

Additions et corrections
au catalogue des
plantes vasculaires de
l'arrondissement de
Montmédv.

Etude sur l'évolution
séculaire de la flore.

Georges H. Parent

45 2006

Travaux scientifiques
du Musée national
d'histoire naturelle
Luxembourg



Ferrantia est une revue publiée à intervalles non réguliers par le Musée national d'histoire naturelle à Luxembourg. Elle fait suite, avec la même toponymie aux TRAVAUX SCIENTIFIQUES DU MUSÉE NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE DE LUXEMBOURG.

Comité de rédaction:

Eric Buttini
Guy Colling
Edmée Engel
Thierry Helminger
Marc Meyer

Mise en page:

Romain Bei

Design:

Thierry Helminger

Prix du volume: 10 €

Rédaction:

Musée national d'histoire naturelle
Rédaction Ferrantia
25, rue Münster
L-2160 Luxembourg

tel: +352 46 22 33 - 1
fax: +352 46 38 48

Internet: <http://www.naturmusee.lu>
email: ferrantia@mnhn.lu

Echange:

Exchange MNHN-SNL
c/o Musée national d'histoire naturelle
25, rue Münster
L-2160 Luxembourg

tel: +352 46 22 33 - 1
fax: +352 46 38 48

Internet: <http://www.mnhn.lu/biblio/exchange>
email: exchange@mnhn.lu

Page de couverture:

Scilla bifolia L. (photo: Th. Helminger, 2002)

Citation:

Parent G. H. 2006 - Additions et corrections au catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy. Etude sur l'évolution séculaire de la flore. Ferrantia 45, Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg, 200 p.

Date de publication:

15 mars 2006
(réception du manuscrit: 23 janvier 2004)

Impression:

Imprimerie Graphic Press Sàrl, Mamer, Luxembourg

Ferrantia

45

**Additions et corrections au catalogue des plantes
vasculaires de l'arrondissement de Montmédy**

Etude sur l'évolution séculaire de la flore

par

Georges H. Parent

Luxembourg, 2006

Table des matières

1. INTRODUCTION	5
1.1. Le «Catalogue de Montmédy» et ses principales lacunes	5
1.1.1. Date de publication et compléments à consulter	5
1.1.2. Espèces méconnues	6
1.1.3. Territoires insuffisamment prospectés	6
1.1.4. Méconnaissance des paramètres phytogéographiques	6
1.2. Les limites méridionales de l'arrondissement de Montmédy; surface couverte	7
1.3. Les objectifs du présent inventaire	8
1.3.1. Opportunité d'une cartographie des données	8
1.3.2. Documents disponibles	8
1.3.3. Prospections personnelles	9
2. CATALOGUE	10
3. STATISTIQUE	62
3.1. Nombre de taxons	62
3.2. Liste des plantes non citées au Cat. (pour le Nord meusien)	62
3.3. Liste des taxons présumés éteints	63
3.4. Plantes à rechercher	64
3.5. Liste des taxons manquant dans le territoire étudié mais présents dans les zones limitrophes	64
3.6. Liste des hybrides	66
4. L'EVOLUTION DU PAYSAGE	67
5. REMARQUES SUR LA TOPONYMIE	70
5.1. Toponymes ne figurant pas sur les cartes mais localisés	70
5.2. Toponymes non localisés	73
5.3. Homonymies (et paronymies)	73
5.4. Graphies différentes au XIX ^e siècle	74
5.5. Remarques diverses	74
6. REMERCIEMENTS ET HOMMAGE	75
7. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	75
Annexe: Atlas	82

Additions et corrections au catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy.

Etude sur l'évolution séculaire de la flore

Georges H. PARENT

37, rue des Blindés
B-6700 Arlon

Resumé

Le «Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy» (France, dép. 55 Meuse) fut publié en 1906, mais composé en 1890. Il couvre un territoire d'environ 1600 km². Le Catalogue comportait environ 1100 espèces; l'inventaire actuel atteint 1300 espèces environ (avec 56 hybrides). 234 taxons (dont 33 hybrides) n'étaient pas cités au Catalogue; 163 sont

éteints ou présumés tels, mais on manque d'informations pour 84 espèces, dont certaines devront peut-être s'ajouter aux espèces éteintes. Des cartes tramées (carrés de 4 km de côté) donnent la répartition de 676 taxons. Pour les plantes ayant moins de 10 stations, on donne la liste des carrés dans le texte. Un chapitre est consacré à l'évolution du paysage depuis le XIX^e siècle.

Summary

The «Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy» was published in 1906, but has been written before 1890! It covers a surface of almost 1600 km². The Catalogue included about 1100 species; 1300 species are known at the present time. 234 taxa (with 33 hybrids) were not summoned by the Catalogue; almost 163 are now extinct or supposed to be, but we have a lack

of information for 84 species. Some of these may also be extinct. Actually, 56 hybrids may be indexed. For 676 taxa, maps with a small grid (squares of 4 km side) are published. For the plants with less than 10 stations, the list of the squares is published in the text. One chapter is devoted to the landscape's evolution since the XIXth Century.

1. INTRODUCTION

1.1. Le «Catalogue de Montmédy» et ses principales lacunes

1.1.1. Date de publication et compléments à consulter

Celui qui désire actuellement étudier la flore ou la végétation du nord du département de la Meuse doit encore indispensablement recourir aux données du Catalogue de Philogène Pierrot, Jules Cardot et A. Vuillaume.

Publié en tirage à part relié en 1906, il était déjà composé en 1890 et sa publication s'échelonne en fait de 1891 à 1904. J'ai publié ailleurs (Parent 1987, I: 180) l'équivalence des pages avec le texte publié dans les Mémoires et les Bulletins de la Société des Naturalistes et Archéologues du Nord de la Meuse.

J'ai cité à cette occasion les documents qui ont précédé cette publication. Ce sont surtout les diverses notes complémentaires qu'il convient de consulter: Ch. Panau (1889-1900) pour la région de Verdun, P. Mailfait (1907) pour les espèces qui manquent dans le département des Ardennes, P. Errard (nombreux travaux, surtout les Notes d'Herborisations qui comprennent des données inédites (1912a, 1913b, 1920, 1924b), d'A. Verhulst (1909, 1921), d'A. Dolisy (1924), d'A. Dolisy et A.

Verhulst (1926). Pour la vallée de la Chiers, il y a aussi quelques données dans un travail de l'Abbé T. Barbiche (1878) qui concerne les environs de Longuyon (dép. 54!) et dans une note de M. Petit-mengin (1907) qui concerne Viviers-sur-Chiers.

J'ai aussi recensé la liste des herborisations publiées dans le bulletin de cette société en les regroupant par régions (Parent 1987, I: 275-279).

1.1.2. Espèces méconnues

Dans les additions qui suivent, on a surtout retenu les taxons méconnus par les auteurs du Catalogue. Ces omissions sont de nature diverse:

1. Taxons méconnus comme *Agrimonia repens*, *Alchemilla* div. sp., *Bromus* div. sp., *Centaurea* sect. *jacea*, *Cirsium* div. sp., *Crataegus rhipidophylla* (= *C. calycina*), *Epilobium* div. sp., *Epipactis* div. sp., *Glyceria* div. sp., *Hypericum* sect. *quadrangulum*, *Nasturtium microphyllum*, *Oenanthe fluviatilis*, *O. silaifolia*, *xOrchiaceas* div. sp., *Pastinaca sativa* subsp. *urens*, *Phyteuma tenerum*, *Pulmonaria* div. sp., *Ranunculus* subgen. *Batrachium*, *Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis*, *Valeriana wallrothii*, *Veronica anagallis-aquatica* subsp. *aquatica* (= *V. catenata*), *Vicia tenuifolia*.

2. Taxons ayant échappé aux observations des auteurs du Catalogue, comme *Fragaria viridis*, *Quercus pubescens*.

3. De nombreux hybrides.

4. Plantes apparues vraisemblablement après la composition du Catalogue, beaucoup d'origine anthropique: *Aster* div. sp., *Bidens* div. sp., *Carex brizoides*, *Cotoneaster simonsii*, *Equisetum hyemale*, *Eragrostis poaeoides*, *Erigeron annuus* subsp. *annuus* et subsp. *strigosus*, *Eryngium giganteum*, *Galega officinalis*, *Galinsoga parviflora*, *Geranium phaeum*, *G. sylvaticum*, *Goodyera repens*, *Juncus tenuis*, *Lagoseris sancta* subsp. *nemausensis*, *Matricaria matricarioides*, *Rudbeckia* div. sp., *Senecio vernalis*, *Tetragonolobus maritimus*, *Thalictrum aquilegifolium*.

5. Stations disjointes découvertes récemment: *Aconitum lycoctonum* subsp. *vulparia*, *Asarum europaeum*, *Ribes alpinum*, *Viola mirabilis*.

6. Plusieurs Orchidées que les auteurs du Catalogue auraient certainement observées si elles avaient été présentes vers 1890: *Anacamptis pyramidalis*, *Himantoglossum hircinum*, *Ophrys sphegodes*.

On trouvera d'autres espèces non citées au Catalogue dans les notes floristiques de Duvigneaud & Mullenders (1965).

1.1.3. Territoires insuffisamment prospectés

Dans la préface du Catalogue sont indiqués les territoires qui avaient été spécialement prospectés: les environs de Breux, Margut, Halles; les cantons de Dun, Montfaucon, Damvillers et Stenay. D'autres cantons avaient été presque totalement négligés, celui de Spincourt par exemple. Par contre plusieurs données se rapportent au nord du dép. 54 (Meurthe-et-Moselle). Pourtant la vallée de la Chiers en amont de Montmédy et son affluent le Dorlon avaient été insuffisamment prospectés. Il y aurait de nombreuses stations à renseigner pour les communes de Velosnes, Villécloye, Epiez-Charency, Bazeilles, Othe, Villancy, Allondrelle, Colmey, etc.

De nombreuses additions devraient être faites pour les environs de la Côte Saint-Germain (près de Dun-sur-Meuse) et pour les secteurs qui se trouvent en limite du dép. 08 (Ardennes).

Un certain nombre de sites n'avaient visiblement pas été prospectés: le marais de la Thonne entre Avioth et Thonnelle; les bois en face de Villers-devant-Orval (Be), surtout celui de Puilly (dép. 08); la vallée de la Chiers en amont de Longuyon (nombreuses espèces à ajouter au Catalogue pour ce secteur, dép. 54!).

Il est toujours opportun de prospecter les bois situés le long de la frontière belge (dép. 55 et 08): Bois Le Banel, Williers, Breux, Fagny, Herbeuval. Il y aurait lieu d'y rechercher en particulier *Dryopteris affinis* subsp. *borreri*, *D. dilatata*, *Equisetum sylvaticum*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Phegopteris connectilis*, *Polygonatum verticillatum*.

De même toute une série d'espèces connues de l'Argonne (Parent 2002b) existent peut-être dans le canton de Montfaucon-en-Argonne.

1.1.4. Méconnaissance des paramètres phytogéographiques

Vers 1890, époque de la composition du Catalogue, l'objectif prioritaire des botanistes était d'établir un inventaire des espèces présentes. La banque de données disponibles ne permettait pas d'envisager de réaliser des cartes de distribution des plantes. Nulle part n'apparaît d'ailleurs la perspective d'un tel projet.

La répartition des plantes était mal connue à la fin du XIX^e siècle, où l'on ne connaissait que leur répartition régionale. Aucune des modalités particulières de leur répartition n'avait encore été mise en évidence. Il est nécessaire de les citer ici en renvoyant aux données de la littérature.

1. Les «chutes floristiques» (Parent 1979b, 1987 I: 354-356).

L'enrichissement latitudinal de la flore ne se fait pas de manière progressive, mais par seuils. L'un de ces seuils se situe au niveau du sillon carésien (= de la vallée de la Chiers) où apparaissent 80 espèces, dont la moitié environ dans des pelouses.

2. Les aires disjointes et les reliques

Plusieurs espèces ont dans la région de Montmédy (et en Lorraine belge) des stations qui sont nettement disjointes de l'aire principale. Ce n'est que récemment que l'on a pu préciser l'importance de l'intervalle et de sa signification: ces stations ont un caractère relictuel, leur mise en place ayant été ancienne. Exemples: *Carex alba* (Parent 1979a, Cat. 453), *Sesleria caerulea* (Parent 1979b, Cat. 462), *Asarum europaeum* (à Quincy-Landzécourt), *Daphne laureola* (aux Vieilles Fontaines au sud de Dun-sur-Meuse), *Viola mirabilis* (au Bois Frater à Iré-le-Sec).

Buxus sempervirens: il existe au moins 8 stations indigènes de Buis dans la région de Montmédy. Plusieurs d'entre elles sont en relation avec le réseau hydrographique ancien (terrasses hautes, tracé ancien de la rivière) (Parent, inédit).

3. Les irradiations

L'irradiation ardennaise: plusieurs espèces ardennaises transgressent en Lorraine belge, en descendant plus ou moins loin selon les espèces. Certaines atteignent le bassin de la Chiers: *Crepis paludosa*, *Festuca altissima*, *Menyanthes trifoliata*, *Narcissus pseudonarcissus*, *Poa chaixii*.

Un cas particulier est constitué par la «flore de Breux» (et environs: Avioth et les communes voisines du dép.08). Il s'agit de plantes des affleurements de grès et des sables acides. Les stations découvertes au XIX^e siècle dans la région de Breux prolongent celles de la Lorraine belge.

L'irradiation par les Côtes de Moselle (= la Côte bajocienne à la frontière franco-belge) rend compte de la présence dans la région de Longuyon-Montmédy d'une dizaine d'espèces montagnardes d'origine vosgienne (Parent 1975b, 1987 I: 356-358). La répartition de certaines de ces espèces a pu être précisée, par exemple celle de *Pulmonaria obscura* qui n'atteint pas les limites du dép. 08, où cette espèce avait été signalée par erreur (Parent 1999b, 2002c).

Une autre espèce, *Pulmonaria montana*, présente en limite (régionale) de son aire, dans le Nord meusien, des digitations dont plusieurs franchissent la Meuse sur sa rive gauche (mêmes références).

4. La limite entre le domaine atlantique et le domaine médio-européen

Les auteurs du Catalogue savaient qu'il existait une flore particulière sur les sables verts dans le canton de Montfaucon-en-Argonne. Mais on ne trouve nulle part dans le Catalogue une mention

qui indiquerait qu'ils avaient conscience du fait qu'ils venaient de franchir une limite phytogéographique importante (Parent 1987 I: 350-354, 2002b, 2002c). Voir en particulier, au chap. 2 de ce travail, les articles consacrés à *Ilex aquifolium* et à *Mespilus germanica*.

5. L'indigénat de certaines stations

Le Catalogue signale si une espèce est introduite, subspontanée, adventice, mais il ne se prononce pas sur l'indigénat de certaines stations.

Pour *Carex alba*, voir la discussion dans Parent 1979a, pour *Hyacinthoides non-scripta*, voir Parent 2003a, pour *Helleborus viridis* subsp. *occidentalis*, voir Parent 2003b (Cat. add. 503), pour *Mespilus germanica* voir Parent 2004b. Voir aussi au chap. 2 de ce travail les articles se rapportant à ces espèces.

1.2. Les limites méridionales de l'arrondissement de Montmédy; surface couverte

La frontière belge et les limites des dép. 08 (Ardennes) et 54 (Meurthe-&-Moselle) permettent de circonscrire facilement le territoire couvert par le Catalogue, sauf vers le Sud.

J'ai inclus dans le périmètre (voir le chap. 7 Atlas) les carrés P6.22 et 23, P7.22, 24 et 25.

Ornes, qui est juste en dehors de la limite de l'arrondissement de Montmédy, tombe en P7.22; l'étang de Naumoncel en P7.24. La limite communale traverse P7.25: Senon est dans l'arrondissement de Montmédy, Etain ne l'est plus.

On notera que l'étang d'Eptinvillée, souvent cité au Catalogue (cf. par exemple: pp. 420, 445, 448, 450, 462, 477), en P7.13, est en dehors du territoire, à 2 km de la limite de l'arrondissement.

La surface couverte par le périmètre adopté correspond à 99 carrés, soit 1584 km². On peut donc utiliser le nombre de carrés occupés par une espèce pour exprimer en % sa fréquence.

L'atlas complète donc celui consacré à l'Argonne (Parent 2002b) (rectangles N-Q 5-6 et p.p. M et R 5-6) et celui consacré à la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a) (rectangles N-Q 6-7).

