

DUMORTIERA 60

15-1-1995

SOMMAIRE - INHOUD

- J. LAMBINON: Notes taxonomiques, nomenclaturales et chorologiques relatives à la quatrième édition de la "Nouvelle Flore" de la Belgique et des régions voisines. 3. Données nouvelles sur des plantes adventices ou spontanées en Belgique 1

Notes taxonomiques, nomenclaturales et chorologiques relatives à la quatrième édition de la "Nouvelle Flore" de la Belgique et des régions voisines.

3. Données nouvelles sur des plantes adventices ou spontanées en Belgique

J. LAMBINON

Université de Liège, Département de Botanique,
Sart Tilman, B-4000 Liège, Belgique

Résumé. — Un certain nombre de taxons introduits en Belgique, qui n'étaient pas mentionnés dans la troisième édition de la "Nouvelle Flore" de la Belgique et des régions voisines, sont cités dans la quatrième édition de l'ouvrage (J. LAMBINON *et al.* 1993). En continuité avec les notes déjà publiées à ce sujet concernant les *Apiaceae* et les *Poaceae*, la liste en est dressée et commentée. Il s'agit en majorité d'adventices restées longtemps indéterminées ou du moins non signalées dans la littérature floristique belge; dans quelques cas, les trouvailles sont cependant plus ou moins récentes, correspondant le plus souvent à des plantes échappées de culture ou introduites à l'occasion d'aménagements autoroutiers.

Samenvatting. — In de vierde uitgave van de "Nouvelle Flore" van België en de aangrenzende gebieden (J. LAMBINON *et al.* 1993) worden een aantal in België ingevoerde taxa vermeld die ontbraken in de derde uitgave. Aansluitend op de nota's over de *Apiaceae* en de *Poaceae* die hierover reeds werden gepubliceerd, wordt de lijst hier verder uitgewerkt en besproken. Het betreft vooral lang ongedetermineerd gebleven of niet in de Belgische floristische literatuur vermelde adventieven. In enkele gevallen betreft het nochtans min of meer recente vondsten, meestal van ontsnapte gekweekte planten of van introducties bij de snelwegaanleg.

Summary. — Some taxa introduced in Belgium, not mentioned in the third edition of the "Nouvelle Flore" of Belgium and neighbouring countries, are cited in the fourth edition of this book (J. LAMBINON *et al.* 1993). Completing the notes previously published concerning the *Apiaceae* and the *Poaceae*, a list of these plants is established and commented. Many of these are aliens which remained unidentified for a long time or which were ignored by the Belgian floristic literature; in some cases, the discoveries are, however, more or less recent, most frequently corresponding to plants escaped from cultures or introduced with highways' works.

Cette contribution clôture les commentaires consacrés à la quatrième édition de la "Nouvelle Flore" de la Belgique et des régions voisines (LAMBINON *et al.* 1993), selon un programme présenté antérieurement (LAMBINON 1994). Elle est consacrée à des plantes adventices ou spontanées en Belgique (rarement aussi au Grand-Duché de Luxembourg). L'ouvrage précité énumère en effet un certain nombre de taxons xénophytiques qui ne figuraient pas dans l'édition précédente (DE LANGHE *et al.* 1983) ou qui y étaient seulement cités en tant que plantes cultivées. Quelques-uns ont déjà été répertoriés dans les documents édités à l'occasion de la publication de la deuxième édition de la version néerlandaise de cette flore (LAMBINON & DUVI-GNEAUD 1988) et ont donc été inclus dans celle-ci (DE LANGHE *et al.* 1988); ces mentions ne sont pas reprises ici.

Dans une première partie, on fera le relevé des données empruntées à la littérature récente ou qui avaient été négligées précédemment, on expliquera pourquoi quelques taxons figurant dans les éditions antérieures de la "Nouvelle Flore" ont été supprimés et on commentera brièvement certaines mises au point nomenclaturales. Dans une seconde partie, seront rassemblées les données inédites basées sur l'étude de matériel d'herbier. L'ordre taxonomique adopté dans cet article est exactement celui de la "Nouvelle Flore".

1. Données tirées de la littérature, récentes ou négligées, taxons exclus et mises au point nomenclaturales

Sur base de la littérature floristique belge ou parfois luxembourgeoise, on a ajouté dans la quatrième édition de la "Nouvelle Flore" la mention à l'état adventice ou spontané ⁽¹⁾ des taxons énumérés ci-après:

- *Dicentra formosa* (Andr.) Walp.: parfois échappé de culture (voir par exemple LEBEAU 1954: 60 et LAMBINON & DESTINAY 1990: 16);
- *Saponaria ocymoides* L.: parfois spontané dans le Mosan, l'Ardennais et le Gutland luxembourgeois (HENRARD 1951: 33; LAMBINON 1955: 34; PARENT 1983: 15; KARIGER 1990: 85-86);
- *Atriplex eardleyae* Aell. (= *A. campanulata* Benth. non J. Woods): adventice lainière trouvée il y a près d'un siècle dans la vallée de la Vesdre, déjà mentionnée par LAWALRÉE (I: 284-285, 1953) mais omise dans les éditions antérieures de la "Nouvelle Flore"; concernant sa nomenclature, voir AELLEN (1961: 686) et WILSON (1984: 106);
- *Clethra alnifolia* L.: trouvé spontané en Campine (D'HOSE & DE LANGHE 1989: 33);
- *Ribes sanguineum* Pursh: observé échappé de culture (LAMBINON & DESTINAY 1990: 16);
- *Crassula helmsii* (T. Kirk) Cock.: introduit volontairement en forêt de Meerdael (MARGOT 1983: 218-219) et susceptible de se naturaliser ⁽²⁾;

⁽¹⁾ Nous utilisons ce terme dans le sens défini par exemple par le glossaire de la "Nouvelle Flore" (LAMBINON *et al.* 1993: 985). Il semble consacré par un usage récent assez généralisé, même s'il n'est pas universellement admis; le terme d'ergasiophyte, que certains jugeront peut-être moins ambigu (voir PARENT 1990: 102-104), nous paraît en effet inintelligible à la majorité des botanistes contemporains!

⁽²⁾ D'autres plantes aquatiques introduites volontairement en forêt de Meerdael mais qui n'y ont pas persisté (MARGOT, *op. cit.*) n'ont pas été prises en compte dans la "Nouvelle Flore".

- *Cotoneaster salicifolius* Franch.: à mentionner dans la liste des espèces de ce genre connues en Belgique à l'état subspontané (LAMBINON & DESTINAY 1990: 15-16) (voir aussi plus loin une autre espèce à ajouter à cette même liste: *C. dielsianus*);
- *Prunus laurocerasus* L.: noté à l'état subspontané dans le Gutland luxembourgeois (KÄRIGER 1990: 86); aussi, tout récemment, en Belgique: Queue-du-Bois, terril côté rue J. Rasquinet, un seul pied, 21.6.1994, *J. Beaujean* 94/45 (LG);
- *Glycine max* (L.) Merrill: adventice grainière trouvée à Anvers en 1990 et signalée comme nouvelle pour la Belgique (LAMBINON 1991: 4-5), mais déjà rencontrée l'année précédente (DE WAELE & DE JONGHE 1990), donnée qui était passée inaperçue car seul le nom vernaculaire de la plante était mentionné;
- *Scorpiurus muricatus* L. subsp. *muricatus*, subsp. *subvillosus* (L.) Thell. et subsp. *sulcatus* (L.) Thell.: sur la présence de ces trois taxons en Belgique, voir LAMBINON & DIEU (1990: 2-4);
- *Myriophyllum aquaticum* (Velloso) Verdc. (= *M. brasiliense* Camb.): signalé comme probablement subspontané à Aalst (Werkgroep Bomen Park Osbroek in FABRI & SAINTENOY-SIMON 1985: 35) et observé dans des conditions analogues à Louvain-la-Neuve, à la ferme du Biéreau (*J. Lambinon* 83/509 & *A. Fraiture*, LG), avec *Ludwigia grandiflora* (Michaux) Greuter & Burdet [= *L. uruguayensis* (Camb.) Hara]; trouvé aussi en 1993 dans la vallée du Ry de Rome près de Couvin, provenant "sans doute du déversement de l'eau des aquariums après leur nettoyage" (SAINTENOY-SIMON & DUVIGNEAUD 1994);
- *Hippophae rhamnoides* L. subsp. *fluviatilis* van Soest: ce taxon, fréquemment planté, a été signalé à l'état subspontané ou même naturalisé en Lorraine belge, luxembourgeoise et française (PARENT 1990: 98);
- *Cornus sericea* L. (= *C. stolonifera* Michaux): cet arbuste semble se naturaliser çà et là et s'étendre facilement à cause de ses branches basses arquées pourvues de racines adventives (voir PARENT 1988: 92; LAMBINON 1989: 7; aussi: La Calamine, vallée de la Gueule sous le château d'Emmaburg, forêt alluviale, *J. Lambinon* 92/698, LG, BR);
- *Euphorbia dentata* Michaux: adventice au port de Gand (ROBBRECHT & JONGEPIER 1989: 5-6);
- *Levisticum officinale* Koch: cette espèce a été observée à plusieurs reprises à l'état subspontané voire naturalisé (FABRI 1993: 304-305), mais il semble y avoir peu de mentions récentes (à citer notamment PARENT & THOEN 1982: 26);
- *Chaerophyllum byzantinum* Boiss.: cultivé comme plante aromatique par des turcs dans la région liégeoise et susceptible de se naturaliser (LAMBINON, ROUSSELLE & VAN DEN SANDE 1990);
- *Armeria maritima* Willd. subsp. *elongata* (Hoffm.) Bonnier: en plus de la population connue à Libramont (LAMBINON & DUVIGNEAUD 1988: 9), il faut noter que ce taxon a aussi été observé jadis à l'état naturalisé sur la berge du canal Bruges-Gand, où il aurait persisté longtemps, jusque vers 1912 (MAGNEL 1914: 49); le matériel témoin à BR témoigne de l'exactitude de cette détermination;
- *Amsinckia* div. spec.: les indications de la quatrième édition de la "Nouvelle Flore" sont basées sur des données inédites de L. Vanhecke, qui prépare une révision du genre en Belgique; à noter que *A. micrantha* Suksd. [= *A. menziesii* auct. non (Lehm.) A. Nelson et Macbr.] a déjà été mentionné au port de Gand (ROBBRECHT & JONGEPIER 1989: 3);
- *Calamintha grandiflora* (L.) Moench [= *Clinopodium grandiflorum* (L.)

- O. Kuntze]: cette donnée ancienne (notamment GOFFART 1945: 387), confirmée par du matériel de Fraipont à LG, avait été négligée dans les éditions antérieures de la "Nouvelle Flore";
- *Lonicera tatarica* L.: parfois spontané dans le Mosan et au Grand-Duché de Luxembourg (KARIGER 1962: 57; LAMBINON, ROUSSELLE & SANGLAN 1983: 101);
 - *Verbesina helianthoides* Michaux: adventice signalée de façon laconique (alors qu'il s'agit semble-t-il d'une nouvelle acquisition pour la Belgique) en Campine, à Paal (L. ANDRIESEN & C. NAGELS in Anonyme 1990: 32);
 - *Erigeron atticus* Vill.: adventice récoltée en 1968 à Houffalize (PARENT 1988: 87);
 - *Conyza sumatrensis* (Retz.) A. Walker [= *C. albida* Willd. ex Spreng.; *Erigeron naudinii* (Bonnet) Bonnier]: adventice au port d'Anvers (LAMBINON 1991: 3 et 5) et semblant se naturaliser sur des terrils de schistes houillers aux environs de Charleroi (LANNON 1991);
 - *Leucanthemum x superbum* (Bergmans ex J. Ingram) D.H. Kent [*L. lacustre* (Brot.) Samp. x *maximum* (Ramond) DC.]: cette plante fréquemment cultivée sous le nom de *L.* (ou *Chrysanthemum*) *maximum* hort. (voir KENT 1990) s'observe parfois à l'état spontané (LEBEAU 1954: 61; PARENT 1983: 17);
 - *Scorzonera hispanica* L.: parfois spontané en Belgique (outre des mentions anciennes, voir notamment LEBEAU 1954: 61), comme aux Pays-Bas d'ailleurs (CORTENRAAD 1989: 61-62);
 - *Lactuca sativa* L.: parfois spontané (voir e.a. LEBEAU 1954: 61; aussi Liège, J. Lambinon 90/421, 422 & 429, LG, mêlé à *L. serriola* L. f. *integrifolia* Bogenhard, auquel il peut ressembler fortement);
 - *Juncus ensifolius* Wikst.: signalé à l'état adventice (ou spontané) au Grand-Duché de Luxembourg (FOYER 1988);
 - *Cyperus congestus* Vahl: cette espèce originaire d'Afrique du Sud, naturalisée dans diverses régions du globe (e.a. en Australie), est, avec *C. eragrostis* Lam., l'espèce la plus fréquemment récoltée jadis comme adventice lainière dans la vallée de la Vesdre, de nombreux échantillons étant conservés à BR et LG; elle ne figure cependant pas dans les travaux classiques consacrés à cette flore (cf. e.a. VISÉ 1958), car elle avait été mal déterminée dans le passé [entre autres comme "*C. serotinus* Rottb. (= *C. monti* L.)"]; la seule mention dans la littérature belge (LAMBINON *et al.* 1961: 151), qui n'avait pas trouvé écho jusqu'ici dans la "Nouvelle Flore", vu la difficulté de ce genre, est donc confirmée;
 - *Pontederia cordata* L.: introduit dans le Brabant central (MEERTS 1988);
 - *Ornithogalum pyramidale* L.: un pied trouvé à l'état spontané aux Fonds de Forêt (DUVIGNEAUD & JORTAY 1994).

Par contre, outre "*Venidium decurrens* Less." (cf. LAMBINON & DUVIGNEAUD 1988: 17) et *Cyperus serotinus* Rottb. (voir ci-avant), on a supprimé trois autres adventices citées dans la troisième édition de la "Nouvelle Flore", à savoir:

- *Lithospermum apulum* (L.) Vahl [généralement traité aujourd'hui dans un genre particulier: *Neatostema apulum* (L.) J.M. Johnston]: cette plante est signalée notamment par GOFFART (1945: 376) et par VISÉ (1958: 298), mais le seul échantillon trouvé sous ce nom dans les collections belges, correspondant manifestement à une mention ancienne de TROCH (1896: 147) (Parcelles de trèfle à José, 15.6.1893, P.J. Delrez, LG), appartient à *Anchusa ochroleuca* Bieb.!

- *Gnaphalium supinum* L. [= *Omalotheca supina* (L.) DC.]: ce nom a été attribué à des plantes adventices dans la vallée de la Vesdre, qui n'appartiennent de toute évidence pas à cette espèce arctico-alpine; la difficulté taxonomique des *Gnaphalium* (s.l.) adventices sera encore soulignée plus loin;
- *Cyperus distachyos* All.: les rares échantillons, en provenance de la vallée de la Vesdre, ainsi nommés dans les herbiers sont de très jeunes plantes difficilement déterminables, mais qui ne s'identifient certainement pas à cette espèce.

Enfin, quelques mises au point nomenclaturales complémentaires à celles déjà indiquées par LAMBINON & DUVIGNEAUD ont été effectuées; elles sont commentées ci-après:

- le nom *Dysphania myriocephala* Benth. est à remplacer par *D. glomulifera* (Nees) P.G. Wilson (voir WILSON 1984: 154);
- *Chenopodium capitatum* (L.) Ambr. (1857), ead. comb. Aschers. (1864) (voir MUÑOZ GARMENDIA & PEDROL 1987: 599);
- la plante signalée sous le nom de *Lepidium divaricatum* Soland. subsp. *linoides* (Thunb.) Thell. var. *subdentatum* (Burch. [ex DC.]) Sond. (voir LAWALRÉE II: 224-225, 1956) appartient en fait à *L. africanum* (Burm. f.) DC. subsp. *africanum* (JONSELL 1975: 41);
- *Biserrula pelecinus* L. est souvent inclus actuellement dans le genre *Astragalus*, sous le nom d'*A. pelecinus* (L.) Barneby (voir par exemple GREUTER, BURDET & LONG 4: 57, 1989);
- la plante signalée sous le nom d'*Ononis baetica* Clemente (= *O. salzmanniana* Boiss. et Reut.) doit se nommer *O. alopecuroides* L. (= *O. baetica* auct. non Clemente; l'autre synonyme est correct) (LAMBINON & DIEU 1990: 4);
- le type de *Trigonella hamosa* L. correspond à ce que l'on nomme habituellement *T. hierosolymitana* Boiss. mais le nom a été généralement utilisé dans le sens de *T. glabra* Thunb. (GREUTER, BURDET & LONG 4: 195-196, 1989), de sorte que le nom *T. hamosa* L. figure maintenant parmi les "nomina utique rejicienda" (GREUTER *et al.* 1994: 332); la révision du matériel récolté en Belgique (BR, LG) montre qu'il s'identifie effectivement à *T. glabra* subsp. *glabra*;
- à la suite d'une discussion des limites entre les genres *Trigonella* et *Medicago*, SMALL, LASSEN & BROOKES (1987) (voir aussi SMALL & JOMPHE 1989) transfèrent plusieurs espèces du second de ceux-ci, où elles étaient habituellement rangées, au premier; en ce qui concerne la flore adventice belge, cela ne pose pas de problème pour *Trigonella fischeriana* Seringe, qui devient *Medicago fischeriana* (Seringe) Trautv.; par contre *T. incisa* Benth. et *T. noeana* Boiss. appartiennent au groupe complexe de *Medicago monantha* (C.A. Mey.) Trautv. et ce qui a été nommé "*Trigonella polyceratia* L." [qui deviendrait *Medicago polyceratia* (L.) Trautv.] relève sans doute plutôt de ce même groupe; on a donc gardé seulement, dans la quatrième édition de la "Nouvelle Flore", cette identification, qui doit être prise au sens large;
- *Medicago aculeata* Gaertn. (1791) est, notamment selon GREUTER, BURDET & LONG (4: 137, 1989), une plante différente de *M. aculeata* Willd. (1802), espèce dont il s'agit en fait ici (VAN OOSTSTROOM & REICHGELT 1958: 109-110; LAWALRÉE IV: 60, 1961); il faut donc retenir pour celle-ci le nom *M. doliata* Carmign., comme le font aussi SMALL & JOMPHE (1989: 3270) et tout récemment SALES & HEDGE (1994);
- *Medicago tornata* (L.) Mill.: la récolte adventice signalée par VAN OOSTSTROOM

