30 ANNÉES D'OBSERVATIONS FLORISTIQUES AU LUXEMBOURG 1949 – 1979

PAR

LÉOPOLD REICHLING

Il y a 30 ans que paraissait, dans le Bulletin de notre Société, le premier rapport d'activité floristique, domaine pour lequel l'intérêt avait paru manquer presque totalement pendant au moins un demi-siècle. Le mérite pour le réveil de la curiosité floristique revint à François Léon LEFORT, alors président de la Société des Naturalistes Luxembourgeois. Il considérait à juste titre que pareille «curiosité» ne représentait pas un passe-temps agréable, mais devait fournir des données scientifiques aptes à combler des lacunes dans la connaissance de la flore du pays et à documenter les incessantes fluctuations que subit obligatoirement une flore régionale, au gré de l'évolution des conditions, modifiées notamment par l'activité humaine.

Les «Herborisations faites dans le Grand-Duché de Luxembourg en 1949» étaient signées d'Eugène BECK, Félix JUNGBLUT, François Léon LEFORT, Léopold REICHLING et Robert STUMPER. Elles rendaient compte des observations faites pendant l'année 1949 tout en mentionnant certaines autres plus anciennes. Les résultats furent encourageants, et l'activité des années suivantes trouva à son tour son expression dans des «Herborisations», puis, à partir de 1954, des «Notes floristiques».

Un premier bilan fut dressé dans le 10e compte-rendu, les «Notes floristiques . . . 1957–1958». Ces 10 années de recherche avaient permis de constater la présence au pays de 212 taxons non encore trouvés ou précédemment douteux ou non distingués auparavant. Jusqu'à la parution des dernières «Notes floristiques» (1962–1964), ce nombre s'était élevé à plus de 250.

Si aucun rapport sur des observations floristiques n'a paru depuis cette date, la raison n'en est pas un nouvel assoupissement de l'intérêt pour la floristique. Une des raisons de ce mutisme est mon engagement à plein temps dans l'enseignement. Un autre en est l'orientation des résultats vers une autre forme d'utilisation : les cartes de répartition des espèces, procédure qui a l'avantage de ne pas se limiter aux espèces rares. Dès 1956 (voir Bull. S.N.L. 1956, pp. 12–28), le système de relevés et de cartes à réseau de l'Institut Floristique Belge avait été adapté au Luxembourg. Le dépouillement des nombreuses listes relevées depuis sur le terrain a permis l'établissement d'un millier de cartes de répartition 1 : 625.000 à réseau kilométrique. Les données y enregistrées sont pratiquement toutes passées dans l'«Atlas de la Flore belge et luxembourgeoise» édité en 1972 par le Jardin Botanique National de Belgique (2e édition remaniée : 1979).

Pour commémorer le 30e anniversaire de la parution des premières «Herborisations», un nouveau compte-rendu et un nouveau bilan s'imposaient ici. Les circonstances ne m'ont malheureusement pas laissé le temps de présenter un rapport aussi complet et aussi parfait que je l'aurais souhaité. Je demande l'indulgence du lecteur pour les lacunes et les imperfections qu'il y découvrira.

Le gros des taxons qui viennent s'ajouter revient à l'étude de groupes difficiles tels que *Festuca, Hieracium, Taraxacum,* étudiés par des spécialistes étrangers. Il s'agit donc surtout d'espèces, sous-espèces et variétés indigènes précédemment non reconnues. Parmi les espèces de *Taraxacum,* deux ont pu être décrites comme nouvelles pour la science !

En tenant compte de toutes les données présentées dans les pages qui suivent, on arrive, pour les taxons à ajouter à la flore luxembourgeoise, à un total de près de 360. Ceci prouve qu'on n'aura jamais fini d'étudier une flore, et que les intéressés n'ont aucune raison de penser qu'il n'y aura plus rien à faire. Pas mal de groupes difficiles – citons les *Rubus,* les *Salix,* les *Centaurea* groupe *jacea* à titre d'exemples – attendent d'être étuduiés !

Je terminerai sur une note moins optimiste : la flore ne change pas seulement dans le sens d'un enrichissement ! Aux nombreux taxons qui se sont ajoutés s'opposent bien d'autres qui ont disparu ou sont en train de disparaître. Il est indispensable d'étudier la flore également sous cet aspect. Une liste rouge des espèces disparues ou menacées de disparition doit être établie et les causes de ces disparitions doivent être analysées, afin d'éclairer de ce côté aussi la grande misère actuelle de l'environnement naturel et de contribuer à son sauvetage ! . . .

TROUVAILLES FLORISTIQUES À SIGNALER
depuis la publication des « Notes floristiques 1962–1964 »
(Genres par ordre alphabétique)

Aconitum vulparia REICHENB.
Ruisseau de Bavigne, 1965. M. Th. THOLL.
Ruisseau de Surré (Syrbaach), 21. 7. 73.

Actaea spicata L.
Ruisseau de Bavigne, 1965, M. Th. THOLL.

Agrimonia repens L. *(A. odorata* auct.)
Aval d'Uebersyren, haie le long de la voie ferrée, 21. 7. 79.

Ajuga pyramidalis L.
Revu au Sud-Ouest de Kautenbach, 22. 5. 77 (excurs. S.N.L.).

Allium rotundum L.
Nord-Ouest de Schengen, «an Duelem», assez abondant, 16. 6. 76.

Alyssum minus (L.) ROTHM. *(A. campestre* auct.)
Champ entre Fentange et Jeanmatthiashaff, 1 pied, printemps 1967.
Espèce signalée par les anciens auteurs luxembourgeois, mais ces indications sont suspectes.

Anacamptis pyramidalis (L.) L. C. M. RICH.
Prenzebierg (Pétange), 1974, A. PELLES.
Aarnescht (Niederanven), 1 pied, 14. 6. 79.
Gaalgebierg (Est de Kayl), 3 pieds, 16. 6. 79.

Apera interrupta (L.) BEAUV.
Mont St-Jean (Dudelange), chantier de fouilles, abondant, 1. 7. 78.

Aristolochia clematitis L.
Rashaff (Blaschette), belle colonie, 20. 7. 69.

Berteroa incana (L.) DC. «flore pleno» (pétales plus de 4)
Kuebebierg (Lux.-Weimerskirch), 1 pied dans une population très nombreuse du type, 27. 9. 79.

Bidens cernua L.
Etangs de Kockelscheuer, 1 pied parmi de nombreux *B. tripartita* L., 3. 10. 79.