1.3. Les objectifs du présent inventaire

1.3.1. Opportunité d'une cartographie des données

Lorsque j'ai entrepris l'étude de la flore du territoire couvert par le Catalogue, au début des années '60, j'avais rassemblé de nombreuses informations nouvelles: additions (pour les stations citées et parfois pour les espèces), corrections (espèces citées par erreur), remarques nomenclaturales, chorologiques et écologiques. Cette banque de données avait été archivée, mais elle ne pouvait plus, au début du XXI^e siècle, être publiée sous cette forme en raison du volume des additions surtout.

La confection de cartes permettait de pallier cette difficulté et de présenter de manière synthétique l'état actuel de nos connaissances sur la répartition des espèces, et d'inciter les botanistes à réaliser de nouvelles projections.

1.3.2. Documents disponibles

Publications

Le Catalogue (avec les additions pp. 503-523) est une source d'informations précieuse car il donne une idée de la flore de la région avant la Première Guerre mondiale. Il présente à ce titre le même intérêt que l'excellent inventaire de Panau (1889-1900) pour la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a).

Le Catalogue doit être complété par la série de notes floristiques citées au paragraphe 1.1.1.

J'ai pu disposer au Musée Gaumais, à Virton, d'une collection complète du bulletin de la Société des Naturalistes et Archéologues du Nord de la Meuse, ce qui m'a permis de relever dans les comptes rendus d'excursions toutes les données inédites par rapport au Catalogue.

Herbiers

J'ai pu étudier l'herbier de Paul Errard (1882-1966) et j'ai publié une longue liste des plantes intéressantes qui s'y trouvent (Parent 1973b: 225- 239).

J'ai retrouvé quelques échantillons de l'herbier de de Bullemont dans les collections de l'Abbaye de Maredsous (Denée, Belg.), sans doute des doubles.

J'ai disposé aussi de l'herbier du Comte Victor d'Ansembourg (1898-1980) qui avait fréquemment prospecté le Nord Meusien, surtout dans la vallée

de la Chiers (Parent 1981 a, b). Il était souvent accompagné d'Edouard Pierrot (1897-1975) (Parent 1975c).

L'herbier Antoine Verhulst (1856-1931), déposé au Musée Gaumais (Virton, Be) contenait plusieurs plantes récoltées aux environs de Montmédy. Certaines constituaient des découvertes! (Parent 1966: 21-47 et pp. 39-47 pour l'herbier).

Grâce à l'herbier de Nicolas Kerger (1890-1974) (Parent 1988) et aux informations communiquées par sa fille Marie-Thérèse K. (en religion Soeur Pierre-Louis), j'ai pu reconstituer une liste de la flore des environs de Baroncourt et de la mine d'Amermont à Boulogny (55), juste en limite du territoire couvert par le Catalogue (P7.16).

L'herbier de Frédéric Heim, sinistré par les deux grandes guerres, ne contenait que peu d'échantillons du nord meusien, mais plusieurs récoltes avaient été faites aux environs de sa propriété du Buré d'Orval (Allondrelle, 54). (cf. la notice consacrée à son fils Henri Heim de Balsac: Parent 1981c).

Manuscrits

Les plus importants étaient ceux de Paul Errard (Parent 1973 b: 240-247) qui comprenaient:

- Un petit carnet avec la localisation sur cartes des emplacements précis où il avait observé diverses plantes rares. Ce document s'est avéré extrêmement précieux. Ces informations ont été transposées sur mes cartes personnelles.

- Les manuscrits de Paul Errard m'ont permis de dresser la florule de 3 communes qu'il avait spécialement parcourues: Montmédy, Breux, Vigneul-sous-Montmédy et de publier ces données sous une forme synthétique (Parent 1973b: 247-253).

J'ai pu disposer aussi des notes manuscrites et des fiches de Victor d'Ansembourg, ainsi que de la diathèque de Georges Matagne (1896-1993), qui avait beaucoup prospecté la vallée de la Chiers (Parent 1994).

Dans le Catalogue (chap.2) je mentionne parfois la correspondance échangée entre divers botanistes: P. Errard, A. Verhulst, A. Dolisy. C'est au Musée Gaumais, à Virton (Belg.) que j'ai vu ces documents autrefois.

Tradition orale

J'ai eu la chance également de pouvoir profiter de diverses informations communiquées par Ed. Pierrot et E.-P. Fouss (1893-1987) (Parent 1995b). Tous deux avaient bien connu Paul Errard.

H. Heim de Balsac m'a également indiqué quelques plantes intéressantes dans sa propriété du Buré d'Orval (Parent 1981c).

1.3.3. Prospections personnelles

C'est en 1958 que j'ai eu mon premier contact avec la flore de la Lorraine française, lors de l'herborisation de la Société royale de Botanique de Belgique dirigée par J. Duvigneaud et W. Mullenders. J'ignorais alors que j'allais piloter moi-même cette société 11 ans plus tard (Parent 1969), en particulier dans la vallée de la Chiers.

J'ai commencé à prospecter le Nord de la Lorraine au début des années '60, surtout à partir de 1964.

La première carte de l'atlas donne l'état actuel des prospections.

Les secteurs suivants ont été prospectés de manière approfondie:

- les zones proches de la frontière belge, sur territoire des dép. 08, 54, 55, en particulier le secteur de Villers-devant-Orval, Fagny, Breux, Herbeuval;
- tout le bassin de la Chiers (y compris sur dép. 54 et 08), surtout toutes les buxaias, toutes les forêts de ravin, toutes les pelouses (Parent 1969), la forêt de Montmédy (Parent 1979a);
- la région des «buttes-témoins»: celles de Romagne (= Côtes de Romagne, Morimont, Chaumont) (Parent 1983), celle de la Côte Saint-Germain et

ses environs (Parent 1982), qui a été revisitée de manière approfondie en 2002-03;

- la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a) dont la bordure septentrionale atteint les limites de l'arrondissement de Montmédy;

- les confins de l'Argonne (Parent 2002b);

- la région en limite des départements 55 et 08, où la répartition de plusieurs espèces a été étudiée: *Helleborus viridis* subsp. *occidentalis* (Parent 2003b), *Hyacinthoides non-scripta* (Parent 2003a), *Mespilus germanica* (Parent 2004b), *Pulmonaria obscura* (Parent 1999b), *Scilla bifolia* (Parent 2001b). J'ai aussi essayé de retrouver dans ce secteur diverses plantes qui avaient été mentionnées par Jame en 1874 (Parent 2000b).

Divers botanistes belges, français et luxembourgeois ont insisté pour que la banque de données que j'avais rassemblée depuis plus de 40 ans ne soit pas seulement archivée mais qu'elle fasse l'objet d'une publication. J'ai cru bien faire en cédant à leur demande en espérant que ma contribution incitera de nombreux botanistes à entreprendre de nouvelles prospections et à tenter d'apporter une réponse aux nombreux problèmes qui subsistent, surtout de phytogéographie.

2. CATALOGUE

La liste alphabétique des taxons retenus comprend les hybrides qui sont cités à la fin d'un genre pour les taxons intraspécifiques, ou bien au rang alphabétique pour les taxons intergénériques. Elle est reprise au paragraphe 3.6.

Dans le catalogue, comme dans le reste du texte, la nomenclature est alignée sur la «Nouvelle Flore» (Lambinon et al. 1992); il s'agit de l'édition disponible au moment où le manuscrit fut composé.

Abréviations utilisées dans cette liste:

Act. = Situation actuelle; le chiffre indique le nombre de carrés (sur un total de 99 carrés) où l'espèce est connue depuis 1960!

Cat. = Catalogue de Montmédy, avec indication de la page;

add. = mention citée aux additions à la fin du volume;

st. = stations («+n» = stations non citées avec précision et que l'on ne peut ni compter ni cartographier)

h.PE = dans l'herbier Paul Errard

mss.PE = dans les manuscrits de P. Errard

h.l. = hors des limites de l'arrondissement de Montmédy

R, C, CC, AC = rare, commun, très commun, assez commun

C! = il y a une carte dans l'atlas (chap. 7)

rmq = remarque (s)

à rech = à rechercher

Exemple :

Anemone sylvestris: Cat. 5-6: 4 + add. 506: 2; Act.: 8
4 stations sont citées au Catalogue aux pages 5 et 6, 2 autres dans les additions p. 506; l'espèce est actuellement connue de 8 carrés sur les 99 carrés du territoire étudié.

Abies alba: Cat.399-400 (sub *Pinus abies*); Act.3 = N6.42 Landres-St-Georges; P6.14+15 Septsarges - Dannevoux; N7.51 (Parent 1983: 197).

Acer campestre: Cat.84 CC; Act. 92; C!

Acer platanoides: Cat.83: 2 + 2 h.l.; Act.33; C!

Acer pseudoplatanus: Cat.83: C; Act.83; C!

Aceras anthropophorum: Cat.427: 2, RR; Act.26; C!

Achillea millefolium: Cat.229: C; Act.53; C!

Achillea ptarmica: Cat.230 C; Act.37; C!

Acinos arvensis: Cat.335 (sub *Calamintha acinos*): 6; Act.17; C!

Acorus calamus: Cat.443: 5; Act.7; C!

Actaea spicata: Cat.18: 9 et add.506: 4 + 3 h.l.; Act.21; C!

Rmq: cette espèce est une plante «à éclipses»; elle réapparaît, le plus souvent dans les coupes, après une longue période (10- 20 ans!) d'absence. Généralement observée en hêtraie ou en érablière-frênaie de ravin et à exposition froide (N, E), mais existe à exposition Sud:

- en plusieurs endroits sur la Côte Saint-Germain, N6.35+36;

- dans le bois au-dessus de la ferme de Jupille, N6.34;

- dans une coupe à blanc ensoleillée sur la Côte Chaumusson à Murvaux, N6.36.

Autres st.: Montigny-devant-Sassey, en bas de versant, au ravin de Morgnivaux, N6.23+24; Halles-sous-les-Côtes, chemin creux montant à la Côte Maguin, N6.13 et au ravin de la Verrière, N6.13+23.

Adonis aestivalis: Cat.7: 4; pour la var. *pallida*: Cat.7: 6 et add. 506: 3; Act.11; C!

Rmq: la var. *aestivalis* était commune à l'époque du Cat., mais elle était devenue rare entre 1960 et 1970 et encore plus act. Elle a disparu de presque toutes ses st. de Lorraine belge.

Adonis flammaea: Cat.8: 6; Act.: éteinte?

Adoxa moschatellina: Cat.200: 3 + n et add.512: n; Act.59; C!

Aegopodium podagraria: Cat.189: 12 + 2 h.l.; Act.51; C!

Aesculus hippocastanum: Cat.85; Act.14; C!

Aethusa cynapium: Cat.184: C; Act.21; C!

Agrimonia eupatoria: Cat.148: CC; Act.63; C!

Agrimonia repens: Cat.(148): non cité; Act.1 = N6.16 étang du Charmois en forêt de Woëvre; à rechercher ailleurs, en particulier en Woëvre, surtout aux emplacements des camps de l'armée allemande pendant la Première Guerre mondiale (obsidionale présumée!).

Rmq: plante plus fréquente en Argonne, surtout dans le Vouzinois, mais les st. n'atteignent pas les limites du territoire du Cat. (carte dans Parent 2002b).

Agrostemma githago: Cat. 64/65: CC.

Rmq: Existe toujours dans le N de la Lorraine (dép. 54, 55) par exemple en N7.11+12+22, M6.48, M7.51; devenue RR en Lorraine belge, une observation en M7.18.

- Agrostis canina*: Cat.(465/6): non citée; Act.4 = N7.41+43, P6.17, P7.14; à rech.
- Agrostis capillaris*: Cat.465 (sub *A. vulgaris*); Act.9 = M6.43+46, N6.27+42+52, N7.43+44, P6.14+24; h.l. N7.15 et P6.28.
- Agrostis gigantea*: Cat.466 (sub *A. alba* var. *diffusa*): C; Act. 6 = M7.51, N6.35+36, N7.11+33, P7.22; h.l. N7.15 et P6.25.
- Agrostis stolonifera*: Cat.465/6 (sub *A. alba*): C; Act.7 = N6.16+18, N7.53+54, P6.24, P7.13+14.
- Aira caryophylla*: Cat.467: 2 = M6.28 et N6.52; Act.: néant, éteint?
- Ajuga chamaepitys*: Cat.348: 5; Act.4 = N6.17+34+46, N7.51.
- Ajuga genevensis*: Cat.347: 4; add.518: 1 h.l.; Act.11; C!
- Ajuga reptans*: Cat.347: C; var. *alpina*:1; Act.93; C!
- Rmq: La forme albiflore en N6.16/17+44.
- Alchemilla filicaulis* subsp. *vestita*: Cat.: non cité; Act.1 = P7.11 Grémilly, ravin des Renards (Parent 2004a).
- Rmq: La station du Bois du Tremblois, au-delà de Bièvres (08), M6.46, d'«*Alchemilla vulgaris* var. *subsericea*» (Errard 1914) doit sans doute être rapportée également à ce taxon (Parent 1995a: 146); à rech.
- Alchemilla xanthochlora*: Cat.149 (sub *A. vulgaris*): 12; add.511: 3; Act.25; C!
- Rmq. Toutes les données du Cat. semblent se rapporter à ce taxon. La présence d'*A. glabra* vers Breux (M6.28) reste à confirmer; j'ai observé ici *A. xanthochlora*. Je n'ai aucune observation d'*A. glabra* pour le territoire du Cat., alors que dans d'autres régions de la Lorraine il est fréquemment associé à *A. xanthochlora* (Parent 1995a: 145-146); à rech.
- Alisma lanceolatum*: Cat. add.505 (sub *A. plantago* var. *lanceolatum*): 1; Act.5 = N6.38+48, N7.42+52, P7.14 (Parent 2004a).
- Rmq: Aurait été observé «au bord de la Marche près de Breux» (mss.PE); donnée à vérifier = M6.17, 18 ou 27? (h.l.).
- Alisma plantago-aquatica*: Cat.403: n (3 rivières citées); Act. 35; C!
- Alliaria petiolata*: Cat.34 (sub *Hesperis alliaria*): C; Act.69; C!
- Allium oleraceum*: Cat.408; Act.7; C!
- Allium sativum*: Cat.409; Act.3 = M6.47, N6.16+47 (Parent 2004a).
- Allium schoenoprasum*: Cat.411; Act.7 = M6.46, N6.26+34+36+58, P6.18, P7.22; h.l. P6.28.
- Rmq: Souvent naturalisé au bord des chemins, en particulier près des lisières forestières; toujours stérile et en tapis (Parent 2004a).
- Allium sphaerocephalon*: Cat.(411): non cité (sauf pour les environs de Givet); Act.2 = M7.51 et M6.42 h.l. (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 1221), N6.44; éteint en P6.48 (carrières!) (Parent 2004a).
- Allium ursinum*: Cat.408: 7 + 1 h.l.; add.520: 1; Act.33; C!
- Allium vineale*: Cat.408/409: 6; Act.16; C!
- Alnus glutinosa*: Cat.396: AC; Act.45; C!
- Rmq: présent sur des pelouses sèches à la Côte Busy à Sivry-sur-Meuse, N6.47. Autres exemples cités dans Parent 2004a.
- Alnus incana*: Cat.397 cité en note; Act.10; C!
- Rmq: Sur l'écologie de cette espèce dans le secteur étudié, voir Parent 2004a.
- Alopecurus aequalis*: Cat.461 (sub *A. fulvus*): 7 + 1 h.l.; add.522: 1; Act.2; C!
- Alopecurus geniculatus*: Cat.461: 5; Act.7; C!
- Alopecurus myosuroides*: Cat.461 (sub *A. agrestis*): C; Act.20; C!
- Alopecurus pratensis*: Cat.460/1:C; Act.71; C!
- Alopecurus rendlei*: Cat.461 (sub *A. utriculatus*): 3; Act.: néant, à rechercher.
- Althaea hirsuta*: Cat.77: 8; add.509: 1; Act.3; C!
- Rmq: Le Cat. considère cette plante comme introduite, opinion partagée par la plupart des auteurs: P. Errard, A. Verhulst, A. Lawalrée, etc. C'est peut-être le cas dans les luzernières, mais sa présence au sein de la hêtraie calcicole dans le pays de Montmédy me paraît spontanée.
- Althaea officinalis*: Cat.77: 1 (= M6.44/54; un pied!); Act.: M6.48+58.
- Rmq: Les données de la littérature postérieures au Cat. confirment la présence sporadique de cette plante, toujours par pieds isolés: M6.47 Vigneul-sous-Montmédy, aux «Rôtis» (mss. PE); h.l. dép.08, M6.22, Mouzon, bords de la Meuse, (Flèche 1902); h.l. dép.54, N7.14+15, entre Longuyon et Viviers-sur-Chiers (Petitmengin 1900).
- Alyssum alyssoides*: Cat.39 (sub *A. calycinum*): 9 + 3 h.l.; add.507: 1; Act.: néant, à rech.; C!
- Rmq: Cat.39; ce n'est pas *Alyssum saxatile* L. mais *A. murale* Waldst. & Kit (= *A. argenteum* Vitm.) qui est naturalisé dans le Nord de la Meuse.
- Amaranthus albus*: Cat.(354): non cité; M6.48, près de la gare de Montmédy (mss.PE); Act.: néant, à rech.

