 253
BURTT, B. L. & SMITH, R. M.
The rediscovery of Cenolophon rubrum, 107

Cacalia bulbosa Lour., 387
delphiniphylla (Lévl.) Hand.-Mazz., 367
farfarifolia Sieb. & Zucc., 368
graciliflora Wall., 363
koulapensis (Franch.) Hand.-Mazz., 368
palmatisecta (J. F. Jeffrey) Hand.-Mazz., 368
procumbens Lour., 360
sonchifolia L., 360
tripteris Hand.-Mazz., 368
villosa Jacq., 96
Campanula nisyria Papatsou & Phitos, 204
Campylotheca rutifolia Lévl., 351
Capparis spinosa, and its allies, anatomical characters, 231
Capparis cartilaginea Decne., 239
ovata Desf. var. *canescens*, 209
spinosa var. *mucronifolia* (Boiss.) Hedge & Lamond, 240
var. *parviflora* (Boiss.) Boiss., 240
var. *spinosa*, 240
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., 208
Cardamine hirsuta L., 208
Carpesium cernuum L.
var. *lanatum* [Thoms. ex] C.B. Cl., 348
divaricatum Sieb. & Zucc., 348
erythrolepis Lévl., 348
gigas Lévl. & Van., 356
glossophyllum Maxim., 349
hieracioides Lévl., 349
taquetii Lévl., 349
triste Maxim., 349
verbascifolium Lévl., 348
Catalogue of names published by Hector Léveillé: IX (Compositae), 327
Cenolophon rubrum, the rediscovery of, 107
Cenolophon rubrum Bl., 110
Centaurea missionis Lévl., 384
Centranthus calcitrapa (L.) Dufr., 216
Cerastium fragillimum Boiss., 210
Cerasus prostrata (Lab.) Ser.
var. *prostrata*, 214
Chaerophyllum bulbosum L., 215
byzantium Boiss., 215
Chaetospora hexandra Boeckeler, 282
Chamaecytisus pygmaeus (Willd.) Rothm., 212
Chirita sect. Microchirita (Gesneriaceae), the cristate inflorescence of, 221

Chirita elphinstonia Craib, 221
hamosa R. Br., 221
involucrata Craib, 221
kurzii (C.B. Cl.) C.B. Cl., 104
lavandulacea Stapf, 221
micromusa B. L. Burtt, 221
Chironia peglerae Prain, 285
Chrysanthemum chanetii Lévl., 353
coreanum (Lévl. & Van.) Nakai ex Mori, 352
indicum L., 352
var. *coreanum* Lévl., 352
mairei (Lévl.) Hand.-Mazz., 353
myrianthum (Franch.) Ling, 353
naktongense Nakai, 353
weyrichii (Maxim.) Miyabe, 352
zawadskii Herbich
var. *latilobum* (Maxim.) Kitamura, 353
Cicer from Turkey, a new, 201
Cicer anatolicum Alef., 212
echinospermum P. H. Davis, 201
reticulatum Ladizinsky, 201
Cicerbita bonatii Beauverd, 396
cyanea (Don) Beauverd
var. *teniana* Beauverd, 396
Cineraria pratensis (Hoppe) DC.
var. *borealis* Herder, 366
Cirsium arvense (L.) Scop., 372
bodinieri (Van.) Lévl., 374
botryodes Petr., 373
cavaleriei (Lévl.) Lévl., 373
cerberus (Van.) Lévl., 373
eriophoroides (Hook. f.) Petrak, 373
forrestii (Diels) Lévl., 373
griseum Lévl., 373
hawaiense (Lévl.) Lévl., 372
japonicum DC., 374
var. *nakaianum* (Lévl. & Van.) Kitamura, 374
kamtschaticum Ledeb. ex DC., 375
korsakoviense Lévl. & Van., 375
leducii (Franch.) Lévl., 375
lineare (Thunb.) Sch. Bip.
var. *uninervium* (Lévl. & Van.) Petr., 375
lyratum Bunge, 383
maackii Maxim.
var. *nakaianum* (Lévl. & Van.) Nakai, 374
var. *taquetii* (Lévl. & Van.) Nakai, 374
mairei (Lévl.) Lévl., 373
monocephalum (Van.) Lévl., 376
nakaianum (Lévl. & Van.) Nakai, 374
provostii Franch.
var. *monocephalum* (Van.) Petr., 376
rhinoceros (Lévl. & Van.) Nakai, 376
taliensis (J. F. Jeffrey) Lévl., 376
taquetii (Lévl. & Van.) Nakai, 374
uninervium (Lévl. & Van.) Nakai, 375
Clematis cirrhosa L., 206
Cnicus bodinieri Van., 374
cavaleriei Lévl., 373
cerberus Van., 373
deltoideus Wall., 378
eriophoroides Hook, f., 373
forrestii Diels, 373
hawaiensis Lévl., 372
korsakoviensis (Lévl. & Van.) Lévl. & Van., 375
leduci Franch., 375
mairei Lévl., 373
monocephalus Van., 376
nakaianus Lévl. & Van., 374
niveus Wall., 378
rhinoceros Lévl. & Van., 376
taliensis J. F. Jeffrey, 376
taquetii Lévl. & Van., 374
uninervius Lévl. & Van., 375
Conocybe subgenus *Conocybe* sect. *Conocybella* (Singer) Watling, 248
michiganense (A. H. Smith) Watling, 248
oculispora Locquin, 134
Conyza albida Willd. ex Spreng., 404
blinii Lévl., 341
bonariensis (L.) Cronq., 404
canadensis (L.) Cronq., 404
dunniana Lévl., 341
extensa Wall., 329
fistulosa Roxb., 343
japonica (Thunb.) DC., 341
lacera Burm. f., 344
lanceolaria Roxb., 344
leucantha (D. Don) Ludlow & Raven, 342
mollis Lévl., 346
pinnatifida Roxb., 342
stricta Willd.
var. *pinnatifida* Kitamura, 342
velutina (Lévl. & Van.) Lévl., 344
viscidula DC., 342
volkameriaefolium Wall., 329
Coreopsis biternata Lour., 350
hillebrandiana Drake, 351
Cornus mas L., 216
Coronilla varia L., 214
Crataegus curvisepala Lindman, 214
Cremanthodium arnicoides R. Good, 357
hookeri C.B. Cl., 357
subsp. *clarkei* R. Good, 357
subsp. *polycephalum* R. Good, 357
oblongatum C.B. Cl., 358
Crepidiastrum lanceolatum (Houtt.) Nakai, 392
quercus (Lévl. & Van.) Nakai, 392
Crepis blinii Lévl., 388
bodinieri Lévl., 387
chanetii Lévl., 366
charbonnelii Lévl., 396
fusca Babcock, 389
hieracium Lévl., 397