- & REICHGELT (notamment 1958: 104-105; voir aussi LAWALRÉE IV: 63-64, 1961) correspond plus précisément à la subsp. *helix* (Willd.) v. OOSTSTR. et REICHG.; son nom correct est *M. italica* (Mill.) Fiori subsp. *italica* (cf. e.a. GREUTER, BURDET & LONG 4: 138-139, 1989; SMALL & JOMPHE 1989: 3270; SALES & HEDGE 1994);
- *Medicago turbinata* (L.) All. est considéré comme "nom. confus." et mis en synonymie avec *M. tuberculata* (Retz.) Willd., par GREUTER, BURDET & LONG (4: 147, 1989); bien que le nom *M. turbinata* ait été largement employé dans le sens de *M. doliata*, cité ci-dessus, ce rejet en vertu de l'Art. 69.1 nous a semblé peu conforme à la jurisprudence récente (mais celle-ci pourrait bien évoluer dans un autre sens, avec la mise en pratique du nouveau Code de nomenclature botanique, à partir de 1994!); nous avons donc gardé le nom *M. turbinata*, retenu dans le sens conforme au type par plusieurs monographes, notamment par le récent synopsis de SMALL & JOMPHE (1989: 3270);
 - le genre *Tetragonolobus* étant souvent inclus actuellement dans *Lotus*, il est utile de citer le synonyme de *T. purpureus* Moench correspondant à cette option, à savoir *Lotus tetragonolobus* L. (cf. e.a. GREUTER, BURDET & LONG 4: 133, 1989);
 - le nom prioritaire de *Ludwigia uruguayensis* (Camb.) Hara (voir LAMBINON & DUVIGNEAUD 1988: 14) est *L. grandiflora* (Michaux) Greuter et Burdet (cf. GREUTER, BURDET & LONG 4: 253, 1989);
 - l'adventice lainière signalée sous le nom de "*Cotula villosa* DC. (= *C. australis* Hook. f.)" (LAMBINON 1957: 98) doit en fait être nommée *C. australis* (Sieber ex Spreng.) Hook. f. (EICHLER 1965: 303; JESSOP & TOELKEN 1986: 1614-1616; HARDEN 3: 290-291, 1992,...);
 - la plante mentionnée également comme adventice lainière sous le nom de "*Gnaphalium japonicum* Thunb. (= *G. involucratum* Forster f.)" (LAMBINON 1957: 97) a été renommée dans la quatrième édition de la "Nouvelle Flore", *G. involucratum* (= *G. japonicum* auct. non Thunb.), en conformité avec l'opinion d'EICHLER (1965: 313) et de DRURY (1972: 132); ce n'est toutefois peut-être pas une position définitive, les *Gnaphalium* (s.l.: voir ANDERBERG 1991!) adventices en Belgique, de systématique très difficile vu le matériel réduit, devant être revus en fonction des travaux plus récents (DRURY 1971 & 1972; JESSOP & TOELKEN 1986: 1516-1519; C.J. WEBB in WEBB, SYKES & GARNOCK-JONES 1988: 234-249; HARDEN 3: 206-210, 1992,...);
 - *Cyperus longus* L. subsp. *badius* (Desf.) Bonnier et Layens (1894), ead. comb. Murb. (1899) (voir MUÑOZ GARMENDIA & PEDROL 1987: 602).

Un problème à la fois taxonomique et nomenclatural plus compliqué concernait l'identité du (ou des?) *Aronia* naturalisé(s) dans le territoire de la "Nouvelle Flore". Une étude de WIEGERS (1983) conclut qu'aux Pays-Bas, il existe une population relativement isolée près de Domburg (Zélande) qui s'identifie à *A. arbutifolia* (L.) Pers. ⁽³⁾, tandis que les autres, assez nombreuses (cf. aussi VAN DER HAM 1985), "form part of a variable hybrid group that should be given the name *A. x prunifolia* (Marshall) Rehd.". Toutefois, la taxonomie de ce genre est complexe et controversée par les auteurs nord-américains, dont certains considèrent effectivement *A. (x) pru-*

⁽³⁾ On trouve souvent dans la littérature américaine la citation "(L.) Elliott", qui a malencontreusement été adoptée dans la "Nouvelle Flore"; en fait *A. arbutifolia* (L.) Pers. (1806) est le type du genre *Aronia* Medic., nom. conserv. (cf. e.a. GREUTER *et al.* 1994: 237).

nifolia comme un hybride entre *A. arbutifolia* et *A. melanocarpa* (Michaux) Elliott (cette dernière identité, pour les plantes de la dition, étant admise antérieurement par la "Nouvelle Flore": DE LANGHE *et al.* 1983: 324). Toutefois, Voss (1985: 377-379) par exemple écrit: "*A. melanocarpa*... in our area seems quite impossible to separate consistently from *A. prunifolia*... it was evidently overlooked that *A. prunifolia* is the name based on the oldest epithet at the rank of species, so that *A. melanocarpa* is a later synonym if the two are not treated as different taxa"; BEAN (1988: 91) se montre aussi sceptique quant à la possibilité de distinguer les deux "espèces". Nous n'avons vu du matériel belge (BR, LG) qu'en provenance de deux localités où cet arbuste semble réellement naturalisé (à côté d'échantillons cultivés ou vaguement subspontanés): à savoir Sint-Job-in-'t-Goor et Gelrode⁽⁴⁾; celui de la première station est très semblable aux récoltes néerlandaises nommées "*A. x prunifolia*" (matériel reçu en prêt de L), tandis que celui de Gelrode est moins velu (feuilles et jeunes pousses) et ressemble beaucoup aux échantillons américains identifiés comme "*A. melanocarpa*". Toutefois, fort de l'opinion de VOSS, de BEAN et dans une certaine mesure de WIEGERS, nous avons (peut-être provisoirement?) seulement retenu le nom *A. prunifolia* (sans le signe de l'hybride!) dans la quatrième édition de la "Nouvelle Flore".

2. Données originales

Les autres données introduites dans la quatrième édition de la "Nouvelle Flore", étaient pour la plupart inédites. Elles ont déjà été explicitées pour les *Apiaceae* (FABRI & LAMBINON 1991, repris par FABRI 1993) et pour les *Poaceae* (LAMBINON 1993). Les représentants des autres familles font l'objet des commentaires qui suivent. Nous avons évité dans la mesure du possible des diagnoses étendues des taxons traités, préférant faire référence à des descriptions et si possible à des illustrations choisies en général dans des ouvrages plus ou moins récents; quelquefois, de brèves clés, complétant en particulier celles publiées dans la "Flore générale de Belgique" (LAWALRÉE 1952-1966), sont présentées.

Notons qu'une espèce, *Ranunculus trilobus* Desf., ajoutée dans la "Nouvelle Flore", n'est pas reprise ici. L'échantillon correspondant, provenant de la vallée de la Vesdre (LG), en mauvais état, a des pétales qui semblent avoir été rongés; il s'agit en définitive plutôt d'une forme grêle de *R. sardous* Crantz et il conviendra de supprimer cette indication.

Papaveraceae

Roemeria hybrida (L.) DC. subsp. *hybrida*

DISTRICT MOSAN: Jonkeu [Polleur, vallée de la Vesdre], décombres, 25.7.1920, *P. Halin* (LG).

Description-iconographie: MAIRE (11: 283-288, 1964); J. CULLEN in DAVIS (1: 218, 1965); PIGNATTI (1: 357, 1982); J. PAIVA in *Flora iberica* (1: 419-421, 1986); KADEREIT (1987); A.B. MOWAT, rev. J.W. KADEREIT in *Flora Europaea* (ed. 2, 1: 301, 1993); VINEY (1994: 32-33);...

⁽⁴⁾ Ces plantes devraient être recherchées et récoltées, en fleurs et en fruits, en Campine, où elles sont signalées, et peut-être aussi ailleurs.

En l'absence de pétales (ce qui est le cas du spécimen belge), la plante pourrait être confondue avec *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph; elle s'en distingue par des feuilles à segments beaucoup plus étroits, une capsule s'ouvrant généralement par 3-4 valves, à indument sétuleux lâche et à apex ne présentant pas de "cornes" bien marquées comme chez cette espèce. Bien qu'elles soient pourvues de soies raides presque jusqu'à la base, les capsules de la récolte citée, atteignant env. 7 cm de longueur et à peine plus larges que leur pédicelle, permettent de rapporter celle-ci à la subsp. *hybrida* (cf. e.a. KADEREIT 1987).

Espèce distribuée dans le bassin méditerranéen et jusqu'au Moyen-Orient et en Arabie [où domine la subsp. *dodecandra* (Forssk.) Maire, les intermédiaires entre les deux sous-espèces ne semblant pas rares]. Adventice çà et là, jusqu'en Grande-Bretagne et en Scandinavie (parfois d'origine lainière), ainsi qu'en Australie. Tout le matériel vu d'Europe centrale et de Grande-Bretagne par KADEREIT est rapporté par cet auteur à la subsp. *hybrida*.

Urticaceae

Urtica incisa Poiret

DISTRICT MOSAN: Gerbaut, graviers de la Vesdre, 20.8.1911, P. Halin (LG).

Description-iconographie: JESSOP & TOELKEN (1986: 119); HARDEN (1: 353, 1990).

Nous citons seulement les références ci-dessus, correspondant à une plante à "leaves linear to narrowly lanceolate... deeply toothed" ou "usually lanceolate to narrow-ovate", ce qui s'accorde bien avec la récolte mentionnée. D'autres flores australiennes décrivent et figurent les feuilles comme triangulaires à ovales (STANLEY & ROSS 1: 62-63 et 66, 1983; CHEW 1989: 70-72); la plante est-elle réellement aussi variable ou bien y a-t-il parfois confusion en Australie avec *U. dioica* L.? Espèce indigène en Australie, signalée comme adventice lainière en Suisse et en Grande-Bretagne.

Molluginaceae

Glinus lotoides L.

DISTRICT MOSAN: Gerbaut, aux bords de la Vesdre, 4.9.1911, P. Halin (LG).

Description-iconographie: MAIRE (8: 275-276, 1962); ZOHARY (1: 72-73, pl. 87, 1966); J. CULLEN in DAVIS (2: 346, 1967); VAN OOSTSTROOM & REICHGELT (1961: 72); PIGNATTI (1: 187, 1982); JESSOP & TOELKEN (1986: 196); M.L. GONÇALVES in Flora iberica (2: 95-97, 1990); HARDEN (1: 190, 1990); T.G. TUTIN in Flora Europaea (ed. 2, 1: 137, 1993);... (nombreuses autres références possibles, vu la vaste répartition de cette espèce).

Espèce largement distribuée dans les régions tropicales et chaudes de l'Ancien Monde, jusque dans le bassin méditerranéen (surtout portion méridionale), naturalisée çà et là en Amérique et rarement adventice en Europe tempérée (jadis signalée comme adventice lainière en Europe centrale); dans le territoire de la "Nouvelle Flore", trouvée en 1959 le long de la Meuse dans le Limbourg néerlandais (VAN OOSTSTROOM & REICHGELT, *loc. cit.*).

Caryophyllaceae

Gypsophila elegans Bieb.

DISTRICT BRABANÇON: Tournai, bord d'un chemin, 10.1886, *H. Bernimolin* (BR) (det. Y.I. Barkoudah).

DISTRICT MOSAN: Soumagne, derrière le cimetière, 7.1883, *P.J. Delrez* (LG); Verviers, cimetière, s.d., *L. Renard* (LG).

Pour d'autres récoltes, on ne peut préciser s'il s'agit de plantes cultivées ou subspontanées.

Description-iconographie: BAILEY (1949: 380-381); BARKOUDAH (1962: 134-135 et 138); A. HUBER-MORATH in DAVIS (2: 165-166, 1967); WALTER (1980); PIGNATTI (1: 261, 1982); Y.I. BARKOUDAH & A.O. CHATER, rev. J.R. AKEROYD in Flora Europaea (ed. 2, 1: 219-222, 1993).

Espèce originaire du sud de la Russie, du Proche- et du Moyen-Orient, fréquemment cultivée pour l'ornement et signalée comme adventice ou naturalisée dans divers pays européens (cf. par exemple WALTER 1980).

Gypsophila scorzonerifolia Ser.

DISTRICT CAMPINIEN: Turnhout, aanvoerterein, storthopen van fabrieksafval, 30 & 31.7.1956, *Fr. Rogier* (*H. Mervielde*) (BR) (un des deux échantillons déterminé erronément *G. acutifolia* par Y.I. Barkoudah).

DISTRICT BRABANÇON: Héverlé, talus du chemin de fer, 7.1866, *C. Baguet* (BR).

DISTRICT LORRAIN (Grand-Duché de Luxembourg): Esch-sur-Alzette, route vers Luxembourg, usine de la S.A. des Ciments Luxembourgeois, bord d'un chemin, 17.7.1953, *L. Reichling* (BR) (det. Y.I. Barkoudah).

Description-iconographie: BARKOUDAH (1962: 105-106); GRÜLL & SMEJKAL (1966); RAUSCHERT (1977); SCHNEDLER (1977); Y.S. BARKOUDAH & A.O. CHATER, rev. J.R. AKEROYD in Flora Europaea (ed. 2, 1: 219-222, 1993).

Espèce originaire de la région de la mer Caspienne, signalée comme introduite (plus ou moins naturalisée?) en Allemagne, en Autriche et en Tchécoslovaquie. Elle a souvent été confondue avec *G. perfoliata* L. (= *G. trichotoma* Wenderoth) et surtout avec *G. acutifolia* Steven ex Spreng.; la récolte luxembourgeoise citée ci-dessus a d'ailleurs été rapportée initialement à cette dernière espèce (REICHLING 1954: 107 et pl. 7). Elle se distingue de *G. perfoliata* par son inflorescence velue-glanduleuse et non entièrement glabre et de *G. acutifolia* par des feuilles plus larges (dépassant 1 cm de largeur), le pédicelle fructifère devenant souvent plus long que le calice et des pétales rose pourpré extérieurement (et non blancs).

La "Flore générale de Belgique" (LAWALRÉE I: 472, 1954) ne donnant qu'une clé limitée à deux espèces, il est utile de présenter ici une nouvelle clé incluant tous les taxons de ce genre cités dans la "Nouvelle Flore":

- | | |
|---|---------------------------|
| 1 Plantes vivaces, à souche plus ou moins lignifiée | 2 |
| Plantes annuelles, à souche grêle | 3 |
| 2 Pédicelles floraux glabres. Calice long de 1,5-2 mm. Limbe foliaire large de 2,5-10 mm | |
| | <i>G. paniculata</i> L. |
| Pédicelles floraux éparsément à densément velus-glanduleux. Calice long de 2,5-4 mm. Limbe foliaire large de 10-25 mm | <i>G. scorzonerifolia</i> |
| 3 Limbe foliaire large de 0,5-2 mm. Pétales env. 2 fois aussi longs que le calice. Plante glabre à pubescente dans le bas | <i>G. muralis</i> L. |
| Limbe foliaire large de au moins (2-)3 mm. Pétales (2-)3-4(-5) fois aussi longs que le calice | 4 |

4 Plante glabre. Limbe foliaire large de (2-)3-10(-15) mm

G. elegans

Plante villose ou hispide, au moins dans la partie moyenne de la tige et sur le calice. Limbe foliaire large de 10-25 mm

G. pilosa Huds. [= *G. porrigens* (L.) Boiss.]

Chenopodiaceae

Sclerolaena muricata (Moq.) Domin var. *villosa* (Benth.) Ulbr.

DISTRICT MOSAN: Stembert, décombres en Crotte, 9.1907, *P. Doubleman* (LG); Ensival, rocailles de la Vesdre, 9.1911, *P. Halin* (LG); Verviers, quai des Récollets, graviers de la Vesdre, 8.1911, *P. Halin* (LG).

Description-iconographie: AELLEN (1961: 714-715); STANLEY & ROSS (1: 124-125, 1983); WILSON (1984: 261-262); JESSOP & TOELKEN (1986: 304); HARDEN (1: 244-245, 1990).

Genre endémique australien comprenant 62 espèces, proche du genre *Bassia* (incl. *Kochia*), facile à distinguer, en ce qui concerne le taxon trouvé en Belgique, par le périgone fructifère muni de 5 épines inégales, les plus longues atteignant env. 10 mm. L'espèce a été signalée comme adventice lainière en Europe centrale (où certaines mentions précisent qu'il s'agit de la var. *villosa*), en France, en Grande-Bretagne et en Suède.

Polygonaceae

Emex australis Steinh.

DISTRICT MOSAN: [Stembert, vallée de la Vesdre], décombres en Crotte, 7.1907, *P. Doubleman* (LG).

Description-iconographie: GRAHAM (1958: 2-3); LOUSLEY & KENT (1981: 102-103); STANLEY & ROSS (1: 86-87, 1983); JESSOP & TOELKEN (1986: 173-174); HARDEN (1: 293, 1990);...

Le genre se caractérise sans peine par le périgone à 6 tépales, les 3 extérieurs terminés en épine robuste. Il comprend seulement 2 ou 3 espèces, *E. australis* se distinguant de l'espèce d'origine méditerranéenne *E. spinosa* (L.) Campd. par les tépales internes ovales et apiculés-mucronés (tépales lancéolés et acuminés chez *E. spinosa*) et par un périgone fructifère beaucoup plus large (env. 11 mm dans l'échantillon cité).

Emex australis est originaire d'Afrique du Sud et largement naturalisé dans diverses régions du monde (Australie, Nouvelle-Zélande, Amérique du Nord, Haïï...); adventice lainière signalée jadis en Europe centrale et plus récemment en Grande-Bretagne, peut-être confondue parfois avec *E. spinosa*. L'espèce n'est "plus" inédite pour la Belgique, car, après la parution de la quatrième édition de la "Nouvelle Flore", elle a été mentionnée comme adventice grainière à Roeselare, par VERLOOVE & VANDENBERGHE (1993: 47-48).

Polygonum amplexicaule D. Don [= *Persicaria amplexicaulis* (D. Don) Ronse De Craene]

DISTRICT BRABANÇON: [Bruxelles], Heysel, non loin de l'Atomium, terrain vague, petite population de quelques m², s.d. (comm. in litt. 18.10.1966), *J. Van Schepdael* (BR).

Description-iconographie: LOUSLEY & KENT (1981: 50-51); AKEROYD (1989); STACE (1991: 225); PHILLIPS & RIX (1992: 204-205); D.A. WEBB & A.O. CHATER, rev. J.R. AKEROYD in *Flora Europaea* (ed. 2, 1: 97, 1993).