Bidens frondosa L.
Est devenu le *Bidens* le plus commun des berges de la Moselle; p. ex. Est de Wintrange, 16. 8. 76; Bech-Kleinmacher, 24. 7. 75; amont de Remich, août 1971; aval de Remich, octobre 1970; Grevenmacher,

21. 9. 75. Mais l'espèce est apparue également en dehors de la vallée de la Moselle :
Lux.-Pulvermuhl, 5. 9. 76; entre Pulvermuhl et Grund, 1. 10. 76 (forme aberrante à akènes longs de 11–12 mm, contre 7–9 mm chez la forme typique); Luxembourg-Grund, 28. 8. 77, P. DIEDERICH; Est de Folschette, carrière, berge d'étang, 14. 9. 79, P. DIEDERICH; Nord-Ouest de Lorentzweiler, berge de l'Alzette, 26.9. 79, P. DIEDERICH. – Forme à feuilles indivises : Entre Ahn et Machtum, 4. 8. 72.

Blechnum spicant (L.) ROTH
Béigerhaard au Sud-Est de Bœvange (Clervaux), une trentaine de pieds, 4. 5. 73, F.- JUNGBLUT.

Bromus benekenii (LANGE) TRIMEN
Kënzelbaach au Nord-Est de Roder, 9. 8. 64, F. JUNGBLUT; nouveau pour l'Oesling !

Calendula arvensis L.
Strombierg (Schengen), 10. 10. 71, 2 stations : coin Nord-Est (F. JUNGBLUT) et pente Sud-Est (excurs. S.N.L.).

Callitriche palustris L. (confirm. SCHOTSMAN 1963)
Kockelscheuer, étang supérieur, 16. 7. 55, accommodat terrestre. L'espèce peut être considérée comme nouvelle pour la flore luxembourgeoise.

Campanula rapunculus L. à fleurs blanches
Près du Pont Grande-Duchesse Charlotte, côté Kirchberg, 2 pieds, 15. 7. 79.

Carex elongata L.
Vallée de l'Our au Sud-Est de Heinerscheid, bras mort, 11. 6. 72 (exc. S.N.L.); nouveau pour l'Oesling.

Chionodoxa sardensis DRUDE *(Liliaceae)* (détermination à vérifier)
Aval de Schléiwenhaff (Leudelange), marécage (à *Filipendula, Caltha, Carex* div. spec. etc.), 1 pied, 15. 4. 79, à proximité de *Polemonium coeruleum* L. – Plante ornementale (originaire d'Asie Mineure) à fleurs bleues, blanches à la base; le genre est proche de *Scilla*. – Il sera intéressant de suivre la destinée de cette plante qui est sans doute parvenue dans ce biotope à partir d'un jardin, tout comme le *Polemonium* à fleurs bleues qui l'accompagne.

Corydalis cava (L.) SCHWEIGG. et KOERTE
Cette espèce, douteuse pour la flore luxembourgeoise, a la particularité d'avoir été identifiée lors d'une projection de diapositives de M. René BICHELER en hiver 1971/72 : elle abonde sur les berges de la

Gander à partir d'Emerange (jusqu'à l'embouchure dans la Moselle); la station a été visitée lors de l'excursion de la S.N.L. le 7. 4. 73.

Crataegus laevigata (POIRET) DC. *(C. oxyacantha* auct.) subsp. *palmstruchii* (LINDM.) FRANCO (syn. : *C. palmstruchii* LINDM.)
Identifié par Alfred NEUMANN † dans du matériel récolté sur une haie à Luxembourg-Cessange le 25. 10. 58. Taxon apparemment très rare dans notre région.

Crataegus curvisepala LINDM. subsp. *lindmanii* (HRABĚTOVÁ-UHROVÁ) BYATT (syn. *C. calycina* auct. non PETERM.)
Cette aubépine avait également été identifiée pour la première fois pour le Luxembourg par A. NEUMANN en 1958. Depuis lors, une cinquantaine de stations en ont été notées pour l'Oesling et pour le Gutland. Elle se reconnaît entre autre par la forme de ses feuilles qui rappellent en miniature celles de *Sorbus torminalis.* Les fleurs n'ont qu'un style comme celles de *Crataegus monogyna* JACQ.

Crataegus calycina PETERM.
Reconnu par A. NEUMANN dans une haie à Weiler-Station le 24. 10. 58. – Indigénat douteux. – Se distingue du précédent par ses fruits cylindriques (non ovoïdes), d'un rouge clair (non foncé), aux sépales dressés (non rabattus ou étalés).

Cynodon dactylon (L.) PERS.
Luxembourg, Bambësch, terrain de sports à l'Ouest du Val des Sept-Arpents, plusieurs m^2, sur sable, 19. 6. 70. – La station de Diekirch (près de la malterie), découverte en 1957, a été visitée en 1979 : la plante y est toujours très abondante.

Cyperus fuscus L.
Kockelscheuer, bord d'étang, 10. 8. 75, 25. 9. 76.
Est de Remerschen, gravière, bord d'étang, 16. 8. 76.
Est de Folschette, carrière, bord de mare, 14. 9. 79 (P. DIEDERICH).

Dactylis polygama HORVÁTOVSKY
Walferdange, parc de l'Institut Pédagogique (ancien château), abondant, avec *Allium ursinum, Corydalis solida, Anemone ranunculoides* et *A. nemorosa, Ranunculus ficaria, Viola reichenbachiana,* 3. 7. 68.

Dentaria bulbifera L.
Nord de Stolzembourg, Stolzemburger Akeschterbaach, environ 300 m à l'Ouest de la route, versant Nord, hêtraie, très abondant, 27. 4. et 13. 5. 79 (excurs. S.N.L.), avec *Corydalis solida, Paris quadrifolia, Mercurialis perennis, Anemone nemorosa, Adoxa moschatellina, Arum maculatum, Lamium galeobdolon* etc. – L'espèce avait été signalée comme nouvelle pour le Luxembourg dans le rapport sur

l'année 1889 dans le t. XII (1887–1889) de Rec. Mém. Trav. Soc. Bot. Lux., sans indication de localité. L'herbier NOPPENEY, conservé au Musée d'Histoire naturelle, en contient quelques spécimens avec la mention « Wälder des Ourthals 1889 Pfingsten ». Longtemps nos efforts de retrouver cette station étaient restés vains. – La hêtraie en question a échappé jusqu'ici à l'enrésinement. En raison de l'intérêt phytogéographique de cette station, des mesures de protection s'imposent !