Crepis—continued
japonica (L.) Benth., 389
var. *elstonii* Hochr., 389
lignea (Van.) Babcock, 387
mairei Lévl., 389
molokaiensis Lévl., 393
napifera (Franch.) Babcock, 388
pseudovirens Lévl., 391
setigera [Scott ex] W.W. Sm., 388
stolonifera Lévl., 392
taquetii (Lévl. & Van.) Lévl., 389
taraxacifolia Thuill.
var. *vanioti* Lévl., 391
vanioti Lévl., 391
CULLEN, J.
Taxonomic notes on the genus Rodgersia, 113
Cyathocline lyrata Cass., 331
Cytogenetic studies in Spergularia: IX, summary and conclusions, 411

DANIN, A.
Notes on four adventive composites in Israel, 403
Decaneurum silhetense DC., 329
Dendranthema indicum (L.)Des Moul., 352
littorale (Maekawa), Tzvel.
subsp. *coreana* (Lévl. & Van.) Lauener, 351
maximowiczii (Kom.) Tzvel., 352
naktongense (Nakai) Tzvel., 353
Detris ericifolia (Forsk.) Hiern., 275
Dianthus calocephalus Boiss., 210
zonatus Fenzl
var. *hypochlorus* (Boiss. & Heldr.) Reeve, 210
Dichrocephala amphiloba Lévl. & Van., 331
benthamii C.B. Cl., 331
bodinieri Van., 331
leveillei Van., 331
minutiflora Van., 331
Dichrotrichum griffithii (Wight) C.B. Cl., 104
Didissandra amabilis Diels, 104
aurea (Dunn) B. L. Burtt, 105
begoniifolia Lévl., 105
cavaleriei Lévl. & Van., 104
Didymocarpus cavaleriei (Lévl. & Van.) Lévl., 104
griffithii Wight, 104
kurzii C.B. Cl., 104
Dioscorea brownii Schinz, 283
tysonii Schönl., 283
Doronicum wightii [DC. ex] Wight, 367
Dubautia fauriei Lévl., 352
laxa Hook. & Arn., 352
Dubyaea atropurpurea Stebbins, 394
Ducrosia, the genus, and its allies, 183
Ducrosia Boiss., 190
anethifolia (DC.) Boiss., 190
flabellifolia Boiss., 190
olivieri Boiss. & Buhse, 190
ovatiloba Dunn & Williams, 192
stenocarpa Bornm. & Gauba, 191

Eclipta dentata Lévl. & Van., 349
EDMONDSON, J. R.
The systematic position and distribution of Poa pirinica, 217
EKIM, TUNA
New floristic records from Central Turkey (Eskişehir), 205
Elettaria floribunda Thwait., 179
involucrata Griff., 177
rufescens Thwait., 180
Elichrysum nepalense Spreng., 347
Elmeria bifida Ridl., 175
pinetorum Ridl., 176
Emilia sonchifolia (L.) DC., 360
Ephedra major Host, 206
Epilobium angustifolium L., 215
lanceolatum Seb. & Mauri, 215
Erigeron alatum D. Don, 343
bellidioideus Benth. & Hook.,
var. *integrifolius* Franch. ex Lévl., 341
breviscapus (Van.) Hand.-Mazz., 341
dielsii Lévl., 341
falcatum D. Don, 345
feddei (Lévl. & Van.) Botsch., 340
japonicum Thunb., 341
leucanthum D. Don., 342
mairei Lévl., 342
multiradiatus Benth. & Hook. f.
var. *platyphyllus* Franch. ex Lévl., 341
pinnatifida D. Don, 342
Eriolopha flagellaris Ridl., 174
juliformis Ridl., 174
klossii Ridl., 165
meyeri Ridl., 175
multispica Ridl., 165
platylopha Ridl., 165
rigida Ridl., 175
sericea Ridl., 165
seticalyx Ridl., 166
tristachya Ridl., 174
Euclidium syriacum (L.) R. Br., 208
Euonymus europaeus L., 211
Eupatorium heterophyllum DC., 330
japonicum Thunb.
var. *heterophyllum* Lévl., 330
mairei Lévl., 330
Euphorbia, notes on Turkish, 129
Euphorbia ancyrensis [Azn. ex] M. S. Khan, 130
conisperma Boiss. & Buhse, 130
macrostegia Boiss., 130
rhabdotosperma A. Radcliffe-Smith, 129

Faberia blinii (Lévl.) Lévl., 388
cavaleriei Lévl., 397
hieracium (Lévl.) Lévl., 397
sinensis Hemsl., 397
Felicia ericifolia (Forsk.) Mendonça, 275
Ferulago galbanifera (Miller) W. Koch, 216
Fragaria vesca L., 214
Fumana arabica (L.) Spach var. *arabica*, 209

Genista lydia Boiss. subsp. *lydia*, 212
Geranium species from Mount Victoria, Burma, 195
Geranium macrostylum Boiss., 211
robertianum L., 211
wardii P. F. Yeo, 195
wlassovianum Link, 197
yunnanense Franch., 198
Gerbera anandria (L.) Sch. Bip., 386
bonatiana (Beauverd) Beauverd, 386
cavaleriei Van. & Lévl., 386
Gesneriaceae of the Old World, studies in the, XL: the genus Loxostigma, 101
Geum urbanum L., 214
Gibbaria bicolor Cass., 255
scabra (Thunb.) T. Norlindh, 255
Globba nutans L., 160
silvestris major Rumph., 160
Gnaphalium adnatum Wall., 346
artemisiifolium Lévl., 346
aureum Houtt., 79
chanetii Lévl., 347
ericoides L., 79
esquirolii Lévl., 346
fulgidum (L. f.) Zuccagni, 79
japonicum Thunb., 347
oligandrum (DC.) Hilliard & Burtt, 256
sericeo-albidum Van., 346
steudelii (A. Rich.) Oliv. & Hiern., 256
undulatum auctt., 256
Grammosciadium daucoides DC., 215
Guillainia Vieill., 152
minor Ridl., 164
novo-ebudica F. Muell., 153
purpurata Vieill., 152, 153
rechingeri Gagnep., 166
superba Ridl., 164
vittata Ridl., 170
Gynura bodinieri Lévl., 360
bulbosa (Lour.) Hook. & Arn., 387
cavaleriei Lévl., 360
dielsii Lévl., 359
esquirolii Lévl., 364
hemsleyana Lévl., 359
hieracifolia Lévl., 364
japonica (Thunb.) Juel, 358
nudibasis (Lévl. & Van.) Lauener & Ferguson, 359
ovalis (Ker-Gawl.) DC.
var. *hemsleyana* (Lévl.) Lévl., 359
var. *pinnatifida* Hemsl., 359
pinnatifida Van., 358
procumbens (Lour.) Merr., 360
pseudochina (L.) DC., 360
spermaptera Lévl., 360
vaniotii Lévl., 358