Robuste plante vivace ressemblant à *P. bistorta* L., en différant notamment par le limbe foliaire longuement acuminé et serrulé, les feuilles caulinaires nombreuses, les inférieures à limbe cordé à la base, non ou courtement décurrent sur le pétiole, l'inflorescence plus longue et plus lâche...; l'échantillon cité possède des fleurs rouge pourpre, ce qui semble être le cas le plus souvent dans les souches cultivées. Espèce ornementale originaire de l'Himalaya, parfois subsponnée et même naturalisée localement en Grande-Bretagne et en Irlande.

Polygonum pensylvanicum L. [= *Persicaria pensylvanica* (L.) Gómez de la Maza] ⁽⁵⁾

DISTRICT MOSAN: Louhaut (Cornesse), graviers de la Vesdre, 18.9.1902, *P. Halin* (LG).

Description-iconographie: GLEASON (2: 78, 1963); LOUSLEY & KENT (1981: 58-59); MCGREGOR, BARKLEY *et al.* (1986: 227); STACE (1991: 223-227); D.A. WEBB & A.O. CHATER, rev. J.R. AKEROYD in *Flora Europaea* (ed. 2, 1: 96, 1993);...

Plante à périgone rose pourpre, ressemblant à *P. lapathifolium* L. (notamment par les ochréas non ciliés), en différant par les pédoncules de l'inflorescence abondamment pourvus de glandes stipitées (glandes sessiles chez *P. lapathifolium*) et les tépales non glanduleux. Espèce originaire d'Amérique du Nord, rarement signalée comme adventice (mention notamment en Suisse, aux Pays-Bas et en Scandinavie), sauf en Grande-Bretagne où elle serait relativement fréquente; elle est donc peut-être méconnue ailleurs. Ajoutons que, comme dans le cas d'*Emex australis*, cette espèce vient d'être "retrouvée" en Belgique, comme adventice grainière à Antwerpen et Gent (VERLOOVE & VANDENBERGHE 1994: 52).

Polygonum plebejum R. Brown

DISTRICT MOSAN: Pepinster, Mousset, graviers [de la Vesdre], 11.8.1912, *P. Halin* (LG).

Description-iconographie: GRAHAM (1958: 13-15); LOUSLEY & KENT (1981: 43 et 45); JESSOP & TOELKEN (1986: 178-179); HARDEN (1: 288, 1990);...

Annuelle ressemblant en miniature à *P. aviculare* L. subsp. *microspermum* (Jord. ex Bureau) Berher, à feuilles linéaires-oblongues, larges de 1-2 mm, obtuses, à une seule nervure visible, et à akène luisant, long d'env. 1,5 mm. Largement distribué en Afrique orientale (peut-être introduit, jusqu'en Egypte) et méridionale, en Asie méridionale, en Australie et en Nouvelle-Zélande (indigénat douteux); adventice (lainière ou non) en Grande-Bretagne, aux Pays-Bas, en Europe centrale et en Scandinavie.

Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decraene var. *compacta* (Hook. f.) J. Bailey [= *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc. var. *compactum* (Hook. f.) L.H. Bailey; *Reynoutria japonica* Houtt. var. *compacta* (Hook. f.) Buchheim]

DISTRICT CAMPINIEN: Oud-Turnhout, rand kleigroeve, ±2 m² begroeiing, 21.7.1981, *A. Vermeijen* 81/23 (BR).

DISTRICT MOSAN: Angleur, domaine universitaire du Sart Tilman, naturalisé dans des jardins et en bord de chemin près du restaurant, 17.10.1992, *J. Lambinon* 92/808 (BR, LG).

Description-iconographie: LOUSLEY & KENT (1981: 88-89); AKEROYD (1989); STACE (1991: 231); PHILLIPS & RIX (1992: 204-205).

⁽⁵⁾ La graphie originale, avec un seul "n", doit être retenue; il faut corriger la "Nouvelle Flore" (p. 176) à cet égard, comme d'ailleurs l'index de *Flora Europaea* (ed. 2, 1: 555, 1993).

Variété bien distincte de la var. *japonica* par sa petite taille (moins de 80 cm de hauteur), son limbe foliaire plus épais, env. aussi large que long, ondulé au bord et ses fleurs rouge brunâtre. Ce serait une variante (sub)alpine, propagée pour son intérêt ornemental; elle est subspontanée ou naturalisée localement en Grande-Bretagne.

Plumbaginaceae

Limonium sinuatum (L.) Mill.

DISTRICT BRABANÇON: Malines, terrain de versage du Galgenberg, 9.1956, N. Cnops (LG).

Description-iconographie: BAILEY (1949: 787); S. PIGNATTI in Flora Europaea (3: 40, 1972); FEINBRUN-DOZHAN (3: 9, pl. 11, 1978); PIGNATTI (2: 304, 1982); M.H. BOKHARI & J.R. EDMONDSON in DAVIS (7: 467, 1982); S.J. VAN OOSTSTROOM & T.J. REICHELDT in Flora Neerlandica [IV (1): 3, 1961]; M. ERBEN in Flora iberica (3: 15-16, 1993);...

Plante aisément reconnaissable à ses feuilles pennatifides-lyrées, à ses scapes ailés, à ses bractées intérieures terminées par 2(-3) pointes presque épineuses, à son calice généralement bleu, tronqué... Espèce méditerranéenne (surtout répandue dans le sud du bassin), signalée aussi en Géorgie, localement naturalisée en Australie; elle est assez fréquemment cultivée pour l'ornement et signalée çà et là à l'état adventice ou subspontané (Allemagne, Pays-Bas, Scandinavie...).

Cucurbitaceae

Sicyos angulatus L.

DISTRICT MOSAN: Béthane [vallée de la Vesdre], 7.10.1962, L. Renard (LG).

Description-iconographie: GLEASON (3: 312-313, 1963); I. PRODAN & E.I. NYÁRÁDY in Fl. Reipubl. pop. Rom. (9: 37 et 51, 1964); T.G. TUTIN in Flora Europaea (2: 297-299, 1968); VAN OOSTSTROOM (1977: 589); SCHOLZ (1979: A28-A29); PIGNATTI (2: 142, 1982); MCGREGOR, BARKLEY *et al.* (1986: 169);...

Le genre *Sicyos* se situe comme suit dans un conspectus sommaire des *Cucurbitaceae* citées dans la "Nouvelle Flore":

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | Vrilles absentes | <i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich. | 2 |
| | Vrilles présentes | | |
| 2 | Vrilles simples | <i>Bryonia</i> et <i>Cucumis</i> | 3 |
| | Vrilles bifides ou rameuses | | |
| 3 | Fleurs blanchâtres, les mâles de 8-10 mm de diamètre, en courts racèmes, les femelles plus petites, en glomérules pédonculés. Etamines: 5. Ovaire et fruit couverts de soies souples. Feuilles à (3-5) lobes triangulaires, aigus | <i>Sicyos angulatus</i> | 4 |
| | Fleurs jaunes à orangées, insérées à l'aisselle des feuilles par 1(-2), de plus de 2 cm de diamètre. Etamines: 3. Ovaire et fruit dépourvus de soies | | |
| 4 | Corolle d'env. 6-10 cm de diamètre, divisée env. jusqu'à la moitié. Feuilles lobées ou presque indivises | <i>Cucurbita</i> | |
| | Corolle d'env. 2,5-3 cm de diamètre, divisée presque jusqu'à la base. Feuilles pennatiséquées | <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsumura et Nakai | |

Sicyos angulatus est indigène dans l'est de l'Amérique du Nord et naturalisé dans le sud de l'Europe; rarement cultivé comme plante d'ornement, il est parfois ad-

ventice ou subspontané, notamment en France, en Grande-Bretagne, en Europe centrale, aux Pays-Bas, en Scandinavie... Ajoutons que, comme dans le cas d' *Emex australis* et de *Polygonum pennsylvanicum*, cette espèce vient d'être "retrouvée" en Belgique, comme adventice grainière à Gent (VERLOOVE & VANDENBERGHE 1994: 53).

Rem.: Le genre *Sicyos* comprend entre 30 et 50 espèces, surtout américaines, pas toujours faciles à distinguer. C'est ainsi que la plante nommée *S. angulatus* en Australie et Nouvelle-Zélande appartiendrait à une espèce voisine, *S. australis* Endl. (cf. W.R. SYKES in WEBB, SYKES & GARNOCK-JONES 1988: 593; HARDEN 1: 447, 1990;...). La récolte belge citée ne possède que de jeunes fleurs; sa détermination reste donc un peu douteuse, mais sa ressemblance avec le matériel nord-américain semble parfaite.

Brassicaceae

Chorispora tenella (Pallas) DC.

DISTRICT MOSAN: Goé, Bèverre, graviers de la Vesdre, 12.6.1904, M. Halin (BR); Ensival, graviers de la Vesdre, 7.1910, P. Halin (LG).

Description-iconographie: E.I. NYÁRÁDY in Fl. Reipubl. pop. Rom. (3: 203 et 488-489, 1955); GLEASON (2: 241-243, 1963); J. CULLEN in DAVIS (1: 450-451, 1965); P.W. BALL in Flora Europaea (ed. 2, 1: 342, 1993);...

Crucifère annuelle, à poils simples, peu abondants et la plupart glanduleux, à pétales pourprés, atteignant env. 10 mm de longueur, surtout remarquable par sa silique à rostre presque aussi long que le reste du fruit; elle ressemble au genre *Eruca* (qui possède un rostre plus court et des graines sur 2 rangs, alors qu'elles sont unisériées chez *Chorispora*).

Espèce distribuée de l'Europe orientale (depuis la Roumanie) au sud-ouest de l'Asie jusqu'en Iran. Signalée comme adventice (notamment lainière) dans divers pays d'Europe (France, Grande-Bretagne, Europe centrale, Pays-Bas, Scandinavie) et en Amérique du Nord; dans le territoire de la "Nouvelle Flore", mentionnée notamment le long de la Meuse dans le Limbourg néerlandais (VAN OOSTSTROOM & REICHGELT 1962).

Malcolmia maritima (L.) R. Brown

DISTRICT MOSAN: Les Fins, graviers de la Vesdre, 31.8.1902, P. Halin (LG).

Description-iconographie: BAILEY (1949: 448-449); GLEASON (2: 242-243, 1963); STORK (1972); VAN OOSTSTROOM (1977: 293-294); PIGNATTI (1: 391-392, 1982); STACE (1991: 308); RICH & FOSTER (1992); P.W. BALL & J.R. AKEROYD in Flora Europaea (ed. 2, 1: 338, 1993).

Crucifère annuelle, très rameuse, à poils la plupart bifides, à pétales pourpre violacé, sépales extérieurs saccés à la base, silique longue de 35-80 mm, longuement atténuée au sommet. Espèce à aire d'indigénat apparemment limitée à la Grèce et à l'Albanie méridionale, mais souvent cultivée pour l'ornement et dès lors largement naturalisée (en particulier dans la région méditerranéenne occidentale) ou adventice-subspontanée, notamment en France, Grande-Bretagne ("commonly escaping" écrit STACE, *loc. cit.*), Europe centrale, Pays-Bas, Scandinavie, Amérique du Nord et Nouvelle-Zélande. Il y a en fait plusieurs mentions concernant la Belgique, parfois assez

floues (GOFFART 1945: 244) mais aussi relatives à la vallée de la Vesdre (c.a. VISE 1958: 293). Le genre n'est cependant pas cité dans la "Flore générale de Belgique" (LAWALRÉE II: 161-162, 1956), ce qui explique que cette espèce ne figurait pas dans les éditions antérieures de la "Nouvelle Flore"; dans le territoire de celle-ci, elle a été signalée récemment comme introduite (provenant de cultures ornementales?) en Lorraine française (DUVIGNEAUD 1991: 75).

Lepidium fasciculatum Thell.

DISTRICT MOSAN: Ensival, graviers de la Vesdre, 7.1921, P. Halin (LG); Goé, graviers de la Vesdre, 9.1901, P. Halin (LG); ibid., 7.1908, P. Halin (LG).

Description-iconographie: RYVES (1977); HEWSON (1982); STANLEY & ROSS (1: 211-212, 1983); JESSOP & TOELKEN (1986: 398-399); HARDEN (1: 469-470, 1990).

Plante très distincte de tous les autres *Lepidium* connus de Belgique par son inflorescence et son infrutescence corymbiformes (comme chez les *Iberis* par exemple); en outre: plante glabrescente (y compris les pédicelles); feuilles inférieures pennatiséquées, les supérieures linéaires, entières, auriculées; pétales réduits ou absents; étamines: 2; silicule obovale, longue de 3-4 mm, faiblement échancrée au sommet. Espèce originaire d'Australie méridionale, adventice lainière en Grande-Bretagne et en Europe centrale (y compris l'Alsace).

Crassulaceae

Sedum kamschaticum Fisch. et C.A. Mey. subsp. *ellacombianum* (Praeg.) R.T. Clausen (= *S. ellacombianum* Praeg.)

DISTRICT MOSAN: Chanxhe (Sprimont), mur de la berge de l'Ourthe, une grosse touffe, 6.1992, R. Renard (LG, BR); Comblain-Fairon, Chirmont, rochers calcaires à la limite du bois (ancien jardin?, avec d'autres plantes ornementales), 19.7.1990, B. Toussaint (LG).

Description-iconographie: PRAEGER (1921: 117-120); BAILEY (1949: 457-460); EVANS (1983: 118, pl. 4);...

Plante ornementale vivace à feuilles aplaties et à fleurs jaunes, du groupe de *S. aizoon* L. et *S. hybridum* L. [c'est à ces espèces que conduirait la clef de D.A. WEBB, J.R. AKEROYD & H. T. HART dans *Flora Europaea* (ed. 2, 1: 429-431, 1993)], celui-ci largement distribué dans le nord-est de l'Asie. C'est un groupe difficile qui comprend plusieurs taxons répandus par l'horticulture; *S. kamschaticum* subsp. *ellacombianum*, tantôt traité comme une espèce autonome (notamment dans la monographie d'EVANS), tantôt considéré comme une variante mineure de *S. kamschaticum*, est originaire du Japon. Il se caractérise par ses tiges rameuses à la base, ascendantes, produisant des rameaux dressés simples, ne dépassant pas 15(-20) cm de hauteur, ses feuilles obovales-spatulées à obovales-cunéiformes, vert clair (souvent jaunâtre), atteignant 4 cm de longueur et 1,8 cm de largeur, munies de chaque côté de (2-)3-6 dents grossières, son inflorescence dense et très feuillée à la base, ses fleurs jaune clair...

Des taxons de ce groupe sont signalés à l'état subspontané çà et là; c'est le cas notamment pour *S. kamschaticum* subsp. *ellacombianum* en Scandinavie.

Malaceae

Cotoneaster dielsianus Pritzl

DISTRICT MOSAN: Queue-du-Bois, terril de schistes houillers, 24.8.1990, *J. Beaujean* 90/3 (LG, BR; dét. confirmée par Daniel Geerinck, BR), 10.9.1992, *J. Beaujean* 92/107 (LG) et 23.5.1993, *J. Beaujean* 93/5 (LG); *ibid.*, chemin creux "4 Jean", 7.9.1993, *J. Beaujean* 93/53 (LG).

Description-iconographie: BAILEY (1949: 501-505); KRÜSSMANN (1960: 356, fig. 218); BEAN (1976: 739); STACE (1991: 452-462);...

Une des nombreuses espèces ornementales de *Cotoneaster*: la clé des plantes ligneuses de la "Nouvelle Flore" (LAMBINON *et al.* 1993: CIII) la situe par rapport aux autres représentants cités dans l'ouvrage; il ne fait guère de doute cependant que plusieurs autres taxons, soit fréquemment cultivés, soit parfois subspontanés, devront encore être ajoutés à l'avenir (STACE traite de 45 espèces et hybrides pour les îles Britanniques!). Originaire de Chine, *C. dielsianus*, qui ressemble à *C. franchetii* Bois mais appartient à la catégorie des caducifoliés, est naturalisé dans les îles Britanniques (assez fréquent selon STACE, *loc. cit.*) et en Scandinavie (HYLANDER 1971: 156; LID 1994: 322); il en va sans doute de même dans diverses autres contrées.

Fabaceae

Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Bonnier et Layens (= *D. herbaceum* Vill.)

DISTRICT MOSAN: Verviers, Chic-chac, 10.1903, *P. Doubleman* (LG).

Description-iconographie: A. NYÁRÁDY in *Fl. Reipubl. pop. Rom.* (5: 225-229, 1957); P.W. BALL in *Flora Europaea* (2: 172-173, 1968); H. DEMIRIZ in DAVIS (3: 514-516, 1970); HEGI (1975: 1376-1382); PIGNATTI (1: 742-743, 1982);...

Le genre *Dorycnium* appartient aux *Fabaceae* à feuilles à 5 folioles, la paire inférieure simulant des stipules; il se distingue aisément des *Lotus* et *Tetragonolobus* par les fleurs à carène obtuse (et non terminée en bec), la gousse oblongue, la tige souvent plus ou moins ligneuse à la base... Concernant la citation des auteurs de la combinaison au rang de sous-espèce, voir MUÑOZ GARMENDIA & PEDROL (1987: 601). *D. pentaphyllum* subsp. *herbaceum* est originaire du centre et du sud-est de l'Europe (limite occidentale dans le sud-est de la France), s'étendant jusqu'au sud-ouest de l'Asie (jusqu'en Crimée et dans le Caucase) (voir la carte reproduite dans HEGI, *loc. cit.*). *D. pentaphyllum* s.l. a été très rarement cité comme adventice (Grande-Bretagne, Scandinavie).

Cytisus multiflorus (L'Hérit.) Sweet

DISTRICT MOSAN: Tilff, Sainval, IFBL F7.57.24, talus rocheux (Emsien) escarpé de l'autoroute des Ardennes, 2.6.1991, *J. Lambinon* 91/89 (LG, Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. n° 15203).

Description-iconographie: BAILEY (1949: 567-569); VICIOSO (1955: 194-196); D.G. FRODIN & V.H. HEYWOOD in *Flora Europaea* (2: 88, 1968); BEAN (1976: 820-821); GALUNDER & ADOLPHI (1988); STACE (1991: 512);...