Amaranthus blitum: Cat.354: 1 (= M6.55) + n.

Rmq: Il s'agit vraisemblablement de la subsp. *blitum* (= *A. lividus* var. *ascendens*), également connue en M7.41 près de la frontière à Escouviez.

Amaranthus quitensis: Cat.(354): non cité; Act.: observé sur le Haut Fourneau, lors d'une mise en assec en 1970, N7.52+53.

Amaranthus retroflexus: Cat.354: 1 + 1 h.l.= M6.54/55 et M7.52; Act.: néant, à rech.

Ammi majus: Cat.390: 3 = N6.15+25+34, M6.55. Pour la var. *laciniatum*: Cat.390 (sub *Ammi intermedium*): 1 = N6.15+25+34; Act.: néant, présumé éteint.

Amsinckia intermedia: Cat.297: 1 = M6.55 + 1 h.l. = M7.53.

Anacamptis pyramidalis: Cat.(432): néant!; Act.22; C!

Rmq: Il serait fort étonnant que cette orchidée ait échappé aux investigations des botanistes de la fin du XIX^e siècle. Il semble qu'on soit, dans un tel cas, autorisé à parler d'une réapparition récente.

Cette espèce fut bien «découverte» pendant le premier quart du XX^e siècle à Warnimont (M7.46), sur territoire français, non loin de la frontière belge (Forêt des Monts à Halanz). Vers 1960-1970, elle est réapparue en plusieurs endroits dans la réserve naturelle de Torgny (Belg., M7.42).

Elle s'observe souvent sur les talus des routes, par pied isolé, à des endroits où elle n'avait jamais été observée.

Anagallis arvensis: Cat.274/5: CC; Act.9=M6.28 (littérature!)+45+57, N6.35+36+46+51+52, N7.21+23+51, P6.17; h.l. P6.28. Carte à faire!

Anchusa azurea: Cat. 291 (sub *A. italica*): 1 = M6.54; Act.: néant, éteint?

Anchusa officinalis: Cat.: néant; Act.:1 = M7.51; à rech.

Anemone nemorosa: Cat.4: C; Act.80; C!

Anemone ranunculoides: Cat.6: 5 + add.506: 1 h.l.; Act.7; C!

Anemone sylvestris: Cat.5/6: 4; add.506: 2; Act.8 = M6.43+56; N6.13+24, N7.22+32+41+51.

Rmq sur quelques st.:

M6.56 Quincy, Bois du Fays, découverte en 1955 par E. Pierrot et V. d'Ansembourg; dias G. Matagne B 919, en 1957.

N6.24 Montigny-devant-Sasse, au nord du ruisseau de Froide Fontaine, une cinquantaine de plantes en 1971; st. éteinte (en 2002/03). Une autre st. existait plus au nord: «garenes à l'W de Halles» (Houzelle 1890).

N7.41. La st. de la Côte de Horgne est présumée éteinte; le bois a été coupé à blanc au cours de l'hiver 1998/99 mais la plante n'a pas été revue depuis (propriété privée!).

N7.51 Sur la Côte de Morimont (Romaine sous-les-Côtes) une colonie de 300 plantes (Parent 1983: 210-211, 2004a), mais non revue en 2002/03.

Angelica sylvestris: Cat.179: C; Act.75; C!

Antennaria dioica: Cat.235: 3; Act.: néant, éteint.

Rmq: La station de Montigny se trouvait à la sortie du bois de Montigny sur le plateau = N6.23 (et non 24) (Pierrot 1895).

Anthemis arvensis: Cat.227/8: C; Act.19; C!

Anthemis cotula: Cat. 228: C; Act.: répartition à étudier, présumé RR.

Anthemis tinctoria: Cat.228/9 (sub *Cota tinctoria*): 4; Act.: répartition à établir.

Anthericum ramosum: Cat.413: 15 + 1 h.l.; add.520: 1; Act.24; C!

Rmq.: *Anthericum liliago*, non cité au Cat., n'existe pas dans le nord meusien. Les données de l'atlas belge (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 1218) sont fausses pour M6.43+57+58. Dans un compte rendu d'excursion (Lasalle & Bestel 1961:15), la plante est citée sur la Côte 238 au nord de Létanne (08). Il y a eu confusion avec *A. ramosum*!

Anthoxanthum odoratum: Cat.459: C; Act.48; C!

Anthriscus caucalis: Cat.(192): non cité.

Rmq: adventice rare, découverte en 1908 sur les murs des jardins avec *Centranthus ruber*, entre Marville (N7.11) et Saint-Jean (N7.12) (herbier A. Verhulst). Act.: présumé éteint.

Anthriscus sylvestris: Cat.192: C; Act.82; C!

Anthyllis vulneraria: Cat.103: 3 + n; Act.17; C!

Rmq: La présence des sous-espèces suivantes est établie:

1. ss. *carpatica*: uniquement h.l. N7.27 (dép.54) et P6.11 (dép.08);

2. ssp. *polyphylla*: N6.16; h.l. P6.25+26+27 (Parent 2004a);

3. ssp. *pseudovulneraria*: N7.51; h.l. P6.28, N7.13 (dép.54);

4. ssp. *vulneraria*: M7.51, N7.11.

Antirrhinum majus: Cat.313: 1 = M6.54/55; Act.: néant, à rech.

Apera spica-venti: Cat.466 (sub *Agrostis sp.-v.*): AC; Act.: M6.28+38 (litt. ancien!); h.l. P6.25+27; répartition à étudier.

- Aphanes arvensis*: Cat.150 (sub *Alchemilla arv.*): C; Act.: M6.28+38 (litt. ancienne); répartition à étudier.
- Apium nodiflorum*: Cat.191 (sub *Helosciadium nodiflorum*): 3; Act.8; C!
- Aquilegia vulgaris*: Cat.16: C; Act.51; C!
- Arabidopsis thaliana*: Cat.36 (sub *Arabis th.*): 7; Act.4; C!
Rmq: la mention «AC» du Cat. surprend!
- Arabis caucasica*: Cat.37 (sub *A. alpina!*); Act.2 dont 1 h.l.= M6.47 et M7.32 (Be).
- Arabis glabra*: Cat.36 (sub *Arabis perfoliata* = *Turritis glabra*): 1 + 2 h.l.= M6.17+18+28+38; Act. aussi M7.31 (Be).
Rmq.: Présence actuelle, sur territoire de Breux, à confirmer.
- Arabis hirsuta*: Cat.36 (sub *A. sagittata*): 3; add.507: 1 h.l.; Act.14; C!
Rmq: Les mentions de la littérature d'*Arabis sagittata* se rapportent aussi à *A. hirsuta*, par ex. N6.24 et 24/34 Montigny, La Gravette et carrières au Bois de la Grande Rappe (Vuillaume 1891). L'échantillon de l'h.PE était bien *A. hirsuta* subsp. *hirsuta*.
- Arctium lappa*: Cat.248 (sub *Lappa major*): 1 + n; Act.26; C!
- Arctium minus*: Cat.247 (sub *Lappa minor*): C; Act.17; C!
- Arctium nemorosum*: Cat.(247/8): non cité; Act.5 = M6.28+43, N6.24+26+32+51, P6.18; h.l. N7.17+27.
- Arctium pubens*: Cat.(247/8): non cité; Act.4 = N6.58, N7.11, P6.17+18 (Parent 2004a); h.l. N6.21.
- Arctium tomentosum*: Cat.248 (sub *Lappa tomentosa*): 8; Act.31; C!
- Arctium xambiguum* (= *A. lappa* x *tomentosum*): Cat: néant; Act. connue en N7.51 et h.l. N7.13 (dép.54).
- Arenaria serpyllifolia* subsp. *serpyllifolia*: Cat.68: C; Act.6=M6.34+38, M7.51, N6.47, N7.21, P7.12.
- Arenaria serpyllifolia* subsp. *leptoclados*: Cat.68 (sub *A. leptoclados*): 1; add.508: 2 + 1 h.l.; Act.: présence à confirmer; à rech.
- Aristolochia clematitidis*: Cat.370: 13 + 1 h.l.; add.518: 2; Act.7; C!
Rmq. Toutes les st. citées au Cat. ne semblent pas éteintes.
A propos de l'«Herbe de Thierville», consulter Panau 1893 et Lehuraux 1934.
- Armoracia rusticana*: Cat.41 (sub *Roripa r.*): 2 = N6.43/44 +54; Act.: N6.37.
- Arnoseria minima*: Cat.250: 2 = M6.28 et N6.52; aussi en N6.22/23 +55. Act: présumé éteint.
- Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*: Cat.(470): non cité; Act.: N7.51+52 (Duvigneaud 1981: 148).
- Arrhenatherum elatius* subsp. *elatius*: Cat.470: C; Act.77; C!
- Artemisia absinthium*: Cat.223: 3; Act.: éteint?
- Artemisia vulgaris*: Cat.224: CC; Act.55; C!
- Arum italicum*: Cat.(442): non cité; Act.: P7.22 jardin à Ornes, village détruit de la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a).
- Arum maculatum*: Cat.442: C; Act.74; C!
- Asarum europaeum*: Cat.371 cité en note; Act.1 = M6.56 Quincy-Landzécourt, Bois du Fays.
Rmq: La station ne se trouve pas en M6.57 comme indiqué par erreur (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 77).
Cette station n'était pas connue de Paul Errard qui avait pourtant dirigé deux excursions dans ce site: celle du 6.6.1912 (Errard 1912b) et celle du 11.6.1922 (Errard 1922). Son exemplaire d'herbier provenait de Commercy (20.5.1900) (Parent 1973b: 225). Errard avait noté ici la présence d'*Aster amellus*, *Cephalanthera damasonium*, *Melittis melissophyllum*, *Odontites lutea* (découvert en septembre 1912), *Seseli libanotis*, *Silene nutans*. A cette époque ce site constituait vraisemblablement la lisière du bois, ce que confirment les anciennes cartes topographiques. Aujourd'hui le site est envahi par les arbustes, tout en présentant une flore herbacée encore riche (89 espèces dans un relevé ponctuel).
Cette station qui aurait été découverte en 1953 par Fredi Darimont, puis en 1955 par V. d'Ansembourg et E. Pierrot se trouve dans la partie méridionale du Bois du Fays au sein d'une hêtraie calcicole à *Cornus mas* et *Galium odoratum*. On y trouve trois colonies d'*Asarum* (observation personnelle de 1969): l'une dans la hêtraie de pente, une autre dans le taillis de charmes et de noisetiers, non loin de la bifurcation de deux sentiers, la troisième en bordure (à gauche quand on se dirige vers l'Ouest) du coupe-feu de la ligne à haute tension qui traverse ce bois. Ces trois colonies sont proches l'une de l'autre et se trouvent dans un rayon d'environ 250 mètres. Les anciennes observations de P. Errard correspondent à la seconde station. Il est difficile actuellement de se prononcer sur l'indigénat de cette station.
A l'époque où fut composé le Catalogue une autre station avait été signalée au Bois d'Etraye (N6.58): à la pointe du bois près de la gorge de Wavrille, mais elle n'avait pas été retrouvée

lors de l'excursion de 1891 (Cardot 1891). Une prospection récente n'a pas permis de retrouver cette station; le seul biotope qui conviendrait ici à cette espèce serait le vallon situé entre le bois de Wavrille et le bois d'Etraye, mais l'espèce manque ici (Parent 2004a).

La station la plus septentrionale actuellement connue se trouve dans le Bois de Thierville, à la Fontaine des Saules. Elle avait été découverte par Panau (1889) et elle existe toujours. La station est remarquable, avec trois plages. Elle devrait être protégée. La mention «ravin près de Maison Rouge» (Lehuraux 1934) se rapporte à la même station. C'est la station de «Thierville» du Catalogue.

La limite Nord de l'aire lorraine de cette espèce a été étudiée (Parent 1979b: 118-120, fig. 2 p. 119).

Asparagus officinalis: Cat.415; Act.11; C!

Asperula arvensis: Cat.208: 10 + 1 h.l.; act.: éteint? C!

Asperula cynanchica: Cat.208: 2; Act.24; C!

Asplenium ceterach: Cat.492: 1+2h.l.=N6.43 et M7.52. Connu en N6.46 (litt. récente), P6.12 (éteint) + 13 (litt. ancienne); h.l. M7.14+32+33+52.

Rmq: La station de N6.43 est renseignée par la précarte 109bis (vol. V (3), mais numérotée 103bis par erreur; cf. Auteurs divers 1978-98). Elle paraît éteinte. La seule st. actuelle serait en N6.46, vers Haraumont (même carte).

Asplenium ruta-muraria: Cat.496: 2; add.522: 3; Act.14; C!

Asplenium scolopendrium: Cat.497 (sub *Scolopendrium officinarum*): 8; add. 522: 5; Act.16.

var. *erosum*: M6.57 en Forêt de Montmédy, aux Roches (éboulis); station découverte lors de l'excursion du 4.6.1978 (Société des Naturalistes de la Moselle).

Asplenium trichomanes: Cat.496: 10; add.522: 3; Act.12; C!

Rmq. Il semble que seule la subsp. *quadrialeans* soit présente dans le territoire couvert par le Cat.

Aster amellus: Cat.220: 11 + 1 h.l.; Act.6; C!

Aster (Cat.220). Divers *Aster* américains sont naturalisés dans la dition:

Aster novi-belgii: le plus courant et le plus répandu; belle station à l'étang d'Amel, P7.14.

Aster lanceolatus: existe au Moulin de Han-les-Juvigny, M6.57.

Aster xsalignus: dans la Chiers, où il abonde entre Cons-la-Grand-Ville et Lexy (54), M7.56, mais il se rencontre aussi par pieds épars ailleurs. Belle station au champ d'aviation (militaire et désaffecté) de Marville, N7.11.

Aster novae-angliae: connu de Lorraine belge et au sud de Verdun; à rech.

Aster tradescantii: connu de Lorraine belge; à rech.

Astragalus cicer: Cat.116: 7; add.510: 1; Act.10; C!

Astragalus glycyphyllos: Cat.116: 9 + 1 h.l.; add.510: 4; Act. 41; C!

Athyrium filix-femina: Cat.495 (sub *Asplenium f.-f.*): 10; Act.73; C!

Rmq: la mention «assez peu commun» surprend!

Atriplex hastata: Cat.358: C; Act.1=M6.33; à rech.

Atriplex hortensis: Cat.359; act.: néant, à rech.

Atriplex patula: Cat.358; act.: néant, à rech.

Atropa bella-donna: Cat.303: 14 + 1 h.l.; add.515: 1; Act.34; C!

Avena fatua: Cat.469: 1 + 1 h.l.; Add.522: 1 = M6.55, N7.45, h.l. M6.36.; Act.: M6.33 (litt.), N7.51; à rech.

Avenula pratensis: Cat.469/470: 8; Act.10; C!

Avenula pubescens: Cat.469: C; Act.9; C!

Ballota nigra subsp. *foetida*: Cat.343: C; Act.: M6.42+48+57, N7.11; à rech..

Barbarea intermedia: Cat.(33): non cité.

Aurait été vu par J.E. De Langhe vers Romagnous-Montfaucou (N6.53) (Parent 1995a: 124, 2002b: 11). Espèce connue du nord de la Lorraine belge et des contreforts vosgiens mais pas de Lorraine. Cette donnée demanderait à être confirmée.

Barbarea vulgaris: Cat.33: C; Act.18; C!

Bellis perennis: Cat.220: CC; Act.53; C!

Berberis vulgaris: Cat.19: 4 = M6.45+48, N6.24; aussi en P7.11 et M7.51. Apparemment R, à rech.

Rmq: Indigénat mis en doute par le Cat.; la question reste à étudier!

Berteroa incana: Cat.39-40: 4 = M6.44+48+54, N6.16+17; Act.: néant, à rech.

Berula erecta: Cat.187: 3 + n + 1 h.l.; add.512: 1; Act.7; C!

Betula alba (= *B. pubescens*): Cat.(395/6): non cité; Act.12; C!

Rmq: 1° A rech. en particulier dans les mardelles de la forêt de Woëvre, où il est parfois fort localisé.

2° Existe parfois sur calcaire; ainsi, à Torgny (Lorr. belge), M7.42, où Dolisy l'avait repéré dès 1914 (lettre à Paul Errard du 24.5.1914).