HEDGE, I. C.
Flora of Egypt (review), 106
Flora of Iraq (review), 127
Quercus in Britain (review), 112
HEDGE, I. C. & BOKHARI, M. H.
Anatomical characters in Capparis spinosa and its allies, 231
Helianthemum nummularium (L.) Miller subsp. *nummularium*, 209
subsp. *tomentosum* (Scop.) Schinz & Thellung, 209
Helianthus tuberosus L., 350
Helichrysum amplectens Hilliard, 78
araneosum Klatt., 258
aspermum (Thunb.) Hilliard & Burtt, 79
aureum (Houtt.) Merr., 79
var. *candidum* Hilliard, 80
var. *monocephalum* (DC.) Hilliard, 80
var. *scopulosum* (M. D. Henderson) Hilliard, 80
var. *serotinum* Hilliard, 80
auriceps Hilliard, 258
citricephalum Hilliard & Burtt, 259
ericifolium Less., 79
fulgidum (Linn. f.) Willd., 79
var. *monocephalum* DC., 80
var. *nanum* DC., 80
heterolasium Hilliard, 81
inoratum Hilliard & Burtt, 81
montosicolum Gandoger, 256
ruderale Hilliard & Burtt, 82
scopulosum M. D. Henderson, 80
spodiophyllum Hilliard & Burtt, 83
steudelii [Sch. Bip. ex] A. Rich., 256
tenax M. D. Henderson
var. *pallidum* Hilliard & Burtt, 84
Heliophytum elongatum (Lehm.) DC., 75
Heliotropium decipiens van Steenis, 75
elongatum (Lehm.) I. M. Johnston, 75
Hellenia bracteata Bl., 156
rufa Presl., 176
Hemistepta lyrata (Bunge) Bunge, 383
Heteropappus altaicus (Willd.) Novopokr.
var. *millefolius* (Van.) Grierson & Lauener, 332
chejuensis Kitamura, 333
hispidus (Thunb.) Less., 332
var. *ursinus* (Lévl.) Grierson & Lauener, 334
rupicola (Van. & Lévl.) Kitamura, 333
Hieracium capense L., 386
fauriei (Van. & Lévl.) Kitamura, 393
madagascariense DC., 386

Hieracium—continued
perrieri Lévl., 386
sinense Van., 393
umbellatum L., 393
HILLIARD, O. M. & BURTT, B. L.
Notes on some plants of Southern Africa chiefly from Natal: IV, 73; V, 253
Hololeion maximowiczii Kitamura var. *fauriei* (Van. & Lévl.) Kitamura, 393
Homochaete Benth., 260
conferta Benth., 260
Hornstedtia paradoxa Ridl., 175
Hymenocarpus circinnatus (L.) Savi, 213
Hypericum aviculariifolium Jaub. & Spach subsp. *avicularifolium* var. *avicularifolium*, 210
confertum Choisy subsp. *confertum*, 210
Hypochoeris brasiliensis var. *albiflora* O. Kuntze, 85
mairei Lévl., 387
microcephala (Sch. Bip.) Cabrera var. *albiflora* (O. Kuntze) Cabrera, 85
radicata L., 393
Hypoxis baurii Baker var. *platypetala* (Baker) Baker, 74
milloides Baker, 74
platypetala Baker, 74
Hyptis mutabilis (A. Rich.) Briq., 285

Infrageneric structure of Vicia, the, 287
Inula esquirolii Lévl., 348
exsiccata Lévl., 343
indica L. var. *hypoleuca* Hand.-Mazz., 348
kouyangensis Lévl., 364
nervosa DC., 348
taquetii Lévl., 350
vernoniiformis Lévl., 364
Ixeridium gramineum (Fisch.) Tzvel., 391
strigosum (Lévl. & Van.) Tzvel., 390
Ixeris chinensis (Thunb.) Kitagawa, 390
subsp. *hallaisanensis* (Lévl.) Kitagawa, 391
subsp. *strigosa* (Lévl. & Van.) Kitamura, 390
subsp. *versicolor* (Fisch. ex Link) Kitamura, 390
var. *strigosa* (Lévl. & Van.) Ohwi, 390
denticulata (Houtt.) Nakai subsp. *sonchifolia* (Maxim.) Stebbins, 390
gracilis (DC.) Stebbins, 391
matsumurae (Makino) Nakai, 392
polycephala Cass., 392
quercus (Lévl. & Van.) Stebbins, 392
sonchifolia (Bunge) Hance, 390
stebbinsiana Hand.-Mazz., 392
stolonifera A. Gray, 392

Kalakia Alava, 190
stenocarpa (Bornm. & Gauba) Alava, 191
Kalimeris incisa (Fisch.) DC., 334
indica (L.) Sch. Bip., 334
integrifolia Turcz. ex DC., 334
Klenzea Sch. Bip., 260
abyssinica Sch. Bip. apud Walpers, 276
Kolowratia Presl, 170
congesta (Elm.) Merr., 171
elegans Presl, 170
eruciformis Ridl., 171
KUPICHA, F. K.
The infrageneric structure of Vicia, 287

Lactuca alliariaefolia Lévl. & Van., 395
atropurpurea Franch., 394
beauverdiana Lévl., 391
biauriculata Van. & Lévl., 392
blinii Lévl., 396
bonatii (Beauverd) Lévl., 396
brevirostris Champ., 394
cavaleriei Lévl., 394
chelidonifolia Makino, 388
crepidioides Van., 391
diversifolia Van., 395
elata Hemsl., 395
erythrocarpa Van., 388
gracilis DC., 391
grandiflora Franch., 394
hallaisanensis Lévl., 391
hoatiensis Lévl., & Van. 394
indica L., 394
kouyangensis Lévl., 394
laciniata (Houtt.) Makino, 394
lignea Van., 387
multipes Lévl. & Van., 396
nakaiana Lévl. & Van., 395
napifera Franch., 388
nummularifolia Lévl. & Van., 392
pseudosenecio Van., 389
pseudosonchus Lévl., 394
quercus Lévl. & Van., 392
raddeana Maxim., 395
var. *elata* (Hemsl.) Kitamura, 395
rubrolutea Van., 390
saligna L. var. *teniana* (Beauverd) Lévl., 396
senecio Lévl. & Van., 388, 390
sonchus Lévl. & Van., 395
sororia Miq., 395
squarrosa Miq., 394
strigosa Lévl., & Van. 390
taquetii Lévl. & Van., 389
taraxacum Lévl. & Van., 389
tatarica (L.) C. A. Meyer, 396
thirionni Lévl., 395
vanioti Lévl., 395
LADIZINSKY, G.
A new Cicer from Turkey, 201