Eleocharis acicularis (L.) ROEM. et SCHULT.

Est de Wintrange, gravière, rive plate exondée d'étang, plusieurs dizaines de m^2, 16. 8. 76.

Epilobium cf. *rubescens* RYDBERG ?

Parmi les nombreuses populations d'*Epilobium ciliatum* RAFIN. (précédemment appelé *E. adenocaulon* HAUSSKN.) se trouvent parfois des individus, voire des foules d'individus présentant des caractères aberrants, notamment des fleurs d'abord blanches. Le problème était déja apparu lors de la première publication d'*Epilobium adenocaulon* au Luxembourg (Bull. 1958 S.N.L., voir p. 75). Depuis, de ces formes aberrantes, qui par les fleurs d'abord blanches font penser à *E. rubescens*, ont été observées :

Nord-Ouest de Surré, 25. 6. 67 (excurs. S.N.L.);

Sud de Hoffelt, «Fenn», 7. 8. 76, abondant;

Sud de Basbellain, «Fenn», 21. 7. 77, très abondant.

Ces observations montrent qu'il ne s'agit pas de cas exceptionnels et aberrants, mais que ce matériel cache sans doute une autre espèce d'*Epilobium* adventice qu'il faudra identifier.

Epipogium aphyllum SWARTZ

En 1966, cette capricieuse Orchidée a fait une réapparition dans sa station de Walferdange, en deux endroits éloignés respectivement de 10 et 50 m de celui où elle fut découverte en 1961 et où elle ne fut jamais revue.

Erigeron annuus (L.) PERS.

Matériel déterminé par M. G. WAGENITZ (Berlin) :

subsp. *annuus* :

Septfontaines, 23. 7. 64;

subsp. *septentrionalis* (FERNALD et WIEGAND) WAGENITZ :

Clervaux-Gare, 3. 7. 64;

Birelergrund, 18. 7. 64 (« nähert sich var. *strigosus* »).

Eupatorium cannabinum L., à fleurs blanches :

Aval de Hobscheid, colonie d'1 m^2 sur le talus de la route, 21. 8. 78.

Genre Festuca L.

Ce genre est un des plus difficiles des Poacées pour ce qui concerne notamment le groupe « F. ovina » et le groupe « F. rubra ». M. Paul AUQUIER (Liège) a étudié le matériel de l'herbier du Musée d'Hist. naturelle, avec le résultat suivant :

F. rubra L. subsp. *planifolia* (HACK.) HAYEK
Lux., entre Pfaffenthal et Fort Thungen, 4. 6. 49, F. L. LEFORT;
Bigelbach, 14. 6. 53;
Entre Niederanven et Munsbach, 27. 6. 53;
Ouest de Kœrich, 8. 9. 53;
Ouest de Strassen, 25. 6. 55;
Est de Bofferdange, 16. 7. 56;
Lux.-Verlorenkost, 21. 5. 58;
Lux.-Belair, 27. 6. 59.

F. rubra L. subsp. *juncea* (HACK.) K. RICHT.
Nord de Kœrich, carrière, 16. 6. 53.

F. nigrescens LAM. *(F. rubra* L. subsp. *commutata* GAUDIN)
Wiltz, gare, talus, 14. 7. 1890, J. FELTGEN;
Reichlange, carrière de gravier, 24. 6. 50, F. L. LEFORT;
Ouest d'Ernster, 14. 6. 53.

F. tenuifolia SIBTH. *(F. capillata* LAM.)
Lux.-Pulvermuhl, rochers, 3. 8. 49;
Bridel, 28. 6. 50, F. L. LEFORT;
Goudelt (Larochette), 26. 5. 53;
Est de Hobscheid, 3. 6. 53;
Ouest d'Ernster, 14. 6. 53;
Est de la route Mamer-Kehlen, 26. 6. 55.

F. heteropachys (ST-YVES) PATZKE ex AUQUIER
Berdorf, rochers de la Roitzbach, 25. 4. 49;
Lux.-Pulvermuhl, rochers, 2. 7. 50;
Goudelt (Larochette), 26. 5. 53;
Bigelbach, 14. 6. 53;
Ruisseau de Lellingen, pelouse sur schiste, 23. 7. 54;
Ouest de Strassen, pelouse sur grès, 25. 6. 55;
Houfiels (Boulaide), pelouse sur schiste, 14. 6. 59.

F. lemanii BAST.
Entre Mamer et Kehlen, plateau Juckelsbösch, 26. 6. 55;
Quetschebierg (Lux.-Pulvermuhl), 5. 6. 57.

F. trachyphylla (HACK.) KRAJ. emend. KRAJ.
Entre Mertert et Wasserbillig, 20. 5. 50.

F. longifolia THUILL. subsp. *pseudocostei* AUQUIER et KERGUÉLEN
Altwies, 19e siècle, Soc. Bot.;
Environs de Lux.-Pulvermuhl, pelouses sur grès, 1949, 1953, 1957;
Nord de Lux.-Val des Bons-Malades, pelouses sur grès, 1958, 1959.

Genre *Hieracium* L.

Un des genres les plus difficiles, en raison des innombrables variations intraspécifiques et hybridations interspécifiques. Des récoltes de matériel luxembourgeois ont été soumises à M. J. L. VAN SOEST (La Haye), d'autres récoltes ont été envoyées à M. B. DE RETZ (Versailles) par les floristes belges J. DUVIGNEAUD et P. AUQUIER qui ont publié les déterminations de leur matériel dans leur « Contribution à l'étude du genre *Hieracium* L. en Belgique et dans les régions limitrophes » (Soc. Echange Plantes vascul. Eur. occid. et Bassin Méditerr., fasc. 16,. 1974–1975, pp. 91–127). Les spécimens ci-après marqués d'un * ont été déterminés par M. DE RETZ, les autres par M. VAN SOEST.

Sous-genre *Pilosella*

Section *Pilosellina*

H. pilosella L.
Plusieurs localités.

H. p. subsp. *subvirescens* N. P.
Cessange, talus, 29. 5. 59;
* Hamm, 1973, P. AUQUIER.

H. p. cf. subsp. *trichophorum* N. P.
Luxembourg-Fetschebour, 25. 5. 59.

H. p. * subsp. *trichoscapum* N. P.
Hamm, 1973, p. AUQUIER.

H. p. * subsp. *trichosoma* N. P.
Hamm, 1973, P. AUQUIER.

Sect. *Auriculina*

H. lactucella WALLR. *(H. auricula* auct.)
Plusieurs localités.

Sect. *Pratensia*

H. caespitosum DUM. *(H. pratense* TAUSCH)
Talus route Bech-Michelshof, 28. 5. 54;
Ouest de Cessange, talus voie ferrée, 29. 5. 58.

