

Een eenmalige en „aberrante” vondst van *Botrychium simplex* hoeft dus niet noodzakelijk naar een dubieuze bron te verwijzen maar past goed in het geschetste gedragspatroon — een extra argument om de opgave van P. Troch alsnog te aanvaarden.

#### Literatuur

- DE FOUCAULT, B., 1988. — Les végétations Herbacées Basses Amphibies : Systemique, Structuralisme, Synsystematique. *Dissertationes Botanicae* 121 : 1-150 p.
- DE LANGHE, J.-E., 1989. — Werd de Kleine maanvaren (*Botrychium simplex* Hitchcoc) inderdaad te Knokke gevonden? *Dumortiera* 43 : 28-29.
- DE LANGHE, J.-E., DELVOSALLE, L., DUVIGNEAUD, J., LAMBINON, J. & VANDEN BERGHEN, C., 1988. — Flora van België, het Groothertogdom Luxemburg, Noord-Frankrijk en de aangrenzende gebieden (Pteridofyten en Spermatofyten). Nat. Plantent. Belg., Meise, 2de ed., CV + 972 p.
- DE RAEVE, F., 1986. — *Inocybe aeruginascens* Babos dans les dunes entre Dunquerque et Nieuport. *Dumortiera* 34-35 : 22-27.
- DE SLOOVER, J.-L. 1970. — Que valent les collections botaniques de P. Troch? *Bull. Nat. Plantentuin Belg.* 40 : 19-21.
- DOSTAL, J. & REICHSTEIN, T., 1984. — Pteridophyta. in G. HEGI, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Band I. Teil I. Parey, Berlin/Hamburg, 3e Aufl., 310 p.
- DUVIGNEAUD, J. & COULON, F., 1980. — Les sites dolomitiques, hier et aujourd'hui. Problèmes de la préservation de leur flore et de leur végétation. *Natura mosana* 33 : 10-25.
- GRIME, J.P., 1979. — Plant strategies and vegetation processes. Wiley & Sons, Cambridge, 222 p.
- HAEUPLER, H. & SCHÖNFELDER, P., 1988. — Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. Ulmer, Stuttgart, 768 p.
- HILLIGERS, H., 1984. — Het Maanvarentje in het Mergelland. *De Levende Natuur* 85 : 154-157.
- HULTÉN, E., 1971. — Atlas över växternas utbredning i Norden. Stockholm, 513 p.
- HULTÉN, E. & FRIES M., 1986. — Atlas of North European vascular plants. North of the Tropic of Cancer. I. Koeltz, Königstein, 498 p.
- LAWALRÉE, A., 1948. — *Botrychium simplex* Hitchc. en Belgique. *Nat. belg.* 29 : 17-19.
- LETEN, M. (red.), 1988. — Aanvullingen op de Atlas van de Belgische en Luxemburgse Flora. *IFBL-Contactblad* 6 : 40-76.
- LETEN, M., 1991. — Hoeveel twijfel is toegestaan? De problematiek van betwistbare floristische opgaven. *Dumortiera* 49 : 22-35.
- LETEN, M., in voorb. — De verspreidingsdynamiek van orchideeën in Vlaanderen.
- LID, J., 1963. — Norsk og Svensk flora. Oslo, 800 p.
- MENNEMA, J., QUENÉ-BOTERENBROOD, A.J. & PLATE, C.L., 1980. — Atlas van de Nederlandse Flora. I. Uitgestorven en zeer zeldzame planten. Kosmos, Amsterdam, 226 p.
- PARENT, G.H., 1971. — Des botanistes qui eurent la main heureuse. A propos de quelques récoltes anciennes douteuses, en Belgique. *Natura Mosana* 24 : 93-99.
- VANNEROM, H., 1990. Een vroegere vindplaats van *Botrychium matricariifolium* A. Braun ex Koch te Schaffen (Brabant, België). *Dumortiera* 45 : 20.

---

## Ombellifères indigènes, naturalisées ou adventices intéressantes pour la flore belge

Régine FABRI

Jardin botanique national de Belgique, Domaine de Bouchout, B-1860 Meise

*Summary.* — Indigenous, naturalized or adventive umbellifers interesting for the Belgian flora. — Floristic notes based upon old "forgotten" data from literature, unpublished I.F.B.L. records and, mainly, the herbaria BR, LG, GENT, NAM and BRLU.

Three species probably have disappeared nowadays from Belgium : *Caucalis platycarpus*, *Torilis arvensis* and *Turgenia latifolia*. Some others are now extremely rare : *Apium inundatum*, *A. repens*, *Bupleurum rotundifolium*, *Carum verticillatum*, *Oenanthe pimpinelloides*, *Orlaya grandiflora* and *Scandix pecten-veneris*. The distribution data of many species have been completed or revised : *Carum carvi*, *Conopodium majus*, *Meum athamanticum*, *Oenanthe peucedanifolia*, *O. silaifolia*, *Petroselinum segetum*, *Sanicula europaea*, *Selinum carvifolia*, *Seseli libanotis* and *Torilis nodosa*. The old questionable record of *Oenanthe crocata* is reliable and this species thus has to be considered as indigenous, whereas *Seseli montanum* was introduced in Belgium. *Pimpinella* × *intermedia* (= *P. major* × *saxifraga*) is mentioned for the first time in Belgium. Unpublished recent or old localities are given for the following adventive or naturalized taxa : *Bifora radians*, *B. testiculata*, *Bupleurum subovatum*, *Falcaria vulgaris*, *Pastinaca sativa* subsp. *urens*, *Scandix iberica* and *Torilis leptophylla*.

*Samenvatting.*- Inheemse, halfverwilderde of adventieve schermbloemigen van belang voor de Belgische flora. — Floristische nota's gebaseerd op oude „vergeten" literatuurgegevens, onuitgegeven I.F.B.L.-opnamen en, vooral, op de herbaria BR, LG, GENT, NAM en BRLU.

Drie soorten zijn waarschijnlijk tot nu toe uit België verdwenen : *Caucalis platycarpus*, *Torilis arvensis* en *Turgenia latifolia*. Andere zijn nu zeer zeldzaam geworden : *Apium inundatum*, *A. repens*, *Bupleurum rotundifolium*, *Carum verticillatum*, *Oenanthe pimpinelloides*, *Orlaya grandiflora* en *Scandix pecten-veneris*. De verspreidingsgegevens van volgende soorten werden aangevuld of herzien : *Carum carvi*, *Conopodium majus*, *Meum athamanticum*, *Oenanthe peucedanifolia*, *O. silaifolia*, *Petroselinum segetum*, *Sanicula europaea*, *Selinum carvifolia* en *Seseli libanotis*. De betwiste vroegere waarneming van *Oenanthe crocata* is betrouwbaar en deze soort is dus als inheems te beschouwen. Daarentegen werd *Seseli montanum* in België geïntroduceerd. *Pimpinella* × *intermedia* (= *P. major* × *saxifraga*) wordt voor de eerste keer voor België vermeld. Onuitgegeven recente of oude groeiplaatsen worden gegeven voor de volgende adventieve of halfverwilderde taxa : *Bifora radians*, *B. testiculata*, *Bupleurum subovatum*, *Falcaria vulgaris*, *Pastinaca sativa* subsp. *urens*, *Scandix iberica* en *Torilis leptophylla*.