Laggera alata (D. Don.) Sch. Bip., 343
Lagoecia cuminoides L., 215
Lagoseris versicolor [Fisch. ex] Link, 391
Languas vulcanica (Elm.) Merr., 180
Lathyrus aureus (Stev.) Brandza, 212
inconspicuus L., 213
laxiflorus (Desf.) O. Kuntze
subsp. *laxiflorus*, 212
nissolia L., 213
pratensis L., 212
LAMOND, J. M.
Keys to Western Australian plants (review), 124
LAUENER, L. A.
Catalogue of names published by Hector Léveillé: IX (Compositae), 327
Some island trees (review), 124
Launaea fallax (Jaub. & Spach) O. Kuntze, 398
procumbens (Roxb.) Ramayya & Rajagopal, 398
sarmentosa (Willd.) Merr., 398
Leontodon bessarabicum Hornem., 99
Leontopodium artemisiifolium (Lévl.) Beauverd, 346
japonicum Thunb. var. *sandwicense* Lévl., 347
Leveillea chinensis (L.) Van., 345
martini Van., 345
procera (DC.) Van., 345
riparia (Bl.) Van., 345
vestita (DC.) Van., 345
Léveillé, H., Catalogue of names published by, IX, 327
Ligularia amplexicaulis DC., 368
clivorum Maxim., 369
fischeri (Ledeb.) Turcz., 371
franchetiana (Lévl.) Hand.-Mazz., 369
lankongensis (Franch.) Hand.-Mazz.
var. *minor* Lauener & Ferguson, 369
lapathifolia (Franch.) Hand.-Mazz., 370
leveillei (Van.) Hand.-Mazz., 357
mongolica DC. var. *taquetii* (Lévl. & Van.) Koyama, 370
nelumbifolia (Bur. & Franch.) Hand.-Mazz., 370
sibirica (L.) Cass. var. *araneosa* DC., 370
var. *glaberrima* DC., 370
var. *speciosa* (Schrad.) DC., 371
var. *vulgaris* DC., 371
splendens (Lévl. & Van.) Nakai, 371
taquetii (Lévl. & Van.) Nakai, 370
tongolensis (Franch.) Hand.-Mazz., 371
veitchiana (Hemsl.) Greenm., 371
vellerea (Franch.) Hand.-Mazz., 372
wilsoniana (Hemsl.) Greenm., 372
Limonium graecum (Poiret) Rech. fil.
subsp. *ammophilon* Papatsou & Phitos, 203
Linum bienne Mill., 286
hirsutum L.
subsp. *pseudoanatolicum* Davis, 211
Lipochaeta asymetrica Lévl., 350
australis A. Gray
var. *decurrens* A. Gray, 349
fauriei Lévl., 350
lobata (Gaudich.) DC., 350
succulenta DC.,
var. *decurrens* (A. Gray) Sherff, 349
variolosa Lévl., 349
Lonicera etrusca Savi var. *etrusca*, 216
Lopholaena trianthema (O. Hoffm.) B. L. Burtt, 85
Loxostigma, the genus; studies in the Gesneriaceae of the Old World XL, 101
Loxostigma
aureum Dunn, 105
begoniifolium (Lévl.) Anthony, 105
cavaleriei (Lévl. & Van.) B. L. Burtt, 104
forrestii Anth., 105
griffithii (Wight) C.B. Cl., 104
kurzii (C.B. Cl.) B. L. Burtt, 104
mekongense (Franch.) B. L. Burtt, 105
sesamoides Hand.-Mazz., 105

Macowania Oliv., 260
abyssinica (Sch. Bip.) B. L. Burtt, 276
conferta (Benth.) Phillips, 270
corymbosa M. D. Henderson, 268
ericifolia (Forsk.) Burtt & Grau, 275
glandulosa N.E. Br., 271
hamata Hilliard & Burtt, 269
pulvinaris N.E. Br., 273
revoluta Oliver, 267
sororis Compton, 270
tenuifolia M. D. Henderson, 273
Malcolmia crenulata (DC.) Boiss., 209
Malus sylvestris Miller
subsp. *orientalis* var. *orientalis*, 214
Martinia polymorpha Van., 334
Matricaria coreana Lévl. & Van., 352
MATTHEWS, V. A.
A new species of Reichardia, 125
Melilotus taurica (Bieb.) Ser., 213
MERXMÜLLER, H.
Flora of Turkey, vol. 5 (review), 447
Microglossa albescens (DC.) C.B. Cl., 336
Microrhynchus fallax Jaub. & Spach, 398
Minuartia intermedia (Boiss.) Hand.-Mazz., 209
Moehringia trinerva (L.) Clairv., 210
Moenchia mantica (L.) Bartl.
subsp. *mantica*, 210
Monsonia brevirostrata R. Knuth, 285
Myagrum perfoliatum L., 208
Myriactis candelabrum (Lévl.) Lévl., 331
nepalensis Less., 331
wallichii Less., 332

Nabalus ochroleuca Maxim., 396
New floristic records from Central Turkey (Eskişehir), 205
New species of Reichardia, A, 125
Nidorella agria Hilliard, 277
Notes on four adventive composites in Israel, 403
Notes on some plants of Southern Africa chiefly from Natal: IV, 73; V, 253
Notes on Turkish Euphorbia, 129

Observations on the Bolbitiaceae: 10, the enigma of the perispore, 131; 11, a species of Bolbitius with ornamented basidiospores, 241; 12, the affinities of two anomalous species, 245
Oenanthe pimpinelloides L., 215
Onobrychis caput-galli (L.) Lam., 214
Osteospermum scabrum Thunb., 255

Paeonia peregrina Miller, 206
PAPATSOU, S. & PHITOS, D.
Two new taxa from the eastern Aegean, 203
Paraixeris chelidoniifolia (Makino) Nakai, 388
Paramicrorhynchus procumbens (Roxb.) Kirp., 398
Pelargonium endlicherianum Fenzl, 211
Pentanema indicum (L.) Ling var. *hypoleucum* (Hand.-Mazz.) Ling, 348
Pertya bodinieri Van., 386
esquirolii Levl., 384
Petasites mairei Lévl., 356
tricholobus Franch., 356
vaniotii Lévl., 356
PHILIPSON, MELVA N. & PHILIPSON, W. R.
A revision of Rhododendron section Lapponicum, 1
PHITOS, D. & PAPATSOU, S.
Two new taxa from the eastern Aegean, 203
Picridium dichotomum (Vahl) Fisch. & Mey., 125
Picris divaricata Van., 387
hieracioides L. subsp. *japonica* (Thunb.) Krylov, 387
japonica Thunb., 387
mairei Lévl., 387
Pimpinella anthriscoides Boiss. var. *anthriscoides*, 215
Pistacia terebinthus L. subsp. *palaestina*, 211
Pisum sativum L. subsp. *elatius* (Bieb.) Aschers. & Graebn., var. *brevipedunculatum* Davis & Meikle, 213
Plants of Southern Africa chiefly from Natal, Notes on some: IV, 73; V, 253
Pluchea bulleyana [J. F. Jeffrey ex] Diels, 346
Poa pirinica, the systematic position and distribution of, 217
Poa pirinica Stoj. & Acht., 219
Potentilla argentea L., 214
inclinata Vill., 214
rupestris L., 214
Prenanthes blinii (Lévl.) Kitagawa, 396
cavaleriei (Lévl.) Stebbins ex Lauener, 397
chaffanjoni Lévl., 388
chinensis Thunb., 390
diversifolia (Van.) Chang, 395
fauriei Van. & Lévl., 393
graminifolia Van. & Lévl., 367, 393
hieracifolia Lévl., 395
japonica L., 389
macilentus Van. & Lévl., 397
maximowiczii Kirp., 396
ochroleuca (Maxim.) Hemsl., 396
procumbens Roxb., 398
sinensis (Hemsl.) Stebbins ex Babcock, 397
sonchifolia Bunge, 390
Psathyrella (Fries) Quélet subgenus *Conocybella* Singer, 248
michiganense A. H. Smith, 245
Psilocybe leechii A. H. Smith apud Smith & Hesler, 250
Pulicaria kouyangensis Van., 364
Punica granatum L., 215
Pyrrhopappus taraxacoides DC., 99