- 3° Extrêmement abondant en 1970, au Haut Fourneau, mis en assec, N7.52+53.
- Betula pendula*: Cat.395 (sub *B. alba*): 6 + 1 h.l.; Act.66; C!
- Bidens cernua*: Cat.230: 5 + 1 h.l.; add.513: 1; Act.2; C!
- Bidens radiata*: Cat.(230): non cité; P7.14 étang d'Amel (Duvigneaud & Mullenders 1965); à rech.
- Bidens tripartita*: Cat.230: C; Act.: M6.48, N7.52+53+54, P7.13+14.
- Blysmus compressus*: Cat.449 (sub *Scirpus c.*): 7 dont 2 en limite du dép.; Act.4; C!
- Rmq. La station du vallon du Doua à Fontaines-Saint-Clair (de Bullemont 1890), N6.35, n'existe plus.
- Botrychium lunaria*: Cat.491: 2 = M6.28 et 55/56; Act.: M7.31; autres st.: M6.38+45 (litt. anc.), P7.11 (éteint).
- Rmq. 1° La plante n'existe apparemment plus à Breux, où toutes les pelouses sur sable sont reboisées.
- 2° A. Verhulst en découvrit une st. vers 1910 sur la vieille route de Marville à Montmédy, en face de Flassigny, «une vingtaine de pieds», N7.11.
- 3° P. Errard ne connaissait pas d'autres st. que celles du Cat.
- Brachypodium pinnatum* subsp. *pinnatum*: Cat.488: C; Act.48; C!
- Brachypodium sylvaticum*: Cat.487: C; Act.86; C!
- Brassica napus* subsp. *napus*: Cat.30.
- Rmq: Subspontané en N7.51; à rech. ailleurs.
- Brassica nigra*: Cat.(30): non cité; Act.: N6.58, P7.22 (Parent 2004a); à rech. ailleurs.
- Brassica oleracea*: Cat.29/30; Act.19; C!
- Briza media*: Cat.475: C; Act.49; C!
- Bromus arvensis*: Cat.480: C; Act.13, C!
- Bromus bromoideus* (= *B. arduennensis*): Cat.(482): non cité. Rmq. Cette espèce a cependant été trouvée à Bazeilles par A. Dolisy (lettre à Ant. Verhulst du 24.5.1914 et lettre de Jules Cardot à P. Errard le 13.6.1913): «dans les moissons situées à la lisière des bois, en montant vers le Valendon». Divers échantillons d'herbier prouvent que la plante existait aussi autrefois à Torgny (Belg.).
- Bromus commutatus*: Cat.(480/1): non cité. Cette espèce est connue des vallées de la Meuse et de la Chiers; sa répartition n'est pas connue.
- Bromus erectus*: Cat.481: C; Act.63; C!
- Bromus hordeaceus*: Cat.481 (sub *B. mollis*): C; Act.17; C!
- Bromus lepidus*: Cat.(482): non cité. Act.: N6.46/56, Sivry-sur-Meuse (Duvigneaud & Mullenders 1965).
- Bromus racemosus*: Cat.(482): non cité; Act.: N6.15+46+54, N7.21+51+53+54 (Parent 2004a).
- Rmq: Plante déjà récoltée à Vigneul en 1909 (h.PE), M6.47. Diverses st. dans les vallées de la Meuse et de la Chiers (Duvigneaud 1958).
- Bromus ramosus* subsp. *benekenii*: Act.22; C!
- Bromus ramosus* subsp. *ramosus*: Act.36; C!
- Rmq: Le Cat.480/1 (sub *Bromus asper*) «C», ne distinguait pas les 2 sous-espèces.
- Bromus secalinus*: Cat.481: C; Act.3 = M6.43, N6.54, N7.51; à rech. N'est certainement plus «C» act.
- Bromus sterilis*: Cat.480: C; Act.13; C!
- Bromus tectorum*: Cat.480: R, 1 + 1 h.l. = M6.28 + 18/28; Act.3 = M6.57, N7.11, P6.26; fréquence à vérifier!
- Bryonia dioica*: Cat.266: C; Act.14; C!
- Buddleja davidii*: Cat.(286): non cité; Act.1 = M6.47+48 Montmédy-Haut; h.l. M6.23 forme bleue et forme blanche, planté en haie à Mouzon (08), près de la ferme Baybel; à rech.
- Bunias erucago*: Cat.43: 1 = N7.34; Act.: néant, éteint.
- Bunias orientalis*: Cat.44: 2; Act.15; C!
- Rmq: En extension en Lorraine et notamment entre Longuyon et Montmédy, entre Montmédy et la frontière belge et vers Dun-sur-Meuse.
- Bunium bulbocastanum*: Cat.189: 4 + n; Act.15; C!
- Bupleurum falcatum*: Cat.186 «C»; Act.60; C!
- Bupleurum rotundifolium*: Cat.186: 6 = M6.47+48 +55+57, N6.17+44+48. Autres données: N6.25+35+36 (éteint) et N6.55/56. Apparemment éteint partout.
- Rmq. L'identité exacte de la plante reste incertaine pour certaines des st. Le matériel de la vallée de la Chiers est bien *B. rotundifolium* mais on trouvait aussi *B. subovatum* Link ex Spreng, par exemple à Lamorteau (Belg.), M7.41, qui avait été identifié comme *B. lancifolium* (cf. Parent & Thoen 1982). Pour la station de Brioules, voir Pierrot 1891.
- Butomus umbellatus*: Cat.405: 13; add.519: 2; Act.11; C!
- Buxus sempervirens*: Cat.375: 9; Act.17 (indigènes ou non); C!
- Rmq. 1° Toutes les st. citées au Cat. sont bien spontanées; le Cat. était remarquablement bien

- documenté. Il ne cite pas la st. de Flassigny, N7.11.
- 2° La station en M7.31 se trouve en Belgique: Bois Lahaut à Couvreur, 2 pieds!
- 3° Ne sont pas indigènes les st. se trouvant en N6.24+26+45, N7.15+21+24, P6.18 (Parent 2004a).
- Calamagrostis canescens*: Cat.(465): non cité; Act.5 = M6.58, N7.41, P7.13 (étang Debat, étang des Crocs), P7.14 (étang d'Amel).
- Calamagrostis epigejos*: Cat.465: 8 + 1 h.l.; Act.16; C!
- Calendula officinalis*: Cat.236: 2 = M6.58; Act.: néant, éteint?
- Calepina irregularis*: Cat.43 (sub *Calepina corvini*): 1 = M6.55/56; Act.: néant, éteint.
- Callitriche hamulata*: Cat.378 (sub *C. autumnalis*): 2 = M6.28, P7.14; Act.= N6.42 et h.l. N6.51; à rech.
- Callitriche palustris*: Cat.378 (sub *C. verna*): 1 = M6.28/38; Act.: néant, à rech.
- Callitriche platycarpa*: Cat.378: 3; Act.4; C!
- Callitriche stagnalis*: Cat.378: 2 «AC»; Act.6; C!
- Calluna vulgaris*: Cat.269/270: 13 + 2 h.l.; add.514: 2; Act.4; C!
- Rmq: Plante fréquemment observée au XIX^e siècle, en bordure des chênaies-charmaies sur marnes ou sur argiles, dans la Woëvre; aucune de ces st. n'a été retrouvée. N'existe apparemment plus que dans la partie occidentale du territoire étudié, sur des substrats acides.
- Caltha palustris*: Cat.14: C; Act.25; C!
- Calystegia sepium*: Cat.287 (sub *Convolvulus s.*): C; Act.38; C!
- Camelina alyssum*: Cat.42 (sub *C. foetida*): 7; Act.: néant, éteint; C!
- Camelina microcarpa*: Cat. add.503 (sub *C. sylvestris*): 1 = M6.28; Act.: néant, éteint.
- Campanula cervicaria*: Cat.263: 4; add.514: 1 h.l.; Act.: 1 observation récente en M6.51 (Parent 2002b). Eteint apparemment à Breux.
- Campanula glomerata*: Cat.263: 6 + n; Act.36; C!
- Campanula persicifolia*: Cat.262/3: 9; Act.15; C!
- Campanula rapunculoides*: Cat.262: C; Act.7 = M6.28 (litt.)+35, N6.23+24+47, N7.11+51 (Parent 2004a). Répartition à étudier; ne paraît pas être «C».
- Campanula rapunculus*: Cat.262: C; Act.47; C!
- Campanula rotundifolia*: Cat.261: C; Act.43; C!
- Campanula trachelium*: Cat.262: C; Act.76; C!
- Cannabis sativa*: Cat.379; Act.: M6.47, N6.56; à rech. sur les décombres (graines pour les oiseaux!) et dans les bois (cultures illégales dispersées par pieds épars!).
- Capsella bursa-pastoris*: Cat.45 (sub *Thlaspi b.-p.*): CC; Act.40; C!
- Capsella rubella*: Cat.46 (sub *Thlaspi b.-p.* var. *rubellum*): 2 = M6.54; Act.: néant; à rech.
- Cardamine amara*: Cat.37/38: 4 + 4 h.l.; add.507: 2 h.l.; Act. 12; C!
- Cardamine heptaphylla*: Cat.38/39 (sub *Dentaria pinnata*): 2; Act.7 = N6.35 (précarte 167; cf. Auteurs divers 1978-98) N6.36+37+47+48, P7.21+22; éteint en P6.58.
- Rmq: *Dentaria bulbifera* a été signalé par erreur par Goffart (1945).
- La carte d'aire dans le nord de la Meuse a été publiée (Parent 2004a). Les 8 st. les plus septentrionales sont les suivantes:
- N6.35 donnée de la précarte dont je ne connais pas la localisation exacte (dans l'un des bois entre Dun-sur-Meuse, Murvaux et Fontaines-Saint-Clair);
- N6.36 la pointe N du bois de Brandeville, secteur W (au NW du village); limite N absolue de cette espèce;
- N6.37 1° Fontaine du Fond Jamelet; 2° 3° 4° 3 st. sur le versant N du Bois de Ville;
- N6.47+48 Bois d'Ecurey et bois de Réville, 2 st., la seconde avec 1400 plantes, à la limite des parcelles 1 et 2 («Les Champs Montants»). L'espèce n'est donc pas éteinte dans le bois de Réville alors que Lehuraux (1926) la citait comme exemple de station détruite par la Première Guerre mondiale.
- N6.58 Une autre st. à rech. dans le Bois d'Etraye.
- Cardamine hirsuta*: Cat.38: 1 = N6.16/26; Act.5 = N6.46+55, P6.16+24, h.l. P7.11.
- Cardamine impatiens*: Cat.38: 2 = M6.57 (lim. 58) +47/57, st. confirmées récemment; h.l. M6.17.
- Cardamine pratensis* subsp. *pratensis*: Cat.37: CC; Act.53; C!
- Rmq: A mentionner la fréquence de la forme à fleurs prolifères et non à fleurs doubles ou à fleurs pleines comme on l'a souvent indiqué à tort, par exemple Errard 1912a qui mentionnait cette particularité pour deux pieds récoltés dans les marais entre Brouennes et Chauvency-Saint-Hubert (M6.46). Observée (en 1964) aussi au Haut Fourneau, N7.52+53.
- Cardaria draba*: Cat.47: 1 = M6.55; Act.: néant, éteint?

Carduus crispus: Cat.243: C; Act.4 = M6.35, M7.51, P6.17, P7.13, h.l. N7.13, P6.28.

Carduus nutans: Cat.243: C; Act.10; C!

Carduus xpolyacanthus (= *C. crispus* x *nutans*): Cat.243 (sub *Carduus acanthoides*): 2.

Rmq. Goffart (1945) a repris les données du Cat.

La plante de Baàlon, M6.55/56, semble être d'après le contexte un *C. xpolyacanthus*. Celle de Rameré - Saint-Montan (M6.58) avait été découverte par C. Breton. Or, dans les notes additionnelles inédites de Breton, que j'ai publiées (Breton 1970), il dit bien que son *C. acanthoides* est celui de Godron. Il s'agit bien de l'hybride précédent. Les exemplaires de l'h. PE provenaient de Commercey (20.7.1899) et de Fresnois (16.7.1896), M6.48. Ils se rapportent également à cet hybride.

Carex acuta: Cat.453: C; Act.15; C!

Carex acutiformis: Cat.457 (sub *C. paludosa*): 1 + n; Act.29; C!

Carex alba: Cat.453: 1.

Rmq: J'ai pu retrouver cette st.; j'en ai publié un relevé, donné la localisation parcellaire actuelle et formulé des remarques sur l'indigénat (suspect!) de cette st. (Parent 1979a: 155-157).

Carex bohémica: Cat.(450 ss.): non cité;; Act.2 = P7.13 (étang des Crocs) et P7.14 (étang d'Amel) (Duvigneaud & Mullenders 1965; Parent 2004a).

Carex brizoides: Cat.(450 ss.): non cité; Act.23; C!

Rmq: Plante inconnue des botanistes du Nord meusien à la fin du XIX^e siècle. L'échantillon de l'h. PE provenait du «ruisseau de Belvaux» (lire Bellevaux; vallée de la Semois, Belg.). A cette époque cette espèce n'existait en Lorraine que dans quelques bois humides de la Lorraine orientale et des contreforts vosgiens. Il s'agit d'une obsidionale (Parent 1991, 2004a) introduite par l'armée allemande pendant la Première Guerre mondiale. Elle se présente généralement sous forme de colonies fort étendues et parfois monospécifiques dans des sites qui coïncident avec les emplacements des camps allemands. La plante fournissait le crin végétal dont on bourrait les pailles.

Carex canescens: Cat.452: 1 = N7.44; Act.2 = N7.43+44; à rech.

Carex caryophyllea: Cat.454 (sub *C. praecox*): 3; Act.11; C!

Carex cuprina: Cat.(451): non cité; Act.14; C!

Rmq: Le Cat. confond deux espèces: 1° *C. vulpina*, rare et lié aux alluvions des grandes vallées: Meuse, Chiers, mais également signalé

en Woëvre (Duvigneaud & Mullenders 1965), où je ne la connais pas; répartition à préciser; 2° *C. cuprina* (= *C. otrubae*), banal en Woëvre, surtout dans le Silaetum des bernes des chemins, des friches en lisière des bois, des bords d'étangs, des mardelles. Existe également sur calcaire par exemple au ruisseau incrustant du Fond de Bibô en forêt de Montmédy.

Carex davalliana: Cat.450/1: 1 = P7.12/22; Act.7 = N6.18+26+36+38+58, N7.51+52, mais certaines de ces st. ont disparu récemment.

Rmq. La plante semble avoir disparu entre Grémilly et Ornes, zone sinistrée par la Première Guerre mondiale. C'est de là que provenait l'exemplaire de l'h. PE, daté de 1891.

Les plus belles st. se trouvaient:

- dans le marais alcalin au pied de la butte de Chaumont à Damvillers, st. non revue en 2002;

- dans le même biotope à Murvaux au pied de la Côte Saint-Germain (versant Est), mais la station du «Champ de Bataille» est totalement détruite à la suite du remembrement;

- aux sources du Chabot à Iré-le-Sec, où la plante avait été découverte par Antoine Verhulst vers 1911; station anéantie par l'installation d'un plan d'eau (pêcherie).

Consulter Duvigneaud & Mullenders 1965 et surtout Duvigneaud 2002; les st. citées dans ce dernier travail correspondent aux carrés: N6.26+36+58, N7.51.

Carex demissa: Cat.(450 ss.): non cité; Act.3 = N7.53+54, P6.21.

Carex diandra: Cat. add.505 (sub *C. teretiuscula*): 1 = N6.23, non retrouvée, st. peu vraisemblable selon moi car on se trouve sur Argovien et Rauracien; Act.2 = P7.16+26, mardelles au bois d'Eton.

Carex digitata: Cat.455: 13 + 2 h.l.; Act.33; C!

Rmq: La mention du Cat. «peu C» est inexacte.

Carex distans: Cat.456: 2 = M6.57+58; Act.= N6.26+36+37 (Parent 2004a).

Rmq: La st. qui se trouvait au pied de la Côte Saint-Germain (Duvigneaud & Mullenders 1965) semble éteinte. La st. du Fond de Bibô en Forêt de Montmédy est à rech.

J'ai constaté que de nombreux échantillons d'herbier provenant de Lorraine, étiquetés *C. distans*, étaient en fait des *C. hostiana*. La répartition des deux espèces devrait être revue.

C. distans est également citée dans les prairies du Molinion (Duvigneaud & Mullenders 1965).

Carex disticha: Cat.451: 5; Act.16; C!

Carex divulsa: Cat.451: 1 = N6.43; Act.2 = P6.18+24; h.l. P6.11+21+28, P7.21, M7.42+43+44+52+54

Rmq: Toutes les plantes de ce secteur ont été rapportées à la subsp. *divulsa* (Parent 1995a: 150; cf. aussi Duvigneaud & Saintenoy-Simon 1989).