Sect. *Praealtina*

H. piloselloides VILL. subsp.*albidobracteum* N. P.

Ouest de Cessange, talus voie ferrée, 29. 5. 58;
subsp. *obscurum* N. P.
Esch-sur-Sûre, éboulis schisteux, 28. 7. 60.

H. bauhinii SCHULT. ex BESS. grex *bauhinii*
Hesperange, pelouse sur grès, 21. 5. 60.

Hybride *Pilosellina* × *Praealtina*

H. × *brachiatum* BERTOL. *(H.* × *leptophyton* N. P.)
= *H. bauhinii* × *pilosella*
Hesperange, pelouse sur grès, avec les parents, 21. 5. 60.

Intermédiaire *Cymosina-Praealtina*

H. zizianum TAUSCH subsp. *zizianum*
Wasserbillig, crassier, 19. 6. 56;
Bourglinster, friche sur grès, 17. 7. 56;
Marienthal,. rocher de grès, 18. 6. 57.

Sous-genre *Hieracium*

Section *Oreadea*

H. schmidtii TAUSCH *(H. pallidum* BIVONA)
Bourscheid-Moulin, rochers schisteux, 24. 5. 58
(H. pallidum subsp. *subcomatulum* ZAHN).

Intermédiaire *Oreadea-Vulgata*

H. glaucinum JORD. *(H. praecox* SCHULTZ-BIP.)
(H. murorum-schmidtii)
Bourscheid-Moulin 24. 5. 58 *(H. praecox* subsp. *basalticum* [SCHULTZ-BIP.] ZAHN);
Lux.-Neudorf, 21. 5. 49 et Bivels, rocher, 20. 8. 56
(H. p. subsp. *bounophilum* [JORD.] ZAHN);
Bockholz/Hosingen, 1966, J. DUVIGNEAUD
(* *H. p.* subsp. *conjugatum* [JORD. ex BOREAU] ZAHN);
Septfontaines sur Eisch, mur, 20. 8. 57
(H. p. subsp. *glaucinum* [JORD.] ZAHN);
Luxembourg, Pétrusse, rocher, 24. 4. 57
(H. p. subsp. *praecox).*

H. maculatum SM. *(H. glaucinum-lachenalii)*
* subsp. *approximatum* (JORD.) ZAHN
Bourscheid, 1966, J. DUVIGNEAUD (± *subdivisum* ZAHN);
? subsp. *pollichiae* (SCHULTZ-BIP.) ZAHN
Goudelt (Larochette), coupe sur marnes, 30. 7. 57.

H. wiesbaurianum UECHTR. ex BAENITZ *(H. bifidum-schmidtii)*
* subsp. *cyathis* (LEY) ZAHN
Bourscheid, 1966, J. DUVIGNEAUD;

* subsp. *pseudowiesbaurianiforme* K. MÜLLER et ZAHN (vel affine ?)
Bourscheid, 1966, J. DUVIGNEAUD.

Section *Vulgata*

H. murorum L.

* subsp. *gentile* (JORD. ex BOREAU) ZAHN (vel affine ?)
Bourscheid, 1966, J. DUVIGNEAUD;

* subsp. *grandidens* (DAHLST.) ZAHN var. *grandidens*
Bockholz/Hosingen, 1966, J. DUVIGNEAUD;

* subsp. *micropsilon* (JORD. ex SUDRE pro syn.) ZAHN
Hamm, 1973, P. AUQUIER.

H. diaphanoides LINDEB. *(H. lachenalii-murorum)*

* ± subsp. *vogesorum* ZAHN
Bockholz/Hosingen, 1966, J. DUVIGNEAUD.

H. lachenalii C. C. GMEL. *(H. vulgatum* FRIES)

* subsp. *lachenalii*
Bourscheid, 1966, J. DUVIGNEAUD.

Section *Tridentata*

H. laevigatum WILLD. *(H. tridentatum* FRIES)
Luxembourg-Hollerich, talus voie ferrée, 6. 9. 49.

Section *Sabauda*

H. sabaudum L. *(H. boreale* FRIES)
Christnach, 11. 9. 49;

subsp. *lugdunense* ROUY
Entre Itzig et Sandweiler, hêtraie sèche, 18. 10. 58;

subsp. *nemorivagum* (JORD.) ZAHN
Kleinbettingen, pré tourbeux, 19. 9. 57;

* subsp. *sedunense* (GREMLI) ZAHN
Kalborn, 1975, J. DUVIGNEAUD;

subsp. *virgultorum* (JORD.) ZAHN
Hesperange, friche, 14. 10. 58.

N. B. – Une récolte provenant d'un rocher près de la pisciculture de Fischbach, 1. 9. 55, avait d'abord été interprétée comme étant *H. racemosum* W. et K., mais s'est révélée appartenir à *H. sabaudum.*

Hydrocharis morsus-ranae L.

Sud d'Esch-sur-Alzette, Ellergronn, étang méridional, abondant, 11. 5. 76, Théid FABER; étang septentrional (vallon latéral droit), 7. 6. 77, Paul DIEDERICH.

Espèce nouvelle pour la flore luxembourgeoise.

Hyoscyamus niger L.

Mont St-Jean (Dudelange), chantier de fouilles, 10. 7. 77, Paul DIEDERICH; M. HAMES (Bettembourg) me signala en juin 1978 un développement surprenant de la plante en cette station : Il y avait une centaine de pieds dont certains géants, atteignant près de 2 m de haut !

Territoires limitrophes : Versant français du Stromberg (Schengen), 1 pied de l'année précédente, 23. 5. 72, Paul DIEDERICH; gare de Sterpenich, (Sud-Est d'Arlon), 1978, abondant, Georges MATAGNE.

Hypericum dubium LEERS *(H. maculatum* CRANTZ subsp. *obtusiusculum* [TOURLET] HAYEK)

Sud-Ouest de Helfenterbreck (Bertrange), Léi, *Molinietum*, abondant, avec *H. maculatum* CRANTZ s. str., 24. 7. 74.