## Introduction

A l'occasion de la préparation du fascicule de la «Flore générale de Belgique» consacré aux ombellifères (FABRI 1992), j'ai pu compléter ou préciser la distribution actuelle ou passée de plusieurs espèces de notre flore d'après des données «oubliées» de la littérature et les archives floristiques inédites de l'Institut floristique belgo-luxembourgeois (I.F.B.L.). De plus, la révision des principaux herbiers belges (BR, LG, GENT, NAM et BRLU) m'a permis de constater l'existence de plusieurs récoltes de taxons indigènes ou introduits, intéressants ou rares, provenant de localités inédites.

Par ailleurs, en collaboration avec le professeur J. Lambinon (LG), j'ai identifié une série de spécimens indéterminés (BR et LG) récoltés dans la vallée de la Vesdre à la fin du siècle dernier et au début de ce siècle. Plusieurs échantillons se sont avérés correspondre à des adventices jamais encore signalées dans la région. Ces données font l'objet d'une publication distincte (FABRI & LAMBINON 1991).

Il sera tenu compte de ces données floristiques nouvelles dans le prochain fascicule de la «Flore générale de Belgique» (FABRI 1992), ainsi que dans la quatrième édition de la «Nouvelle Flore de la Belgique ...» (LAMBINON *et al.* 1992), mais il était intéressant de les publier préalablement, assorties de quelques commentaires.

La liste suivante énumère genres et espèces par ordre alphabétique. Pour les taxons indigènes, tous les spécimens d'herbier examinés sont cités lorsqu'il s'agit de données concernant des districts phytogéographiques qui ne sont mentionnés ni par DE LANGHE *et al.* (1983, 1988), ni par DELVOSALLE *et al.* (1988) ; dans le cas des espèces rares, en forte régression ou disparues, les récoltes

les plus récentes dans chaque district sont signalées. Enfin, les spécimens de taxons adventices ou naturalisés provenant de localités inédites sont cités.

***Apium inundatum* (L.) Reichenb. fil. in Reichenb. & Reichenb. fil.**

Espèce en très forte régression, disparue des districts brabançon, mosan et lorrain depuis la fin du siècle dernier, et probablement aussi du district flamand où elle n'a plus été récoltée depuis une cinquantaine d'années ; aujourd'hui quasi restreinte au district campinien où elle est devenue rare à très rare. En dehors de ce dernier district, seules deux localités postérieures à 1950 ont été répertoriées, l'une dans le district maritime, l'autre dans le district ardennais (fig. 1). La donnée postérieure à 1930 figurée dans l'Atlas (VAN ROMPAEY & DELVOSALLE 1979) en E5.12 résulte d'une erreur de transcription et doit être supprimée de la carte.

District maritime : Reninge (IFBL/D1.32), Reningebroeken, eendeput, 500 m ten SE van Knokkebrug, 09.1974, L. Vanhecke 4354 (BR) ; ibid., 07.1975, L. Vanhecke 4963 (BR). N.B. D'après Vanhecke (comm. orale) les deux localités indiquées par VANHECKE (1976) correspondent en fait à cette seule station.

Distr. flamand : Bellem, Kraenepoel (D2.16), 07.1923, A. Isaacson (BR) ; entre Brugge, Sint-Michiels et Loppem (cf. C2.31), 07.1931, A. Isaacson (BR).

Distr. campinien : Ravels (B6.21), 06.1981, A. Vermeijen 81/9 (BR) ; Stokrooie (D6.45, limite du distr. brabançon), 10.1985, H. Vannerom 851012/10 (LG).

Distr. ardennais : Macquenoise, étang de la Lobiette (K4.21), 07.1955, J. Duvigneaud (BR & LG) ; ibid., 11.1976, id. (LG).

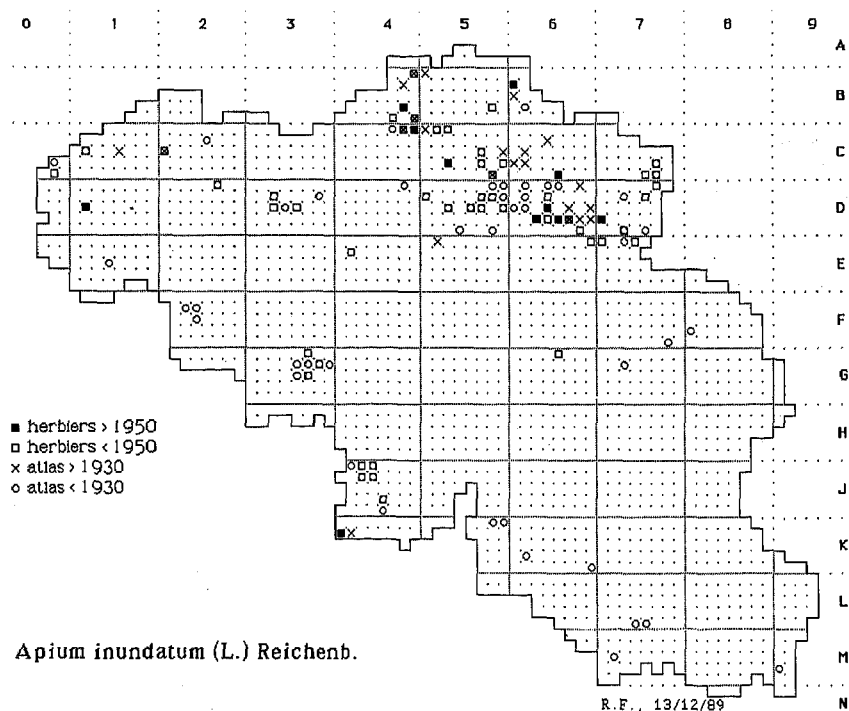


Fig. 1. — Distribution de *Apium inundatum* (L.) Reichenb. en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg selon le réseau I.F.B.L. (maille 4 km × 4 km).