Carex echinata: Cat. add.505: 1 h.l. = M6.17; Act.: existe dans le Dieulet, M6.52+53+54; les autres st. sont h.l. N6.12+21+22, P7.26.

Rmq: 1° A rech. dans les mardelles de la Woëvre.

2° Cette espèce aurait été découverte en 1911 dans les marais du Chabot à Iré-le-Sec par A. Verhulst. Cela surprend évidemment car c'est un milieu alcalin. Le site est détruit.

Carex elongata: Cat.451/2: 3; Act.8; C!

Rmq: Il faudrait rech. d'autres st. en Woëvre, au bord des ruisseaux et dans les mardelles.

Carex flacca: Cat.453 (sub *C. glauca*): CC; Act.75; C!

Carex flava: Cat.455/6: 9; Act.6; C!

Rmq: Certaines des st. citées au Cat. sont vraisemblablement à rapporter à *C. lepidocarpa*. *C. flava* est une espèce rare.

Carex hirta: Cat.457: 1; add.521/2: 1; Act.16; C!

Carex hordeistichos: Cat.(450 ss.): non cité; Act.2 = N6.18, P7.12.

Carex hostiana: Cat.456 (sub *C. hornschuchiana*): 2; Act.13; C!

Rmq: *C. hostiana* est une espèce des marais alcalins: marais du Chabot à Iré-le-Sec, N7.11 (déjà dans l'h. PE 24.6.1912); ruisseau du Talpieu à Petit-Failly, N7.12/22; suintements alcalins à la Fontaine du Curé en forêt de Sommedieue (au sud de Verdun, h.l.) Cette espèce existe aussi dans les friches sur marnes, associé à *Carex tomentosa* (en Woëvre) et dans les prairies semi-naturelles du Molinion, surtout dans le canton de Damvillers où le Cat. la citait déjà.

Carex lepidocarpa: Cat.456 (sub *C. oederi*): 2; Act.10; C!

Rmq: La mention «RR» du Cat. montre bien qu'on a identifié comme *C. flava* des exemplaires qu'il fallait rapporter à *C. lepidocarpa*.

Carex mairii Coss. & Germ.: espèce signalée des «environs de Montmédy» par Goffart (1945: 125), sans doute d'après un échantillon d'herbier. Je ne connais aucune donnée de la littérature confirmant cette mention, ou même signalant la présence de l'espèce en Lorraine. Les st. les plus proches que je connais se trouvent en Haute-Marne (Parent 2004c).

Il s'agit d'une plante liée aux marais alcalins, surtout au Schoenetum et la station de Goffart

se trouvait très certainement aux marais du Chabot à Iré-le-Sec, N7.11. Le site est détruit; on y trouve actuellement un camping-caravaning et un vaste plan d'eau servant de pêcheurie.

Carex montana: Cat.455: 3; Act.12; C!

Carex muricata subsp. *lamprocarpa* (= *C. pairae*): Cat.451 (sub *C. muricata*): C; Act.16; C!

Rmq: Le Cat. ne distinguait pas ce taxon de *C. spicata* (voir la rmq à cette espèce).

Carex nigra: Cat.(450 ss.): non cité; Act.: N7.51, mais cette st. a été détruite en 1985.

Carex ornithopoda: Cat.455: 3; Act.10; 2 st. à rech. en N6.35; C!

Rmq: *Carex digitata* est une espèce sciaphile de la hêtraie calcicole, alors que *Carex ornithopoda* est une héliophile des talus de chemins, souvent sur les lisières forestières, de friches rocailleuses, du tuf calcaire (Lorraine belge) ou d'affleurement rocheux, même en forêt (dép.57).

Carex ovalis: Cat.452 (sub *C. leporina*): 4 + 1 h.l.; Act.12; C!

Carex pallescens: Cat.463: 6; Act.22; C!

Rmq: Non seulement sur le plateau au-dessus de Montigny (Mercier 1910), où elle existe toujours sur des placages de limon (en 2002), N6.23; mais aussi sur l'éperon N du Bois de Halles, sur un substrat marneux, N6.13 (en 2002!). Aussi en N6.34: garenne de Doulon; environs de la ferme de Jupille; entre Montdevant-Sasse et Dun-sur-Meuse. Il ne s'agit donc pas d'une espèce exclusive des bois et des prairies humides.

Carex panicea: Cat.454: 3; Act.14; C!

Carex paniculata: Cat.451: 4; Act.10; C!

Carex pendula: Cat.453 (sub *C. maxima*): 8; add.521: 2; Act.30; C!

Carex pilosa: Cat.(450): non cité; Act.: M6.55, éteint?

Rmq: Cette st. (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 1387) correspond à une observation faite par le Dr Delvosalle, au bord de la route entre Mouzay et Baàlon. Elle n'a jamais été revue. Callay (1900) avait signalé l'espèce entre Carignan et Orval, mais cette st. n'a plus jamais été revue. Les st. les plus proches se trouvent dans le Sud Meusien et en Lorraine orientale (Parent 2004c).

Carex pilulifera: Cat.454: 1 = N6.43+44; Act.: néant, éteint?

Carex pseudocyperus: Cat.(457 ss.): non cité; Act.: 1 = P7.14 (Amel-sur-l'Étang) (Duvigneaud & Mullenders 1965).

Rmq: La mention de cette espèce à l'«étang de Boulogny» ne se rapporte pas à l'étang d'Amersmont dit «la mare» (P7.17) mais bien à l'étang homonyme qui se trouve à Arraincourt (dép.57), à une trentaine de Km à l'est de la vallée de la Moselle (Parent 1988a: 17).

Carex pulicaris: Cat.(450 ss.): non cité; Act.9; C!

Rmq: La plante fut découverte par A. Verhulst aux marais du Chabot à Iré-le-Sec; l'emplacement précis de la st. se trouve dans les carnets de P. Errard (carte 48) qui a publié la st. (Errard 1912a), N6.18.

Les autres st. correspondent à des zones de suintement d'eau carbonatée, le plus souvent avec *Carex davalliana*, dont la fréquence était méconnue par le Cat. Ce type de biotope n'avait sans doute pas été suffisamment prospecté.

Carex remota: Cat.452: 11 (dont 1 en limite de dép.); Act.51; C!

Carex riparia: Cat.457: 2 + 1 h.l.; Act.12; C!

Rmq: «Peu C» mais localement abondant et très caractéristique des aulnaies à *C. riparia* en forêt de Woëvre, notamment dans le canton de Damvillers: clairières à sol détrempe et inondé avec strate arborée d'aulnes formant des îlots au sein de la chênaie-charmaie.

A aussi été observé en bordure d'étangs asséchés, par exemple à l'extrémité sud-est de l'étang du Charmois en forêt de Woëvre, N6.16.

Carex rostrata: Cat.456 (sub *C. ampullacea*): 6; Act.11; C!

Rmq: Peut être localement rare; ainsi une seule st. est (était!) connue dans tout le secteur de la Côte Saint-Germain: N6.35, vallon du Doua à Fontaines-Saint-Clair, prairie marécageuse (en 1964!, non revu en 2002).

Carex spicata: Cat.(450 ss.): non cité; Act.20; C!

Rmq: Cette espèce a probablement été confondue par les auteurs du Cat. avec *Carex muricata* subsp. *lamprocarpa*, qui est le taxon de la hêtraie calcicole, alors que *C. spicata* est répandu dans les friches sur marnes en lisière de la forêt de Woëvre et parfois sur les bermes des chemins qui traversent cette forêt. S'observe aussi en bordure des moissons et dans les champs humides.

Carex strigosa: Cat.(450 ss.): non cité; Act.6 = N6.14+16+26+27, N7.53, P7.13.

Rmq: Cette espèce est souvent associée à *Ulmus laevis*.

Carex sylvatica: Cat.455: 4 + n, «C»; Act.92; C!

Carex tomentosa: Cat.454: 9; Act.38; C!

Rmq: Le Cat. ne renseigne cette espèce que des bois; on la rencontre pourtant souvent dans les pelouses et les friches sur marnes.

Carex umbrosa: Cat.454 (sub *C. polyrhiza*): 1 = M6.58; Act.1 = N7.53; h.l. N6.12+22, P7.21.

Rmq: L'identité de la plante citée au Cat. est confirmée par l'échantillon de l'h.PE (11.5.1895 «bois de Haye»). L'emplacement précis reste inconnu. Un autre échantillon d'herbier (h. E. Lemoine) indique sa présence à Torgny, dans le bois près des carrières, M7.42 (Belg.).

Cette espèce doit être recherchée sur le faciès marneux du calcaire oolithique de Longwy (Bajocien) et sur les forêts installées sur calcaire marneux du Bathonien. Elle doit être recherchée également en Woëvre, dans les chênaies-charmaies, sur marnes. C'est dans un tel biotope que l'on observe l'espèce:

- en Lorraine belge: Metzert, Tontelange, Oberpallen (au nord d'Arlon);

- en Lorraine orientale: bois de Facq à Atton, forêt domaniale de Sarrebourg à Heming (au sud de Nancy), dans la forêt domaniale de Bezange-la-Grande.

Il est possible que certaines données de la littérature résultent d'une confusion avec *Carex umbrosa* Host qui est une var. élevée de *Carex caryophyllea*.

Carex vesicaria: Cat.456/7: 4; Act.6; C!

Carex vulpina: Cat.451: C; Act.10; C!

Rmq: Le Cat. ne distinguait pas *C. cuprina* (= *C. otrubae*) et *C. vulpina*; voir la note à *C. cuprina*.

Carex hybrides: il sont cités par ordre alphabétique des espèces parentales:

C. brizoides x *remota* = *C. xohmuelleriana* F. Lang: Fond de Bibô en forêt de Montmédy, bord du ruisseau, au sein d'une frênaie à *Cirsium oleraceum* sur incrustations calcaires, M6.57.

Rmq: Les épillets inférieurs sont nettement écartés (R = caract. de *remota*) des supérieurs regroupés en tête compacte (B = caract. de *brizoides*); les bractées sous-tendant ces épillets inférieurs dépassent le sommet de l'inflorescence (R); tous les épillets sont en cylindre allongé et certains sont aigus (B); la tige est triangulaire et scabre; les écailles ont une marge hyaline blanche et la carène est blanchâtre; les épillets ont une couleur paille très clair, légèrement fauve (B); les feuilles ont 2 mm de largeur (B).

C. elongata x *remota*: M6.57 au même endroit que l'hybride précédent.

- C. hostiana* x *lepidocarpa* = *C. xleutzii* Kneucker = *C. xfulva* Good.: Existait toujours en 1955 au marais du Chabot, à Iré-le-Sec, N6.18 et N7.11, observé par E. Pierrrot et V. d'Ansembourg (en herbier!) et je l'ai revu ici au début des années '60 (Parent 1979: 154, 1995a: 1265). La plante avait été découverte par A. Verhulst; il y a un échantillon dans son herbier et la plante a été signalée par P. Errard (1912a); elle se trouve dans l'h.PE (Parent 1973b: 237).
- Autres st.: N6.26/36, N7.51, apparemment éteint dans les deux st. La présence actuelle de cet hybride dans le nord meusien est donc aujourd'hui incertaine.
- Carlina vulgaris*: Cat.247: 2 + n; add.514: 2; Act.16; C!
- Carpinus betulus*: Cat.388: CC; Act.90; C!
- Carum carvi*: Cat.188/9 (sub *Bunium carvi*): C; Act.4 = N6.56, N7.51, P6.11, P7.11; h.l. N7.13, P6.25.
- Rmq: La mention «C» du Cat. me paraît inexacte.
- Castanea sativa*: Cat.389: 1 = N6.13/23 + 1 h.l.; add.519: 1 = N6.36/37; Act.1 = N6.42; 1 h.l. M6.17.
- Catabrosa aquatica*: Cat.472: 6; add.522: 2; Act.7; C!
- Catopodium rigidum*: Cat.475 (sub *Scleropoa rigida*): 3 = M6.45, N6.43+34; Act.: néant, éteint (les 3 st. du Cat. le sont) L'échantillon de l'h.PE provenait des carrières près de Dieue, 1900 (Q7.21); cette st. est aussi éteinte. L'espèce avait aussi été observée à Saint-Mihiel (Duvigneaud & Mullenders 1965). Sa présence actuelle dans le nord meusien doit donc être confirmée.
- Caucalis platycarpus*: Cat.178 (sub *C. daucooides*): 4 = M6.47+48+55+56+57; Act.: néant, éteint; autrefois en N6.57 (Parent 2004a).
- Centaurea calcitrapa*: Cat.245: 11; Act.: néant, éteint; C!
- Centaurea cyanus*: Cat.245: CC; Act.11; C!
- Rmq: N'est plus «CC» mais «R»; réapparaît cependant depuis 2000 (ou avant?) parfois de manière massive.
- Centaurea jacea*: Cat.244, complexe d'espèces; la présence des taxons suivants est établie:
- *C. jacea* (sensu stricto): sources du Chabot à Iré-le-Sec, N6.18. Aussi en M6.45 et P7.14.
 - *C. timbalii* (= *C. angustifolia* auct.) semble correspondre à la mention de *C. amara* du Cat., cité sans provenance. Il est connu de Lorraine méridionale et a été observé par exemple à Montigny-devant-Sassey et à Villers-devant-Dun, N6.23; aussi en M7.51, N7.26; h.l. P6.26+27; à rech., répartition à établir.
 - *C. decipiens*: connu de Montmédy (h.PE 1912), M6.47+48.
- Centaurea microptilon*: Cat.244: 3 = M6.55+56, N6.15, N7.52; Act.1 = N7.52; aussi en M6.38 (litt., éteint?).
- Centaurea scabiosa*: Cat.245: C; Act.59; C!
- Centaurea serotina*: Cat.244/5: 1; Act.11; C!
- Rmq: N'est pas synonyme de *C. amara*.
- Centaurea solstitialis*: Cat.246: 5; add.514: 1 = M6.28+35+55, N6.13+23+34, N7.34; Act.: néant, éteint.
- Centaurea thuillieri*: Cat.244 (sub *C. pratensis*): 2; add.514: 1; Act.52; C!
- Rmq: N'est pas «R» mais «C».
- Centaureum erythraea*: Cat.284: AC; Act.20; C!
- Centaureum pulchellum*: Cat.284 (sub *Erythraea pulchella*): 15; add.515: 5; Act.: néant, présumé éteint? à rech. Bien que la carte renseigne cette espèce dans 23 carrés, aucune observation n'est récente.
- Centranthus ruber*: Cat.(209/211): non cité; Act.5 = M6.47+48 (Montmédy-Haut), M6.54/55 en limite (Stenay, vieux murs de la brasserie, 1970, 1991), N6.34/35 (Dun-Haut), N6.38 (?), précarte 103), N7.11+12 (murs des jardins entre Marville et Saint-Jean).
- Centunculus minimus*: Cat.275: 8; add.515: 1 h.l.; Act.: néant, sauf N6.37 (précarte 104), présumé éteint; à rech.
- Cephalanthera damasonium*: Cat.431 (sub *C. pallens*): 12; 1 h.l.; add.521: 1; Act.34; C!
- Rmq: La forme chlorosée a été trouvée à Bois Frater à Iré-les-Prés (N6.18 ou N7.11?) par V. d'Ansembourg en 1953. Je l'ai vue aussi h.l. M7.52 à Epiez-Charency. Cette forme est fort rare (Parent 1995a: 151). Elle a été trouvée à Réville-aux-Bois, N6.47, par Jules Wizniak.
- Cephalanthera longifolia*: Cat.431 (sub *C. ensifolia*): 7; Act.26; C!
- Rmq: Comme dans d'autres régions (en Lorraine et ailleurs) on constate une régression locale récente; ainsi cette espèce existait encore à Mont, Sassey, Douillon entre 1964 et 1975, où elle n'a pas été revue en 2000-2003.
- Cephalanthera rubra*: Cat.431: 4 = M6.56+57+58, N6.13; Act.: néant; h.l. N7.12, M7.52 (population instable).
- Rmq: Plante à éclipses! Je présume que sa disparition actuelle sera passagère.
- Cerastium arvense*: Cat.72: CC; Act.27; C!
- Cerastium brachypetalum*: Cat.72: 2 = M6.28 et N6.34; Act.1 = N7.27.