RADCLIFFE-SMITH, A.
Notes on Turkish Euphorbia, 129
Raillardia ciliolata DC., 358
var. *juniperoides* A. Gray, 358
fauriei Lévl., 358
Ranunculus arvensis L., 206
brutius Ten., 206
RATTER, J. A.
Cytogenetic studies in Spergularia: IX summary and conclusions, 411
Rediscovery of Cenolophon rubrum, the, 107
Reichardia, a new species of, 125
Reichardia dichotoma (Vahl) Freyn, 125
glauca Matthews, 125
Reseda luteola L., 209
Revision of Rhododendron section Lapponicum, 1

Rhododendron section Lapponicum, a revision of, 1
Rhododendron achroanthum Balf. f. & W. W. Smith, 60
alpicola Rehder & Wilson, 52
amundsenianum Hand.-Mazz., 29
batangense Balf. f., 52
blepharocalyx Franchet, 17
bulu Hutch., 46
burjaticum Malyschev, 55
cantabile Balf. f., 58
capitatum Maxim., 57
cheilanthum Balf. f. & Forrest, 13
chryseum Balf. f. & Ward, 62
cinereum Balf. f., 13
compactum Hutch., 42
complexum Balf. f. & W. W. Smith, 25
confertissimum Nakai, 56
cuneatum W. W. Smith, 13
dasypetalum Balf. f. & Forrest, 29
diacritum Balf. f. & W. W. Smith, 47
drumonium Balf. f. & W. W. Smith, 47
fastigiatum Franchet, 37
ferrugineum Georgi, 56
fimbriatum Hutch., 19
flavidum Franchet, 39
var. *psilostylum* Rehder & Wilson, 40
glomerulatum Hutch., 26
hippophaeoides Balf. f. & W. W. Smith, 19
var. *hippophaeoides*, 19
var. *occidentale* Philipson & Philipson, 20
idoneum Balf. f. & W. W. Smith, 47
impeditum Balf. f. & W. W. Smith, 40
intricatum Franchet, 17, 18
lapponicum (L.) Wahlenb., 56
var. *albiflorum* Herder, 56
var. *genuinum* Herder, 56
var. *parvifolium* (Adams) Herder, 56
litangense Balf. f. ex Hutch., 40
microleucum Hutch., 45
minyaense Philipson & Philipson, 45
nitidulum Rehder & Wilson
var. *omeiense* Philipson & Philipson 24
muliense Balf. f. & Forrest, 63
nanum H. Lév., 37
nigropunctatum Franchet, 52
nitidulum Rehder & Wilson, 23
var. *nitidulum*, 23
var. *nubigenum* Rehder & Wilson, 23
nivale Hook. f., 50
subsp. *australe* Philipson & Philipson, 52
subsp. *boreale* Philipson & Philipson, 52
subsp. *nivale*, 50
oreinum Balf. f., 52
oresbium Balf. f. & Ward, 52
orthocladum Balf. f. & Forrest, 43
var. *longistylum* Philipson & Philipson, 44
var. *microleucum* (Hutch.) Philipson & Philipson, 45
var. *orthocladum*, 43
osmerum Balf. f. & Forrest, 58
paludosum Hutch. & Ward, 50
palustre Turcz., 56
parviflorum F. Schmidt, 56
parvifolium Adams, 56
var. *albiflorum* Herder, 56
peramabile Hutch., 17
polifolium Franchet, 21
polycladum Franchet, 42
primulinum Hemsley, 39
propinquum Tagg, 60
psilostylum (Rehder & Wilson) Balf. f., 40
pycnocladum Balf. f. & W. W. Smith, 47
ramosissimum Franchet, 52
ravum Balf. f. & W. W. Smith, 13
rupicola W. W. Smith, 60
var. *chryseum* (Balf. f. & Ward) Philipson & Philipson, 62
var. *muliense* (Balf. f. & Forrest) Philipson & Philipson, 63
var. *rupicola*, 60
russatum Balf. f. & Forrest, 58
scintillans Balf. f. & W. W. Smith, 42
scleroclad um Balf. f. & Forrest, 13
semanteum Balf. f., 40
spilanthum Hutch., 21
stictophyllum Balf. f., 52
tapetiforme Balf. f. & Ward, 27
telmateium Balf. f. & W. W. Smith, 47
thymifolium Maxim., 21
tsaii Fang, 16, 17
vicarium Balf. f., 52
violaceum Rehder & Wilson, 52
websteranum Rehder & Wilson, 22
var. *websteranum*, 22
var. *yulongense* Philipson & Philipson, 23
yaragongense Balf., 52
yungningense Balf. f. ,26
Rhodohypoxis Nel, 73
baurii (Baker) Nel var. *milloides* (Baker) Nel, 74
var. *platypetala* (Baker) Nel, 74
deflexa Hilliard & Burtt, 73
milloides (Baker) Hilliard & Burtt, 74
palustris Killick, 74
platypetala (Baker) C. H. Grey, 74
rubella (Baker) Nel var. *thodiana* Nel, 75
thodiana (Nel) Hilliard & Burtt, 75
Rhus coriaria L., 211
Rhynchospermum taquetii Lévl., 332
verticillatum Reinw. ex Bl., 332
Rodgersia, taxonomic notes on the genus, 113

Rodgersia
aesculifolia Batalin, 119
henricii (Franchet) Franchet, 120
japonica Regel, 121
nepalensis T. A. Cope, 116
pinnata Franchet, 118
platyphylla Pax & Hoffm., 122
podophylla A. Gray, 121
prillieuxii Lévl., 122
purdomii, 122
sambucifolia Hemsley, 117
tabularis (Hemsley) Komarov, 122
Roettlera mekongensis Franch., 105
Rosa foetida L., 214
Rubus canescens DC. var. *glabratus* (Godron) Davis & Meikle, 214
hirtus Waldst. & Kit., 214
Rumex acetosella L., 210
crispus L., 210
tuberosus L. subsp. *tuberosus*, 210
RUSSELL, G.
Fauna and flora of St Andrews Bay (review), 72