## *Apium repens* (Jacq.) Lag.

Espèce en très forte régression : disparue des districts brabançon et mosan depuis le début de ce siècle (le district mosan n'étant pas cité par DE LANGHE *et al.* 1983, 1988), probablement disparue aussi des districts maritime et flamand où les échantillons les plus récents remontent aux années '50 ; a encore été récoltée depuis la fin des années '60 dans trois localités du district campinien [district non mentionné par DE LANGHE *et al.* (1983, 1988)], l'une connue de longue date, les deux autres récemment découvertes (fig. 2).

Distr. maritime : Sint-Idesbald (C0.57), 07.1952, *J.-L. De Sloover* (BR) ; Nieuwpoort (C1.41), 07.1955, *F. Adam* (NAM).

Distr. flamand : Assenede (C3.23), 08.1955, *L. Delvosalle* (BR).

Distr. campinien : Diest, marais du Demer (cf. D6.31), 05.1966, *E. Hostie* (GENT) ; Herkede-Stad („Donk“, De Vroente) (D6.43, limite du distr. brabançon), 1888-1897, *L. Ghysebrechts* (nombr. récoltes (BR) ; *ibid.*, 07.1977, *H. Rabijns*, Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. 17 (1976-77), n° 8489 (BR, LG, GENT) ; Ravels (B5.38), 07.1978, *A. Vermeijen* 78/86 (BR) et 78/87 (GENT).

Distr. mosan : Ile Monsin [Herstal], (F7.24), 08.1908, *P. Doubleman* (LG) & *P. Halin* (LG).

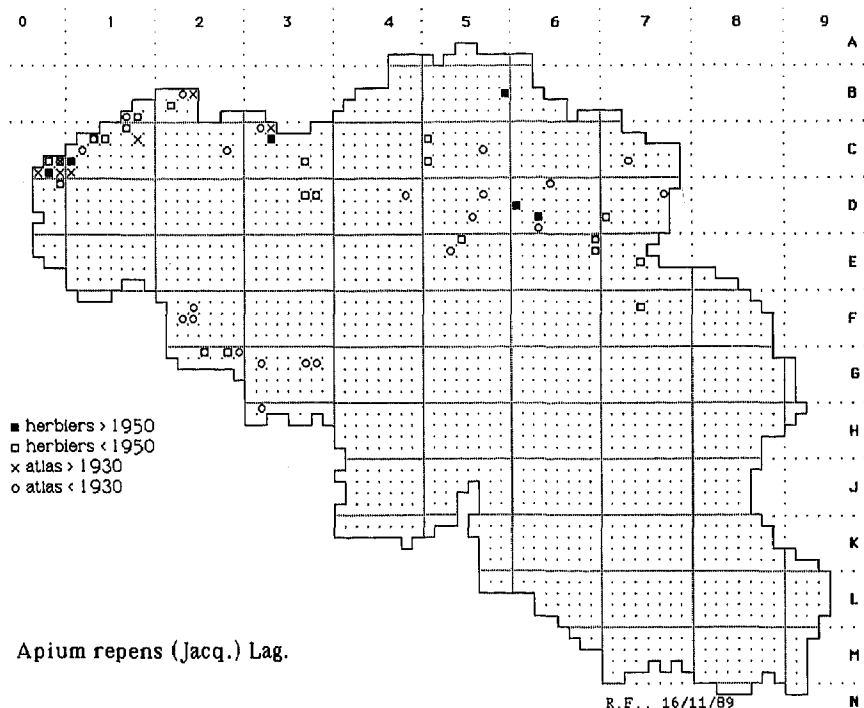


Fig. 2. — Distribution de *Apium repens* (Jacq.) Lag. en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg selon le réseau I.F.B.L. (maille 4 km × 4 km).

## *Bifora radians* Bieb.

Cette rare espèce adventice a été observée récemment à nouveau dans des moissons en Hesbaye (Salembier, comm. pers., localité non précisée). Sa mention

à Bouvignes (H5.37) (FABRI & SALEMBIER 1985) repose sur une erreur de lecture d'étiquette d'herbier (confusion avec Bouvegnez). Une autre localité ancienne dans le district mosan a encore été répertoriée.

Distr. mosan : Bouvegnez [Wegnez] (F7.47), 07.1907, *M. Halin* (LG) ; Huy, décombres à la promenade de l'île (G6.15), 07.1901, *A. Maréchal* (LG).

### ***Bifora testiculata* (L.) Spreng.**

Une quatrième localité ancienne de cette très rare adventice (cf. FABRI & SALEMBIER 1985) a été répertoriée.

Distr. brabançon : Abbaye de la Cambre (E4.36), 06.1909, *E. Michel* (BR).

### ***Bupleurum rotundifolium* L.**

Espèce disparue à l'état de messicole, les dernières récoltes dans le district mosan datant des années '50 et celles du district lorrain du siècle dernier ; sporadique et devenue extrêmement rare à l'état adventice.

Distr. maritime : De Panne (C0.56), 07.1975, *P. Goetghebeur* (GENT).

Distr. campinien : Turnhout (cf. B5.38 ou 47), 07.1969 et 07.1973, *J. Aerts* (GENT).

Distr. mosan : Resteigne (J6.44), 08.1954, *J. Lambinon* (LG) et *J.-L. De Sloover* (BR) ; Andrimont (F7.48), 06.1955, *L. Renard* (LG).

Distr. brabançon : Bruxelles (E4.25), 06.1979 (BRUYNSEELS 1980).

### ***Bupleurum subovatum* Link ex Spreng.**

Deux localités peuvent être ajoutées à l'inventaire du matériel belge de cette adventice (Fabri 1987).

Distr. mosan : Verviers, décombres Aux Hougnes (cf. F7.48), 06.1910, *P. Doubleman* (sub *B. rotundifolium*) (LG) ; Lustin, bord d'un champ de fraisiers (G5.57), 07.1965, *F. Adam* (NAM).

### ***Carum carvi* L.**

Une quinzaine de localités anciennes inédites, peut-être adventices, ont été répertoriées dans le district mosan, principalement dans la partie septentrionale du district où cette espèce est aujourd'hui rare à très rare (fig. 3).