- Cerastium fontanum*: Cat.72 (sub *C. vulgatum*): CC; Act.37; C!
- Cerastium glomeratum*: Cat.71 (sub *C. viscosum*): 5 + 1 h.l.= M6.45+55+57+58, N6.15, N7.52, h.l. = M7.53 (dép.54); Act.3 = M6.47, N7.21+52.
- Cerastium pumilum* subsp. *glutinosum*: Cat.72 (sub *C. alsinoides* var. *pallens*): 1 = M6.55; Act.: néant, éteint? à rech.
- Rmq: La présence de la subsp. *pumilum* n'est pas établie.
- Cerastium semidecandrum*: Cat. add.504: 1 = N6.23+24; Act.: néant, éteint? à rech.
- Ceratophyllum demersum*: Cat.377: 3 = M6.48+54, N7.52+53; Act.6 = N6.56, N7.52, P6.16, P7.13+14+16.
- Chaenorhinum minus*: Cat.314 (sub *Linaria minor*): C; Cat.514 (sub *Linaria praetermissa*, qui est une forme stationnelle): 1 = N6.43+34+33; Act.3: N6.47+48, P7.17; à rech.
- Chaerophyllum temulum*: Cat.193: CC; Act.32; C!
- Chamaecyparis lawsoniana*: Cat.(400): non cité; Act.: P6.18, h.l. P7.11+31 (Parent 2004a).
- Cheiranthus cheiri*: Cat.31: 3 = M6.54/55, N6.34/35, M6.47/48; Act.3 = N6.17+34+35.
- Chelidonium majus*: Cat.24: C; Act.12; C!
- Chenopodium album*: Cat.357 (sub *Ch. leiospermum* var. *album*); Act.18; C!
- Chenopodium bonus-henricus*: Cat.358 (sub *Blitum b.-h.*): CC; Act.1 = N6.24; à rech.
- Rmq: Act. «RR» et non plus «CC»!
- Chenopodium glaucum*: Cat.357: 3 = N7.33+34+44; Act.: néant, éteint?
- Chenopodium hybridum*: Cat.356: 1 + 1 h.l.= N6.13/23 et M6.18/28; Act.: néant, éteint?
- Chenopodium murale*: Cat.356/7: 1 = M6.48; Act.: néant, éteint?
- Chenopodium opulifolium*: Cat.356: 1 = N6.34+35; Act.: néant, éteint?
- Chenopodium polyspermum*: Cat.356: C; Act.2 = M6.46/56, N7.52; à rech.
- Chenopodium vulvaria*: Cat.356: 1 = M6.54; Act.: néant, éteint?
- Chondrilla juncea*: Cat.254: 1 = M6.28; Act.: néant, éteint?
- Chrysanthemum segetum*: Cat.226: 1 + 2 h.l.= N6.15/25; h.l. = L6.42+52; Act.: néant, éteint?
- Rmq: Plante faisant des invasions massives sur les talus des routes et de divers chantiers; à rech.
- Chrysosplenium alternifolium*: Cat.175: 9 + 1 h.l.; Act.9; C!
- Chrysosplenium oppositifolium*: Cat.176: 1 = M6.52+53+54, y existe toujours.
- Cichorium intybus*: Cat.249: C; Act.27; C!
- Cicuta virosa*: Cat.194 (en note, sub *Cicutaria aquatica*); Act.1 = M6.44 (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 613); donnée à confirmer, à rech.
- Circaea lutetiana*: Cat.162: 12 + 2 h.l.; add.511: 1; Act.64; C!
- Rmq: La plante est beaucoup plus fréquente que le «AR» du Cat.
- Cirsium acaule*: Cat.241: C; Act.49; C!
- Cirsium arvense*: Cat.241: CC; Act.72; C!
- Rmq: Les var. *vestitum* et *arvense* (= var. *mite*) et *horridum* sont présentes dans le territoire étudié.
- Cirsium dissectum*: Cat.(240/242): non cité; Act.5 = N6.13+37, N7.51+52, P7.12; h.l. N6.12+22.
- Rmq: Plusieurs st. dans les prairies fauchées du Molinion en Woëvre (Duvigneaud & Mullenders 1965).
- Cirsium eriophorum*: Cat.240: 8; add.513: n; Act.74; C!
- Cirsium oleraceum*: Cat.241: C; Act.71; C!
- Rmq: Individus à feuilles géantes (70 cm!; en 2003) dans l'ancien marais au S du Bois du Fays à Quincy-Landécourt, ancien marais occupé act. par une aulnaie.
- Cirsium palustre*: Cat.240: C; Act.42; C!
- Cirsium tuberosum*: Cat.242 (sub *C. bulbosum*): 1 = M6.55; Act.: néant, éteint.
- Rmq: Voir la note à *Cirsium xrigens*.
- Cirsium vulgare*: Cat.240 «C» (sub *C. lanceolatum*); Act.75; C!
- Cirsium* hybrides: ils sont cités selon l'ordre alphabétique des espèces parentales:
- C. acaule* x *oleraceum* = *C. xrigens*: Cat.241: 2; add.514: 1 h.l.= M6.28+45. h.l.: N7.14; Act.1 = N6.36 (site probablement détruit).
- Rmq: N'est pas particulièrement rare et caractérise les friches sur marnes voisines de zones de suintement (*Silaetum*) et transition vers le *Mesobrometum*) et les prairies à hygrophiles relevant du Molinion. De tels milieux constituent souvent un eldorado pour les Cirses; on y rencontre: *C. arvense*, *C. oleraceum*, *C. eriophorum*, *C. palustre*, *C. vulgare* et *Carlina vulgaris*. Un tel biotope existait au pied de la Côte Saint-Germain (versant E, vers Murvaux) et au pied

- de la Côte Chaumusson (Murvaux), ainsi que dans le vallon entre les côtes de Damvillers (Chaumont) et de Morimont, à Romagne-sous-les-Côtes.
- C. dissectum* x *palustre* = *C. xforsteri* = *C. xspurium*: Cat.: non cité; Act.1 = N6.37.
- C. oleraceum* x *palustre* = *C. xhybridum* = *C. xlacteum* = *C. xlachenalii*: Cat.: non cité; Act.: N6.26+36, P7.12.
- Voir Duvigneaud & Mullenders 1965 pour ces deux hybrides.
- Clematis vitalba*: Cat.2: C; Act.86; C!
- Clinopodium vulgare*: Cat.335 (sub *Calamintha clinopodium*): C; Act.26; C!
- Coeloglossum viride*: Cat.426 (sub *Orchis viridis*): 5; Act.10; C!
- Rmq: En forte régression; plusieurs st. observées dans les années '50,'60 et '70 n'existent plus.
- Colchicum autumnale*: Cat.406: CC; Act.70; C!
- Conium maculatum*: Cat.193/194: 7 + 4 h.l.; add.512: 6; Act.6; C!
- Conringia orientalis*: Cat.33 (sub *Erysimum perforiatum*): 3 = M6.57, M6.46, P6.16; Act.: néant, éteint.
- Convallaria majalis*: Cat.417: C; Act.70; C!
- Convolvulus arvensis*: Cat.287: CC; Act.30; C!
- Conyza canadensis*: Cat.219 (sub *Erigeron c.*): 3 = M6.54, M6.47/48, N6.47; Act.3 = M6.28+33+48; à rech.
- Cornus mas*: Cat.197/8 et add.512: n; Act.65; C!
- Cornus sanguinea*: Cat.197: C; Act.90; C!
- Coronopus squamatus*: Cat.48 (sub *Senebiera coronopus*): 11 + 1 h.l.; add.507: 9; Act.: néant; 1 h.l. N6.51; présumé éteint; C!
- Corydalis cava*: Cat.(25): non cité; Act.1 = P6.18 (précarte 138 et 138bis); h.l. N7.58, P7.18+21 (Parent 2004a).
- Rmq: La donnée en P6.18 demanderait à être confirmée.
- Corydalis solida*: Cat.25: 3 + 1 h.l.; add.507: 1 h.l.; Act. 7; C!
- Rmq: Il s'agit de l'une des espèces qui illustre l'irradiation par les Côtes de Moselle (Parent 1975b).
- Corylus avellana*: Cat.387: CC; Act.88; C!
- Corynephorus canescens*: Cat.467 (sub *Aira canescens*): 1 = M6.28; Act.: néant, éteint? (Les pelouses sur sables de Breux sont toutes reboisées).
- Cosmos bipinnatus* cvar. *Sensation*: M7.41 Verneuil-Grand, entrée du bois, sur une décharge autorisée, nombreuses plantes (déchets de jardin); st. vraisemblablement fugace (2003).
- Cotoneaster simonsii*: Cat.: non cité. Act.1 = M6.57, pinède et buxaie sur la Côte des Pâques à Hanelles-Juvigny (découverte en 1967) (Parent 1973c: 304).
- Rmq. *Cotoneaster integerrimus* n'existe pas en Lorraine française.
- Crassula helmsii*: Cat.: non cité; découvert récemment à Charny-sur-Meuse (Pianezzola & Seznec 2004).
- Crataegus laevigata*: Cat.151 (sub *C. oxyacantha*): C; Act.95; C!
- Rmq. *C. laevigata* à fleurs roses: Côte Saint-Germain, le long du chemin venant de Liondevant-Dun, N6.35.
- Crataegus monogyna*: Cat.151: C; Act.84; C!
- Crataegus rhipidophylla* (= *C. calycina*): Cat.(151): non cité; Act. 13; C!
- Rmq: Taxon longtemps méconnu pour la Lorraine française (Parent 1973c: 304).
- Crataegus* hybrides: cités selon l'ordre alphabétique des espèces parentales:
- Crataegus laevigata* x *rhipidophylla* = *C. xschumacheri*: M6.38: 1° Avioth, La Fourrière (2 Km au SW du village), dans les haies (Parent 1973c: 304); 2° marais de la Thonne entre Avioth et Thonnelle; M6.57 bois de Vigneul en forêt de Montmédy.
- Crataegus laevigata* x *monogyna* = *C. xmedia*: M6.58 Bois de Villécloye vers Bazeilles (Parent 1973c: 305); N6.47/57 Réville, Bois de la Grande Montagne; N6.57 en lisière du Bois de la Queue. Figurait, mal identifié et sans indication de provenance dans l'h.PE (sans doute des environs de Montmédy).
- Crataegus monogyna* x *rhipidophylla* = *C. xheterodonta* = *C. xkyrtostyla*: M6.57 Bois de Vigneul en forêt de Montmédy; N6.35 Milly-sur-Bradon (Parent 1973c: 304), P6.16 bois de Forges-sur-Meuse.
- Rmq: Il semble exister un cline de variation entre ces deux espèces, qui serait l'indice d'une introgression. La question est à étudier. *Cr. rhipidophylla* est plus fréquent et aussi plus typique en Lorraine orientale.
- Crepis biennis*: Cat.258/9: C; Act.50; C!
- Crepis capillaris*: Cat.(258): non cité; Act.24; C!
- Rmq: *C. capillaris* et *C. polymorpha* ont sans doute été confondus par les auteurs du Cat.

- Crepis foetida*: Cat.258 (sub *Barkhausia* f.): 2; add.514: 1 = M6.47/48 +55, N6.48; Act.: néant, éteint?
- Crepis nicaeensis*: Cat.259: 2 = M6.54+55; Act.: néant, éteint?
- Crepis paludosa*: Cat. add.504: 1 h.l. = M6.17; Act.3 = M6.38, marais de la Thonne entre Avioth et Thonnelle; M6.58 frênaie bascline des sources de la Crânière à l'W de Bazeilles; N6.18 et N7.11, sources du Chabot à Iré-le-Sec.
- Rmq. 1° Cette espèce ardennaise transgresse dans le nord de la Lorraine belge (van Rompaey & Delvosalle 1979; carte 1111) et atteint même le nord de la Lorraine française en particulier dans la région de Longwy (Mouline!).
- 2° La station d'Iré-le-Sec paraît éteinte. Les rares st. de cette espèce dans le N de la Lorraine devraient être protégées (Parent 1995a: 125-126).
- 3° Callay (1900: 271) ne connaissait cette espèce que du N du département des Ardennes, dans la partie ardennaise.
- Crepis polymorpha*: Cat.258: C; Act.11; C!, à compléter.
- Crepis praemorsa*: Cat.259: 7; add.514: 1; Act.6; C!
- Rmq. Les st. de Halles et de Montigny existaient encore en 1971 mais en 2002 je n'ai retrouvé que celle de Montigny, ponctuelle et menacée de disparition. La situation est comparable à celle d'*Anemone sylvestris*.
- Crepis pulchra*: Cat.(258): non cité; Act.2 = P7.14+15; h.l. P6.27.
- Rmq: Espèce connue de Lorraine méridionale; la limite N de l'aire reste à établir.
- Crepis sancta* subsp. *nemausensis*: Cat.(258): non cité; Act.3 = M6.44 (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 1106), N6.35+36+54; h.l. N7.12+37.
- Crepis setosa*: Cat.258 (sub *Barkhausia* s.): 1 = M6.55; Act.: néant, éteint.
- Crepis tectorum*: Cat.(258): non cité; Act.1 = M6.43; à rech.
- Cruciata laevipes*: Cat.205 (sub *Galium cruciata*): C; Act.43; C!
- Cuscuta epilinum*: Cat.290: 1; add.515: 2 = M6.28 et N6.35, N6.44+54; Act.: néant, éteint.
- Cuscuta epithimum*: Cat.289 (sub *C. minor*): C; Act.4 = M6.35+58, M6.28/38; à rech.
- Cuscuta europaea*: Cat.289: 4 + 1 h.l. = M6.47+48+54+55+56, N6.43, h.l. M7.52; Act.: pas d'observation récente; connu en M6.28+38 (litt.) et h.l. N7.13; M7.53 au Buré d'Orval sur *Arctium* et sur *Stachys officinalis* (herbier Fr. Heim 7/1902 et 8/1903).
- Cydonia oblonga*: Cat.153 (sub *C. vulgaris*); Act.: aucun cas connu de naturalisation.
- Cymbalaria muralis*: Cat.315 (sub *Linaria cymbalaria*): 3 + 1 h.l.; Act.7; C!
- Rmq. Certaines st. sont connues depuis fort longtemps: celle de Torgny (Belg.), M6.42, depuis le début du XX^e siècle (Chouilly 1907); celle de Dun-sur-Meuse, N6.34/35 depuis 1890 (Cat.).
- Cynoglossum officinale*: Cat.297: 7; add.515: 3; Act.: 5; C!
- Rmq: Certaines colonies sont stables, ainsi celle de la pointe N de la Côte Saint-Germain, N6.26, vue en 1964 et 2002!
- Cynosurus cristatus*: Cat.477: C; Act.7; C! à compléter!
- Cyperus fuscus*: Cat.447: 5; add.505: 1 (var.!) et add. 521: 1 = M6.56/57, N6.16/17, N7.42+45+51, P7.14 (revu ici récemment).
- Cystopteris fragilis*: Cat.495 (sub *Cyathea* fr.): 7; add.522: 1 + 1 h.l.; Act.9; C!
- Cytisus decumbens*: Cat.100/101 (cité en note, pour Verdun); Act.: néant.
- Rmq: La st. en P6.18 (précarter 160 et 160bis), si elle était confirmée (!), serait dans les limites du territoire. Environ 17 st. sont connues dans la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a); h.l. P7.21.
- Cytisus scoparius*: Cat.98 (sub *Sarothamnus* sc.): 12 + 4 h.l.; Act. 21; C!
- Rmq: A signaler en particulier les st. observées sur calcaire, par exemple:
- M6.46 Bois du Fays à l'W de Chauvency-le-Château, uniquement sous la ligne à haute tension;
- L6.57 et M6.17, sur grès d'Orval (grès calcaire) dans une carrière dans le bois de Pully (h.l., dép.08);
- N6.26 sur le plateau de la Côte Saint-Germain, sur calcaire, avec *Sambucus racemosus*, apparu récemment ici!
- N6.36, Murvaux, Côte Chaumusson, carrière de l'éperon W, sur éboulis, au bord du chemin circulaire.
- Dactylis glomerata*: Cat.476: CC; Act.82; C!
- Dactylis polygama*: Cat.(476): non cité; Act.2 = N6.24 (Mont-devant-Sassey, chemin descendant à la Côte de Sassey) +36 (Bois du Four vers la Croix Morand au SW de Brandeville); 4 h.l. = N7.26+38, P6.28, P7.26.
- Rmq: Il existe de nombreuses st. de cette espèce en Lorraine méridionale et orientale. Dans la

vallée de la Meuse, je n'en connaissais aucune au N de Saint-Mihiel (Bois de Verzel) mais dans la vallée de la Moselle, cette graminée remonte plus au nord, jusqu'à la vallée de l'Orne et elle est connue au Gr.-Duché de Luxembourg. La station du Bois de Rouvres, P7.26, au nord d'Étain, l'une des plus septentrionales, se trouve à 1 km au sud de la limite de l'arrondissement de Montmédy. Les deux st. citées plus haut furent découvertes en 2002.