Très proche de *H. maculatum*, dont il se distingue e. a. par ses sépales plus allongés, érodés au sommet, des lignes noires plus longues sur les pétales, la tige ramifiée plus abondamment dès le milieu de sa hauteur, des rameaux florifères plus étalés, faisant avec la tige un angle de 50° (contre 30° chez *H. maculatum*), des glandes translucides plus abondantes dans le limbe foliaire. – *H. dubium* est probablement très répandu dans notre territoire, alors que le véritable *H. maculatum* est peut-être rare. Avis aux floristes !

Impatiens glandulifera ROYLE *(I. roylei* WALP.)

Espèce ornementale qui, en certaines régions de l'Europe, s'est naturalisée, surtout le long der cours d'eau. Chez nous, elle semble encore peu décidée à le faire, mais des essais ont été constatés le long de l'Ernz Blanche : En aval du moulin d'Ernzen, lisière de forêt riveraine, avec *I. noli-tangere*, une dizaine de pieds, 5. 9. 68; en amont de Soup, berge du ruisseau, 1 pied. 9. 10. 69.

Impatiens parviflora DC.

Est de Hollerich-Gare, décombres, 1. 8. 66;

Hollerich, chantier, 13. 9. 70;

Route Siweburen-Bridel, lieu-dit Schwaarzbich, sous épicéas et hêtres, par milliers, 13. 8. 70;

Pafendall-Hiel, parc, par centaines, 5. 7. 75.

Observé également près de Bettendorf (J. J. KARIGER).

Lactua saligna L.

Espèce devenue rare; retrouvée entre Machtum et Grevenmacher, Deisermillen, 12. 9. 77.

Lamium purpureum L. à fleurs blanches

Luxembourg-Weimeschhaff, talus en bordure d'une prairie, 25. 5. 79.

Lapsana intermedia Bieb.

Luxembourg-Hollerich, près de l'abattoir, décombres, 26. 6. 69; Luxembourg-Eich, terrain vague, juillet 1974.

Lathyrus hirsutus L.

Mont St-Jean (Dudelange), versant Sud-Est, 30. 6. 79.

Legousia hybrida (L.) Delarbre

Au nord de Nittel (face à Machtum), pelouse à *Teucrium chamaedrys* au-dessus des vignobles, abondant, 31. 5. 79.

Cette espèce que Koltz (Prodr. Flore G.-D. Lux., Phanérog.; 1873, p. 113) dit être «assez rare» n'a pas encore pu être retrouvée sur territoire luxembourgeois. À rechercher dans les vignobles abandonnés !

Lemna trisulca L.

Kockelscheuer, étang, 31. 5. 70, Robert Thorn;
Sud de Cruchten, bras mort de l'Alzette, 27. 5. 76;
Carrière d'Ernzen, étang, Paul Diederich.

Lepidium latifolium L.

Remich, 300 m en aval du pont, berge de la Moselle, colonie s'étendant sur quelques mètres de long dans la végétation à *Phalaris arundinacea,* excurs. S.N.L. 24. 6. 79. – La plante, qui est halophile, y est bien plus à sa place que sur la face Sud du rocher du Bock à Luxemburg où elle fut trouvée en 1957 et où elle existe toujours.

Limosella aquatica L.

Entre Leudelange et Bergem, ornière inondée de chemin champêtre en lisière (Nord) de forêt, quelques pieds, 22. 9. 66.

Listera ovata (L.) R. Brown

Houfiels (Boulaide), bord de chemin, 12. 5. 74 (excurs. S.N. L.), 1 pied. – Plante exceptionnelle pour l'Oesling !

Lycopodium annotinum L.

Finsterthal, bois tourbeux *(Betula pubescens, Sphagnum),* 3. 5. 67, Ph. De Zuttere, H. Van Wersch, F. Wonsard. – Depuis sa découverte, la plante n'a cessé de s'étendre et couvre actuellement une bonne centaine de m^2.

Malva parviflora L.

Tossebierg (Mamer), plusieurs pieds au bord d'un champ de pommes de terre, 6. 10. 66. – Adventice méditerranéenne nouvelle pour le

Luxembourg, reconnue sur place par le botaniste australien CUTHBERTSON (Woomera), de passage au Luxembourg pour étudier l'écologie des *Chondrilla*, mauvaises herbes gênantes pour la culture du blé en Autralie. – *M. parviflora* est proche de *M. pusilla* SMITH et a comme cette espèce des fleurs très petites et des carpelles fortement ridés à maturité. Elle s'en distingue e. a. par son calice s'accroissant postfloralement et formant autour du fruit une large collerette à 5 lobes obtus.

Malva pusilla SMITH

Ouest de Keispelt, friche, une cinquantaine de pieds, 24. 10. 76.

Melampyrum cristatum L., sans anthocyane

Sud-Ouest de Rosport, 12. 6. 77 (excurs. S.N.L.).

Moneses : voir *Pyrola.*

Muscari botryoides (L.) MILL. var. *benacense* MURR

Bord de chemin «am Groebierg» (Nord-Ouest de Remich), une vingtaine de plantes, début mai 1976, Henri SCHMIT. – Espèce nouvelle pour la flore luxembourgeoise. Echappée de culture ? La variété est caractérisée par des fleurs plus foncées et des feuilles plus larges que celles de la forme typique.

Muscari tenuiflorum TAUSCH

Remich, lieu-dit «um Gewännchen» (au Nord de la route vers Bous), talus de chemin, 1 pied, 14. 6. 76, Henri SCHMIT. – Espèce nouvelle pour la flore luxembourgeoise; peu décorative, donc exclue de la culture ornementale. Jusqu'ici signalée seulement du Sud-Est de l'Europe (depuis l'Allemagne orientale jusqu'en Russie méridionale et les Balkans) et de l'Asie Mineure.

Nardurus maritimus (L.) MURB. *(Festuca maritima* L.)

Lallingerbierg (Sud-Est d'Esch-s.-Alz.), fond d'exploitation minière à ciel ouvert, abondant, 26. 6. 66 et 12. 8. 75;
Holleschbierg (Ouest de Tétange), même habitat, abondant, 9. 6. 68 (excurs. S.N.L.).

Ophrys apifera HUDS. var. *bicolor* NAEG.

Pällembierg (Ahn), friche se transformant en pelouse sèche, assez nombreux pieds avec la forme typique, mi-juin 1975, Jos. LAHR et André STEINMETZ. – Variété nouvelle pour la flore luxembourgeoise.