Distr. mosan : entre Chaîneux et Petit-Rechain (F7.37 ou 47), 06.1899, *P.-J. Delrez* (LG) ; [Verviers], décombres Aux Hougnes (cf. F7.48), 09.1944, *P. Doubleman* (LG) ; Fays, Polleur (F7.58), 06.1896 et 06.1926, *M. Halin* (BR) ; *ibid.*, 09.1932, *P. Halin* (LG) ; Heusy et Polleur, Jonkeu (F7.58), 06.1896, *M. Halin* (BR) ; Theux (cf. G7.17), 06.1887, *E. Chapuis* (LG) ; Huy (G6.15), 06.1890, *A. Mansion* (BR) ; Strée (G6.26), 05.1891, *G. Eyraud* (LG) ; Abbée (G6.27), 05.1890, *J.-L. Wathelet* (BR) ; Nandrin (G6.28), 05.1890, *J.-L. Wathelet* (BR) ; *ibid.*, 05.1891, *A. Charlet* (LG) ; Modave (G6.46), 05.1911, *J.-L. Wathelet* (BR) ; Malonne (G5.45), 06.1886, *A. Busschodts* (BR) ; Thuin (H4.14), 05.1897, *Ch. Sladden* (BR) ; Evrehailles (H5.27), 05.1886, *Posquin* (BR) ; Dinant (H5.47), s.d. [< 1900] *C.-L. Guilmot* (BR).

### ***Carum verticillatum* (L.) W. Koch**

Jadis rare dans le district campinien, n'y existe plus qu'en une seule localité ; très rare dans le district ardennais, se maintient sur le plateau de Rocroi à la limite de la frontière française, mais n'a plus été revu récemment sur le plateau des Hauts-Buttés (BERTEMÈS 1934). Une localité ancienne inédite a été répertoriée dans le district flamand où l'espèce n'est signalée ni par DURAND (1901), ni par DE LANGHE *et al.* (1983, 1988).

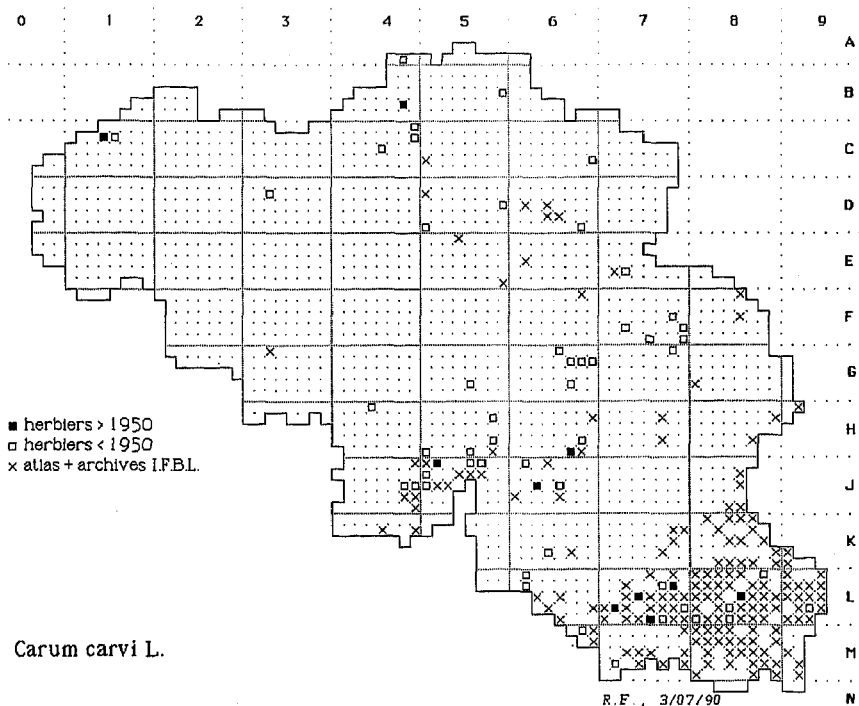


Fig. 3. — Distribution de *Carum carvi* L. en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg selon le réseau I.F.B.L. (maille 4 km X 4 km). (Dépouillement des archives floristiques récentes effectué par Mark Leten).

Distr. flamand : Aalter (cf. D2.15), s.d. [ca. 1865], de *Wergifosse* (BR).

Distr. campinien : Diepenbeek (D6.58), 1892-1895, nombr. récolteurs (BR) ; *ibid.*, 07.1987, R. Berten, L. Andriessen, C. Nagels & R. Fabri 1088 (BR).

Distr. ardennais : Brûly, Petite-Chapelle, Cul-des-Sarts (K4.27 et/ou 28), 1851-1859, F. Crépin (BR et NAM) ; Petite-Chapelle (K4.28), 1987, G. Bruynseels (BR) (BRUYNSEELS 1980).

### *Caucalis platycarpus* L.

Cette espèce est présumée disparue, la dernière récolte connue datant de 1956 et la dernière mention dans la littérature remontant à une quinzaine d'années (DELVOSALLE 1976) ; elle aurait toutefois été revue il y a une dizaine d'années, mais ces observations ne sont étayées par aucun spécimen d'herbier.

Distr. mosan : Bure (J6.35), 08.1956, A. Thill (BR) ; Othée (F7.11), 06 et 07.1980, *vid.* H. Vannerom & L. Andriessen (arch. flor. I.F.B.L. inédites).

### *Conopodium majus* (Gouan) Loret

Une récolte datant de 1977, restée indéterminée, conforte peut-être l'hypothèse de l'indigénat de cette espèce en Belgique et confirme son expansion actuelle (FABRI & *coll.* 1987, MEERTS *et al.* 1988, FABRI & KERVYN 1989, ANDRIESEN & NAGELS 1991), à moins qu'il ne s'agisse, comme le suggèrent CLESSE &

DUVIGNEAUD (1987), de stations reliques d'une aire jadis plus étendue. Une fois de plus, l'habitat de la plante, en l'occurrence une lisière de pessière plus ou moins rudéralisée, est peu typique.

Distr. ardennais : Amberloup, Tompré, vallée de l'Ourthe occidentale (J7.52), 06.1977, *E. Sérusiaux* (LG).

### ***Falcaria vulgaris* Bernh.**

Espèce adventice à naturalisée, voire indigène ou du moins archéotype, très rare, récoltée récemment en une nouvelle localité.

Distr. brabançon : Villers-la-Tour (J4.54), 08.1986, *H. Pohl* 4 (BR).

### ***Meum athamanticum* Jacq.**

Le dépouillement des herbiers anciens montre que l'aire de cette espèce en Haute-Ardenne était jadis plus étendue vers l'ouest et, dans une moindre mesure, vers le sud que ne l'indiquent la carte de l'Atlas (VAN ROMPAEY & DELVOSALLE 1979) et celle dressée par FONTAINE & coll. (1981). Vers l'ouest, Meum dépasse même les limites de la Haute-Ardenne puisqu'il a été récolté dans la région spadoise à quelque 300 m d'altitude seulement ! Quelques localités supplémentaires doivent être ajoutées également en Ardenne méridionale (cf. FABRI 1989), tandis que la station signalée par DE ZUTTERE (1966) et pointée en L6.18 par FABRI (1989) se trouve en réalité en L6.27 (DE ZUTTERE in litt. ad auct.).

Distr. ardennais : Membach (cf. F8.42), 07.1863, *H. Donckier* (LG) ; Jalhay (cf. F8.52), s.d. [< 1872], herb. *A. Dijon* & *J. Matagne* (NAM) ; Baraque-Michel (G8.13), 06.1956, *J.-L. De Sloover* (BR) ; Spa, Barisart [N.B. alt. 300 m !] (G7.28), 05.1896, *G. Dewalque* (LG) ; entre Malchamps et Spa (G8.21), 07.1929, *A. Isaacson* (BR) ; Hockai (cf. G8.22), 1866-1962, nombr. récolteurs (BR et LG) ; Aywaille [La Porallée] (G7.36), 06.1870, *A. Hardy* (LG) ; La Gleize, fagne du Rosier (G7.38), 09.1904, *E. De Wildeman* (BR) ; Spa, Vecquée (G8.31), 05.1934, *P. Lucion* (BR) ; La Gleize, Court (G7.48), 06.1903, *G. Dewalque* (LG) ; Coo, cascade (G7.58), s.d. [< 1900], *P. Nyst* (BR) ; Stavelot, Trois-Ponts (cf. G8.51), 06.1854 et 07.1855, *F. Crépin* (BR) ; Laroche-Marcouray, Falhout (H7.53), 1892 et 1893, *F. Adam* (BR) ; Laroche (cf. J7.13), s.d. [< 1900], *V. Verfaille* (BR) ; Offagne (cf. K6.44), 07.1886, *P. Poncelet* (BR) ; Vaulx-lez-Rosière (cf. K7.33), s.d. < 1865, vid. *P. Poncelet* (fide *A. Thielens* & *A. Devos*, *Kickxia Belgica* I, n° 26) ; Ebly cimetière (introduit ?), ca. 1990, vid. *L. Evrard* (DE ZUTTERE, in litt. ad auct.) ; Chiny (L6.37), 07.1871, *A. Thielens* (GENT).

Le fichier floristique du Laboratoire d'écologie de Louvain-la-Neuve (Dumont 1964-1975, inédit) contient en outre les coordonnées suivantes : H7.33, H7.35, H7.54, J7.17 et J7.18 (dépouillement effectué par *G. Bruynseels*).

Données douteuses provenant des herbiers.

Distr. campinien : Baelen et Kerkhoven (cf. C6.34 et C6.45), 06.1865, *Major Fontaine* (BR, un seul pied !).

Distr. mosan : Verviers, gare de l'Est (cf. F7.48), 06.1906, *P. Doubleman* (LG).

### ***Oenanthe crocata* L.**

DURAND (1901) classe cette espèce, sans autres commentaires, parmi les espèces « mal déterminées ou dues à des indications fautives » et DE LANGHE *et al.* (1983, 1988) ne la signalent pas en Belgique, quoique ROUCÉL (1803) écrive l'avoir récoltée aux environs d'Anvers. Le spécimen de Roucel (BR) correspond effectivement à *Oe. crocata*, mais il porte comme seule indication de localité « in paludosis Belgii ». Néanmoins, ainsi que l'avaient déjà fait MENNEMA *et al.* (1985), je considère cette donnée comme fiable.

### *Oenanthe peucedanifolia* Pollich et *Oe. silaifolia* Bieb.

Suite aux nombreuses confusions constatées entre ces deux espèces, leurs caractères distinctifs ont été précisés et leur distribution en Belgique a été entièrement revue (FABRI 1991).

### *Oenanthe pimpinelloides* L.

La mention de cette rare espèce dans le district maritime résulte d'une confusion avec *O. peucedanifolia*. En l'absence de spécimens d'herbier témoins et compte tenu des nombreuses confusions au sein de ce genre, les pointages dans l'Atlas (VAN ROMPAEY & DELVOSALLE 1979) en C2.46 (DURAND 1901) et en C1.45 (vid. P. Vande Vyvere 1948 et 1950, arch. flor. I.F.B.L. inédites) sont sujets à caution. Deux données anciennes peuvent être ajoutées à la carte de cette espèce.

Distr. flamand : Ekeren (B4.56), 06.1884, *J.-B. Van de Put* (BR).

Distr. brabançon : Uccle (E4.45), 05 et 09.1938, *J. Lebrun* (BR).

### *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.

Outre les districts mosan et lorrain mentionnés par DE LANGHE *et al.* (1983, 1988), cette espèce a été récoltée jadis dans les districts campinien, brabançon et ardennais. Elle semble avoir aujourd'hui disparu de la partie belge du district lorrain, où elle n'a plus été signalée depuis la fin du siècle dernier, et est devenue extrêmement rare, si elle n'a pas disparu, dans le district mosan (plusieurs récoltes dans les années '50, trois récoltes ultérieures).

Distr. campinien : Mol (C6.33), 06.1888, *J. Hennen* (BR). (N.B. L'Atlas indique une station en C6.35).

Distr. brabançon : Jette (E4.15), s.d., anonyme (GENT) ; Forest (E4.34 ou 44 — cf. Atlas), 06.1910, *E. Michel* (BR) ; Boitsfort (E4.46), 06.1882, *A. Busschodts* (BR) ; Ath (F3.33), 07.1887, *J. Henry* et *C.J. Lecoyer* (GENT).

Distr. mosan : Wavreille (J6.25), 1946, *V. d'Ansembourg* (PARENT 1981) et 06.1947, *J. Damblon* (LG) ; Comblain, Croix-Noire (G7.32), 05-06.1957, *R. Schumacker* (LG) ; Barvaux (H7.12), 08.1958 et 09.1959, *L. Renard* (LG) et 06.1982, *L.-M. Delescaille* (herb. privé) (FABRI & SAINTENOY-SIMON 1984) ; Les Avins (G6.46), 07-08.1978, *J. Monfort* (LAMBINON 1979) et 05.1979, *A. Donneaux* & *J. Rousselle* (LG).

Distr. ardennais : Hives (J7.23), 06.1914, *J. Hennen* (BR).

Distr. lorrain : Couvreur (M7.31), 07.1894, *A. Themelin* (BR).

### *Pastinaca sativa* L. subsp. *urens* (Godr.) Čelak.

Taxon signalé pour la première fois en Belgique il y a moins de 50 ans, et dont la première récolte connue remonte à 1947 (LAMBINON 1957) ; aujourd'hui naturalisé et en voie d'extension, localement spectaculaire, vers le nord (LAMBINON 1979). Deux récoltes datant respectivement de 1950 et de 1951 ont été découvertes, qui étaient restées inédites car identifiées comme var. *sativa*. Une douzaine de localités nouvelles s'ajoutent à celles citées par LAMBINON (1967) et à la carte de l'Atlas (VAN ROMPAEY & DELVOSALLE 1979).