Dactylorhiza fuchsii: Cat.425 (sub *Orchis maculata*): 2 données du Cat., la 1re et la 3e se rapportent à *D. fuchsii* = N7.11 et N6.13/23; Act.5 = M6.35+46, M7.51, N6.18, N7.51.

Dactylorhiza incarnata: Cat.425: 4; add.520: 1 + 1 h.l.; Act.9.

Rmq: La belle st. qui se trouvait «au Champ de Bataille» au pied de la Côte Saint-Germain, N6.26, a été détruite par le remembrement. Une autre st. se trouvait à l'extrémité E de la Côte, (ici avec *D.xaschersoniana*); elle est également détruite.

La st. de la vallée de Froide Fontaine se trouvait près de la Ferme Sainte-Marie, donc en N6.23 (cf. Vuillaume 1891).

Dactylorhiza maculata subsp. *maculata*: Cat.425 (sub *Orchis maculata*): 5 st. sur 7 se rapportent à *D. maculata*: M6.28, M6.52+53, N7.41, N7.52+53+43, P7.13; pour la 1re et la 3e, voir à *D. fuchsii*; Act.3; C!; à rech.

Dactylorhiza majalis: Cat.425 (sub *Orchis latifolia*): AC; Act.23; C!

Dactylorhiza praetermissa: Cat.(425): non cité (taxon méconnu à l'époque ou bien pas encore présent!); Act.1 = N7.51 (Parent 1983: 206), site détruit en 1985 (cf. Parent 1997d). Présence actuelle à établir pour le Nord meusien.

Dactylorhiza hybrides: cités selon l'ordre alphabétique des espèces parentales:

D. incarnata x *majalis* = *D. xaschersoniana*: Act.2 = N6.36, N7.51; peut-être éteint dans les 2 st.

D. incarnata x *praetermissa* = *D. xwintoni*: Act.: N7.51, éteint ici!

D. majalis x *praetermissa* = *D. xgodferyana*: Act.: N7.51, éteint ici! (Sur les conséquences de la destruction de ce site, voir Parent 1997d).

Danthonia decumbens: Cat.477: 8; add.522: 1; Act.8; C!

Rmq: Cette espèce présente un double optimum écologique et n'est donc pas exclusivement liée à des substrats acides ou décalcifiés. On la trouve aussi dans les marais alcalins: source du Chabot à Iré-le-Sec, N6.18 et N7.11; de même sur les tufs calcaires de la Lorraine belge (à Lahage par exemple, au Grand Cron). On la trouve aussi dans des pelouses sur marnes: Avioth, Thonnelle (M6.38), Mangiennes; ou sur

les affleurements de la gaize oxfordienne: sur la Côte de Horgne près de Damvillers, N7.41.

Daphne laureola: Cat.368 (en note pour Commercy et Verdun); Act.6; C!

Rmq: Une st. étonnante existe dans la réserve naturelle des Vieilles Fontaines, au sud de Dun-sur-Meuse, N6.35 et dans le vallon adjacent à l'E de l'écluse de Warinvaux. Il y a au moins 120 plantes ici (en 2002). Cette abondance est stupéfiante pour une st. disjointe et elle ne peut s'expliquer par un simple phénomène d'ornithochorie. La plante a dû être introduite ici. Sa présence est peut-être à mettre en rapport avec la léproserie qui existait ici (au XIVe siècle!) juste à l'entrée du vallon de Warinvaux.

Sa présence en N6.36 (précarte 163 bis, vol. V (3), cf. Auteurs divers 1978-98) résulte sans doute d'une erreur d'enregistrement d'une donnée.

Daphne mezereum: Cat.367/8: C; Act.52; C!

Datura stramonium: Cat.304: 4 + 1 h.l.; add.515: 1 h.l. = M6.28 + 47/48 + 54/55, N6.48; h.l. M6.14, N6.12; Act.2 = M6.35, N6.36; C!

Daucus carota: Cat.177: C; Act.56; C!

Delia segetalis: Cat. add.504 (sub *Spergula* s.): 1 = M6.34; Act.1 = N6.37; à rech.

Deschampsia cespitosa: Cat.467: C; Act.83; C!

Deschampsia flexuosa: Cat.468: 2 = M6.28+38; Act.11; C!

Dianthus armeria: Cat.59: 4; Act.29; C!

Rmq: L'espèce s'observe sur marnes: N6.28, forêt de Woëvre, Bois de Jametz, ou bien sur calcaire: N6.24 bois de la rive gauche à Mont-devant-Sassey et N6.23/24 idem à Montigny-devant-Sassey (en plus des st. citées au Cat.).

Dianthus carthusianorum: Cat. add.504: 1 = N7.32; Act.5 = M6.43+52+53, N6.44+46; h.l. M6.42.

Rmq. Sa rareté dans le Nord meusien contraste fort avec sa fréquence: 1° dans la vallée de la Moselle et ses affluents, 2° au sud de Verdun, 3° dans le Toulous.

Digitalis lutea: Cat.311: 19; add.516: 1 h.l.; Act.32; C!

Digitalis purpurea: Cat.310/1: 5 + 3 h.l.; Act.2 + 1 h.l.; C!

Digitaria ischaemum: Cat.463 (sub *Panicum glabrum*): 1 = N6.52; autrefois en N6.48, M6.28 (voir la rmq à l'article suivant); Act.: néant, éteint?

Digitaria sanguinalis: Cat.463 (sub *Panicum sanguinale*): 3 st. = M6.38 (?) + 47/48; Act.: néant, éteint?

Rmq: Verhulst (1909) avait mis en doute les données du Cat., croyant à une confusion avec *D. ischaemum*; pourtant l'échantillon de l'h.PE,

- provenant de jardins à Montmédy, était bien déterminé. Par contre à Breux, M6.28, c'est *D. ischaemum* qu'on rencontre; cette st. prolongeait d'ailleurs celles de Limes, Géroville, Houdrigny (Lorraine belge), où la plante n'a plus été observée depuis longtemps.
- Diploptaxis tenuifolia*: Cat.30-31: 1 = M6.47/48; add.507: 1 h.l. = M7.52; Act.: néant, éteint.
- Dipsacus fullonum*: Cat.212 (sub *D. sylvestris*): C; Act.69; C!
- Dipsacus pilosus*: Cat.213: 9 + 2 h.l.; add.513: 4 + 1 h.l.; Act.27; C!
- Dryopteris affinis* subsp. *affinis*: Cat.(494): néant (taxon méconnu à l'époque); Act.: 1 st. dans le Bois d'Inor (Behr 1995), la seule pour le dép. 55 act. En 1999, cette st. comportait environ 32 touffes groupées!
- Dryopteris affinis* subsp. *borreri*: Cat.(494): néant (taxon méconnu à l'époque); Act.1 = M6.43; h.l. = P6.11+28.
- Dryopteris carthusiana*: Cat.494 (sub *Polystichum spinulosum*): 8 + 1 h.l.; add.522: 1; Act.61; C!
- Rmq: Le Cat. ne séparait pas *D. carthusiana* et *D. dilatata*.
- Dryopteris cristata*: Cat.(494): non cité; Act.1 = M6.38, aulnaie basiline du marais de la Thonne entre Avioth et Thonnelle. Seule st. connue pour le dép.55! Cette st. prolonge l'aire de l'espèce en Lorraine belge.
- Dryopteris dilatata*: Cat.(494): non séparé de *D. carthusiana*; Act.7; C!
- Dryopteris filix-mas*: Cat.494 (sub *Polystichum f.-m.*): C; Act.86; C!
- Dryopteris xuliginosa*: Act.1 = M6.38, avec *D. cristata*!
- Echinochloa crus-galli*: Cat.463 (sub *Panicum c.-g.*): peu C; Act.2 = M6.47, N6.32, 1 h.l.= M7.51, N6.51.
- Echium vulgare*: Cat.293: CC; Act.18; C!
- Eleocharis acicularis*: Cat.450: 4 = M6.54, N7.42, P7.13+14; add.521: 2 = N7.52/53 et 45; Act.3 = N7.52, P7.13+14.
- Eleocharis ovata*: Cat.450: 3 + 1 h.l.= N6.15, N7.42, P7.13; h.l.M6.52; Act.2 = P7.13+14.
- Eleocharis palustris*: Cat.450: C; Act.8 = M7.51, N6.17+56, N7.52, P6.16, P7.12+13+14.
- Eleocharis uniglumis*: Cat.450: 1 = M6.44; Act.: néant, éteint? (Existait en N7.51 mais le site fut détruit en 1985).
- Elodea canadensis*: Cat.437: 5; add.521: 3; Act.10; C!
- Elodea nuttallii*: Cat.(437): non cité; Act.1 = P6.14 (De Langhe & D'Hose 1974); à rech. (Parent 1995a: 126).
- Elymus caninus*: Cat.487 (sub *Agropyrum caninum*): 2; Act.30; C!
- Rmq: N'est certainement pas «R».
- Elymus repens*: Cat.487 (sub *Agropyrum r.*): C; Act.: présumé ubiquiste, carte à composer.
- Epilobium angustifolium*: Cat.160: 11; add.511: 1; Act.60; C!
- Rmq: On observe assez fréquemment cette espèce sur substrat calcaire, le plus souvent dans des sites perturbés récemment soit par incendie (brûlis des rémanents des coupes), soit par charriage des sols. L'espèce pourrait devenir localement envahissante.
- Epilobium ciliatum* (= *E. adenocaulon*): Cat.(160): non cité (n'existait pas dans la région à l'époque); Act.6 = M6.28+36+56+58, N7.51, P7.13; h.l. N7.13, P6.26.
- Epilobium collinum*: Cat.159: 1 + 1 h.l. = N6.35; cette donnée demande à être confirmée. L'atlas belge (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 664) signale une st. au N de Stenay en M6.44 et h.l. en M6.51.
- Epilobium hirsutum*: Cat.160: C; Act.50; C!
- Epilobium lanceolatum*: Cat.(160): non cité; Act.3 = M6.28+46, N6.44; à rech.
- Epilobium montanum*: Cat.159: C, 3; Act.56; C!
- Epilobium obscurum*: Cat.(160): non cité; Act.12; C!
- Epilobium palustre*: Cat.160: en note, h.l.; Act.11; C!
- Epilobium parviflorum*: Cat.159: C; Act.25; C!
- Epilobium roseum*: Cat.158/9: AC, 2; Act.20; C!
- Epilobium tetragonum* subsp. *lamyi*: Cat.(158): non cité; Act.1 = M6.28, le Pré Morat à Breux, coupe forestière (Parent 1973c: 305); à rech.
- Epilobium tetragonum* subsp. *tetragonum*: Cat.158 (sous-espèce non précisée): 1 + 1 h.l. = M6.55 / N6.15/16 et M6.52; Act.7 = M6.44+52, N6.47 (éteint?), N7.21, P6.14, P7.13+14.
- Rmq: Le Cat. ne séparait pas les deux sous-espèces, d'où cette mention de l'Argonne qui concerne uniquement la subsp. *lamyi*, fréquente sur la gaize dans le Vouzinois par exemple (N5.24+34+35+48, P5.26).
- Epipactis atrorubens*: Cat.430: 7 + 1 h.l.; add.521: 2 + 1 h.l.; Act.33; C!
- Epipactis helleborine*: Cat.430 (sub *E. latifolia*); Act.63; C!
- Epipactis leptochila*: Cat.(430): non cité (taxon non connu à l'époque); Act.7 = M6.45 (apparemment

- st. disjointe: vallon des Fonds de Mort près de Bronnelle); N6.36+37+57, N7.24+25+51; h.l. M6.43, N7.14+15 (cf. aussi Parent 1995a: 151-152).
- Epipactis muelleri*: Cat.(430): non cité (méconnu à l'époque); Act.11; C!
- Epipactis palustris*: Cat.430: 5; Act.10; C!
- Epipactis purpurata*: Cat.430 (sub *E. violacea*; voir la rmq ci-après!); 2; Act.46; C!
- Rmq:1° *Epipactis purpurata* existe bien en forêt de Montmédy: il y a une st. ponctuelle, avec quelques pieds au bord du chemin à l'W de la maison forestière de l'Embuscade, M6.58 (en limite de N6.18); c'est la seule st. act. connue pour tout le massif.
- 2° Le Cat. signale sub *E. violacea* une station au Bois du Chenois à Dun, M6.55/ N6.15+16, d'après une observation de de Bullemont (1890) mais dans le Bull. de 1891 (p. 112), on corrige: c'est *Ep. «latifolia»* qui est fort variable. Cette population est effectivement à rapporter à *E. helleborine*, de même que celle du Bois du Fayel à Fontaines-Saint-Clair, également citée au Cat. sub *E. violacea*!
- 3° Le *lusus erdneri* est connu des st. suivantes:
N6.44 bois de Forêt entre Cunel et Briuelles, sur territoire de Briuelles, sur marnes kimméridgiennes;
P7.14 Bois des Embagneux à Gincrey, à l'W de l'étang d'Amel (Duvigneaud 1981: 150);
M6.42+43 Bois de la Vache à Beaumont-en-Argonne et Létanne (08) (Coulon 1981: 94).
- 4° La forme chlorosée (plante sans chlorophylle) a été découverte en 2003 dans la forêt de Petite-Woëvre, P7.14.
- 5° L'échantillon de l'h. PE, identifié comme *E. violacea*, était un *E. atrorubens* de petite taille.
- 6° De nombreuses autres st. sont citées dans Parent 1973c; 1995a: 120-121.
- Epipogium aphyllum*: Cat.431/2 (sub *E. gmelini*): 1 = M7.53
- Rmq: Observation occasionnelle, faite lors de l'excursion du 28.7.1892 (Beauzée & Cardot 1892): les 7 pieds furent tous récoltés! La st. se trouvait dans le Bois La Roue, au N de la vallée du Dorlon, vraisemblablement sur le replat occupé par le sentier qui passe au pied de la corniche rocheuse.
- Equisetum arvense*: Cat.501: C; add.505 (var. *nemorosum*): 1 h.l. = M7.53; Act.79; C!
- Equisetum fluviatile*: Cat.501 (sub *E. limosum*): C; Act.30; C!
- Equisetum hyemale*: Cat.501: 1 h.l. = Azannes-et-Soumazannes, Bois de Trégibuceau, N7.52 (en limite de P7.12 mais pas dans ce carré!).
- Equisetum palustre*: Cat.501: C; Act.41; C!
- Equisetum telmateia*: Cat.500: 6 + 1 h.l.; Act.20; C!
- Eragrostis minor*: Cat.(490): non cité. Cette espèce fut découverte, après la rédaction du Cat., par A. Verhulst à Ecouviez, M7.41 (cf. Errard 1911). Aire act. inconnue; à rech.
- Erigeron acer*: Cat.219 (sub *E. acris*): AC; Act.2 = N7.11+12; h.l. N6.32, N7.48, M6.17; répartition à étudier.
- Erigeron annuus* subsp. *annuus*: Cat.219-220 (sub *Stenactis annua*): RR, 1; add.513: 1; Act.: 15; C!
- Erigeron annuus* subsp. *septentrionalis* (var. *strigosus*): Cat.(219): non cité. Act.3 = M6.28, Breux au Pré Morat et M6.58, entre Villécloye et Bazeilles N7.23; h.l. P6.21 Apremont-en-Argonne.
- Eriophorum latifolium*: Cat.447: 7; Act.9; C!
- Rmq: Plusieurs st. sont éteintes, notamment celle de la vallée de Froide Fontaine, qui se trouvait près de la ferme Sainte-Marie (Vuillaume 1891) et celle de la vallée du Doua à Fontaines-Saint-Clair (de Bullemont 1890). L'espèce existe toujours à Chaumont-devant-Damvillers (Duvigneaud 2002).
- Eriophorum polystachyon*: Cat.448 (sub *E. angustifolium*): 3; add.521: 3; Act.3; C!
- Erodium cicutarium* subsp. *cuticularium*: Cat.89: C et 90 (sub *E. pimpinellaefolium*): 1 + 1 h.l.; add.509: 1 = M6.28+38, h.l. = M6.17. Act.5 = M6.28, M7.51, N6.55, N7.22+51; h.l. P6.26.
- Rmq: *E. pimpinellifolium* est synonyme de *E. cicutarium* subsp. *cuticularium*.
- Erophila verna* subsp. *spathulata*: Cat.(40): non cité; Act.2 = M7.51 et N7.27; à rech.
- Erophila verna* subsp. *verna*: Cat.40: 2 (sous-espèce non précisée); Act.8; C!
- Erucastrum gallicum*: Cat.31 (sub *E. pollichii*): 3 + 1 h.l.; add. 507: 1 + 3 h.l.; Act.: néant, éteint; C!
- Eryngium campestre*: Cat. 194: 12; Act.25; C!
- Eryngium giganteum*: Cat.(194): non cité (absent!). Act.1 = N6.47, Ecurey, route d'Haraumont, Mesobrometum au coude de la route sur le vallon de la Petite Lissey; sans doute apparition fugace, un pied en 1969 (Parent 1973c: 306, 1991: 81-82).
- Rmq: Les modalités d'apparition de cette plante restent énigmatiques; il s'agit certainement d'une obsessionnelle. Je ne connais aucune mention de la littérature signalant la présence

de cette espèce en Europe occidentale. *E. giganteum* est une espèce du Caucase, de la Mer Noire jusqu'aux rives de la Caspienne (carte d'aire dans Turmel 1948: 397). Une autre espèce pourrait avoir la même origine: *Acer xdieckii* (= *A. cappadocicum* x *platanoides*) (Parent 1975a).