Ophrys apifera HUDS. var. *chlorantha* (HEGETSCHW.) NELSON

Pällembierg (Ahn), plateau, 1 pied, 1975, Jos. LAHR et A. STEINMETZ. – Variété nouvelle pour la flore luxembourgeoise.

Ophrys sphegodes MILL.

Ouest de Kayl, déblais miniers, 2 pieds, 31. 5. 72, René BICHELER.

Orchis × *hybrida* BOENNINGH. *(O. militaris* × *purpurea)*

Aarnescht (Niederanven), pelouse sur Keuper, avec les parents, excurs. S.N.L. 28. 5. 72.

Orchis militaris L.

Espèce en progression remarquable ces dernières décennies, apparaissant même sur substrats marneux où on ne l'attendait pas : Route Mondercange-Ehlange, 2 pieds, mai 1977, Raymond PELTZER.

Orchis ustulata L.

Espèce qui se raréfie de plus en plus; plusieurs pieds sur déblais calcaires au «Wangert» (Reisdorf), 3. 5. 75.

Orobanche hederae DUBY

Luxembourg-Fetschenhaff, près de l'Inst. Nat. des Sports, au-dessus de la voie ferrée vers Trèves, vestiges de mur sur rocher couvert de *Hedera*, environ 200 tiges de l'année précédente, 13. 2. 79; Mullerthal, 300 m en aval du Schéissentëmpel, rive gauche, paroi rocheuse couverte de *Hedera*, une dizaine de tiges de l'année précédente, 30. 3. 79, Paul DIEDERICH. – Espèce méridionale, jusqu'ici non signalée pour la flore luxembourgeoise. Cependant, l'herbier du Musée d'Histoire naturelle conserve un spécimen récolté par NOPPENEY à « Luxembourg-Pulvermühl, 26. 7. 1898 », donc peut-être à l'endroit où elle fut trouvée le 13. 2. 79. Par ailleurs, elle était connue jadis de l'Ernzenerberg en face d'Echternach (1875). – 1979 (et peut-être 1978) semble avoir été favorable aux *Orobanche*, car non seulement des trouvailles d'*Orobanche hederae* ont été signalées aussi des Pays-Bas et d'Allemagne, mais également d'autres espèces ont été observées chez nous avec une fréquence surprenante, notamment *O. purpurea* JACQ. (parasite sur *Achillea millefolium)* en plusieurs endroits et surtout près du Weimeschhaff où des centaines de pieds poussaient même sur les talus de l'autoroute !

Pastinaca sativa L. subsp. *urens* (REQ. ex GODR.) CELAK.

Plante en extension. Depuis sa découverte à Fentange en 1955, elle fut observée au Howald (voie ferrée), à Oetrange (voie ferrée), en aval de Mœrsdorf (berge de la Sûre), à l'Ouest de Dudelange (déblais miniers), entre Esch et Rumelange (déblais), au Sud-Est de Lasauvage (déblais miniers), sur la berge de la Moselle au Sud-Est de Remerschen et en aval de Bech-Kleinmacher, entre Ralingen et Olk (en face de Rosport) (carrière).

Polemonium cœruleum L.

Trouvé dans une tourbière le long de la voie ferrée au Nord de Hautbellain le 16. 4. 68 par G. H. PARENT. La station découverte par. R. STUMPER en 1951 entre Troine et Hoffelt (Sporbech) a été revue en 1977 (21 juillet), la plante y abondait. En outre la forme à fleurs bleues a été trouvée dans un pré marécageux en aval du Schléiwenhaff (Leudelange) en juillet 1975 (échappée de culture ? Cf. *Chionodoxa !)*

Polystichum setiferum (FORSK.) WOYNAR

Versant Nord sous la Geyeschlé (Ouest d'Echternach), plusieurs touffes, 15. 6. 65.

Potamogeton berchtoldii FIEB. (Determ. R. D'HOSE)

Carrière à l'Est de Folschette, étang, 14. 9. 79, Paul DIEDERICH. Espèce précédemment non distinguée chez nous de *P. pusillus* et donc nouvelle pour le Luxembourg.

Potamogeton pusillus L. (Determ. R. D'HOSE)

Etangs de Weiler (Hachiville), 5. 9. 79, Paul DIEDERICH.

Potentilla supina L.

Sud-Est de Wintrange, gravière, berge exondée d'étang, plusieurs pieds, 3. 8. 76, Paul DIEDERICH. – TINANT avait signalé cette espèce de la même région; elle ne semble jamais avoir été revue depuis.

Primula L., hybride entre *P. veris* L. et un *P.* ornemental ?

Une touffe de primevère à corolle rouge, mais de même taille que celle des *P. veris* qui l'entouraient, nous fut montrée à l'Ouest de Mondercange, sur un chemin dans une prairie le 4. 5. 76 par M. MELCHIOR (Mondercange) qui l'y observait depuis plusieurs années.

Pyrola media SWARTZ

Ouest de Hachiville, à 300 m de la frontière (à droite de la route vers Buret), talus en lisière d'une pessière, petite population (dans un carré de 1,5 m de côté), 22 juin 1970, M.-Th. KERGER. – L'espèce est nouvelle pour la flore luxembourgeoise. Selon M.-Th. KERGER et G. H. PARENT (Une plante à rechercher : *Pyrola media* SW., Pyrolacée indigène nouvelle pour la flore belgo-luxembourgeoise; Bull. Jard. Bot. Belg., 41 : 457–468; 1971), la plante est autochtone dans la station découverte autant qu'elle l'est dans l'Eifel, et pourrait exister en d'autres endroits du G.-D. de Luxembourg et en Belgique.

(Pyrola secunda L.) *Ramischia secunda* (L.) GARCKE

Beckerich, versant Sud-Est du Kuelebierg, excurs. S.N.L. 10. 7. 66.

(Pyrola uniflora L.) *Moneses uniflora* (L.) A. Gray

Entre Grevenmacher et Manternach, près du Groestén, forêt de *Pinus nigra*, plusieurs petits groupes montrés le 4. 6. 70 par Johny Muller (Grevenmacher) qui avait trouvé cette espèce, qui est nouvelle pour la flore luxembourgeoise, en 1968.

Quercus pubescens Willd.