Ce genêt à floraison précoce, facilement reconnaissable ("the only really white one that is genuinely hardy", selon BEAN), originaire de la péninsule Ibérique et bien connu en horticulture, est abondamment naturalisé à l'endroit indiqué, sur plusieurs

centaines de m de longueur, cela apparemment depuis un certain nombre d'années précédant le moment de la récolte citée. Il s'accompagne d'autres légumineuses arborescentes [*Spartium junceum* L., *Ulex europaeus* L. et, observation postérieure à la rédaction de la "Nouvelle Flore", *Cytisus striatus* (Hill) Rothm.], ce qui ne laisse guère de doute quant au mode d'introduction: il s'agit de mélanges commerciaux de graines de "genêts" semés sur les talus. Cette expansion de *C. multiflorus* est bien connue dans divers pays européens: France (voir la synthèse de PARENT & SIMON 1986), Corse (avec les mêmes espèces qu'à Tilff: M. MARY-CONRAD *et al.* in JEAN-MONOD & BURDET 1993: 550, et obs. J. Lambinon), Allemagne occidentale (voir GALUNDER & ADOLPHI 1988 et SCHMITZ 1991, pour la région d'Aachen), Grande-Bretagne (STACE, *loc. cit.*)... Ce genêt a en fait été déjà mentionné une fois en Belgique, en Ardenne, entre Bastogne et Sainlez (PARENT & THOEN 1982: 16), mais cette station paraît disparue.

Lupinus albus L. subsp. *albus*

DISTRICT ARDENNAIS: Büllingen (= Bullange), terrain vague rocailleux près de la route vers l'Allemagne, entre Murrange et Hunnange, 25.8.1983, J. Lambinon 83/417 & J. Lebeau (LG).

Description-icnographie: E. TOPA in Fl. Reipubl. pop. Rom. (5: 49-51, 1957); J. DO AMARAL FRANCO & A.R. PINTO DA SILVA in Flora Europaea (2: 105, 1968); D.F. CHAMBERLAIN in DAVIS (3: 38-39, 1970); ZOHARY (2: 42-43, pl. 55, 1972); GLADSTONES (1974: 4-9); PIGNATTI (1: 647-648, 1982); MAIRE (16: 115-116, 1987); STACE (1991: 509-511);...

Lupin annuel à corolle blanche, excepté l'extrémité de la carène, bleu pâle, indigène dans le bassin méditerranéen oriental, souvent cultivé, apparemment depuis l'antiquité comme "engrais vert", parfois aussi pour ses graines comestibles; naturalisé ou adventice dans de nombreux pays européens (voir notamment AMARAL-FRANCO & PINTO DA SILVA, *loc. cit.*), aussi en Amérique, Australie... Il s'agit manifestement, dans la station ardennaise citée ici, de plantes issues de graines d'origine commerciale, jetées (ou semées intentionnellement?) dans un terrain vague près d'une ferme.

Trigonella spinosa L.

DISTRICT MOSAN: graviers de la Vesdre, 29.9.1941, H. Henin (LG).

Description-icnographie: R.B. IVIMEY-COOK in Flora Europaea (2: 150-152, 1968); A. HUBER-MORATH in DAVIS (3: 461 et 473, 1970); ZOHARY (2: 128, pl. 188, 1972); VINEY (1994: 163-164);...

Espèce originaire du bassin méditerranéen oriental (Crète, Rhodes, Chypre, Sud-Anatolie, Syrie, Israël), citée comme adventice en France (adventice lainière jadis à Port-Juvénal) et en Allemagne.

Trigonella stellata Forssk.

DISTRICT MOSAN: Renouprez-Verviers, berge de la Vesdre, 15.9.1911, M. Halin (BR).

Description-icnographie: ZOHARY (2: 127, pl. 186, 1972); TOWNSEND (1974: 90 et 94-96); JAFRI (1980: 175-177);...

Espèce originaire d'Asie sud-occidentale (jusqu'en Arabie et en Iran), d'Afrique septentrionale et de Macaronésie; elle ne semble pas avoir été mentionnée comme xénophyte.

La "Flore générale de Belgique" (LAWALRÉE IV: 39-45, 1961) analyse 8 espèces de *Trigonella*. Certaines sont "passées" dans le genre *Medicago* ou ont fait l'objet de changements nomenclaturaux (voir la première partie de ce travail); par ailleurs, outre les deux espèces commentées ci-dessus, *T. maritima* Del. ex Poir. a été mentionné comme adventice en Belgique (voir LAMBINON & DUVIGNEAUD 1988: 14). Il est utile de présenter une clé sommaire complétant et mettant au point celle de LAWALRÉE, pour ce qui concerne les espèces à corolle jaune franc:

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Inflorescence et infrutescence sessiles ou subsessiles (pédoncule long au maximum de 4 mm) | 2 |
| | Inflorescence et infrutescence pédonculées (pédoncule généralement long d'au moins 10 mm) | 4 |
| 2 | Gousse longue de 4-8 mm, généralement faiblement incurvée, glabre ou éparsément pubescente. Fleurs par (3-)5-10, longues de 3-5 mm | <i>T. stellata</i> |
| | Gousse longue d'au moins 20 mm | 3 |
| 3 | Gousse longue de 20-60 mm, semi-circulaire à subcirculaire, glabre. Fleurs par 2-6, longues de 4-5 mm | <i>T. spinosa</i> |
| | Gousse longue de 40-70 mm, droite à falciforme, ou oncinée au sommet, pubescente. Fleurs solitaires ou par 2(-3), longues de 6-8 mm | <i>Medicago monantha</i> s.l. (voir première partie) |
| 4 | Gousse longue de (25-)30-50 mm et large de 2-3 mm, presque droite à falciforme, glabre. Fleurs par 5-12, en racème ombelliforme, longues de 8-12 mm | <i>T. caelestria</i> Boiss. |
| | Gousse longue au maximum de 25 mm, glabrescente ou pubescente. Fleurs par (3-)4-10, longues au maximum de 7 mm | 5 |
| 5 | Racème ombelliforme. Gousse longue de 7-13 mm et large d'env. 2 mm, non rétrécie entre les graines, faiblement incurvée à falciforme, pubescente | <i>T. maritima</i> |
| | Racème plus ou moins allongé (parfois dense mais fleurs distinctement insérées à des niveaux différents) | 6 |
| 6 | Gousse longue de 7-12 mm et large de 1,5-2 mm, non rétrécie entre les graines, falciforme à semi-circulaire, glabre ou subglabre | <i>T. glabra</i> (= <i>T. hamosa</i> auct.) |
| | Gousse longue de 15-25 mm et large de 1-1,5 mm, ondulée-rétrécie entre les graines, droite à falciforme, pubescente | <i>Medicago fischeriana</i> |

Asclepiadaceae

Periploca graeca L.

DISTRICT MOSAN: Lambermont, à la lisière d'un bois (Fiérain), 8.7.1918, P. Halin (LG).

Description-icnographie: BAILEY (1949: 814-815); E. TOPA in Fl. Reipubl. pop. Rom. (8: 486-489, 1961); F. MARKGRAF in Flora Europaea (3: 70, 1972); FEINBRUN-DOTHAN (3: 23-24, pl. 31, 1978); K. BROWICZ in DAVIS (6: 164-165, 1978); PIGNATTI (2: 350, 1982); MCGREGOR, BARKLEY *et al.* (1986: 635-636);...

Liane originaire du sud-est de l'Europe et du sud-ouest de l'Asie (jusqu'au Caucase et en Iran), souvent cultivée ailleurs, surtout dans le reste du bassin méditerranéen (où elle est naturalisée au moins en France et en Espagne), plus rarement plus au nord, où elle est parfois subspontanée, comme en Amérique du Nord et sans doute ailleurs. Le genre *Periploca* L. est parfois rangé dans une famille autonome des *Periplocaceae* (pollen en tétrades et non réuni en pollinies, comme chez les *Asclepiadaceae* s.str.).

Convolvulaceae

Ipomoea hederifolia L. [= *I. angulata* Lam.; *I. coccinea* L. var. *hederifolia* (L.) A. Gray; *I. cristulata* Hallier f. ?]

DISTRICT MOSAN: Lambermont, cultivé de graines échappées des lavoirs de Verviers, 8.1915, P. Hallin (LG).

Description-iconographie: VAN OOSTSTROOM (1953: 481-482); O'DONELL (1959); VERDCOURT (1963: 132); MARTIN & HUTCHINS (1981: 1562-1563); CLEWELL (1985: 333-334); STANLEY & ROSS (2: 349, 1986); HARDEN (3: 379, 1992);...

Espèce originaire d'Amérique, devenue subcosmopolite des régions tropicales et subtropicales du globe (Afrique, Asie, Australie). Elle appartient au groupe difficile d'*I. coccinea* et nous l'avons prise ici dans un sens relativement large, incluant en particulier *I. cristulata* Hallier f., distingué par la monographie d'O'DONELL (1959). La récolte citée possède des feuilles palmatipartites à (3-)5 segments, ce qui la rapprocherait plutôt d'*I. cristulata*, qui remplacerait *I. hederifolia* s.str. dans une grande partie des États-Unis; toutefois ce taxon reste critique et n'est manifestement pas distingué par une série de flores américaines plus ou moins récentes (c.a. MARTIN & HUTCHINS et CLEWELL, *loc. cit.*); certaines acceptent néanmoins le point de vue d'O'DONELL (notamment MCGREGOR, BARKLEY *et al.* 1986: 658). *I. hederifolia* (incl. *I. cristulata*?) est parfois cultivé pour l'ornement, souvent sous le nom d'*I. coccinea*, et il est possible que certaines mentions de cette espèce à l'état adventice ou spontané correspondent à la plante dont il est question ici.

Convolvulus tricolor L. subsp. *cupanianus* (Tod.) Cavara et Grande

DISTRICT MARITIME: Zeebrugge, dunes, 1925, P. Maréchal in herb. F. Darimont (LG).

DISTRICT BRABANÇON: Evere, rudéral, 9.1948, L. Delvosalle (herb. privé).

Description-iconographie: SAUVAGE & VINDT (1954: 48-50); S.J. VAN OOSTSTROOM in Flora Neerlandica [IV (1): 64, 1961]; SA'AD (1967: 204-206); C.A. STACE in Flora Europaea (3: 81, 1972); PIGNATTI (3: 388, 1982);...

Convolvulus tricolor est une espèce assez variable, présentant divers cultivars propagés pour l'ornement; deux sous-espèces sont reconnues par les auteurs récents: la subsp. *tricolor* [= subsp. *hortensis* (Batt.) Maire], à sépales à partie inférieure subscarieuse plus courte ou égale à la partie supérieure herbacée, et la subsp. *cupanianus*, où cette dernière partie a 2-3 fois la longueur de la partie subscarieuse. La subsp. *tricolor* est distribuée dans le bassin méditerranéen occidental et central et en Macaronésie; la subsp. *cupanianus* est partiellement sympatrique (surtout en Afrique du Nord) mais en Europe, elle ne serait indigène qu'en Sicile et à Malte. La plante cultivée sous le nom de "belle de jour" correspondrait surtout à la subsp. *tricolor*, mais il n'est pas exclu que certaines souches s'identifient à la subsp. *cupanianus*. *C. tricolor* est signalé comme introduit (naturalisé, adventice ou spontané) dans divers pays d'Europe et d'Asie occidentale, mais l'identité de la sous-espèce est rarement précisée: il semble qu'il s'agisse le plus souvent de la subsp. *tricolor* ⁽⁶⁾, mais la subsp. *cupanianus* est indiquée notamment en France, en Italie, en Crimée, en Israël (GREUTER, BURDET & LONG 3: 8, 1986), aux Pays-Bas (S.J. VAN OOSTSTROOM, *loc. cit.*)... Concernant la citation, controversée, des auteurs du nom, voir GREUTER, BURDET & LONG, *loc. cit.*

⁽⁶⁾ Celle-ci existe bien aussi en Belgique, notamment: DISTRICT BRABANÇON: Slins (Juprelle), IFBL E7.53.33, dans un potager, 4.8.1990, J.-M. Dieu (LG).

Boraginaceae

Nonea pulla DC.

DISTRICT MOSAN: Fays (?), décombres, 8.1932, *P. Halin* (LG).

Description-iconographie: M. GÜŞULEAC in Fl. Reipubl. pop. Rom. (7: 231 et 272-273, 1960); S.J. VAN OOSTSTROOM & T.J. REICHGELT in Flora Neerlandica [IV (1): 120-121, 1961]; A.O. CHATER in Flora Europaea (3: 102, 1972); A. BAYTOP in DAVIS (6: 404-410, 1978); PIGNATTI (2: 411-412, 1982); S. KOŽUHAROV in JORDANOV (1989: 158 et 173);...

Au sein de ce genre de taxonomie difficile, *N. pulla* se caractérise principalement par son caractère vivace, son indument formé de poils sétuleux mêlés à des poils courts et dans le haut à des poils glanduleux, son calice à dents égalant environ le 1/3 de la longueur du tube, sa corolle pourpre foncé, ses anthères incluses et ses akènes obliquement ovoïdes, à anneau basal épaissi et sillonné (caractère non vérifiable sur la récolte citée, dépourvue de fruits mûrs).

Concernant la nomenclature, en particulier la citation du nom d'auteur, voir entre autres GREUTER, BURDET & LONG (1: 103, 1984). Espèce distribuée depuis l'Europe centrale (atteignant l'Allemagne centrale et la Pologne) jusqu'en Asie centrale (où existent des sous-espèces vicariantes de la subsp. *pulla*), naturalisée ou adventice dans divers pays européens (France, Italie, Suisse, Pays-Bas, Scandinavie...); on notera en particulier une série de récoltes aux Pays-Bas, surtout dans la première moitié de ce siècle.

Plagiobothrys elachanthus (F. Muell.) I.M. Johnston [= *Allocarya elachantha* (F. Muell.) Brand]

DISTRICT MOSAN: Goé, graviers, 9.1907, *P. Halin* (LG); Ensival, berge de la Vesdre, 14.8.1911, *P. Halin* (LG).

Description-iconographie: STANLEY & ROSS (2: 362-363, 1986); JESSOP & TOELKEN (3: 1170-1172, 1986); HARDEN (3: 392, 1992).

Une des 4 espèces indigènes en Australie de ce genre surtout représenté en Amérique du Sud. Largement distribuée en Australie méridionale, elle a souvent été confondue avec *P. australasicus* (DC.) I.M. Johnston, de l'ouest de ce continent (voir la discussion dans JOHNSTON 1928: 78-80); certaines données publiées sous ce nom [voir notamment PROBST (1949: 132) et S.J. VAN OOSTSTROOM & T.J. REICHGELT in Flora Neerlandica [IV (1): 101-102, 1961] mériteraient dès lors peut-être d'être revues.

Echium plantagineum L. (= *E. lycopsis* auct. non L., nom. rejic.)

DISTRICT MOSAN: Liège, champs de l'Exposition, 5.8.1906, *H. Henin* (LG); Pepinster, décombres, 7.19.. (illisible), *P. Doubleman* (LG); Vierset-Barse, lieu cultivé, 9.1937, *A. Charlet* (LG).

Description-iconographie: S.J. VAN OOSTSTROOM & T.J. REICHGELT in Flora Neerlandica [IV (1): 140, 1961]; P.E. GIBBS in Flora Europaea (3: 98-99, 1972); FAINBRUN-DOETHAN (3: 76, pl. 124, 1978); J.R. EDMONDSON in DAVIS (6: 322-323,

(?) Il existe une série de hameaux nommés "Fays" en Belgique, mais, compte tenu de la région habituellement parcourue par le récolteur, il s'agit presque certainement d'un "Fays" situé aux environs de Verviers (sur le territoire de Pepinster, Pollleur ou Soiron).

1978); PIGNATTI (2: 406, 1982); JESSOP & TOELKEN (3: 1156-1157, 1986); STACE (1991: 643); HARDEN (3: 398, 1992);...

Espèce aisément distinguable d'*E. vulgare* L. par sa corolle plus grande, pourvue de poils, la plupart sétiformes, uniquement sur les nervures et à la marge, et par les étamines toutes incluses ou plus généralement 2 d'entre elles saillantes. Largement répandu dans le bassin méditerranéen (dont il s'écarte localement, notamment jusque dans le sud des îles Britanniques) et en Macaronésie, *E. plantagineum* est naturalisé dans la plupart des régions tempérées chaudes du monde (Asie, Amérique, Australie, Nouvelle-Zélande); il se rencontre parfois plus au nord, à l'état adventice ou spontané (la plante étant quelquefois cultivée pour l'ornement).

Lamiaceae

Sideritis lanata L.

DISTRICT BRABANÇON: Forest, lieux herbeux, 19.6.1907, de *Boscheere* in herb. A. Charlet (LG); *ibid.*, terrain vague, 7.1907, s. réc. [*de Boscheere?*] (BR).

Description-iconographie: V.H. HEYWOOD in *Flora Europaea* (3: 143, 1972); A. HUBER-MORATH in DAVIS (7: 182, 1982); I. ASENOV in JORDANOV (1989: 345, 372 et 374);...

Espèce de la sect. *Heriodia* Benth. (plantes annuelles à bractées foliacées), bien caractérisée par sa tige munie de longs poils villeux accompagnés de courts poils glanduleux, ses feuilles ovales à obovales et son calice un peu zygomorphe, à dents supérieures étroitement lancéolées; l'autre espèce de *Sideritis* trouvée en Belgique, *S. montana* L. (°), également annuelle, a une villosité plus courte et plus souple, est dépourvue de poils glanduleux, présente des feuilles oblongues à lancéolées et un calice presque actinomorphe, à dents toutes ovales-oblongues. *S. lanata* est indigène dans les Balkans (ex-Yougoslavie, Bulgarie et Grèce), dans les îles de la mer Egée orientale et en Anatolie; nous n'avons pas trouvé de mention de cette espèce comme xénophyte.

Stachys atherocalyx C. Koch [= *S. recta* L. subsp. *atherocalyx* (C. Koch) Stoj. et Stefanov]

DISTRICT BRABANÇON: Pâturages, 25.7.1922, *Brands* in herb. V. Lambert (BR).

Description-iconographie: M. RĂVĂRUT in *Fl. Reipubl. pop. Rom.* (8: 224-227, 1961); P.W. BALL in *Flora Europaea* (3: 155, 1972); R. BHATTACHARJEE in DAVIS (7: 203, 207 et 242, 1982); J. KOEVA in JORDANOV (1989: 389 et 403-404);...

Espèce du groupe de *S. recta*, différant principalement de cette espèce par son calice à dents lancéolées-subulées (d'env. 1 mm de largeur à la base), un peu plus longues que le tube. Son aire va du nord des Balkans (s'étendant jusque dans le sud de la Roumanie) au Caucase, à la Crimée et au nord de l'Iran; nous n'avons pas trouvé de mention à l'état introduit, mais cette espèce pourrait avoir été confondue avec d'autres taxons du groupe difficile auquel elle appartient.

(°) On a aussi signalé jadis en Belgique, à Wilese et à Mangombroux, *Sideritis purpurea* Benth. [= *S. romana* L. subsp. *purpurea* (Benth.) Heywood] (BAGUET 1892: 185; GOFFART 1945: 382); le matériel correspondant devrait être retrouvé et revu.

Plantaginaceae

Plantago heterophylla Nutt.

DISTRICT MOSAN: Gerbaut (Cornesse), graviers de la Vesdre, 9.1895, *P. Halin* (LG).

Description-iconographie: PILGER (1937: 72); GLEASON (3: 271-272, 1963); BURKART (1979: 584-585);...

Plantain annuel bien caractérisé par ses feuilles étroitement linéaires, subentières, son inflorescence cylindrique, lâche-interrompue, dépassant les feuilles, ses bractées la plupart un peu plus longues que les sépales, un peu enflées à la base, ses sépales très petits (1,5-1,8 mm) et surtout sa capsule à graines nombreuses (plus de 10 et jusqu'à 25) et très petites (env. 0,5 mm dans l'échantillon cité). Espèce américaine, connue du sud-est des Etats-Unis, du Paraguay et de l'est de l'Argentine; nous n'en avons pas trouvé de mention comme xénophyte.

Plantago myosuroides Lam.

DISTRICT MOSAN: Ensival, graviers de la Vesdre, 8.1897, *P. Halin* (LG); *ibid.*, bois Godin, 8.1911, *P. Halin* (LG).

Description-iconographie: PILGER (1937: 226-229); RAHN (1974: 115-121); BURKART (1979: 588-589);...

Plantain annuel appartenant à la section *Virginica* Barn., de taxonomie difficile mais heureusement bien étudiée par RAHN (1974); cette monographie rend superflus des commentaires détaillés. Notons cependant qu'à côté des deux échantillons cités, bien typiques (correspondant à la subsp. *myuroides*), il en existe un troisième de même origine (adventice lainière de la vallée de la Vesdre) (Ensival, berge de la Vesdre, 15.9.1895, *M. Halin*, BR), qui est fort curieux: feuilles atteignant 30 cm de longueur et 13 mm de largeur, un peu plus longues que les inflorescences, munies de dents ou de lobules saillants, épi grêle, atteignant 13 cm; bien qu'il s'agisse probablement d'une forme extrême de *P. myosuroides*, on peut aussi penser que cette plante tend vers certaines variantes de *P. australis* Lam. *P. myosuroides* est une espèce sud-américaine, connue depuis l'Equateur jusqu'au sud de l'Argentine; il est indiqué comme adventice dans plusieurs pays (Pays-Bas, Danemark, Madère...).

Une clé sommaire des *Plantago* à feuilles toutes basales signalés comme adventices en Belgique peut être présentée (à l'exclusion de *P. altissima* L., espèce apparentée à *P. lanceolata* L. et dont le matériel belge devrait être recherché et revu):

- 1 Tube de la corolle velu. Limbe foliaire le plus souvent pennatifide à pennatifide, plus rarement seulement denté ou même entier *P. coronopus* L.
Tube de la corolle glabre 2
- 2 Ovules et graines nombreux (plus de 10 par ovaire ou capsule). Limbe foliaire étroitement linéaire, entier ou subentier. Epi cylindrique, lâche *P. heterophylla*
Ovules et graines: 2 ou 3 par ovaire ou capsule 3
- 3 Ovules et graines: 2 par ovaire ou capsule. Epi ovoïde à ovoïde-oblong, dense. Lobes de la corolle ovales-orbiculaires, étalés. Limbe foliaire linéaire à linéaire-lancéolé, entier *P. ovata* Forssk.
Ovules et graines: 3 par ovaire ou capsule. Epi cylindrique, lâche dans le bas. Lobes de la corolle ovales-oblongs, dressés et connivents après la floraison. Limbe foliaire oblong-lancéolé, superficiellement denté à lobulé-denté *P. myosuroides*

Scrophulariaceae

Misopates calycinum Rothm. [= *M. orontium* (L.) Rafin. var. *grandiflorum* (Chav.) Valdès]

DISTRICT MOSAN: Theux, Laboru-Jonckeu, 1915, P. Doubleman (LG).

Description-iconographie: D.A. WEBB in Flora Europaea (3: 224, 1972); PIGNATTI (2: 541, 1982); SUTTON (1988: 148-151); STACE (1991: 713);...

Taxon voisin de *M. orontium* (L.) Rafin., en différant par la corolle plus grande (env. 20 mm dans l'échantillon belge), blanche, l'inflorescence plus dense, la tige généralement glabre et la capsule et les graines plus petites (caractères difficilement observables dans cet échantillon, dépourvu de fruits mûrs). Considéré comme une bonne espèce dans la récente monographie de SUTTON (*loc. cit.*), il semble néanmoins, dans certaines régions, relié à *M. orontium* par des intermédiaires (SUTTON, *loc. cit.*; LAMBINON & LEWALLE 1986; VALDÈS 1986); ce dernier auteur propose dès lors de le traiter plutôt au rang variétal. *M. calycinum* est distribué dans le bassin méditerranéen occidental et le sud-ouest de l'Europe, vers l'est jusque dans le sud-est de l'Italie et en Tunisie; il est signalé comme adventice en Grande-Bretagne.

Rubiaceae

Galium murale (L.) All.

DISTRICT MOSAN: Les Fins, graviers de la Vesdre, 9.1902, P. Halin (LG).

Description-iconographie: ADEMA (1974: 87-88); F. EHRENDORFER, coll. F. KRENDL in Flora Europaea (4: 36, 1976); FEINBRUN-DOTHAN (3: 250, pl. 426, 1978); PIGNATTI (2: 376, 1982); F. EHRENDORFER & E. SCHÖNBECK-TEMESY in DAVIS (7: 848-849, 1982); JESSOP & TOELKEN (2: 1070-1071, 1986); HARDEN (3: 485, 1992); VINEY (1994: 324-325);...

Gaillet annuel à feuilles munies d'aculéoles antrorses, aisément reconnaissable à ses inflorescences axillaires, pauciflores, à pédicelles courts, réfléchis à maturité et surtout à ses fruits subcylindriques, à méricarpes plus ou moins oblongs-courbés, le plus souvent munis de poils crochus surtout abondants vers le sommet (cas de la récolte belge). Espèce largement répandue dans le bassin méditerranéen, en Macaronésie et dans le sud-ouest de l'Asie jusqu'en Iran, naturalisée dans diverses régions tempérées chaudes de la plupart des continents (notamment en Australie et en Nouvelle-Zélande); elle se rencontre parfois plus au nord comme adventice fugace (îles Britanniques, Allemagne, Pays-Bas, Scandinavie...). Dans la clé des *Galium* connus de Belgique publiée par GABRIËLS (1965: 113), *G. murale* s'insérera aisément à la dichotomie 4, 1^{er} membre, séparé de *G. tricorutum* Dandy de la façon suivante:

Limbe foliaire long de 10-40 mm, bordé d'aculéoles rétrorses. Corolle de 1-1,7 mm de diamètre. Fruit subglobuleux, verruqueux-papilleux, glabre *G. tricorutum*
Limbe foliaire long au maximum de 10 mm, bordé d'aculéoles antrorses. Corolle d'env. 0,7 mm de diamètre. Fruit subcylindrique, généralement muni de poils crochus, surtout dans le haut *G. murale*

Asteraceae

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.

DISTRICT MOSAN: Ensival, graviers, 7.1911, P. Halin (LG).

Description-iconographie: A.J.C. GRIERSON in DAVIS (5: 177, 222-223 et 267, 1975); T.G. TUTIN in Flora Europaea (4: 168, 1976); VAN OOSTSTROOM (1977: 625-625); HUMPHRIES (1979: 124-127) (nombreuses références iconographiques!); PIGNATTI (3: 76, 1982); HEGI (1987: 674);...

Plante aisément confondue avec un *Anthemis* annuel à fleurs ligulées blanches, mais distinguable facilement à ses akènes extérieurs largement ailés, chacune des deux ailes se terminant en un lobe dépassant le sommet de l'akène, ainsi qu'à ses paillettes réceptaculaires obovales-spatulées, terminées par un mucron rigide. Espèce largement répandue dans le bassin méditerranéen (mais rare dans l'est de celui-ci) et en Macaronésie (voir carte de distribution dans HUMPHRIES, *loc. cit.*), adventice çà et là (France, Grande-Bretagne, Europe centrale, Pays-Bas, Scandinavie, Russie, Etats-Unis,...). En fait, sa mention en Belgique n'est pas à proprement parlé nouvelle, car la carte de HUMPHRIES indique déjà deux points dans notre pays.

Brachycome heterodonta DC. [= *B. marginata* Benth.]

DISTRICT MOSAN: Gerbaut (Cornesse), graviers de la Vesdre, 1.9.1892, P. Halin (LG).

Description-iconographie: DAVIS (1948: 186-191 et 197); STANLEY & ROSS (2: 510 et 512, 1986); JESSOP & TOELKEN (3: 1452 et 1454-1455, 1986); HARDEN (3: 166, 1992);...

Représentant d'un genre d' *Asteraceae* essentiellement australien (une soixantaine d'espèces, plus quelques-unes en Nouvelle-Zélande, Nouvelle-Guinée et Nouvelle-Calédonie); nous avons retenu la graphie *Brachycome* Cass. (versus *Brachyscome*), suivant en cela l'avis de HIND & JEFFREY (1988). Outre les capitules solitaires au sommet d'un long pédoncule presque nu (quelques feuilles réduites à sa base) et les bractées oblancéolées, à marge scarieuse, lacérée au sommet, cette espèce se caractérise par des akènes uniques parmi tous les représentants de la famille connus en Belgique: étroitement obovales-elliptiques, comprimés, fortement tuberculés-échinulés sur les faces, bordés d'une aile profondément et irrégulièrement lobée (sinus atteignant presque la marge de l'akène proprement dit) et terminés par un petit pappus formé d'un rang de soies inégales aplaties. Espèce répandue en Australie orientale et méridionale; elle ne semble pas avoir été signalée à l'état introduit, mais d'autres représentants du genre sont mentionnés comme adventices lainières en Europe.

Centipeda minima (L.) A. Braun et Aschers.

DISTRICT MOSAN: Verviers, berge de la Vesdre, 9.1911, P. Doubleman (LG); *ibid.*, quai des Récollets, graviers de la Vesdre, 8.1910, P. Halin (LG); *ibid.*, Gérard Champs, 24.9.1911, P. Halin (LG).

Description-iconographie: HUI-LIN LI (1978: 821-823); STANLEY & ROSS (2: 569, 1986); JESSOP & TOELKEN (3: 1610-1611, 1986); C.J. WEBB in WEBB, SYKES & GARNOCK-JONES (1988: 164-165); HARDEN (3: 293-294, 1992);...

Asteroidaeae de position discutée mais facilement reconnaissable parmi les adventices connues en Belgique: herbe annuelle, grêle, haute au maximum de 20 cm, à tiges rameuses dès la base, ascendantes; feuilles subsessiles, oblancéolées-oblongues, grossièrement dentées, surtout dans le haut; capitules axillaires, subsessiles à courtement pédonculés, le plus souvent solitaires, très petits (3-4 mm de diamètre); bractées involucrales sur deux rangs, à marge scarieuse; fleurs toutes tubuleuses; akènes longs d'env. 1 mm, munis de 4-5 côtes longitudinales saillantes et à

sommet tronqué, dépourvu de pappus. Espèce répandue en Asie méridionale et orientale, en Australie et en Nouvelle-Zélande (limites d'indigénat incertaines), adventice, lainière ou d'autre nature, dans divers pays (Grande-Bretagne, Allemagne, Etats-Unis...).

Podolepis auriculata DC.

DISTRICT MOSAN: Gerbaut, graviers, 8.1899, *M. Halin* (LG).

Description-iconographie: DAVIS (1957: 265-266); GRIEVE & BLACKALL (1975: 791);...

Représentant de ce genre de *Gnaphalieae* endémique en Australie remarquable par ses pédoncules munis dans le haut de bractées scarieuses imbriquées et surtout par son involucre formé de bractées également scarieuses, paille brunâtre, fortement chiffonnées-ondulées transversalement, brusquement rétrécies en un long onglet filiforme et acuminées au sommet, les extérieures largement ovales, les intérieures étroitement ovales-lancéolées, longuement atténuées dans le haut; le pappus est formé de nombreuses soies denticulées. Espèce à aire limitée en Australie occidentale, ne paraissant pas avoir été signalée comme xénophyte.

Soliva pterosperma (Juss.) Less.

DISTRICT MOSAN: graviers de la Vesdre, été 1896, *P. Halin* (LG).

Description-iconographie: BURKART (1974: 425-426); T.G. TUTIN in *Flora Europaea* (4: 178, 1976); STANLEY & ROSS (2: 570 et 573, 1986); JESSOP & TOELKEN (3: 1621-1622, 1986); C.J. WEBB in WEBB, SYKES & GARNOCK-JONES (1988: 172-174); HARDEN (3: 292-293, 1992);...

Anthemideae annuelle de petite taille, à feuilles (1-)2-(3-)pennatiséquées à segments lancéolés-linéaires, à capitules sessiles, réceptacle sans paillettes, fleurs extérieures sans corolle, remarquable elle aussi par ses akènes: fortement comprimés, pubescents, bordés d'une aile auriculée à la base et se terminant de chaque côté en un lobe acuminé, ces deux lobes dépassés par une épine styloïde d'env. 3 mm de longueur. Espèce originaire d'Amérique du Sud, naturalisée dans diverses régions chaudes du globe (en Amérique, jusque dans le sud des Etats-Unis, Australie, Nouvelle-Zélande, péninsule Ibérique et sud-ouest de la France...). Signalée comme adventice lainière en Grande-Bretagne.

Rem.: *Soliva pterosperma* est parfois considéré comme synonyme de *S. sessilis* Ruiz et Pavón, à akènes à aile entière, vu la grande variabilité des fruits, parfois au sein d'une même population (voir discussion dans C.J. WEBB, *loc. cit.*); si l'on accepte ce point de vue, le nom *S. sessilis* est prioritaire.

Aster sedifolius L. subsp. *dracunculoides* (Lam.) Merxm. [= *A. dracunculoides* Lam.]

DISTRICT MOSAN: coteau devant Fraipont, s.d., *P.J. Delrey* (LG).

Description-iconographie: I. MORARIU & E.I. NYARÁDY in *Fl. Reipubl. pop. Rom.* (9: 193-197, 1964); H. MERXMÜLLER & A. SCHREIBER in *Flora Europaea* (4: 115-116, 1976); [pour une clé incluant l'espèce ou une iconographie de celle-ci, voir aussi par exemple VAN OOSTSTROOM (1977: 609) et PHILLIPS & RIX (1992: 218-219)];...

Un des rares *Aster* de l'Ancien Monde cultivé pour l'ornement et noté à l'état subspontané. *A. sedifolius* possède une aire étendue allant de la péninsule Ibérique à la Russie; la subsp. *dracunculoides* se rencontre dans la partie orientale de celle-ci, jusqu'en Roumanie vers l'ouest; *A. sedifolius* est parfois indiqué comme subspontané (notamment dans les îles Britanniques et en Scandinavie). D'après le matériel de l'herbier de plantes cultivées de LG, "*A. dracunculoides*" était assez fréquemment planté dans les jardins à la fin du 19e et au début du 20e siècle; cela ne semble plus être le cas actuellement. Dans la clé des *Aster* de la "Nouvelle Flore" (LAMBINON *et al.* 1993: 659), on arrivera pour cette plante à la dichotomie 4; elle se distinguera d'*A. tripolium* L. et d'*A. amellus* L. entre autres par ses fleurs ligulées stériles (style très court, inclus dans le tube) et par ses feuilles ponctuées-glanduleuses.

Aster squamatus (Spreng.) Hieron. [= *Conyzanthus squamatus* (Spreng.) Tamansch]

DISTRICT MOSAN: Louhaut, graviers [de la Vesdre], 9.1893, P. Halin (LG).

Description-iconographie: CABRERA (1971: 72-73); BURKART (1974: 236-238); JOVET & VILMORIN (1975: 193 et 313-315); P.F. YEO in *Flora Europaea* (4: 115, 1976); HILLIARD (1977: 67); PIGNATTI (3: 21, 1982); VINEY (1994: 346-347);...

Espèce distincte de tous les autres *Aster* mentionnés en Belgique par ses capitules très petits (ne dépassant pas 5 mm de diamètre dans la récolte citée) (port de *Conyza*), la glabrité de toutes ses parties... Originaires d'Amérique du Sud, elle est naturalisée dans une grande partie du bassin méditerranéen, dans le sud-ouest de l'Europe, en Macaronésie et certainement ailleurs. Le problème est en fait la distinction avec *A. subulatus* Michaux, indigène en Amérique du Nord et donné comme naturalisé en Afrique du Sud, Australie, Nouvelle-Zélande, Asie occidentale...; manifestement, comme le note par exemple C.J. WEBB (in WEBB, SYKES & GARNOCK-JONES 1988: 181), il n'y a pas actuellement de traitement taxonomique satisfaisant pour faire cette distinction; révélatrice est entre autres l'attribution à *A. subulatus* des plantes introduites en Israël (cf. FEINBRUN-DOTHAN 3: 297-298, pl. 495, 1978), qui ne semblent guère différentes de celles du reste du bassin méditerranéen (y compris de Chypre)! Peut-être, à la réflexion, aurait-il mieux valu adopter cette épithète, la plus ancienne, pour la récolte belge?

Gnaphalium calviceps Fernald [= *Gamochaeta calviceps* (Fernald) Cabrera]

DISTRICT MOSAN: Goé, graviers [de la Vesdre], 9.1901, P. Halin (LG).

Description-iconographie: DRURY (1971: 162-165); BURKART (1974: 324); HILLIARD (1977: 126); HILLIARD (1983: 28); ROCHA AFONSO (1984: 119-121, tab. III et IV); C.J. WEBB in WEBB, SYKES & GARNOCK-JONES (1988: 237-238); HARDEN (3: 210, 1992);...

Représentant d'un groupe de *Gnaphalium* s.l. traité souvent actuellement comme un genre autonome, *Gamochaeta* Wedd. (cf. ANDERBERG 1991: 155-157), de systématique assez controversée, *G. calviceps* est largement distribué de l'Argentine au sud-est des Etats-Unis (limites d'indigénat discutées) et est adventice ou naturalisé dans diverses autres régions tempérées chaudes (sud-ouest de l'Europe, Macaronésie, Afrique du Sud, Australie, Nouvelle-Zélande...). La récolte citée s'accorde bien avec les descriptions de cette espèce mentionnées ci-dessus, mais il faut avouer que la distinction par rapport à *Gnaphalium subfalcatum* Cabrera [= *Gamochaeta subfalcata* (Cabrera) Cabrera] est assez subtile; en Nouvelle-Zélande, C.J. WEBB (*loc.*

cit.: 241) note d'ailleurs que "not all N.Z. material can be assigned with certainty to one or other sp."; de toute façon l'épithète la plus ancienne, en cas de réunion, est "*calviceps*". De plus, récemment NESOM (1990) a mis ces deux noms en synonymie avec *Gnaphalium falcatum* Lam. [= *Gamochoeta falcata* (Lam.) Cabrera], réputé pourtant avoir des bractées beaucoup plus aiguës.