Sambucus nigra L., 216
Saussurea affinis Spreng.
var. *conferta* Lévl. & Van., 383
auriculata Hemsl., 382
bicolor Lévl. & Van., 379
bodinieri Lévl., 376
caeruleo-violacea Lévl., 380
cavaleriei Lévl., 378
centiloba Hand.-Mazz., 377
chetchozensis Franch., 380
chinnampoensis Lévl. & Van., 377
cirsium Lévl., 378
clarkeana Lévl., 382
conyzoides Hemsl., 377
cordifolia Hemsl., 378
crispa Van., 378
deltoidea (DC.) C.B. Cl., 378
var. *nivea* (DC.) C.B. Cl., 378
var. *polycephala* C.B. Cl., 378
dolichopoda Diels, 381
franchetiana Lévl., 381
gossypiphora auct., 381
gracilis Maxim., 379
hemsleyana Hand.-Mazz., 382
hieracioides Hook. f., 379
japonica (Thunb.) DC., 380
kitamurae S. Y. Hu, 382
kouytcheensis Lévl., 378
lanuginosa Van., 380
leclerei Lévl., 380
leontopodium Lévl. & Van., 382
leucoma Diels, 381
leveilleana Maire ex Lévl., 379
leveillei Chen, 377
macrota Franch., 382
mairei Lévl., 382
maximowiczii Herd.
var. *triceps* (Lévl. & Van.) Kitamura, 381
merinoi Lévl., 381
oppositicolor Lévl. & Van., 377
peduncularis Franch., 381
peguensis C.B. Cl., 382
phyllocephala Coll. & Hemsl., 382
radiata Franch., 378
rosthornii Diels var. *oppositicolor* (Lévl. & Van.) Chen ex Hand.-Mazz., 377
subulata C.B. Cl., 382
taquetii Lévl. & Van., 380
var. *paniculata* Lévl. & Van., 380
taraxacifolia [Wall. ex] DC., 383
triceps Lévl. & Van., 381
vaginata Dunn, 382
vaniotii Lévl., 377, 383
villosa Franch., 379
wernerioides Sch. Bip. ex Hook. f., 382
wilsoniana Hand.-Mazz., 381
yunnanensis Franch. var. *integrifolia* Franch., 382
var. *runcinata* Franch., 383
Scabiosa mairei Lévl., 382
Scandix pecten-veneris L., 215
Scorzonera albicaulis Bunge, 399
dichotoma auct., 125
macrosperma (C. A. Meyer) Turcz., 399
radiata var. *linearifolia* DC., 399
Senecillis franchetiana (Lévl.) Kitamura, 369
leveillei (Van.) Kitamura, 357
Senecio albanopsis Hilliard, 86
amplexicaulis Wall., 368
anomalochrous Hilliard, 86
argunensis Turcz., 360
var. *blinii* (Lévl.) Hand.-Mazz., 360
arnicoides Wall., 357
asperifolius Franch., 361
aucubiflorus Franch. ? ex Lévl., 361
beauverdianus Lévl., 365
blinii Lévl., 360
bodinieri Van., 361
var. *brevior* Van., 361
var. *elatior* Van., 361
var. *parcepilosa* Van., 361
breyeri S. Moore, 95
bulbilliferum Maxim.
var. *subglaber* Franch. ex Lévl., 361
burchelli DC., 87
caloneotes Hilliard, 88
calthaefolius Hook. f., 357
caudatus DC., 89
cavaleriei Lévl., 361
cichoriifolius Lévl., 362
cinarifolius Lévl., 362
citriceps Hilliard & Burtt, 278
concolor DC., 98
var. *hispido-scaber* DC., 98
var. *hispidus* Harv., 98

Senecio—continued
var. *lyratus* Harv., 98
var. *subglaber* [O. Hoffm. ex] O. Kuntze, 95
conferviferus Lévl., 361
crassipes Lévl. & Van., 360
delphiniphyllus Lévl., 367, 368
dielsii Lévl., 357
discodregeanus Hilliard & Burtt, 89
dregeanus DC. var. *dicsoideus* DC., 89
duclouxii Dunn, 362
erythropappus Bur. & Franch., 363
esquirolii Lévl., 364, 365
faberi Hemsl.
var. *discoideus* Lauener & Ferguson, 362
fauriei Lévl. & Van., 363
feddei Lévl., 357
ficariaefolius Lévl. & Van., 357
flammeus [Turcz. ex] DC., 362
franchetianus Lévl., 369
ganpinensis Van., 364
gentilianus Van., 367
glumaceus Dunn, 362
glutinosus Roth, 96
graciliflorus DC., 363
gyrophyllus Klatt., 92
heliopsis Hilliard & Burtt, 89
henrici Van., 361
hirsutilobus Hilliard, 91
hoi Dunn, 363
ingeliensis Hilliard, 91
integrifolius (L.) Clair.,
subsp. *fauriei* (Lévl. & Van.) Kitamura, 363
subsp. *kirilowii* (Turcz. ex DC.) Kitagawa, 363
var. *spathulatus* (Miq.) Hara, 363
iochanense Lévl., 369, 372
jacsonii Lévl., 368
japonicus Thunb., 358
kematongensis Van., 364
koulapensis Franch., 368
labordei Van., 369
lapathifolius Franch., 370
lebrunei Lévl., 361
leclerei Lévl., 368
leveillei Van., 357
ligularia Hook. f.
var. "*arenosa*" (DC.) Lévl., 370
var. *glaberrima* (DC.) Lévl., 370
var. *stenocephalus* (Maxim.) Lévl., 367
var. *vulgaris* (DC.) Lévl., 371
lonchophyllus Hand.-Mazz., 364
longeligulatus Lévl. & Van., 362
macrocephalus DC., 92
mairei Lévl., 363
martini Van., 365
mauricei Hilliard & Burtt 93
metallicorum S. Moore, 95
milleflorus Lévl., 362
moisoni Lévl., 370
monbeigii Lévl., 371
mucronulatus Sch. Bip., 96
nagensium C.B. Cl., 364
natalicola Hilliard, 93
nelumbifolius Bur. & Franch., 370
nemorensis L., 364
subsp. *fuchsii* (C. C. Gmelin) Çelak., 365
nudibasis Lévl. & Van., 359
nudicaulis Buch.-Ham. ex D. Don, 365
oldhamianus Maxim., 365
othonniformis Fourcade, 280
palmatisectus J. F. Jeffrey, 368
paludaffinis Hilliard, 94
parentalis Hilliard & Burtt, 279
paucifolius DC., 280
paucinervis Dunn, 363
petasitoides Lévl., 368
pirolaefolia Lévl., 358
polyodon DC., 95
var. *polyodon*, 95
var. *subglaber* (O. Kuntze) Hilliard & Burtt, 96
var. *subglaber* (O. Kuntze) Hilliard & Burtt, 95
primulaefolius Lévl., 372
pseudochina L., 360
pseudo-mairei Lévl., 365
pseudosonchus Van., 366
var. *borealis* (Herder) S. Y. Hu, 366
var. *major* Van., 366
purpureus L., 96
qathlambanus Hilliard, 96
rosulifer Lévl. & Van., 365
ruwenzoriensis S. Moore, 280
saccoso-flabellatus Lévl., 357
saniensis Hilliard & Burtt, 97
saxatilis DC., 367
scytophyllus Diels, 357
sonchifolia (L.) Moench, 360
spathiphyllus Franch., 366
speciosus Willd., 98
spelaeicolus (Van.) Gagnepain, 366
splendens Lévl. & Van., 371
stenocephalus Maxim., 367
subdentatus (Bunge) Turcz.
var. *borealis* (Herder) Cuf., 366
submontanus Hilliard & Burtt, 281
taquetii Lévl. & Van., 370
tongtchouanensis Lévl., 370
tongolensis Franch., 371
trianthemos O. Hoffm., 85
trichopoda Lévl., 358
vaniotii Lévl., 367
vellereus Franch., 372
velutinus Lévl. & Van., 344
versicolor Hiern, 95
walkeri Arnott, 366
wightii (Wight) Benth., 367