Espèce subméditerranéenne non distinguée par les anciens auteurs luxembourgeois. Sa présence dans la flore mosellane est hors de doute, mais souvent les chênes pubescents qu'on y trouve ne sont peut-être pas «de race pure» mais des produits d'hybridation avec une des deux espèces communes. Robert Faber a trouvé un exemplaire typique près de Machtum (Houfiels) lors de l'excursion internationale de phytosociologues guidée par N. Thurm en 1947 (communic. orale). J. J. Kariger a trouvé des spécimens peut-être hybrides entre Grevenmacher et Machtum. Un exemplaire jeune (1 m) remarquablement typique a été découvert le 17. 6. 72 dans le *Mesobrometum* sur Keuper au lieu-dit «Keidel» entre Niederanven et Ernster. Malheureusement, dans les années suivantes, il a été sérieusement mutilé à plusieurs reprises par un (des ?) inconnu(s), dont les intentions paraissent énigmatiques.

Ramischia : voir sub *Pyrola.*

Ranunculus arvensis L.

Plante messicole devenue fort rare par suite de l'emploi généralisé d'herbicides. Revue le 24. 6. 77 à l'Est de Dippach.

Rhinanthus angustifolius C. C. Gmelin *(R. major* auct.) subsp. *angustifolius (R. montanus* Sauter)

Beckerich, Kuelebierg, autour de la chapelle, abond., excurs. S.N.L. 10. 7. 66; Ouest de Rumelange, Laangegronn, près de la mine Prince-Henri, vieux déblais miniers, abond., 27. 3. 73. Il s'agit de la sous-espèce à floraison tardive (juill.-oct.), préférant les stations sèches.

Rhinanthus minor L. subsp. *stenophyllus* (Schur) O. Schwarz

Nord-Ouest de Flaxweiler, *Mesobrometum* sur Keuper, 25. 7. 73; Ouest de Hachiville, pelouse sur schiste, 9. 8. 73. – Il s'agit de la sous-espèce à floraison tardive, beaucoup plus rare que la subsp. *minor* qui fleurit de mai à juillet.

Étant donné que Koltz (Prodr. Flore G.-D. Lux., Phanérog., 1873, p. 99) ne cite pour les 2 espèces que les époques de floraison printanières, les 2 taxons de *Rhinanthus* ici signalés peuvent être considérés comme nouveaux pour la flore luxembourgeoise.

Rubus saxatilis L.

Syrbaach au Sud-Ouest de Surré, 21. 7. 73; vallon au Nord-Ouest de Surré, 19. 8. 73. – Ce sont les premières observations de cette espèce en Oesling.

Rudbeckia serotina NUTT. *(R. hirta* auct.)

Entre Brachtenbach et Derenbach, dans une prairie, sept. 1964, L. DELVOSALLE (Bruxelles). – Plante originaire d'Amérique du Nord, introduite avec des semis étrangers et tendant à se naturaliser par endroits. Nouvelle pour la flore luxembourgeoise. A été observée aussi dans l'aire du port de Mertert.

Sambucus nigra L., variétés :

à feuilles laciniées (var. *laciniata* L.): Sud de Girst, forêt, 1 pied, excurs. S.N.L. 1. 7. 62;

à feuilles profondément dentées (dents jusqu'à 15 mm de long): Grünewald à l'Est des halles d'exposition, vallon vers Glasburen, hêtraie clairiérée, 26. 9. 77;

à feuilles simples ou trifoliolées, et rameaux prostrés: Bois de Niederdonven, 29. 5. 76, sous épicéas.

Scabiosa pratensis JORD.

De cette espèce qui diffère de *S. columbaria* L. e. a. par sa floraison précoce (mai-juin), ses feuilles plus divisées et ses habitats nettement moins xériques, les stations suivantes ont été notées: Aalbaach à l'Ouest du bois de Niederdonven, prairies, 26. 5. 76; entre Grevenmacher et Manternach, *Mesobrometum* fauché, 29. 5. 76; Nord-Ouest de Schengen, «an Duelem», prairie sur alluvions d'un ruisseau, 16. 6. 76; Nord d'Ellange, prairie fraîche (avec e. a. *Equisetum telmateia !),* 16. 6. 76; Sud-Ouest d'Echternach, talus de la route vers Luxembourg, 12. 6. 77; entre Wasserbillig et Mompach, prairies, plusieurs endroits, 16. 5. 79 (préfloral).

Senecio fluviatilis WALLR.

Sud-Est de Remerschen, 20. 9. 78. Belle station trouvée en 1957, actuellement menacée par des projets de construction routière !

Senecio × *pseudovernalis* (ZABEL) NYMAN *(S. vernalis* × *vulgaris)*

Est de Wintrange, berge d'étang de gravière, 7. 9. 76, P. DIEDERICH.

Senecio cf. *cineraria* DC. × *jacobaea* L.

Amont de Michelau, talus descendant de la route vers une parcelle aménagée en jardin, une touffe à feuilles fortement cotonneuses mais à port identique à celui des nombreux *S. jacobaea* qui l'entouraient, 2. 7. 77.

Sisyrinchium montanum GREENE

Route Luxembourg-Echternach à la bifurcation vers Ernster, pelouse sur l'accotement large, und dizaine de pieds, fin mai 1974, P. W. VAN DER POEL. – Iridacée à fleurs bleues originaire de l'Amérique du Nord qui s'est naturalisée en certains endroits en Europe. Nouvelle pour la flore luxembourgeoise.

Stellaria neglecta WEIHE

Aval du château de Meysembourg, sous-bois clair frais, abondant, 1. 5. 74. – Espèce souvent considérée comme sous-espèce de *Stellaria media* (L.) VILL., à fleurs plus grandes, à 10 étamines (au lieu de 5 chez *S. media)*, et plus robuste: les plantes de Meysembourg ressemblaient en partie à *Myosoton aquaticum* (L.) MOENCH (= *Malachium aquaticum* [L.] FRIES) . – Nouvelle pour le Luxembourg.

Genre *Taraxacum* WEBER

De ce genre difficile, du matériel récolté au Luxembourg a été envoyé à M. J. L. VAN SOEST (La Haye), qui y a reconnu 27 espèces, dont 2 nouvelles pour la science :
T. reichlingii VAN SOEST et
T. rivulare VAN SOEST,
publiées en 1971 (VAN SOEST: Quelques nouvelles espèces de Taraxacum, natives d'Europe II. – Acta Bot. Nerl. 20 (1) Febr. 1971, p. 141-156; 10 fig.).