Erysimum cheiranthoides: Cat.32: 3; add.507: 2; Act.7; C!

Rmq: Herbar F. Heim: «spontané, contre la grille de la cour à Buré, été 1897 (= le Buré d'Orval, dans la vallée du Dorlon, dép.54).

Observé aussi à Saulmory, au ruisseau des Thalettes (Vuillaume 1891), N6.24. C'est peut-être la même st. que celle indiquée par la précarte 868 en N6.14.

Erysimum odoratum: Cat.32-33 (sub *E. cheiriflorum*): 7 + 1 h.l.; add.507: 1; Act.2; C!

Rmq: Il s'agit bien d'*E. odoratum* Ehrh.

La mention d'*E. murale* (Pierrot 1877), qui devrait être synonyme de *E. suffruticosum* Sprengel, espèce totalement étrangère à la flore de la Lorraine, se rapporte également à *E. odoratum*.

Eupatorium cannabinum: Cat.216: C; Act.74; C!

Euphorbia amygdaloides: Cat.373; Act.72; C!

Euphorbia brittingeri: Cat.(372): non cité; Act.5 = N6.36+43, N7.35+45, P6.24; h.l. P6.21.

Rmq: 1° Plusieurs st. ont été trouvées récemment dans la Chiers et ses affluents: M7.52+43/53+54 (D'Hose et De Langhe 1987). Ces observations complètent celles qui furent faites dans la Zone Rouge de Verdun, où 7 st. étaient connues (actuellement 2 st. nouvelles) (Parent 2004a).

2° La plante a été considérée comme une «obsidionale présumée» en raison de la correspondance de ses st. et des anciens forts militaires (Parent 1991: 98).

3° Diverses observations récentes de cette espèce, parfois en st. disjointe, donnent à penser qu'elle serait en extension vers le Nord.

Euphorbia cyparissias: Cat.373: C; Act.77; C!

Euphorbia dulcis subsp. *purpurata*: Cat.(372): non cité; Act.6 = M6.57+58, N6.24+34+57, P6.18; h.l. P6.27+28.

Rmq: L'espèce atteint sa limite Nord dans la Zone Rouge de Verdun (Parent 1979b: 127-129, fig. 5 p.121); voir aussi la carte avec 9 st. dans la Zone Rouge (Parent 2004a). On situait autrefois cette limite à la latitude de Saint-Mihiel.

Les st. suivantes paraissent disjointes et elles illustrent sans doute un autre cas d'extension récente de l'aire:

M6.58, st. renseignée par l'atlas belge (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 193) en forêt de Montmédy; l'observation a été faite en mai 1959 par le Dr Delvosalle près de la laie sommière, mais la détermination a été jugée incertaine et cette donnée demanderait à être confirmée.

La plante existe pourtant aussi en M6.57 Landzécourt (G. Matagne, in litt. vers 1970).

Autres st.: N6.24/34 Mont-devant-Sassey, à l'entrée du bois au SW du village (1974, 2000); N6.24 dans le Bois de Mont, au Bois de la Grande Rappe (1965, 1974), et entre Montigny-devant-Sassey et Villers-devant-Dun, au Bois de Mont, dans les 500 Arpents (1974).

Euphorbia esula subsp. *esula*: Cat.373: 1 = M6.48/M7.41: cette st. «classique» existe toujours.

Euphorbia esula subsp. *tommasiniana*: Cat.(373): non cité; Act.1 = N7.51.

Rmq: Plante obsidionale allemande de la Première Guerre mondiale (Parent 1983: 210; 1991: 82). N7.51 Sur la Côte de Morimont (Pillot 1927): «sur les gravières amenés par les Allemands, plante étrangère à la région». Pillot mentionnait aussi, dans la descente vers Romagne, une Euphorbe non identifiée, peut-être *E. paludosa* Rouy, également amenée par les Allemands. Ce serait, selon moi, la même plante.

Euphorbia exigua: Cat.374: C; Act.9 = M6.34+48+56+58, N6.28+42+46, N7.21+51.

Euphorbia helioscopia: Cat.372: CC; Act.10 + 1 h.l.; C!

Euphorbia peplus: Cat.373: C; Act.: M6.48; à rech.

Euphorbia platyphyllos: Cat.372: 5; Act.7; C!

Rmq: Cette espèce est messicole, mais elle s'observe parfois en plein bois, par exemple: P7.33+43 Bois de Moranville (h.l. entre Verdun et Etain); M6.57+58 Bois de Montmédy.

Euphorbia stricta: Cat.372: 7; add.518: 2 h.l.; Act.18; C!

Euphrasia nemorosa: Cat.320: C; Act.7; C!

Euphrasia officinalis subsp. *monticola* (= *E. rostkoviana* subsp. *montana*): Cat.320 (sub *E. officinalis*): C; Act.3 = M7.51, N6.37+47; répartition à étudier.

Euphrasia stricta: Cat.(320): non cité; Act.10; C! à compléter.

Rmq: La répartition de ces trois espèces reste à étudier.

Evonymus europaeus: Cat.93: C; Act.73; C!

Fagopyrum esculentum: Cat.366 (sub *Polygonum fagopyrum*); Act.: néant, éteint? Autrefois à Breux, M6.28, mais éteint.

Fagus sylvatica: Cat.388: C; Act.78; C!

cvar. *Atropunicea*: Cat.(388): non cité. A été planté, parfois en peuplement dense, par exemple: M6.47 sur la côte entre Thonne-les-Prés et Chauvency-le-Château (50% des hêtres plantés!); M7.51 sur la Côte de Morimont (Romagne). Ailleurs individus par petits groupes, par exemple N6.37.

Rmq: 1° La forme à feuilles fortement dentées (Cat.388) n'a plus été observée récemment.

2° La nature des hêtres tortillards est mal comprise par le Cat.

Falcaria vulgaris: Cat.190: 1 = P6.16; aussi en P6.17+27 (Parent 2004a).

Fallopia aubertii: Cat.366 (en note).

Rmq: Il est vraisemblable que le *Polygonum* cultivé, signalé par le Cat. sub *P. orientale*, soit à rapporter à cette espèce.

Fallopia convolvulus: Cat.365 (sub *Polygonum c.*): AC; Act.3 = M6.28+45+48; h.l. P6.25; répartition à étudier.

Fallopia dumetorum: Cat.366 (sub *Polygonum d.*): 3 = M6.55, N6.15+34; Act.3 = M6.48/58, N6.34; h.l. M6.18; répartition à étudier.

Fallopia japonica: Cat.366 (en note); Act.9 = M6.43+47+48+58, N6.24+34+35+51+52, N7.11, P6.23; h.l.M7.52, P6.28.

Fallopia sachalinensis: Cat.(366): non cité; Act.1 = N7.51, versant sud de la Côte de Morimont.

Festuca arundinacea: Cat.480: 3, R = N6.13+34; Act.4 = M6.47, N6.34+35, N7.51; h.l. M6.17, N7.37.

Festuca filiformis: Cat.478 (sub *F. tenuifolia*): 1 (lim. dép.) = M6.28; Act.2 = M7.51, N7.11; à rech.

Festuca gigantea: Cat.480: C; Act.36; C!

Festuca heterophylla: Cat.479: 3; Act.11; C!

Rmq: 1° L'identité exacte des plantes citées au Cat. reste à établir, en particulier pour la forêt de Woëvre.

2° On croyait autrefois que cette espèce atteignait sa limite septentrionale vers Saint-Mihiel. Elle remonte en fait bien plus au Nord, dans les Hauts de Meuse jusque dans la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a: st. citées) et dans l'Argonne (Parent 2002b).

3° Dans la région étudiée, elle atteint:

N6.24 le Bois Laquemine, ligne 24/25, en haut de versant;

N6.24+25 au bois de Mont au S de Sasse, pente à exposition Est;

N6.26 la Côte Saint-Germain, sur la crête à la pointe Nord;

N6.34 carrières à l'E de la cabane des chasseurs («La Bredouille») au bois de Douillon au N de la ferme de Jupille;

N6.35 au bois du Chenois.

3° L'existence de st. disjointes, en particulier dans la vallée de la Chiers, n'est pas à exclure. La plante a d'ailleurs été trouvée, non loin d'Inor, au bois de Villemonty, M6.33 (obs. du Dr Delvosalle le 1.7.1967; van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 1513).

Festuca lemanii: Cat.(478): non cité; Act.8 = M6.35+47, M7.51, N6.35+46+47, N7.11+51; h.l. P7.21; à rech.

Festuca ovina: Cat.478: 1; add.522: 2 h.l. = M6.14+17+43, N7.11.

Rmq: Il est difficile de savoir à quelle espèce se rapportent les données du Cat., *F. ovina* étant une espèce des substrats acides, généralement sur sable. Existe bien à Marville, sur l'ancien terrain d'aviation canadien, sur les «garages» des avions et en bordure des deux pistes d'envol.

Festuca pratensis: Cat.479 (sub *F. elatior*): C; Act.17; C! à compléter.

Festuca rubra: Cat.479: C; Act.: carte à composer.

XFestulolium loliaceum: Cat.473 (sub *Glyceria loliacea*): 3 = M6.28+38, N6.43; Act.2 = P6.16, P7.12; 2 h.l. = N7.13+37.

Filago arvensis: Cat.236: 1 = M6.28; Act.: néant, éteint?

Filago gallica: Cat.236: 4 = N6.42/52+34+48, N7.31+41+42; Act.: néant, éteint?

Filago minima: Cat.236: 1 + 1 h.l. = M6.28; Act.: néant, éteint?

Filago pyramidata: Cat.235 (sub *F. spathulata*): C; Act.: néant, éteint?

Rmq: N'est pas «C» mais «RR». Avait encore été observé en 1954 sur le sable du bord d'un étang près de Damvillers par V. d'Ansembourg.

Filago vulgaris: Cat.235 (sub *F. germanica*): 3 = M6.28, N6.34+43; Act.: néant, éteint?

Filipendula ulmaria: Cat.135 (sub *Spiraea u.*): C; Act.74; C!

Filipendula vulgaris: Cat.136 (en note).

Rmq: Errard avait récolté (le 19.6.1898) cette espèce dans le parc du château à Fresnois, M6.48. L'espèce n'est probablement pas indigène ici.

Foeniculum vulgare: Cat.182 (en note). Signalé en N7.51 (précarte 869) et M7.51 (van Rompaey

- & Delvosalle 1979: carte 623; précarte 869, cf. Auteurs divers 1978-98). A rech.
- Fragaria moschata*: Cat.142 (sub *F. magna*): 4; add.511: 3; Act.2; C!
- Fragaria vesca*: Cat.141: CC; Act.83; C!
- Fragaria viridis*: Cat.(141/2): non cité; Act.12; C! à compléter.
- Rmq: Pour le Bois de Réville, N6.47, Lehuraux (1923) hésitait: «*moschata* ou *viridis*?».
- Fragaria xhagenbachiana* (= *F. vesca* x *viridis*): Cat.(141/2): non cité; Act.1 = P7.16, carreau de la mine d'Amermont à Bouligny (en 1972, M.-Th. Kerger).
- Frangula alnus*: Cat.96 (sub *Rhamnus frangula*): 6; add.509: 1; Act.33, C!
- Rmq: Est relativement fréquent dans les environs de la Côte Saint-Germain, par exemple:
- N6.25 petit bois entre Milly-sur-Bradon et Lion-devant-Dun;
- N6.26 en forêt de Woëvre; près de l'ancien ermitage à l'ancien «Champ de Pierre» au pied de la Côte Saint-Germain, versant N;
- N6.35 aux Vieilles Fontaines; versant N de la côte sur l'éperon W;
- N6.36 Murvaux, sur la Côte Chaumusson, carrière sur l'éperon W; versant W de cette côte;
- N6.37 bois entre Bréhéville et Brandeville, en lisière W;
- N6.48 Réville, le Chauffour.
- Fraxinus excelsior*: Cat.278: C; Act.90; C!
- Fumaria officinalis*: Cat.26: CC; Act.5 = M6.28+45+47+48, P7.16; h.l. P6.28; répartition à étudier.
- Fumaria vaillantii*: Cat.26: 5 + 2 h.l.; add.507: 5; Act.3; C! Répartition à étudier.
- Gagea lutea*: Cat.413: 1 h.l.!= M7.53 + n (en Lorr. belge); Act.1 = M6.58 forêt de Montmédy, près du Chêne de l'Attaque, découvert ici le 15.3.1923 par A. Verhulst (cf. Errard 1923a).
- Rmq: 1° Ces deux stations illustrent l'irradiation par les Côtes de Moselle (Parent 1975b); à rech. ailleurs sur cette côte; les st. suivantes act. connues sont en N7.12+13 Bois Lagrange à Vezin (54); N7.27 Bois de Chesnois entre Laix et Baslieux (54).
- 2° Cardot et Vuillaume avaient découvert en 1885 déjà la belle st. de Marbehan/ Mellier, dans le sud de l'Ardenne belge!
- Gagea villosa*: Cat.412 (sub *G. arvensis*): 7 + 2 h.l.; add.520: 5; Act.: néant, éteint?; C!
- Rmq: La même extinction est observée ailleurs en Lorraine française. J'ai pourtant retrouvé la plante en 2000 en M6.44 Martincourt-sur-Meuse, dans le haut du vallon de Martincourt, mais les plantes étaient toutes stériles.
- Galanthus nivalis*: Cat.434 (en note); Act.1 = P7.22; à rech.
- Rmq: Plante naturalisée en Lorraine française (et en Lorr. belge) en de nombreux endroits.
- Galega officinalis*: Cat.(127): non cité; Act.13; C!
- Rmq: 1° Les st. act. connues se trouvent toutes dans le sud du territoire étudié; les colonies les plus abondantes sont en N6.58 Moirey, N7.51 Chaumont-devant-Damvillers, N7.52 Azannes-&Soumazannes, N7.52/53 étang du Haut-Fourneau, P6.18 Flabas, P7.12 Ornes (très abondant) et Grémilly, P7.14 Amel-sur-l'Étang.
- 2° Ces stations prolongent celles de la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a); d'autres st. existent en Argonne (Parent 2002b). Il s'agit incontestablement d'une plante obsidionale: plante fourragère destinée aux chevaux. Les st. correspondent à des camps allemands (Parent 1991).
- 3° Diverses données de la littérature indiquent pourtant que la plante est apparue en Lorraine française avant la Première Guerre mondiale. P. Errard connaissait déjà un ou deux pieds de cette plante le long de la Chiers aux environs de Montmédy (manuscrit sur la Flore de Montmédy, composé vers 1912).
- Galeopsis angustifolia*: Cat.340: CC; Act.7 = M6.48, M7.51, N6.23+24+33, N7.51, P7.16.
- Rmq: Le Cat. confond deux espèces: *G. angustifolia*, espèce des bermes, des friches et des pierriers, et *G. ladanum*, messicole sur sol calcaire, commune dans la dition.
- Galeopsis ladanum*: Cat.(340): voir la remarque qui précède; Act.: M6.36+48+58, N7.12; carte à composer!
- Galeopsis segetum*: Cat.340 (sub *G. ochroleuca*): 1 = M6.28; Act.: aussi en M6.38; carte à composer.
- Galeopsis tetrahit*: Cat.341: C; Act.57; C!
- Galeopsis ladanum* x *segetum* = *G. xwirtgenii* Ludw.: Cat.(341): non cité; a été trouvé à Breux, près de la Bosse aux Fées, M6.28 (Breton 1927).
- Galinsoga parviflora*: Cat.(261): non cité; Act.1 = M6.47/48 Montmédy, à rech.
- Rmq: Cette espèce n'existait pas encore dans la région en 1890, date de rédaction du Cat. Elle n'a été signalée vers Verdun qu'en 1939-1940 (Lehuraux 1940).
- Galium aparine*: Cat.207: CC; Act.57; C!

Galium boreale: Cat.(205): non cité; Act.1 = N6.38, