

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
- Agroclybe*
- subgenus *Agroclybe* 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. *Eubracea* 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* Burt & 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
- dekokkii* Val., 174
- densiflora* K. Schum., 165
- domatifera* Val., 175
- elegans* (Presl) K. Schum., 170
- engleriana* K. Schum., 166
- euastra* K. Schum., 165
- eubracea* K. Schum., 159, 160
- eustales* K. Schum., 161
- fax* Burt & 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
 involutum (Thwait.) Trimen, 177
 rufescens (Thwait.) Trimen, 180
Amphirhapis albenscens 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
 mairi 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
 jeffreya Lévl., 354
 lactiflora DC., 354
 lancea Van., 354
 lavandulaefolia DC.
 var. *feddei* (Lévl. & Van.) Pamp., 354
 var. *lancea* (Van.) Pamp., 354
 mairi Lévl., 355
 pleiocephala Pamp.
 var. *pleiocephala*, 355
 potentillaefolia Lévl., 355
 sacrorum Ledeb., 355
 santolinifolia Turcz. ex Bess., 355
 selenium 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 & Burt, 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
fuscens Bur. & Franch., 337
gerlachii Hance, 338
glehnii Fr. Schmidt, 338
harrowianus Diels
 var. *pyncnophyllus* 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
pyncnophyllus (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 & Burt, 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 *Bolbitis* with ornamented
basidiospores, 241; 12, the affinities of
two anomalous species, 245
Bolbitis subgenus *Pluteolus* sect. *Verruci-*
sporae 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 wild-
flowers, 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 Malasian 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
palmatisepta (J. F. Jeffrey) Hand.-Mazz.,
368
procumbens Lour., 360
sonchifolia L., 360
tripteris Hand.-Mazz., 368
villosa Jacq., 96
Campanula nisyria Papatsou & Phitos, 204
Campylothea 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 Herbach
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
oculispota 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
bentharii 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
involutrata 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
wlassowianum 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 & Burt, 256
sericeo-albidum Van., 346
steudelii (A. Rich.) Oliv. & Hiern., 256
undulatum auct., 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 amplexans Hilliard, 78
araneosum Klatt., 258
aspermum (Thunb.) Hilliard & Burt, 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 & Burt, 259
ericifolium Less., 79
fulgidum (Linn. f.) Willd., 79
 var. *monocephalum* DC., 80
 var. *nanum* DC., 80
heterolasium Hilliard, 81
inoratum Hilliard & Burt, 81
montosicolum Gandoger, 256
ruderales Hilliard & Burt, 82
scopulosum M. D. Henderson, 80
spodiophyllum Hilliard & Burt, 83
steudelii [Sch. Bip. ex] A. Rich., 256
tenax M. D. Henderson
 var. *pallidum* Hilliard & Burt, 84
Heliophyllum 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. *aviculariifolium* var. *avicu-*
lariifolium, 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
exsuccata 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 incisae (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 allariaefolia* 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
chelidoniifolia Makino, 388
crepidioides Van., 391
diversifolia Van., 395
elata Hemsl., 395
erythrocarpa Van., 388
gracilis DC., 391
grandiflora Franch., 394
hallaisanensis Lévl., 391
hoatensis Lévl., & Van. 394
indica L., 394
kouyangensis Lévl., 394
laciniata (Houtt.) Makino, 394
lignea Van., 387
multipes Lévl. & Van., 396
nakalana Lévl. & Van., 395
napiifera 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 cuminoidea 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 & Raja-
 gopal, 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* (Schrud.) 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 (Poirot) Rech. fil.
 subsp. *ammophilon* Papatou &
 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
 variola Lévl., 349
Lonicera etrusca Savi var. *etrusca*, 216
Lopholaena trianthema (O. Hoffm.) B. L.
 Burt, 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. Burt, 104
 forrestii Anth., 105
 griffithii (Wight) C.B. Cl., 104
 kurzii (C.B. Cl.) B. L. Burt, 104
 mekongense (Franch.) B. L. Burt, 105
 sesamoides Hand.-Mazz., 105
Macowania Oliv., 260
 abyssinica (Sch. Bip.) B. L. Burt, 276
 conferta (Benth.) Phillips, 270
 corymbosa M. D. Henderson, 268
 ericifolia (Forsk.) Burt & Grau, 275
 glandulosa N.E. Br., 271
 hamata Hilliard & Burt, 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

- Nabulus 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 Bolbitis 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 Lévl., 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. *elatus* (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* Malyshev, 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
- pyncocladum* 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
- sclerocladum* 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. *millioides* (Baker) Nel, 74
- var. *platypetala* (Baker) Nel, 74
- deflexa* Hilliard & Burt, 73
- millioides* (Baker) Hilliard & Burt, 74
- palustris* Killick, 74
- platypetala* (Baker) C. H. Grey, 74
- rubella* (Baker) Nel var. *thodiana* Nel, 75
- thodiana* (Nel) Hilliard & Burt, 75
- Rhus coriaria* L., 211
- Rhynchospermum taquetii* Lév., 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* Walld. & 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
- werneroides* Sch. Bip. ex Hook. f., 382
- wilsonianiana* 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
- anomalocheirus* 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. *elator* 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
- citricaps* Hilliard & Burt, 278
- concolor* DC., 98
- var. *hispidio-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. *discoideus* 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
- spelaecolus* (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
- trianthemus* 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
 spergulfolia (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
 niccaensis 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 auct., 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* Kuekenh., 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
Triplotegia epilobifolia 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
spelaicola 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. *Austerales* 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
ciceroides Boiss., 304
ciliatula Lipsky, 305
cirrhusa Webb & Berthel., 304
cracca L. agg., 304
cretica Boiss. & Heldr., 304
crocea (Desf.) B. Fedtsch., 303
cuspidata Boiss., 305
cyprica 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
esdraelensis O. Warb. & Eig, 305
epetiolaris Burkart, 305
ervilia (L.) Willd., 304
exigua Nutt., 304
fabula L., 305
filicaulis Webb & Berthel., 304
floridana S. Watson, 304
galeata Boiss., 305
galilaea Plitm. & Zohary, 305
glareosa P. H. Davis, 304
glaucia 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.