Quatre autres espèces sont indiquées pour le Luxembourg par VAN SOEST dans son étude sur les *Taraxacum* de Belgique, section *Vulgaria* (Bull. Jard. Bot. Etat Belg. XXXI, p. 319-389). Ces 4 espèces sont marquées d'un * dans la liste ci-après.

Section *Erythrosperma* DAHLST. em LINDL. f.

T. lacistophyllum (DAHLST.) RAUNK.
Est de la route Dudelange-Zoufftgen, 15. 4. 50;
Ouest de Dudelange, 9. 5. 54;
Luxembourg, vallée de la Pétrusse, 11. 5. 56.

T. pseudolacistophyllum VAN SOEST
Luxembourg, Pétrusse, 11. 5. 54 et 11. 5. 56.

T. rubicundum (DAHLST.) DAHLST.
Ouest de Dudelange, crassier, 9. 5. 54.

T. scanicum DAHLST.
Ouest de Dudelange, crassier, 9. 5. 54.

T. silesiacum DAHLST. ex HAGL.
Ouest de Dudelange, crassier, 9. 5. 54.

T. ? subdissimile DAHLST.
Luxembourg, Pétrusse, 11. 5. 56.
T. tortilobum FLORSTR.
Ouest de Dudelange, crassier et déblais, 9. 5. 54;
Sud-Est et Nord-Est de Lintgen, 19. 5. 55;
Entre Filsdorf et Ellange, 22. 4. 57;
Entre Gasperich et Hesperange, 26. 4. 57.

Section *Palustria* DAHLST.
T. hollandicum VAN SOEST
Reichlange-Station, 2. 5. 57;
Entre Gasperich et Hesperange, 26. 4. 57.

Section *Spectabilia* DAHLST.
T. anglicum DAHLST. ex DRUCE
Est de Luxembourg-Merl, 20. 4. 57;
Entre Gasperich et Hesperange, 26. 4. 57.
T. reichlingii VAN SOEST
Luxembourg, coin de la rue de Vianden et de la rue de la Toison d'Or, pâturage humide sur marnes, 2. 5. 60. – La station est devenue victime de l'urbanisation, mais entretemps l'espèce a été trouvée par W. G. BEEFTINK en Belgique (Kallebeke au Sud d'Anvers) et aux Pays-Bas (Werkendam).

Section *Taraxacum* (= section *Vulgaria* DAHLST.)
**T. acutangulum* MARKL.
T. adamii CLAIRE
Reichlange-Station, 2. 5. 57.
T. alatum LINDB. f.
Luxembourg, Pétrusse, 11. 5. 54 et 11. 5. 56.
T. aurosulum LINDB. f.
Luxembourg, Pétrusse, 11. 5. 56.
T. copidophyllum DAHLST.
Reichlange-Station, 2. 5. 57.
T. crispulum HAGL.
Luxembourg, Pétrusse, 11. 5. 54.
T. dahlstedtii LINDB. f.
Ouest de Dudelange, 9. 4. 54.
T. dilatatum LINDB. f.
Luxembourg, Pétrusse, 11. 5. 56.
**T. duplidentifrons* DAHLST.
T. ekmanii DAHLST.
Luxembourg, Pétrusse, 11. 5. 56.

T. haematicum HAGL.
Luxembourg-Belair, 20. 4. 57.
T. ochrochlorum HAGL.
Luxembouirg, Pétrusse, 11. 5. 56
T. pectinatiforme LINDB. f.
Ouest de Dudelange, 9. 5. 54.
T. ? pycnolobum DAHLST.
Ouest de Dudelange, 9. 4. 54.
T. rivulare VAN SOEST
Est de Luxembourg-Merl, pâturage à *Caltha* etc. sur alluvions du ruisseau de Merl, 20. 4. 57. – Probablement disparu depuis par altération du biotope.
**T. sellandii* DAHLST.
T. subpallidissimum VAN SOEST
Luxembourg, Pétrusse, 24. 4. 57.
T. subundulatum DAHLST.
Luxembourg, Pétrusse, 1954.
**T. trilobatum* PALMGREN
T. undulatiforme DAHLST.
Entre Gasperich et Hesperange, 26. 4. 57.
T. undulatum LINDB. f. et MARKL.
Dudelange, 1954.

Utricularia vulgaris L.
Stackeltermuer (entre Itzig et Schedhaff), été 1977, Christine HENGEN-BAUSTERT.

Veronica anagallis-aquatica L. subsp. *aquatica* NYMAN *(V. catenata* PENNELL)
Aval d'Uebersyren, fossé au bord d'une roselière, 21. 7. 79.

Veronica longifolia L.
Plante ornementale de l'Europe de l'Est et d'Asie, pouvant se naturaliser chez nous : Schifflange, près de la Cimenterie, mare au pied du crassier, quelques pieds robustes en fleurs, 2. 9. 54, Marcel ETRINGER; Schwanenthal (Hünsdorf), marais, 14 pieds, 14. 7. 78, Paul DIEDERICH.

Vicia pisiformis L.
Sud-est de Tétange, Kalebierg, coupe, été 1969, A. MASSARD.

Viscum album L., sur le territoire de la commune de Luxembourg :
Déjà Edm. J. KLEIN (Die Mistel und ihre Verbreitung im Großherzogtum Luxemburg; Gesellsch. Lux. Naturfr., Festschrift z. 25jährigen Bestehen, 1915, S. 1–80) constate l'absence de gui sur le terri-

toire de la ville de Luxembourg, et longtemps je l'ai vainement cherché. Le 25. 1. 75, j'en découvris une belle touffe sur un tilleul dans un jardin au Sud de la Place Guillaume, donc en plein centre de la ville ! Depuis, le gui a été observé sur le territoire de la commune : A Kokkelscheuer, sur peupliers près des étangs; à Limpertsberg, jardin JUNGBLUT, sur pommier; à Dommeldange, au «Weisland» (Dummeldengerbierg) et à Weimerskirch, sur pommiers; à Beggen, sur poiriers; au Sud-Est de Cessange, sur pommiers.

Xanthium saccharatum WALLR. (Determ. F. J. WIDDER)
Kleinbettingen, déchets du moulin, 31. 8. 57 (publié dans Notes florist. 1957-58 sub. *X.* cf. *italicum).*

Xanthium albinum (WIDDER) H. SCHOLTZ cf. subsp. *albinum* (Determ. G. WAGENITZ)
Kleinbettingen, déchets du moulin, 1. 8. 59.
Ces 2 adventices sont nouvelles pour le Luxembourg.