Distr. maritime : Adinkerke (D0.16), 09.1951, *J.-L. De Sloover* 1380A (BR).

Distr. flamand : haven van Gent (D3.13), 09.1985, *E. Robbrecht* 2853 et 2854 (BR) (ROBBRECHT & JONGEPIER 1986).

Distr. campinien : Zonhoven (D6.47), 08.1985, *H. Vannerom* 850813/2 (LG).

Distr. brabançon : Groot-Bijgaarden (E4.24), 09.1950, *E. Michiels* (BR) ; Bertem (E5.22), 08.1987, *R. Fabri* 1208, Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. 22 (1986-87), n° 13367 (BR, LG, GENT) ; entre Lambussart et Farciennes (G5.31), 1980 (BRUYNSEELS 1981).



Distr. mosan : Glain (F7.32), 09.1976, *J. Hechtermans* 76/593 (LG) ; Liège, Guillemins (F7.33), 10.1968, *J. Lambinon* 68/B/818 (LG) ; Tilff (F7.53), 08.1975, *J. Duvigneaud* 75/B/871 (LG) (DUVIGNEAUD 1976) ; Vezin, Sclaigneau (G6.21), 08.1983, *A. Lawalrée* 25099 (BR) ; Yvoir (H5.27), 1978-1979, vid. *J. Duvigneaud* (DUVIGNEAUD 1979).

Distr. ardennais : Rossart (K6.46), 1965, *V. d'Ansembourg* (herb. privé) (PARENT 1981).  
Distr. lorrain : Saint-Vincent (L7.51), 1966, *V. d'Ansembourg* (herb. privé) (PARENT 1981).

### ***Petroselinum segetum* (L.) W. Koch**

Plusieurs localités nouvelles ont été découvertes par L. Vanhecke (BR) ces dernières années.

Distr. maritime : Houtave (C1.17), 06.1984, *L. Vanhecke* 7551 (BR) ; Spermalie-Slijpe (C1.43), 06.1982, *L. Vanhecke* 6881 (BR) ; Sint-Pieters-Kapelle, Spermalie (C1.54), 07.1986, *L. Vanhecke* 6310 et 6311 (BR).

### ***Pimpinella* × *intermedia* Figert = *P. major* (L.) Huds. × *saxifraga* L.**

Plusieurs spécimens présentant des caractères intermédiaires entre *P. major* et *P. saxifraga* ont été répertoriés. Il s'agit vraisemblablement de l'hybride entre ces deux espèces qui n'avait jamais encore été signalé en Belgique.

Distr. flamand : Antwerpen (cf. C4.26), 08.1882, *J. Hennen* (BR) ; entre Deurne et Wijnegem (cf. C4.28), 09.1878, *H. Vandenbroeck* (BR) ; Assebroek (C2.32), 08.1953, *P. Vande Vyvere* (BR).

Distr. mosan : Huy (G6.15), 07.1925, *A. Charlet* (LG) ; Jemeppe-sur-Meuse (F7.42), 06.1983, *J. Lambinon* 83/B/430 (LG).

Distr. ardennais : Bouillon (L6.22), 08.1938, *R. Mosseray* (BR).

### ***Sanicula europaea* L.**

Outre les districts indiqués par DE LANGHE *et al.* (1983, 1988), cette espèce a été récoltée jusque vers 1970 dans le district ardennais, d'où elle semble avoir disparu aujourd'hui, et plus récemment dans le district maritime. Elle a probablement disparu aussi du district flamand où sa dernière récolte date de 1977.

Distr. maritime : entre Zeebrugge et Brugge (C2.21), 05.1982, *R. Viane* 2100 (GENT).

Distr. flamand : Bellem (D2.16), 08.1977, *M. Hermy* 18 (GENT).

Distr. ardennais : Hodister (H7.52), 06.1951, *A. Culot* (BR) ; [Stavelot], Masta (G8.32), 1845, *G. Dewalque* (LG) ; entre Mirwart et Grupont (J6.46), 06.1850, *F. Crépin* (BR) ; Mirwart, Parfaing (J6.46), 05.1945, *J. Legrain* (BR) (LEGRAIN 1947 : 100) ; entre Wibrin et Wilogne (J7.16 et J7.25), s.d. [entre 1968 et 1977], *P. Verheggen* (herb. Musée d'Houffalize) (PARENT 1983).

### ***Scandix iberica* Bieb.**

Cette adventice connue par une seule mention en Belgique (DELVOSALLE 1953), avait en fait déjà été récoltée deux fois dans la région au début de ce siècle, mais ces données étaient restées inédites.

Distr. brabançon : Uccle (E4.45), 06.1951, *L. Delvosalle* (herb. privé 3059).

Distr. mosan : Ensival, graviers de la Vesdre (F7.47), 1912, *P. Halin* (LG).

Distr. lorrain : Virton, décombres (M7.33), 1908-1909, *A. Verhulst* (BR).

### ***Scandix pecten-veneris* L.**

Espèce en très forte régression : seulement trois récoltes postérieures à 1960, dont une dans le district campinien qui n'est pas citée par DE LANGHE *et al.* (1983, 1988). Présumée disparue des districts mosan et lorrain où les dernières collections datent des années '50, mais a encore été récoltée en 1979 dans le

district brabançon. Présente jadis aussi dans le district ardennais, non mentionné par DE LANGHE *et al.* (1983, 1988).

Distr. maritime : Oostende, Zandvoorde (C1.25), 06.1982, *P. Goetghebeur* 4640 (GENT).

Distr. campinien : Turnhout (B5.48), 06.1978, *A. Vermeijen* 78/56 (BR).

Distr. brabançon : Lixhe (E7.54), 06.1951, *A. Lawalrée* 3519 (BR); Kortessem (E6.17), 07.1979, *L. Andriessen & C. Nagels* (BR).

Distr. mosan : Merlemont (J5.12), 1947, *V. d'Ansembourg* (herb. privé) (PARENT 1981); Hastière (H5.55), 05.1952, *A. Lawalrée* 3946 (BR); Huy (G6.15), s.d. [ca. 1950], *F. Adam* (NAM).

Distr. ardennais : Spa (G7.28), 08.1885 et 06.1900, *G. Dewalque* (LG); Tavigny (J7.38), s.d. [entre 1960 et 1977], *P. Verheggen* (herb. Musée d'Houffalize) (PARENT 1983); Heinstert (L7.26, limite du distr. lorrain), 1909, *V. Balter* (BR).

Distr. lorrain : Guerlange (M7.28), 07.1953, *M. Coûteaux* (BR).

### *Selinum carvifolia* (L.) L.

Une localité inédite dans le district flamand où l'espèce est très rare.

Distr. flamand : Aalter (D2.15), 09.1973, *H. Quintelier* (GENT).

### *Seseli annuum* L.

Espèce récoltée jadis en deux localités belges du district lorrain, et non une seule comme signalé par DUVIGNEAUD & LAMBINON (1969), d'où elle semble avoir disparu depuis longtemps.

Distr. lorrain : Vance (L7.55), 07.1909, *A. Maréchal* (BR); Torgny (M7.42), 07.1911, *C. Even* (BR); *ibid.*, 08.1928, *A. Visé* (BR).

### *Seseli libanotis* (L.) W. Koch

L'Atlas (VAN ROMPAEY & DELVOSALLE 1979) indique cette espèce en E7.44 sur base d'une liste floristique dressée par DE LANGHE en 1953 (arch. flor. I.F.B.L.). Intriguée par cette mention unique pour le district brabançon, qui n'est pas mentionné par DE LANGHE *et al.* (1983, 1988), j'ai interrogé l'auteur de cette observation. Celui-ci, qui ne possède pas de spécimen d'herbier témoin, présume qu'il pourrait s'agir d'une erreur de cochage sur le bordereau I.F.B.L. (DE LANGHE, in litt. ad auct.). En l'absence de confirmation, le point correspondant devrait donc être supprimé de la carte.

### *Seseli montanum* L.

Espèce introduite, récoltée jadis sporadiquement, parfois peut-être même dans des jardins botaniques, et apparemment disparue de Belgique depuis longtemps.

Distr. maritime : Nieuwpoort (C1.41), s.d. [< 1868], *G.-D. Westendorp* (BR).

Distr. flamand : Gent (cf. D3.22), 1815, *Van Horebeke* (BR).

Distr. brabançon : Bruxelles (cf. E4.25), s.d. [< 1940], *Ch. Sladden* (BR); Chaumont (F5.24), 08.1952, *E. Castagne* (BR).

Distr. mosan : Namur (cf. G5.36), s.d. [< 1900], *De Waha* (BR); *ibid.*, s.d. [< 1878], *B. Dumortier* (BR); Flône (F6.057), 08.1904, *A. Maréchal* (BR); Scy (H6.24), 08.1906, *Ruppert* (BR).

Distr. ardennais : Laroche-Hives (J7.23), 08.1902, *J. Hennen* (BR).

### *Torilis arvensis* (Huds.) Link subsp. *arvensis*

Espèce en très forte régression, jadis rare dans le district mosan et très rare ou nulle ailleurs, aujourd'hui probablement disparue de la Belgique où sa dernière récolte date de 1954.

Distr. maritime : Het Zoute (B2.33), 07.1954, *J. Lambinon* (NAM).  
 Distr. brabançon : Leuven (cf. E5.23), 08.1941, *A. Lawalrée* 753 (BR) ; Flénu (G3.45), 08.1951, *Fr. Macédone* (BR, NAM et LG).  
 Distr. mosan : Huy (G6.15), 06.1936, *P. Lucion* 1365 (BR) ; Chokier (F6.48), 07.1949, *A. Isaacson* (BR) ; Flémalle-Haute (F7.41), 06.1936, *A. Visé* (BR) ; *ibid.*, 08.1939 et 08.1940, *C. Henin* (BR, LG et GENT) ; Rochefort (J6.15), 1861-1943, nombr. récolteurs (BR).  
 Distr. ardennais : Saint-Hubert (J6.58), s.d. [ca. 1950], *F. Adam* (NAM).

### ***Torilis leptophylla* (L.) Reichenb. fil.**

Adventice très rare, déjà récoltée et distribuée au siècle dernier par LEJEUNE & COURTOIS (*Choix Pl. Belges*, n° 935).

Distr. mosan : Goé, graviers de la Vesdre (F8.52), 08.1892, *P. Halin* (LG) ; Andrimont, décombrés (F7.48), 07.1954 et 08.1955, *L. Renard* (LG).

Distr. lorrain : Virton [Villers-la-Loué], moulin de Berchiwelz (M7.22), 06.1872, *F. Crépin* (LG).

### ***Torilis nodosa* (L.) Gaertner**

Espèce méconnue dans le district maritime comme en témoignent les nombreuses stations découvertes ces dernières années par L. Vanhecke, ainsi que les localités anciennes répertoriées dans les herbiers et non figurées dans l'Atlas (VAN ROMPAEY & DELVOSALLE 1979) ; adventice très rare dans les districts campinien, brabançon et mosan. (VANHECKE, en préparation).

### ***Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.**

Espèce probablement diparue, les récoltes les plus récentes datant des années '50.

Distr. flamand : Deurne (C4.27), 08.1950, *H. Mervielde* (BR).  
 Distr. mosan : Andrimont (F7.48), 06.1955, *L. Renard* (LG).

### **Références bibliographiques**

- ANDRIESSEN, L. & NAGELS, C., 1991. — Een vijfde groeciplaats van *Conopodium majus* (Gouan) Loret in België. *Dumortiera* 47 : 30.
- BERTÉMÈS, G., 1934. — Excursion botanique du 3 juillet 1934 du Pont-Colin aux Vieux-Moulins de Thilay. *Bull. Hist. Natur. Ardennes* 29 : 44-45.
- BRUYNSEELS, G., 1980-1981. — Nouvelles annotations à l'Atlas de la flore belge et luxembourgeoise (éd. 2). *Dumortiera* 16 (1980) : 27-32 ; *ibid.* 18 (1981) : 11-16.
- CLESSE, B. & DUVIGNEAUD, J., 1987. Présence d'*Hypericum linarifolium* Vahl en Belgique. *Dumortiera* 37 : 9-13.
- DE LANGHE, J.E., DELVOSALLE, L., DUVIGNEAUD, J., LAMBINON, J. & VANDEN BERGHEN, C. (& coll.), 1983. — Nouvelle flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du nord de la France et des régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). Ed. 3, Meise, Patrim. Jard. Bot. Nation. Belgique, 108 + 1016 p., 1 carte h.t.
- DE LANGHE, J.E., DELVOSALLE, L., DUVIGNEAUD, J., LAMBINON, J. & VANDEN BERGHEN, C. (& coll.), 1983. — Flora van België, het Groothertogdom Luxemburg, Noord-Frankrijk en de aangrenzende gebieden (Pteridofyten en Spermatofyten). Ed. 2, Meise, Patrim. Nation. Plantent. België, 106 + 972 p., 1 carte h.t.
- DELVOSALLE, L., 1953. — Quelques adventices nouvelles pour la Belgique. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 85 : 297-303.
- DELVOSALLE, L., 1976. — Compléments à l'Atlas de la flore belge et luxembourgeoise. *Dumortiera* 4 : 18-24.
- DELVOSALLE, L., DUVIGNEAUD, J., LAMBINON, J. & DE LANGHE, J.E., 1988. — Mises au point chorologiques. In LAMBINON J. (Ed.), Documents pour une quatrième édition de la «Nouvelle Flore» de la Belgique et des régions voisines, *Dumortiera* 40 : 23-47.

- DE ZUTTERE, Ph., 1966. — Excursion du 21 juillet 1966 à Herbeumont, Chiny et Straimont. *Nat. Mosana* 19 : 87-89.
- DURAND, Th., 1901. — Phanérogames. In DE WILDEMAN E. & DURAND Th., Prodomes de la flore belge. Bruxelles, Castaigne, 3 : 1112 p.
- DUVIGNEAUD, J., 1976. — Le domaine universitaire du Sart Tilman et ses abords (province de Liège, Belgique). *Lejeunia* N.S. 81 : 63 p.
- DUVIGNEAUD, J., 1979. — La basse vallée du Bocq (province de Namur, Belgique). Nouvelles notes floristiques. *Nat. Mosana* 32 : 175-184.
- DUVIGNEAUD, J. & LAMBINON, J., 1969. — La publication du volume 2 de «Flora Europaea». Quelques remarques d'ordre chorologique ou taxinomique. *Nat. Mosana* 22 : 81-93.
- FABRI, R., 1987. — Les *Bupleurum* adventices de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. *Dumortiera* 37 : 2-6.
- FABRI, R., 1989. — MacCarto : un programme de tracé de cartes de distribution en réseau développé sur micro-ordinateur Macintosh. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 122 : 135-141.
- FABRI, R., 1991. — *Oenanthe peucedanifolia* — *Oe. silaifolia* (Apiaceae), une confusion tenace. Notes sur deux autres *Oenanthe* de la flore belge. *Belg. Journ. Bot.* 124 : 47-59.
- FABRI, R., 1992. — *Umbelliferae*. In *Flore générale de Belgique* 5(2), Meise, Jard. Bot. Nation. Belgique, sous presse.
- FABRI, R. (coll. VANHECKE, L., LAMBINON, J., REICHLING, L. & ZWAENEPOEL, A.), 1987. — La limite nord-orientale de l'aire de *Conopodium majus* (Gouan) Loret en Europe occidentale. *Trav. Sc. Mus. Hist. Natur. Luxembourg* 9 : 20 p.
- FABRI, R. & KERVYN, A., 1989. — *Conopodium majus* (Gouan) Loret à Malonne (Namur, Belgique), sans doute une introduction fortuite. *Dumortiera* 44 : 30.
- FABRI, R. & LAMBINON, J., 1991. — Quelques ombellifères inédites pour la flore belge récoltées jadis comme adventices dans la vallée de la Vesdre. *Dumortiera* 49 : 16-21.
- FABRI, R. & SAINTENOY-SIMON, J., 1984. — Compléments à l'Atlas de la flore belge et luxembourgeoise (éd. 2). Synthèse 1983. *Dumortiera* 28 : 15-36.
- FABRI, R. & SALEMBIER, J.-F., 1985. — *Bifora radians* Bieb. (Apiaceae), adventice retrouvée en Belgique. *Dumortiera* 31 : 14-17.
- FONTAINE, S. (coll. SCHUMACKER, R., FABRI, R. & ROS, G.), 1981. — L'abîssage des prés dans les vallons de haute Ardenne nord-orientale. *Hautes-Fagnes* 47 : 117-140.
- LAMBINON, J., 1957. — Contribution à l'étude de la flore adventice de la Belgique. I. Adventices rares ou nouvelles pour la Belgique. *Bull. Soc. Bot. Belg.* 89 : 85-100.
- LAMBINON, J., 1967. — *Pastinaca sativa* subsp. *urens* (Req. ex Godr.) Čelak. en Belgique et dans le nord de la Lorraine. *Nat. Mosana* 20 : 81-86.
- LAMBINON, J., 1979. — Quelques remarques à propos de la publication des commentaires à l'Atlas de la flore belge et luxembourgeoise. *Nat. Mosana* 32 : 73-85.
- LAMBINON, J., DE LANGHE, J.E., DELVOSALLE, L. & DUVIGNEAUD, J. (& coll.), 1992. — Nouvelle flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du nord de la France et des régions voisines. Ed. 4, Meise, Patrim. Jard. Bot. Nation. Belgique, sous presse.
- LEGRAIN, J., 1947. — Notice sur la flore de Mirwart. *Lejeunia* 11 : 81-112, pl. 17 h.t.
- MEERTS, P., DUVIGNEAUD, J., FABRI, R. & HENRION, J., 1988. — Une troisième localité belge de *Conopodium majus* (Gouan) Loret à la Hulpe (prov. de Brabant). *Dumortiera* 42 : 2-4.
- MENNEMA, J., VAN DER MEIJDEN, R. & WEEDA, E.J., 1985. — Over *Oenanthe crocata* L. *Gorteria* 22 : 267-280.
- PARENT, G.H., 1981. — Données floristiques inédites tirées de l'herbier Victor d'Ansembourg. *Dumortiera* 21 : 1-21.
- PARENT, G.H., 1983. — Données floristiques inédites tirées de l'herbier du docteur Paul Verheggen. *Dumortiera* 25 : 12-21.
- ROBBRECHT, E. & JONGEPIER, J.-W., 1986. — Floristische waarnemingen in de kanaalzone Gent-Terneuzen (België, Oost-Vlaanderen & Nederland, Zeeuws-Vlaanderen), vooral van 1981 tot 1985. *Dumortiera* 36 : 6-21.
- ROUCEL, F., 1803. — Flore du nord de la France. Paris, Richard, 1 : 465 p.
- VANHECKE, L., 1976. — Nieuwe gegevens over de verspreiding van enige water- en moerasplanten in de maritieme polders. *Dumortiera* 5 : 3-14.
- VAN ROMPAEY, E. & DELVOSALLE, L. (& coll.), 1979. — Atlas de la flore belge et luxembourgeoise (Ptéridophytes et Spermatophytes). Ed. 2 revue par L. DELVOSALLE, Meise, Jard. Bot. Nation. Belgique, 17 p. + 1542 cartes + 16 p.