Gnaphalium undulatum L. [= *Pseudognaphalium undulatum* (L.) Hilliard et B.L. Burt]

DISTRICT MOSAN: Bériveau (Lambermont), gravières de la Vesdre, 2.10.1893, *M. Halin* (BR); gravières de la Vesdre à Béthune et entre Verviers et Ensival, 14 et 17.8.1893, *P. Halin* (LG); "Vesdre, exotique", 1906, *P. Doubleman* (LG).

Description-iconographie: J. HOLUB in *Flora Europaea* (4: 128, 1976); HILLIARD (1977: 131-132); PIGNATTI (3: 39, 1982); HILLIARD (1983: 53-55); STACE (1991: 842);...

Comme dans le cas précédent, il s'agit d'un "*Gnaphalium*" traité par certains auteurs (cf. ANDERBERG 1991: 146-148) dans un genre autonome, *Pseudognaphalium* Kirp. [avec notamment "*Pseudognaphalium luteoalbum* (L.) Hilliard et B.L. Burt"]. Espèce originaire d'Afrique du Sud, naturalisée dans le massif Armoricaïn et les îles Anglo-normandes, adventice (lainière ou non) en Italie, Grande-Bretagne, Suisse, Pays-Bas...

Xanthium ambrosioides Hook. et Arnott [= *Acanthoxanthium ambrosioides* (Hook. et Arnott) D. Löve]

DISTRICT MOSAN: Surdent, décombres, 8.1906, *P. Doubleman* (LG); Verviers, décombres à Hautes-Crottes, 9.1907, *P. Halin* (LG); Andrimont, Haute-Crotte, décombres, "abondant cette année", 18.9.1907, *M. Halin* (BR); Crotte, décombres, 9.1907, *P. Doubleman* (LG); Verviers, décombres, 16.8.1907, *A. Isaacson* (BR).

Description-iconographie: WIDDER (1923: 116-118, Taf. IV); KLOOS (1941: 117-118); CABRERA (1971: 132-134); LÖVE (1975); STACE (1991: 884-886); HARDEN (3: 269, 1992);...

Espèce du sous-genre *Acanthoxanthium* (DC.) Widder, bien distincte de *X. spinosum* L. par ses feuilles longuement pétiolées (pétiole dépassant souvent 2 cm), à limbe pennatifidie à -séqué, à segments obtusément dentés ou lobés, par ses épines axillaires grêles (atteignant au maximum 8 mm dans le matériel belge) et par son involucre fructifère plus petit (4-9 mm de longueur), densément pubescent-laineux. Indigène en Argentine centrale et naturalisé dans l'est de l'Australie, elle est signalée comme adventice, le plus souvent lainière, dans divers pays européens [Italie, France (trouvé notamment jadis aux environs de Lille: cf. KLOOS, *loc. cit.*), Grande-Bretagne, Europe centrale, Pays-Bas, Scandinavie].

Artemisia ludoviciana Nutt. (= *A. gnaphalodes* Nutt.)

DISTRICT MOSAN: Nasproué [Limbourg-Stembert], gravières [de la Vesdre], 8.1911, *P. Halin* (LG); Ensival, berge de la Vesdre, 9.1912, cultivé à Lambermont, 9.1914, *P. Halin* in herb. *M. Halin* (BR); *ibid.*, berge de la Vesdre, 3.9.1935, *P. Halin* in herb. *P. Doubleman* (LG).

Description-iconographie: CRONQUIST (1955: 63-65); GLEASON (3: 390 et 392, 1963); T.M. BARKLEY in MCGREGOR, BARKLEY *et al.* (1986: 870);...

Armoise vivace appartenant à un groupe complexe divisé parfois en plusieurs espèces mais aujourd'hui traité habituellement par les auteurs nord-américains comme

représentant une seule espèce, *A. ludoviciana*, très variable et distribuée largement dans l'ouest et le centre de l'Amérique du Nord, jusqu'au Mexique (introduite dans la partie nord de cette aire); signalée à l'état adventice en Europe centrale, aux Pays-Bas, en Scandinavie...

Le matériel belge correspond plus précisément à *A. ludoviciana* var. *gnaphalodes* (Nutt.) Torr. et *A. Gray*, à feuilles entières ou superficiellement dentées, pubescentes-grisâtres à la face supérieure et gris blanchâtre à la face inférieure, mais celle-ci est réunie par certains auteurs à la var. *ludoviciana* (par exemple par T.M. BARKLEY, *loc. cit.*); il semble que ce soit souvent à ce taxon que se rapportent les données européennes, mais — aux Pays-Bas par exemple (KLOOS 1937: 151) — d'autres variantes ont aussi été rencontrées.

Artemisia scoparia Waldst. et Kit.

DISTRICT MOSAN: Nessonvaux, berge de la Vesdre, 4.9.1911, *M. Halin* (BR); *ibid.*, graviers, 4.9.1911, *P. Halin* (LG); *ibid.*, 1911, *C. Halin* (? sic) in herb. *H. Henin* (LG).

Description-iconographie: E.I. NYÁRÁDY in Fl. Reipubl. pop. Rom. (9: 469 et 481-482, 1964); J. CULLEN in DAVIS (5: 315 et 322, 1975); T.G. TUTIN in Fl. Europaea (4: 186, 1976); HEGI (1987: 667 et 670-672);...

Armoise bisannuelle, ressemblant superficiellement à *A. campestris* L., largement distribuée dans toute l'Asie moyenne (jusqu'au Pacifique) et atteignant vers l'ouest la Lituanie, la Pologne, le bassin du Danube et le nord des Balkans; adventice dans diverses régions (Europe centrale à l'ouest de l'aire d'indigénat, Italie, France, îles Britanniques, Pays-Bas, Scandinavie, Etats-Unis...).

Une clé sommaire des divers *Artemisia* cités dans la "Nouvelle Flore" (LAMBINON *et al.* 1993: 679-680) pourra orienter de nouvelles recherches (d'autres espèces seront peut-être à ajouter à ce premier inventaire):

- | | |
|--|---|
| 1 Feuilles toutes ou la plupart à limbe entier ou superficiellement denté. Plantes vivaces | 2 |
| Feuilles toutes ou la plupart à limbe profondément découpé | 3 |
| 2 Plante glabre ou éparsément velue. Limbe foliaire large de 1-8 mm. Fleurs centrales stériles | |
| | <i>A. dracunculus</i> L. |
| Plante pubescente-tomenteuze. Limbe foliaire des feuilles les plus grandes large de plus de 8 mm. | |
| Fleurs toutes fertiles | |
| | <i>A. ludoviciana</i> |
| 3 Limbe foliaire à divisions ultimes larges de plus de 2 mm, au moins à la base. Plantes vivaces | |
| | <i>A. absinthium</i> L., <i>A. vulgaris</i> L. et <i>A. verlotiorum</i> Lamotte |
| Limbe foliaire à divisions ultimes larges de moins de 2 mm | 4 |
| 4 Involucre glabre ou presque glabre, luisant. Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces | 5 |
| Involucre pubescent à tomenteux. Plantes vivaces | 8 |
| 5 Inflorescence spiciforme, à capitules agglomérés sur les rameaux latéraux courts, les inférieurs longuement dépassés par les feuilles florales. Plante annuelle ou bisannuelle | <i>A. biennis</i> Willd. |
| Inflorescence paniculiforme, à rameaux allongés, les inférieurs beaucoup plus longs que les feuilles florales | 6 |
| 6 Plante vivace, à souche produisant plusieurs tiges florifères et munie de rejets stériles. Segments foliaires linéaires, avec des divisions ultimes allongées. Capitules de 2-3 mm de largeur. Fleurs centrales stériles | <i>A. campestris</i> L. |
| Plantes annuelles ou bisannuelles, ne produisant généralement qu'une seule tige florifère et dépourvue de rejets stériles | 7 |
| 7 Segments foliaires linéaires-filiformes, avec des divisions ultimes allongées (longues de plus de 2 mm). Capitules de 1,5-2 mm de largeur. Fleurs centrales stériles | <i>A. scoparia</i> |

Segments foliaires linéaires-lancéolés, profondément découpés, avec des divisions ultimes courtes (souvent longues de 2 mm au maximum). Capitules de 2-3 mm de largeur. Fleurs toutes fertiles
A. annua L.

- 8 Feuilles non auriculées à la base, à segments filiformes, glabrescents à la face supérieure, pubescents à la face inférieure. Plante à odeur de citronnelle au froissement. Réceptacle glabre *A. abrotanum* L.
Feuilles souvent munies à la base de segments courts ou allongés, formant des oreillettes plus ou moins distinctes, à segments pubescents (parfois éparsément) à tomenteux sur les deux faces. Plantes à odeur différente (aromatique, camphrée...) 9
- 9 Lobes de la corolle velus. Feuilles à pubescence apprimée, soyeuse-brillante (au moins à la face supérieure). Réceptacle glabre *A. austriaca* Jacq. (9)
Lobes de la corolle glabres. Feuilles à pubescence plus ou moins crispée ou laineuse, mate 10
- 10 Réceptacle velu-laineux. Capitules subglobuleux, larges de 3-6 mm, penchés *A. alba* Turra
Réceptacle glabre 11
- 11 Capitules subglobuleux, larges de 3-4 mm, penchés. Divisions ultimes des feuilles courtes (généralement 1-2 mm) *A. pontica* L.
Capitules ovoïdes-oblongs, larges de 2-3 mm, nettement plus longs que larges, penchés ou dressés. Divisions ultimes des feuilles allongées (plus de 2 mm) *A. maritima* L.

Cichorium endivia L. subsp. *divaricatum* (Schousb.) P.D. Sell [= f. *divaricatum* (Schousb.) Webb; var. *pumilum* (Jacq.) Vis.; *C. pumilum* Jacq.]

DISTRICT MOSAN: Andrimont, décombres, 8.1955, L. Renard (LG).

Description-iconographie: V.A. MATTHEWS in DAVIS (5: 628-629, 1975); P.D. SELL in Flora Europaea (4: 305, 1976); FEINBRUN-DOTHAN (3: 408, pl. 690, 1978); PIGNATTI (3: 223, 1982); WAGENITZ & BEDARFF (1989: 14-17); VINEY (1994: 396-397);...

Il s'agit du type sauvage de l'endive, traité à des rangs taxonomiques variés, allant de l'espèce autonome à la forme (cf. notamment la synonymie donnée par WAGENITZ & BEDARFF, *loc. cit.*)! Les caractères diagnostiques entre la subsp. *endivia* (et ses divers cultivars) et la subsp. *divaricatum* semblent eux-mêmes assez incertains; nous avons surtout retenu pour la récolte belge citée les feuilles inférieures très étroites (moins de 1 cm de largeur), subentières, le port divariqué et les pédoncules très enflés; le caractère de l'indument semble plus fluctuant (la plante n'est ici qu'éparsément velue dans le bas). Ce taxon est distribué sur tout le pourtour et dans les îles de la Méditerranée, ne semblant guère s'écarter des côtes, sauf vers l'est, où il atteint l'Iran. Il est rarement signalé à l'état adventice (Europe centrale, Pays-Bas, Scandinavie...), mais il est vraisemblable que certaines mentions de "*C. endivia*" sans plus de précision correspondent à cette plante (10).

Juncaceae

Juncus imbricatus Laharpe

DISTRICT MOSAN: Verviers, berge de la Vesdre, 9.1911, P. Doubleman (LG).

Description-iconographie: BUCHENAU (1906: 121-122); BARROS (1953: 374-377); PONTIROLI (1968: 489-491); S. SNOGERUP in Flora Europaea (5: 106, 1980);

(9) La présence de cette espèce en Belgique est attestée notamment par du matériel récolté dans le DISTRICT BRABANÇON, à Braine-l'Alleud (BR, LG, det. K. Nilsson-Persson, 1974).

(10) La subsp. *endivia* a cependant bien, elle aussi, été observée à l'état subspontané en Belgique (LG).

HEALY & EDGAR (1980: 91-92); FERNÁNDEZ-CARVAJAL (1982: 115-123); HARDEN (4: 275, 1993);...

Jonc vivace du subgen. *Pseudotenageia* Krecz. et Gontsch., différant de *J. tenuis* Willd. par sa tige fortement striée, ses feuilles canaliculées, ses étamines à anthère égalant env. le filet et surtout ses tépales beaucoup plus courts que la capsule, celle-ci longue d'env. 5 mm (chez *J. tenuis*, l'anthère est plus courte que le filet et les tépales, au moins extérieurs, dépassent la capsule, qui atteint au maximum 3,5 mm de longueur). L'espèce est indigène en Amérique du Sud tempérée, jusqu'en Equateur vers le nord; elle est naturalisée dans l'ouest de la péninsule Ibérique, en Afrique du Sud (env. du Cap), en Australie et en Nouvelle-Zélande et a été signalée comme adventice lainière en Allemagne.

La variante la plus répandue de cette espèce est manifestement la var. *chamissonis* (Kunth) Buchenau (= *J. chamissonis* Kunth) mais la valeur de ce taxon est très problématique (cf. e.a. S. SNOGERUP et FERNÁNDEZ-CARVAJAL, *loc. cit.*).

Cyperaceae

Cyperus difformis L.

DISTRICT MOSAN: Goffontaine, 4.9.1911, *P. Halin* (LG); Verviers, berge de la Vesdre, 9.1911, *P. Doubleman* (LG); Renouprez-Verviers, berge de la Vesdre, 15.9.1911, *M. Halin* (BR); Bouvegnez, graviers, 10.9.1911, *P. Halin* (LG); Dolhain, graviers de la Vesdre, 13.9.1947, *C. Pelgrims* (BR).

Description-iconographie: GLEASON (1: 258, 1963); I. ȘERBĂNESCU, coll. E.I. NYÁRÁDY in Fl. Reipubl. pop. Rom. (11: 659 et 661, 1966); R.A. DEFILIPPS in Flora Europaea (5: 286-287, 1980); PIGNATTI (3: 696, 1982); P.H. DAVIS & A. OTENGYEBOAH in DAVIS (9: 38-39 et 41, 1985); FEINBRUN-DOTHAN (4: 364, pl. 475, 1986); JESSOP & TOELKEN (4: 2017 et 2019-2021, 1986); HARDEN (4: 341, 1993);... (diverses autres références possibles, vu la vaste répartition de cette espèce).

Espèce annuelle cespiteuse du sous-genre *Cyperus*, bien caractérisée par son inflorescence ombelliforme à 3-9 rayons inégaux (certains souvent presque nuls) terminés chacun par un glomérule d'épis linéaires, multiflores, brun rougeâtre, marginés de blanchâtre et à rachis non ailé, par ses écailles florales petites (0,5-0,7 mm), suborbiculaires-réniformes, très concaves, obtuses-arrondies au sommet, égalant environ l'akène et par ses étamines généralement solitaires. Répandu dans toutes les régions tropicales et tempérées chaudes de l'Ancien Monde, jusqu'en Australie et dans le bassin méditerranéen (limites exactes d'indigénat difficiles à préciser, l'espèce étant souvent commensale des cultures de riz), *C. difformis* est aussi largement naturalisé dans le Nouveau Monde et adventice en Europe, en bordure de son aire méditerranéenne (Roumanie, région du lac Majeur...).

Cannaceae

Canna x generalis L.H. Bailey

DISTRICT BRABANÇON: Boirs, marais des Bannes, IFBL E7.53.23, 8.1992, *P. Masson* (LG, BR).

Description-iconographie: KRÄNZLIN (1912: 20-26); BAILEY (1949: 290-291); S.J. VAN OOSTSTROOM & T.J. REICHEL in Flora Neerlandica [I (6): 212, 1964]; VAN OOSTSTROOM (1977: 805); RATTER (1984); ROGERS (1984: 32-35); STANLEY (1987);...

Sous ce nom, on réunit, de façon assez artificielle, les "Canna-hybrides" provenant de croisements et de sélections horticoles variés (voir notamment KRÄNZLIN et ROGERS, *loc. cit.*). La récolte citée ici est une plante très robuste mais stérile trouvée dans un milieu assez surprenant: un marais boisé de la vallée du Geer, assez loin de tout jardin; sans doute s'agit-il d'une plante entraînée par des crues de la rivière, qui s'est implantée en ce lieu. Ces *Canna* d'origine horticole sont signalés à l'état spontané dans divers pays d'Europe (surtout dans le sud, mais aussi e.a. aux Pays-Bas), en Amérique du Nord, Australie, Nouvelle-Zélande...

Liliaceae (s.l.: *Asphodelaceae*)

Asphodelus tenuifolius Cav. [= *A. fistulosus* L. subsp. *tenuifolius* (Cav.) Arcang.]

DISTRICT MOSAN: Andrimont, terrain vague, 5.1900, *P. Doubleman* (LG); entre Andrimont et Pepinster, graviers de la Vesdre, 8.1920, *H. Henin* (LG); bord de la route de Nessonvaux à Pepinster, décombres, 8.1897, *P. Halin* (LG); graviers de la Vesdre à Ensival, Pepinster, etc., route à Prayon, 8.1889, 4.8.1904, *M. Halin* (BR).

Description-iconographie: MAIRE (5: 39-41, 1958); S.J. VAN OOSTSTROOM & T.J. REICHEL in *Flora Neerlandica* [I (6): 102-103, 1964]; PIGNATTI (3: 345, 1982); FEINBRUN-DOTHAN (4: 22, pl. 29, 1986); RUIZ REJON *et al.* (1990); VINEY (1994: 642 et 644);...

Plante voisine d'*A. fistulosus* L., dont certains auteurs la considèrent comme une variante mineure (cf. e.a. I.B.K. RICHARDSON & B.E. SMYTHIES in *Flora Europaea* 5: 17, 1980) mais dont le statut spécifique a été démontré de façon convaincante par RUIZ REJON *et al.* (*loc. cit.*). Les échantillons récoltés en Belgique présentent clairement les caractères diagnostiques d'*A. tenuifolius*: plantes annuelles, hautes de 12-30 cm, feuilles larges au maximum de 2 mm, périgone long au maximum de 5 mm, capsule d'env. 4 mm de diamètre (par leurs fleurs très petites, elles se rapporteraient à la var. *micranthus* Boiss., à laquelle les auteurs récents ne semblent guère accorder d'attention). *A. tenuifolius* est indigène dans le sud du bassin méditerranéen, en Macaronésie, dans le sud-ouest de l'Asie, s'étendant vers l'est jusqu'au Pakistan, à Socotra et à l'île Maurice; il est signalé comme adventice en Europe centrale, aux Pays-Bas et en Scandinavie, mais existe probablement ailleurs, confondu avec *A. fistulosus*. Pour la Belgique, la mention de ce taxon n'est en fait pas totalement inédite, puisqu'on trouve dans la littérature une indication laconique de TROCH (1896: 147-148), supposée venir de l'abbé "Ghysebrechts, à Schaffen" [mais il est très curieux qu'elle soit mêlée à des informations relatives à des trouvailles de M. Halin sur les graviers de la Vesdre et qu'elle ait été répercutée par PROBST (1949: 50, e sphalm. "Bull. Soc. Bot. Belg. XXIV.2") comme ayant une telle origine!] ⁽¹⁾. D'autre part, GOFFART (1945: 144) mentionne *A. fistulosus* L. "sur graviers à Chênée, Jupille": s'agit-il de la plante traitée ici (encore que l'auteur indique "Pl. viv. 20-50 cm")?

Bibliographie

- ADEMA F. (1974) — Aanwinsten voor de Nederlandse adventief-flora, 12. *Gorteria* 7: 85-91.
AELLEN P. (1960-1961) — 45. Familie. Chenopodiaceae. In HEGI G., *Illustrierte Fl. Mitteleuropa*, 2. Aufl., III (2): 533-747. Berlin-Hamburg, P. Parey.

⁽¹⁾ DE SLOOVER (1970) a souligné jadis "le scepticisme systématique qu'il faut avoir... probablement pour toutes les collections botaniques de Troch"; convient-il aussi d'être très critique à l'égard des données que celui-ci a publiées?

- AKERROYD J.R. (1989) — 6. *Polygonum* Linnaeus. In WALTERS S.M. *et al.* (édit.), *The European Garden Flora*, III, Dicotyledons (Part I): 125-128. Cambridge..., Cambridge Univ. Press.
- ANDERBERG A.A. (1991) — Taxonomy and phylogeny of the tribe Gnaphalieae (Asteraceae). *Opera Bot.* **104**, 195 p.
- Anonyme (1990) — Compléments à l'Atlas de la Flore belge et luxembourgeoise (2e édition). Synthèse 1988. Aanvullingen op de Atlas van de Belgische en Luxemburgse Flora (2de uitgave). Synthèse 1988. *I.F.B.L. Feuille Contact Trim., Driemaand. Contactbl.* **8**: 3-32.
- BAGUET C. (1892) — Notes sur quelques localités nouvelles de plantes rares ou assez rares de la flore belge. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* **30**, Mém.: 177-191.
- BAILEY L.H. (1949) — Manual of cultivated plants, rev. edition. New York, Macmillan Co., 1116 p.
- BARKOUDAH Y.I. (1962) — A revision of *Gypsophila*, *Bolanthus*, *Ankyropetalum* and *Phryna*. *Wentia* **9**, 203 p.
- BARROS M. (1953) — Las Juncáceas de la Argentina, Chile y Uruguay. *Darwiniana* **10**: 279-460.
- BEAN W.J. (1976 & 1988) — Trees and shrubs hardy in the British Isles, ed. 8. London, J. Murray, **1** (A-C), XX + 845 p. (1976); **Supplement**, X + 616 p. (1988).
- BUCHENAU F. (1906) — Juncaceae. In ENGLER A. (édit.), *Das Pflanzenreich*, **IV.36**. Leipzig, W. Engelmann, 284 p.
- BURKART A. (édit.) (1974 & 1979) — Flora ilustrada de Entre Rios (Argentina). Buenos Aires, I.N.T.A., Parte VI: Dicotiledoneas Metaclamídeas (Gamopétalas), B, X + 555 p. (1974); Parte V: Dicotiledoneas Metaclamídeas, Generalidades; (Gamopétalas), A, XVI + 607 p. (1979).
- CABRERA A.L. (1971) — Parte VII, Compositae. In CORREA M.N. (édit.), *Flora Patagónica*, **VIII**. Buenos Aires, Inst. Nac. Tecn. Agropec., [6 +] 453 p.
- CHEW W.L. (1989) — Urticaceae. In *Flora of Australia* **3**: 68-93. Canberra, Austr. Gov. Publ. Serv.
- CLEWELL A.F. (1985) — Guide to the Vascular Plants of the Florida Panhandle. Gainesville, Univ. Presses Florida, **VIII** + 607 p.
- CORTENRAAD J. (1989) — Uit de flora van Limburg. Aflevering 31. *Natuurhist. Maandbl.* **78**: 60-63.
- CRONQUIST A. (1955) — Vascular plants of the Pacific Northwest, Part 5: Compositae. Seattle & London, Univ. Washington Press, 343 p.
- DAVIS G.L. (1948) — Revision of the Genus *Brachycome* Cass. Part 1. Australian Species. *Proc. Linn. Soc. N.S. Wales* **73**: 142-241.
- DAVIS G.L. (1957) — Revision of the Genus *Podolepis* Labill. *Proc. Linn. Soc. N.S. Wales* **81**: 245-286.
- DAVIS P.H. (édit.) (1965-1985) — Flora of Turkey and the East Aegean Islands. Edinburgh, Univ. Press, **1**, XI + 567 p. (1965); **2**, XII + 581 p. (1967); **3**, XIX + 628 p. (1970); **5**, XIX + 890 p. (1975); **6**, XIX + 825 p. (1978); **7**, XXI + 947 p. (1982); **9**, XXI + 724 p. (1985).
- DE LANGHE J.E., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J., LAMBINON J. & VANDEN BERGHEN C. (*et coll.*) (1983) — Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes), éd. 3. Meise, Jard. Bot. Nat. Belg., **CVIII** + 1016 p.
- DE LANGHE J.E., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J., LAMBINON J. & VANDEN BERGHEN C. (*et coll.*) (1988) — Flora van België, het Groothertogdom Luxemburg, Noord-Frankrijk en de aangrenzende gebieden (Pteridofyten en Spermatofyten), 2de druk. Meise, Nat. Plantentuin Belg., **CV** + 974 p.
- DE SLOOVER J.-L. (1970) — Que valent les collections botaniques de Pierre Troch? *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **40**: 19-21.
- DE WAELE K. & DE JONGHE A. (1990) — Met de nationale werkgroep botanie op stap in 1989. *De Wielewaal* **56**: 122-124.
- D'HOSE R. & DE LANGHE J.E. (1989) — Nieuwe groeiplaatsen van zeldzame planten in België. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* **122**: 31-36.
- DRURY D.G. (1971) — The American Spicate Cudweeds Adventive to New Zealand: (*Gnaphalium* Section *Gamochaeta*- Compositae). *New Zeal. Journ. Bot.* **9**: 157-185.
- DRURY D.G. (1972) — The Cluster and Solitary-headed Cudweeds Native to New Zealand: (*Gnaphalium* Section *Euchiton*- Compositae). *New Zeal. Journ. Bot.* **10**: 112-179.
- DUVIGNEAUD J. (1991) — L'herborisation générale de la Société Royale de Botanique de Belgique en Lorraine française, les 2, 3 et 4 juin 1990. *Belg. Journ. Bot.* **124**: 71-81.
- DUVIGNEAUD J. & JORTAY A. (1994) — Nouvelles observations dans le vallon des Fonds de Forêt (province de Liège, Belgique). *Nat. Mosana* **47**: 86-88.
- EICHLER H. (1965) — Supplement to J.M. Black's Flora of South Australia (second edition, 1943-1957). Adelaide, W.L. Hawes Gov. Print., 385 p.
- EVANS R.L. (1983) — Handbook of Cultivated Sedums. Northwood, Science Reviews, **IX** + 345 p.
- FABRI R. (1993) — Flore générale de Belgique, Spermatophytes, **V** (2) [LIV. Umbelliferae]. Meise, Jard. Bot. Nat. Belg., [7 p. +] 109-360.

- FABRI R. & LAMBINON J. (1991) — Quelques ombellifères jadis adventices lainières dans la vallée de la Vesdre, inédites pour la flore belge. *Dumortiera* **49**: 16-22.
- FABRI R. & SAINTENOY-SIMON J. (édit.) (1985) — Compléments à l'Atlas de la flore belge et luxembourgeoise (éd. 2). Synthèse 1984. Aanvullingen op de Atlas van de Belgische en Luxemburgse flora (2de uitg.). Synthèse 1984. *I.F.B.L. Feuille Contact Trim.* **3** (3), Ann. 1, 36 p.
- FEINBRUN-DOTHAN N. (1978 & 1986) — Flora Palaestina. Jerusalem, Israel Acad. Sci. Human., **3**, XV + 481 p. + 757 pl. + XXXIII p. (1978); **4**, XIII + 463 p. + 525 pl. + XXVI p. (1986).
- FERNÁNDEZ-CARVAJAL M.C. (1982) — Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica. III. Subgéneros *Subulati* Buchenau, *Pseudotenageia* Krecz. & Gontsch. y *Poiophylli* Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid* **39**: 79-151.
- FOYER H. (1988) — Een vondst van *Juncus ensifolius* Wikstr. in het Groothertogdom Luxemburg. *Dumortiera* **39**: 8-10.
- GABRIËLS J. (1965) — Revisie der geslachten *Galium* L. en *Cruciata* Mill. (Rubiaceae) in België. *Bull. Jard. Bot. Etat Brux.* **35**: 109-166.
- GALUNDER R. & ADOLPHI K. (1988) — Zur Identifikation in Deutschland neu auftretender *Cytisus*-Arten. *Flor. Rundbr.* **22**: 10-17.
- GLADSTONES J.S. (1974) — Lupins of the mediterranean region and Africa. *Western Austr. Dept. Agric., Techn. Bull.* **26**, 48 p.
- GLEASON H.A. (et coll.) (1963) — The New Britton and Brown Illustrated Flora of the Northeastern United States and Adjacent Canada. New York, New York Bot. Garden, **1**. The Pteridophyta, Gymnospermae and Monocotyledoneae, LXXV + 482 p.; **2**. The Choripetalous Dicotyledoneae, IV + 655 p.; **3**. The Sympetalous Dicotyledoneae, [III +] 596 p.
- GOFFART J. (1945) — Nouveau Manuel de la Flore de Belgique et des Régions limitrophes, éd. 3. Liège, Desoer, 42 + 525 p. + 1 feuillet "A corriger".
- GRAHAM R.A. (1958) — Polygonaceae. In *Fl. Trop. East Africa*. London, Crown Ag. Oversea Gov. Admin., 40 p.
- GREUTER W., BURDET H. & LONG G. (édit.) (1984-1989) — Med-Checklist. Genève, Cons. Jard. Bot. & Berlin-Dahlem, Bot. Gart. & Bot. Mus., **1**, Pteridophyta (ed. 2), Gymnospermae, Dicotyledones (Acanthaceae-Cneoraceae), C + 330 p. (1984); **3**, Dicotyledones (Convolvulaceae-Labiatae), CXXIX + 395 p. (1986); **4**, Dicotyledones (Lauraceae-Rhamnaceae), CXXIX + 458 p. (1989).
- GREUTER W. et al. (édit.) (1994) — International Code of Botanical Nomenclature (Tokyo Code). *Regnum Vegetabile* **131**, XVIII + 389 p.
- GRIEVE B.J. & BLACKALL W.E. (et coll.) (1975) — How to know Western Australian wildflowers, **IV**. Nedlands, Univ. West. Australia Press, 150 p. + 595-861.
- GRÜLL F. & SMEJKAL M. (1966) — *Gypsophila scorzonrifolia* Ser. jako adventivná rostlina v Československu. *Preslia* **38**: 202-204.
- HARDEN G.J. (édit.) (1990-1993) — Flora of New South Wales. Sydney, Roy. Bot. Gardens, **1**, XXVIII + 601 p. (1990); **2**, XXI + 574 p. (1991); **3**, XXII + 717 p. (1992); **4**, XXII + 775 p. (1993).
- HEALY A.J. & EDGAR E. (1980) — Flora of New Zealand, **III**. Adventive Cyperaceous, Petalous & Spatheaceous Monocotyledons. Wellington, P.D. Hasselberg, XLII + 220 p.
- HEGI G. (1975 & 1987) — Illustrierte Flora von Mitteleuropa, 2. Aufl. Berlin-Hamburg, P. Parey, **IV** (3), p. 1113-1751 (1975); **VI** (4), VII + p. 579-1485 [Compositae II, von G. WAGENITZ] (1987).
- HENRARD P., S.J. (1951) — Plantes introduites et se naturalisant à Falaën (Parc Boël). *Nat. Mosana* **4**: 31-35.
- HEWSON H.J. (1982) — The Genus *Lepidium* L. (Brassicaceae) in Australia. *Brunonia* **4**: 217-308.
- HILLIARD O.M. (1977) — Compositae in Natal. Pietermaritzburg, Univ. Natal Press, XI + 659 p.
- HILLIARD O.M. (1983) — Part 7, Inuleae, Fasc. 2 Gnaphaliinae (First part). In LEISTNER O.A. (édit.), Flora of Southern Africa, **33**. Pretoria, Bot. Res. Inst., IX + 325 p.
- HIND D.J.N. & JEFFREY C. (1988) — *Brachycome* Cass. corr. Cass. and *Lagenophora* Cass. corr. Cass. are correct. *Kew Bull.* **43**: 329-331.
- HUI-LIN LI (1978) — 144. Compositae. In Flora of Taiwan **4**: 768-965. Taipei, Epoch Publ. Co.
- HUMPHRIES C.J. (1979) — A revision of the genus *Anacyclus* L. (Compositae: Anthemideae). *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Bot.)* **7**: 83-142.
- HYLANDER N. † (1971) — Prima loca plantarum vascularium Sueciae, Plantae subspontaneae vel in tempore recentiore adventitiae. *Suppl. Svensk Bot. Tidskr.* **64** ("1970"), 332 p.
- JAFRI S.M.H. (1980) — Flora of Libya **86**, Fabaceae. Tripoli, Al Faateh Univ., Dept. Botany, [4 +] 304 p.
- JEANMONOD D. & BURDET H.M. (édit.) (1993) — Notes et contributions à la flore de Corse, **IX**. *Candollea* **48**: 525-591.
- JESSOP J.J. & TOELKEN H.R. (édit.) (1986) — Flora of South Australia. Adelaide, South Austr. Gov. Print. Div., 4 vol., 2248 p.

- JOHNSTON I.M. (1928) — Studies in the Boraginaceae, – VII. 2. Notes on various Boraginaceae. *Contr. Gray Herb. Harv. Univ.* **81**: 73-83.
- JONSELL B. (1975) — *Lepidium* L. (Cruciferae) in Tropical Africa. A Morphological, Taxonomical and Phytogeographical Study. *Bot. Notiser* **128**: 20-46.
- JORDANOV D. (édit.) (1989) — Flora Reipublicae popularis Bulgaricae, **IX**. Sofia, Acad. Sci. Bulg., 540 p.
- JOVET P. & VILMORIN R. DE (1975) — Flore descriptive et illustrée de la France par l'abbé H. Coste, Troisième supplément. Paris, A. Blanchard, p. 175-338.
- KADEREIT J.W. (1987) — The Taxonomy, Distribution and Variability of the Genus *Roemeria* Medic. (Papaveraceae). *Flora* **179**: 135-153.
- KARIGER J.J. (1962) — Florule et végétation du Pulvermühl (Luxembourg). *Bull. Soc. Natur. Luxemb.* **64** (1959): 53-75 [*Gd-Duché Luxemb., Mus. Hist. Nat., Serv. Carte Group. Vég.* n° 40].
- KARIGER J.J. (1990) — Auf der Suche nach Seltenheiten und Verschwundenem 1970-1989. Bericht und Auswahl floristischer Tätigkeit ergänzt durch ökologische Betrachtungen. *Bull. Soc. Natur. Luxemb.* **90**: 71-101.
- KENT D.H. (1990) — The Shasta Daisy. *Watsonia* **18**: 89.
- KLOOS A.W. (1937) — Aanwinsten van de Nederlandse Flora in 1936. *Nederl. Kruidk. Arch.* **47**: 136-154.
- KLOOS A.W. (1941) — Aanwinsten van de Nederlandse Flora in 1940. *Nederl. Kruidk. Arch.* **51**: 94-121.
- KRÄNZLIN F. (1912) — Cannaceae. In ENGLER A. (édit.), *Das Pflanzenreich*, **IV.47**. Leipzig, W. Engelmann, 77 p.
- KRÜSSMANN G. (1960) — Handbuch der Laubgehölze, Bd. I. Berlin & Hamburg, P. Parey, VII + 495 p.
- LAMBINON J. (1955) — Excursion du 27 mai 1954 dans la vallée du Flavion. *Nat. Mosana* **7** (1954): 34-35.
- LAMBINON J. (1957) — Contribution à l'étude de la flore adventice de la Belgique. I. Adventices rares ou nouvelles pour la Belgique. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* **89**: 85-100.
- LAMBINON J. (1989) — Une excursion botanique estivale à Liège. La diversité de la flore dans un milieu urbain et son évolution en un demi-siècle. *Nat. Mosana* **42**: 1-14.
- LAMBINON J. (1991) — Adventices grainières et autres plantes intéressantes observées en 1990 au port d'Anvers (Belgique). *Dumortiera* **49**: 1-6.
- LAMBINON J. (1993) — Quelques données inédites sur des Graminées adventices ou subspontanées en Belgique. *Belg. Journ. Bot.* **126**: 3-12.
- LAMBINON J. (et coll.) (1994) — Notes taxonomiques, nomenclaturales et chorologiques relatives à la quatrième édition de la "Nouvelle Flore" de la Belgique et des régions voisines. I. Introduction. Données taxonomiques et nomenclaturales. *Dumortiera* **55-57**: 62-95.
- LAMBINON J., DE LANGHE J.E., DELVOSALLE L. & DUVIGNEAUD J. (et coll.) (1993) — Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes), éd. 4. Meise, Jard. Bot. Nat. Belg., CXX + 1092 p. ("1992").
- LAMBINON J. & DESTINAY P. (1990) — Deux excursions botaniques à Liège, le 23 avril et le 9 juillet 1989. *Nat. Mosana* **43**: 15-22.
- LAMBINON J. & DIEU J.M. (1990) — A propos de quelques adventices d'origine méditerranéenne observées à Slins (province de Liège, Belgique). *Nat. Mosana* **43**: 1-5.
- LAMBINON J. & DUVIGNEAUD J. (1988) — Mises au point taxonomiques et nomenclaturales et additions floristiques. In LAMBINON J. (édit.), Documents pour une quatrième édition de la "Nouvelle Flore" de la Belgique et des régions voisines. *Dumortiera* **40**: 5-22.
- LAMBINON J., LAWALRÉE A., VAN OOSTSTROOM S.J. & REICHGELT T.J. (1961) — Adventices lainières récoltées dans la vallée de la Vesdre en 1959. *Lejeunia* **23** (1959): 149-154.
- LAMBINON J. & LEWALLE J. (1986) — n° 12513 — *Misopates* cf. *calycinum* Rothm. In Notes brèves sur certaines centuries distribuées dans le fascicule 21. *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull.* **21**: 57.
- LAMBINON J., ROUSSELLE J. & SANGLAN P. (1983) — *Daphne laureola* au Mont-Picard à Huy (province de Liège, Belgique). *Nat. Mosana* **36**: 100-102.
- LAMBINON J., ROUSSELLE J. & VAN DEN SANDE G. (1990) — Une surprenante Umbellifère introduite dans la région liégeoise: *Chaerophyllum byzantinum* Boiss. *Nat. Mosana* **43**: 102-103.
- LANNOY M. (1991) — Une adventice nouvelle pour la Belgique: *Conyza sumatrensis* à Châtelineau (province du Hainaut). *Nat. Mosana* **43** (1990): 121-123.
- LAWALRÉE A. (et coll.) (1952-1966) — Flore générale de Belgique, Spermatophytes. Bruxelles, Jard. Bot. Etat, **I**, VI + 505 p. (1952-1954); **II**, [III +] 490 p. (1955-1957); **III**, 440 p. (1958-1960); **IV**, 390 p. (1961-1964); **V** (1), 108 p. (1966).
- LEBEAU J. (1954) — Plantes trouvées en 1952 et 1953 au terrain d'immondices de la Ville de Charleroi à Jamioulx, au cours d'une cinquantaine de promenades. *Nat. Mosana* **6** (1953): 59-61.
- LID J. & D.T. (1994) — Norsk Flora, 6. útgate ved ELVEN R. Oslo, Det Norsk Samlagel, LXXIII + 1014 p.

- LOUSLEY J.E. & KENT D.H. (1981) — Docks and knotweeds of the British Isles. London, Bot. Soc. Brit. Isles [B.S.B.I. Handbook N° 3], 205 p.
- LÖVE D. (1975) — The genus *Acanthoxanthium* (DC.) Fourr. reviv. *Lagascaia* 5: 55-71.
- MAGNEL L. (1914) — Que sont devenues nos plantes rares de 1862? Notes de M. L. Magnel. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 52: 47-51.
- MAIRE R. † (1958-1987) — Flore de l'Afrique du Nord. Paris, P. Lechevalier, V, Monocotyledonae: Liliales: Liliaceae, 310 p. (1958); VIII, Dicotyledonae: Archichlamydeae: Centrospermales: Chenopodiaceae... Basellaceae, 307 p. (1962); XI, idem: Ranales; Rhoeadales, Papaveraceae, sf. Papaveroidae, Hypecoideae, 340 p. (1964); XVI, idem: Rosales: Leguminosae..., 304 p. (1987).
- MARGOT J. (1983) — La végétation aquatique des "Springputten" en forêt de Meerdael. Evolution et présences floristiques. *Nat. Belges* 64: 199-221.
- MARTIN W.C. & HUTCHINS C.R. (1981) — A Flora of New Mexico, vol. 2. Vaduz, J. Cramer, p. 1277-2591.
- MCGREGOR R.L., BARKLEY T.M. *et al.* (édit.) (1986) — Flora of the Great Plains. Lawrence, Univ. Press Kansas, VII + 1392 p.
- MEERTS, P. (1988) — Une famille nouvelle pour la flore adventice de la Belgique: les Pontederiaceae. *Dumortiera* 41: 1-3.
- MUÑOZ GARMENDIA F. & PEDROL J. (1987) — De quaestiunculis bibliographicis neglectis inornata miscellanea. III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44: 599-602.
- NESOM G.L. (1990) — Taxonomic status of *Gamochoaeta* (Asteraceae: Inulcaea) and the species of the United-States. *Phytologia* 68: 186-198.
- O'DONELL C.A. (1959) — Las especies americanas de *Ipomoea* L. sect. *Quamoelit* (Moench) Griseb. *Lil- loa* 29: 19-86.
- PARENT G.H. (1983) — Données floristiques inédites tirées de l'herbier du docteur Paul Verheggen. *Dumortiera* 25: 12-21.
- PARENT G.H. (1988) — Données floristiques inédites tirées de l'herbier de Nicolas Kerger. *I.F.B.L. Feuille Contact Trin., Driemaand. Contactbl.* 6: 83-99.
- PARENT G.H. (1990) — Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 10. Les plantes obsidionales de la Lorraine. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle* 45: 51-118.
- PARENT G.H. & SIMON M. (1986) — Le genêt à fleurs blanches, *Cytisus multiflorus* (L'Héritier) Sweet, dans le Bas-Rhin. *Bull. Assoc. Philom. Alsace Lorr.* 22: 111-115.
- PARENT G.H. & THOEN D. (1982) — Notes chorologiques et écologiques sur la flore vasculaire de la province de Luxembourg (Belgique). *Lejeunia*, N.S. 108, 41 p.
- PHILLIPS R. & RIX M. (*et coll.*) (1992) — Vivaces, vol. 2. Plein été et automne. Paris, Maison Rustique, 252 p.
- PIGNATTI S. (*et coll.*) (1982) — Flora d'Italia. Bologna, Edagricole, 1, [3 +] 790 p.; 2, [2 +] 732 p.; 3, [2 +] 780 p.
- PILGER R. (1937) — Plantaginaceae. In ENGLER A. (édit.), *Das Pflanzenreich*, IV.269 (= 102). Stuttgart, H.R. Engelmann (J. Cramer), 466 p.
- PONTIROLI A. (1968) — Juncaceae. In CABRERA A.L. (édit.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires, I, Pteridófitas - Gimnospermas y Monocotiledóneas (excepto Gramíneas)*: 483-500. Buenos Aires, I.N.T.A.
- PRAEGER L.R. (1921) — An Account of the Genus *Sedum* as found in cultivation. *Journ. Roy. Hort. Soc.* 46: 1-314.
- PROBST R. † (1949) — Wolladventivflora Mitteleuropas. Solothurn, Vogt-Schild Ag., VII + 193 p.
- RAHN K. (1974) — *Plantago* section *Virginica*, A Taxonomic Revision of a Group of American Plantains, Using Experimental, Taximetric and Classical Methods. *Dansk Bot. Arkiv* 30 (2), 180 p.
- RATTER J.A. (1984) — 1. *Canna* Linnaeus. In WALTERS S.M. *et al.* (édit.), *The European Garden Flora, II, Monocotyledons (Part II)*: 129-130. Cambridge..., Cambridge Univ. Press.
- RAUSCHERT S. (1977) — Die in der DDR eingebürgerten ausdauernden *Gypsophila*-Arten. *Mitt. Flor. Kart. Halle* 3 (2): 14-33.
- REICHLING L. (édit.) (1954) — Herborisations faites dans le Grand-Duché de Luxembourg en 1953. *Bull. Soc. Natur. Luxemb.*, N.S. 47 (1953): 76-134 [*Gd-Duché Luxemb.*, *Mus. Hist. Nat.*, *Serv. Carte Group. Vég.* n° 19].
- RICH T.C.G. & FOSTER M.C. (1992) — Cabbage Patch X: Taking stock of *Malcolmia* R. Br. *B.S.B.I. News* 60: 41-44.
- ROBBRECHT E. & JONGEPIER J.W. (1989) — De synantropie flora van het havengebied van Gent (België, Oost-Vlaanderen): floristische waarnemingen van 1986 tot 1988. *Dumortiera* 44: 1-12.
- ROCHA AFONSO M.L. (1984) — Contribuição para o conhecimento do género *Gamochoaeta* Weddell em Portugal continental e insular. *Bol. Soc. Brot.*, 2a ser. 57: 113-127.

- ROGERS G.K. (1984) — The Zingiberales (Cannaceae, Marantaceae, and Zingiberaceae) in the South-eastern United States. *Journ. Arnold Arbor.* **65**: 5-55.
- RUIZ REJON C., BLANCA G., CUETO M., LOZANO R. & RUIZ REJON M. (1990) — *Asphodelus tenuifolius* and *A. fistulosus* (Liliaceae) are morphologically, genetically, and biologically different species. *Plant Syst. Evol.* **169**: 1-12.
- RYVES T.B. (1977) — Notes on wool-alien species of *Lepidium* in the British Isles. *Watsonia* **11**: 367-372.
- SA'AD F. (1967) — The *Convolvulus* species of the Canary isles, the mediterranean region and the Near and Middle East. *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijksuniv. Utrecht* **281**, 288 p.
- SAINTENOY-SIMON J. & DUVIGNEAUD J. (et coll.) (1994) — A propos d'espèces introduites dans les étangs. *Adoxa* **3**: 11-13.
- SALES F. & HEDGE I.C. (1994) — Notulae taxinomicae, chorologicae, nomenclaturales, bibliographicae aut philologicae in opus "Flora iberica" intendentes. *Medicago* L. (Leguminosae): Typification and nomenclature. *Anales Jard. Bot. Madrid* **51**: 321-323.
- SAUVAGE C. & VINDT J. (1954) — Flore du Maroc analytique, descriptive et illustrée, Spermatophytes, fascicule II, Tubiflorales (Convolvulacées et Boraginacées). *Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot.* **3**, XVI + 267 p., 4 pl. & 1 carte h.t.
- SCHMITZ J. (1991) — Vorkommen und Soziologie neophytischer Sträucher im Raum Aachen. *Decheniana* **144**: 22-38.
- SCHNEEDLER W. (1977) — Pflanzen, von denen in mitteleuropäischen Literatur selten oder gar keine Abbildungen zu finden sind. Folge II: *Gypsophila perfoliata*, *scorzinerifolia*, *tomentosa*. *Gött. Flor. Rundbr.* **11**: 21-26.
- SCHOLZ H. (1979) — Ordnung (Reihe) Cucurbitales. In HEGI G., Illustrierte Fl. Mitteleuropa, 2. Aufl., **VI** (2), **A1-A3**. Berlin-Hamburg, P. Parcy, 36 p.
- SMALL E. & JOMPHE M. (1989) — A synopsis of the genus *Medicago* (Leguminosae). *Can. Journ. Bot.* **67**: 3260-3294.
- SMALL E., LASSEN P. & BROOKES B.S. (1987) — An expanded circumscription of *Medicago* (Leguminosae, Trifoliceae) based on explosive flower tripping. *Willdenowia* **16**: 415-437.
- STACE C.A. (1991) — New flora of the British Isles. Cambridge..., Cambridge Univ. Press, XXX + 1226 p.
- STANLEY T.D. (1987) — Cannaceae. In Flora of Australia **45**: 38-39. Canberra, Austr. Gov. Publ. Serv.
- STANLEY T.D. & ROSS E.M. (et coll.) (1983-1989) — Flora of south-eastern Queensland. Brisbane, Queensl. Dep. Prim. Industr., 1, [VIII +] IV + 545 p. (1983); 2, [VI +] III + 623 p. (1986); 3, [IX +] 532 p. (1989).
- STORK A.L. (1972) — Studies in the Aegean Flora. XX. Biosystematics of the *Malcolmia maritima* complex. *Opera Bot.* **33**, 118 p.
- SUTTON D.A. (1988) — A revision of the tribe Antirrhineae. London & Oxford, Brit. Museum (Nat. History) & Oxford Univ. Press, [6 +] 575 p. [+ microfiches].
- TOWNSEND C.C. (1974) — Flora of Iraq **3**, Leguminales. Baghdad, Min. Agric. Agrar. Ref., VII + 662 p.
- TROCH P. (1896) — Les acquisitions de la flore belge de 1890 à 1895. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* **34** (1895), C.R. Séances: 132-148.
- VALDÉS B. (1986) — 213. *Misopates orontium* var. *grandiflorum* (Chav.) Valdés, comb. nova. In Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental, 160-257 Notas Breves. *Lagascalia* **14**: 156.
- VAN DER HAM R.W.J.M. (1985) — *Aronia x prunifolia* (Marshal) Rehder. In MENNEMA J. et al. (édit.), Atlas van de Nederlandse Flora **2**: 72. Utrecht, Bohn, Scheltema & Holkema.
- VAN OOSTSTROOM S.J. (coll. HOOGLAND R.D.) (1953) — Convolvulaceae. In Flora Malesiana, ser. 1, **4** (4): 388-512. Leyden, Rijksherbarium.
- VAN OOSTSTROOM S.J. (1977) — Heukels-van Ooststroom Flora van Nederland, Negentiende Druk. Groningen, Wolters-Noordhoff, [3 +] 925 p.
- VAN OOSTSTROOM S.J. & REICHGELT T.J. (1958) — Het geslacht *Medicago* in Nederland en België. *Acta Bot. Neerl.* **7**: 90-123.
- VAN OOSTSTROOM S.J. & REICHGELT T.J. (1961) — Floristische Notities 68-79. *Acta Bot. Neerl.* **10**: 67-79.
- VAN OOSTSTROOM S.J. & REICHGELT T.J. (1962) — Adventieven langs de Maas in Limburg III. *Natuurhist. Maandbl.* **51**: 115-116.
- VERDCOURT B. (1963) — Convolvulaceae. In Fl. Trop. East Africa. London, Crown Ag. Oversea Gov. Admin., 161 p.
- VERLOOVE F. & VANDENBERGHE C. (1993) — Nieuwe en interessante graanadventieven voor de Noordvlaamse en Noordfranse flora, hoofdzakelijk in 1992. *Dumortiera* **53-54**: 35-57.

- VERLOOVE F. & VANDENBERGHE C. (1994) — Nieuwe en interessante graan- en veevoederadvertieven voor de Belgische en Noordfranse flora, hoofdzakelijk in 1993. *Dumortiera* 58-59: 44-59.
- VICIOSO C. (1955) — Genisteas Españolas, II. *Minist. Agric., Inst. Forest. Invest. Exper., Bolet.* 26 (n° 72), p. 155-258.
- VINEY D.E. (1994) — An illustrated flora of North Cyprus. Koenigstein, Koeltz, XXIX + 697 p.
- VISÉ A. † (1958) — Florule adventice de la vallée de la Vesdre. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 90: 287-305.
- VOSS E.G. (1985) — Michigan Flora, Part II, Dicots (Saururaceae-Cornaceae). Ann Arbor, Univ. Michigan, XIX + 724 p.
- WAGENITZ G. & BEDARFF U. (1989) — Taxonomic notes on some species of the genus *Cichorium* (Compositae-Lactuceae). In KIT TAN (*et coll.*) (édit.), The Davis and Hedge Festschrift: 11-21. Edinburg, Univ. Press.
- WALTER E. (1980) — Pflanzen, von denen in der mitteleuropäischen Literatur selten oder gar keine Abbildungen zu finden sind. Folge XIV. *Gypsophila elegans* Bieb. *Gött. Flor. Rundbr.* 14: 15-17.
- WEBB C.J., SYKES W.R. & GARNOCK-JONES P.J. (*et coll.*) (1988) — Flora of New Zealand, IV. Naturalised Pteridophytes, Gymnosperms, Dicotyledons. Christchurch, Bot. Divis., LXVIII + 1365 p.
- WIDDER F.J. (1923) — Die Arten der Gattung *Xanthium*. Beiträge zu einer Monographie. *Rep. Spec. Nov. Regni Veg., Beih.* 20, 222 p.
- WIEGERS J. (1983) — *Aronia* Medik. in The Netherlands. I. Distribution and taxonomy. *Acta Bot. Neerl.* 32: 481-488.
- WILSON P.G. (1984) — Chenopodiaceae. In Flora of Australia 4: 81-330. Canberra, Austr. Gov. Publ. Serv.
- ZOHARY M. (1966 & 1972) — Flora palaestina. Jerusalem, Israel Acad. Sci. Human., 1, XXXIX + 364 p. + 495 pl. + XXXVI p. (1966); 2, VIII + 490 p. + 656 pl. + XXIX p. (1972).
- Div. auteurs (1968-1993) — Flora Europaea. Cambridge, Univ. Press, 2, Rosaceae to Umbelliferae, XXVII [+ 1] + 455 p. (1968); 3, Diapensiaceae to Myoporaceae, XXIX [+ 1] + 370 p. (1972); 4, Plantaginaceae to Compositae (and Rubiaceae), XXIX [+ 1] + 505 p. (1976); 5, Alismataceae to Orchidaceae (Monocotyledones), XXXVI [+ 1] + 452 p. (1980); Second edition, 1, Psilotaceae to Plantaginaceae, XLVI + 570 p. (1993).
- Div. auteurs (1986-1993) — Flora iberica, Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Madrid, Real Jard. Bot., 1, LIV + 575 p. (1986); 2, LII + 897 p. (1990); 3, LIV + 730 p. (1993).
- Div. auteurs (1961 & 1964) — Flora Neerlandica, Flora van Nederland. Amsterdam, Kon. Nederl. Bot. Veren., IV (1), 87. Plumbaginaceae - 98. Boraginaceae, [4 +] 140 p. (1961); I (6), 1. Alismataceae — 15. Typhaceae, 242 p. (1964).
- Div. auteurs (1955-1966) — Flora Reipublicae popularis Romanicae, Flora Republicii populare Romîne. Bucuresti, Acad. Republ. pop. Roman., III, 664 p. (1955); V, 558 p. (1957); VII, 663 p. (1960); VIII, 708 p. (1961); IX, 1001 p. (1964); XI, 878 p. (1966).

Dumortiera paraît trois fois par an, l'abonnement 1994 comprend les fascicules 58-60. Le prix d'abonnement pour 1995 (fascicules 61-63) reste inchangé: 410 FB (Belgique) ou 450 FB (Étranger), payable au C.C.P. 000-0265524-35 du Jardin botanique national de Belgique - Patrimoine, Domaine de Bouchout, B-1860 Meise.

Dumortiera verschijnt drie maal per jaar, in 1994 de afleveringen 58-60. De abonnementsprijs voor 1995 (afleveringen 61-63) blijft ongewijzigd: 410 BF (binnenland) of 450 BF (buitenland). Betaalbaar op P.C.R. 000-0265524-35 van de Nationale Plantentuin van België-patrimonium, Domein van Bouchout, B-1860 Meise.