Seriphium asperum (Thunb.) Persoon, 79
Serratula arvensis L., 372
chanetii Lévl., 383
chinensis S. Moore, 384
coronata L., 384
darrisii Lévl., 329
japonica Thunb., 380
martini Van., 384
Seseli tortuosum L., 215
Siegesbeckia esquirolii Lévl., 330
Silene italica (L.) Pers., 210
marschallii C. A. Meyer, 210
spergulifolia (Desf.) Bieb., 210
Sisymbrium septulatum DC., 209
SMITH, R. M.
A preliminary review of the large bracteate species of Alpinia, 149
SMITH, R. M. & BURTT, B. L.
The rediscovery of Cenolophon rubrum, 107
Smyrnium creticum Miller, 215
Solidago virgaurea L. var. *leiocarpa* (Benth.) A. Gray, 330
var. *taquetii* Lévl. & Van., 330
Sonchus arvensis L.
subsp. *brachyotus* (DC.) Kitamura, 397
brachyotus DC., 397
cavaleriei Lévl., 397
dichotomus (Vahl) Willd., 125
fauriei Lévl., 397
lakouensis S. Y. Hu, 398
mairei Lévl., 398
oleraceus L., 398
picris Lévl. & Van., 398
taquetii Lévl., 397
tataricus L., 396
wightianus DC., 398
Sophora alopecuroides L.
var. *alopecuroides*, 211
Sorbus aucuparia L., 214
Spergularia, cytogenetic studies in: IX, summary and conclusions, 411
Spergularia bocconii (Scheele) Aschers. & Graebn., 412
capillacea (Kindb. & Lange) Willk., 412
diandra (Guss.) Heldr. & Sart., 412
fimbriata Boiss., 412
heldreichii (Fouc.) Simon & Monnier, 412
longipes Rouy, 412
macrotheca (Hornem.) Heynh., 412
marginata Kittel, 412
marina (L.) Griseb., 412
media (L.) C. Presl, 412
nicaeensis Sarato ex Burnat, 412
purpurea (Pers.) G. Don, 412
rubra (L.) J. & C. Presl, 412
rupicola [Lebel ex] Le Jolis, 412
salina J. & C. Presl, 412
tangerina P. Monnier, 412
Staurogyne sesamoides (Hand.-Mazz.) B. L. Burtt, 105
Stoebe aspera Thunb., 79
Studies in the Gesneriaceae of the Old World XL: The genus Loxostigma, 101
Survey of the work of the Royal Botanic Garden Edinburgh in 1974, 135
Survey of the work of the Royal Botanic Garden Edinburgh in 1975, 429
Tanacetum mairei Lévl., 353
myrianthum Franch., 353
Taraxacum bessarabicum (Hornem.) Hand.-Mazz., 99
fulvipilus Harv., 99
magellanicum auctt., 99
Taxonomic notes on the genus Rodgersia, 113
Tetraria macowaniana B. L. Burtt, 282
macowanii C.B. Cl., 282
robusta (Kunth) C.B. Cl.
var. *pauperior* Kuekenth., 282
Thlaspi jaubertii Hedge, 208
perfoliatum L., 208
Tiaridium elongatum Lehm., 75
Tilia rubra DC.
subsp. *caucasica* (Rupr.) V. Engler, 211
Tolpis capensis (L.) Sch. Bip., 386
Tricholaser Gilli, 191
afghanicum Gilli, 192
ovatilobum (Dunn & Williams) Alava, 192
Trifolium alpestre L., 213
campestre Schreb., 213
caudatum Boiss., 213
glanduliferum Boiss.
var. *glanduliferum*, 213
hybridum L.
var. *anatolicum* (Boiss.) Boiss., 213
var. *hybridum*, 213
nigrescens Viv.
subsp. *petrisavii* (Clem.) Holmboe, 213
pannonicum Jacq.
subsp. *elongatum* (Willd.) Zoh., 213
scabrum L., 213
speciosum Willd., 213
Trigonella spicata Sibth. & Sm., 213
Triplostegia epilobiifolia Lévl., 343
Turritis laxa (Sibth. & Sm.) Hayek, 208
Tussilago anandria L., 386
Two new taxa from the eastern Aegean, 203
Umbilicus erectus DC., 215

Valerianella costata (Stev.) Betcke, 216
Verbesina lavenia L., 330
lobata Gaudich., 350
prostrata Hook. & Arn., 349
Vernonia ampla Van., 342
arbor Lévl., 328
arborea Buch.-Ham., 328
bodinieri Lévl., 364
bracteata C.B. Cl., 329
cinerea (L.) Less., 328
esquirolii Lévl., 329
esquirolii Van., 363
extensa DC., 329
leveillei Fedde ex Lévl., 329
mairei Lévl., 362
martini Van., 329
papillosa auct., 328
saligna DC., 329
seguini Van., 329
silhetensis (DC.) Hand.-Mazz., 329
spelaeicola Van., 366
subarborea Van., 329
vanioti Lévl., 328
volkameriifolia DC., 329
Vicia, The infrageneric structure of, 287
Vicia L. subgenus *Vicia*, 320
subgenus *Vicilla* (Schur) Rouy, 307
sect. *Americanae* Kupicha, 313
sect. *Australes* Kupicha, 319
sect. *Atossa* (Alef.) Aschers. & Graebner, 320
sect. *Cassubicae* Radzhi, 309
sect. *Cracca* Dumort., 310
sect. *Faba* (Miller) Ledeb., 322
sect. *Ervilia* (Link) W. Koch, 317
sect. *Ervoides* (Gordon) Kupicha, 316
sect. *Ervum* (L.) Taub., 315
sect. *Hypechusa* (Alef.) Aschers. & Graebner, 322
sect. *Lentopsis* Kupicha, 317
sect. *Mediocinctae* Kupicha, 319
sect. *Panduratae* Kupicha, 314
sect. *Pedunculatae* Rouy, 312
sect. *Perditae* Kupicha, 309
sect. *Peregrinae* Kupicha, 323
sect. *Subvillosae* Kupicha, 313
sect. *Trigonellopsis* Rech. fil., 318
sect. *Variegatae* Radzhi, 311
sect. *Vicia*, 321
sect. *Vicilla* (Schur) Aschers & Graebner, 307
sect. *Volutae* Kupicha, 314
abbreviata Fischer ex Sprengel, 304
acutifolia Elliott, 304
aintabensis Boiss. & Hausskn., 305
alpestris Steven, 304
altissima Desf., 304
americana Mühl. ex Willd., 304
amoena Fischer, 303
amurensis Oettel, 303
anatolica Turrill, 305
andicola Kunth, 305
argentea Lapeyr., 304
articulata Hornem., 304
atlantica Pomel, 304
assyriaca Boiss., 305
balansae Boiss., 305
barbazitae Ten. & Guss., 305
benghalensis L., 304
biennis L., 304
bijuga Gillies ex Hook., 305
bithynica (L.) L., 305
caesarea Boiss. & Bal., 304
canescens Labill., 304
cappadocica Boiss. & Bal., 304
caroliniana Walter, 304
cassia Boiss., 304
cassubica L., 304
cedretorum Font Quer, 304
chaetocalyx Webb. & Berthel., 304
ciceroidea Boiss., 304
ciliatula Lipsky, 305
cirrhosa Webb & Berthel., 304
cracca L. agg., 304
cretica Boiss. & Heldr., 304
crocea (Desf.) B. Fedtsch., 303
cuspidata Boiss., 305
cypria Kotschy ex Unger & Kotschy, 305
dadianorum Sommier & Levier, 304
dennesiana H. C. Watson, 304
dichroantha Diels, 303
disperma DC., 304
dumetorum L., 303
durandii Boiss., 304
esdraelonensis O. Warb. & Eig, 305
epetiolaris Burkart, 305
ervilia (L.) Willd., 304
exigua Nutt., 304
faba L., 305
filicaulis Webb & Berthel., 304
floridana S. Watson, 304
galeata Boiss., 305
galilaea Plitm. & Zohary, 305
glareosa P. H. Davis, 304
glauca C. Presl, 304
graminea Smith, 305
grandiflora Scop., 305
var. *grandiflora*, 212
haeniscyamus Mouterde, 305
hirsuta (L.) S. F. Gray, 212, 304
hirticalycina Nakai, 303
hugeri Small, 304
hulensis Plitm., 304
hybrida L., 305
hyrcanica Fischer & C. A. Meyer, 305
japonica A. Gray, 303
johannis Tamamschian, 305
kotschyana Boiss., 304
kulingiana L. H. Bailey, 303
lathyroides L., 212, 305
laxiflora Brot., 304

Vicia L.—continued
leavenworthii Torrey & A. Gray, 304
leucantha Biv., 304
leucophaea Greene, 305
linearifolia Hook. & Arn., 305
ludoviciana Nutt., 304
lunata (Boiss. & Bal.) Boiss., 305
lutea L., 305
macrograminea Burkart, 305
megalotropis Ledeb., 304
melanops Sibth. & Sm., 305
mexicana Hemsley, 304
michauxii Sprengel, 305
minutiflora Dietr., 304
mollis Boiss. & Hausskn. ex Boiss., 305
monantha Retz., 304
montenegrina Roh., 304
montevidensis Vogel, 305
multicaulis Ledeb., 304
multijuga (Boiss.) Rech. f., 304
nana Vogel, 305
narbonensis L., 305
var. *narbonensis*, 212
nigricans Hook. & Arn., 304
nipponica Matsum., 303
noeana Reuter ex Boiss., 305
ochroleuca Ten., 304
onobrychioides L., 304
oroboides Wulfen., 305
orobus DC., 304
palaestina Boiss., 304
pampicola Burkart, 305
pannonica Crantz, 305
peregrina L., 305
peruviana Vilchez, 305
pinetorum Boiss. & Spruner, 304
pisiformis L., 303
platensis Speg., 305
pseudo-orobus Fischer & C. A. Meyer, 303
pubescens (DC.) Link, 304
pulchella Kunth, 304
pyrenaica Pourret, 305
rafigae Tamamschian, 304
reverchonii S. Watson, 304
sativa L. agg., 305
scandens R. P. Murray, 304
semiglabra Rupr. ex Boiss., 304
sepium L., 305
sericocarpa Fenzl, 305
var. *sericocarpa*, 212
setifolia Kunth, 305
sibthorpii Boiss., 304
sicula (Raf.) Guss., 304
singarensis Boiss. & Hausskn., 305
sparsiflora Ten., 304
splendens P. H. Davis, 304
stenophylla Vogel, 305
subvillosa (Ledeb.) Trautv., 304
sylvatica L., 303
terronii (Ten.) Lindb. f., 304
tetrasperma (L.) Schreber, 304
truncatula Fischer ex Bieb., 212, 305
unijuga A. Braun, 303
venosa (Willd.) Maxim., 303
venulosa Boiss. & Hohen., 303
vicioides (Desf.) Cout., 304
villosa Roth agg., 304
Viola sieheana Becker, 209

WATLING, ROY
Observations on the Bolbitiaceae: 10, the enigma of the perispore, 131; 11, a species of Bolbitius with ornamented basidiospores, 241; 12, the affinities of two anomalous species, 245
WEBER, A.
The cristate inflorescence of Chirita sect. Microchirita (Gesneriaceae), 221
Wedelia prostrata Hemsl., 349
Wollastonia prostrata (Hook. & Arn.) Hook. & Arn., 349

Xerothammus ecklonianus DC., 255
Xeranthemum fulgidum Linn. f., 79

YEO, P. F.
Geranium species from Mount Victoria, Burma, 195
Youngia blinii (Lévl.) Lauener, 388
chelidoniifolia (Makino) Kitamura, 388
erythrocarpa (Van.) Babcock & Stebbins, 388
fusca (Babcock) Babcock & Stebbins, 389
japonica (L.) DC., 389
subsp. *elstonii* (Hochr.) Babcock & Stebbins, 389
mairei (Lévl.) Babcock & Stebbins, 389
setigera (Scott ex W.W. Sm.) Babcock & Stebbins, 388
sonchifolia (Bunge) Maxim., 390

Zingiber gigantifolium Elm., 176
Zollikoferia fallax (Jaub. & Spach) Boiss., 398
Zozimia anethifolia DC., 190.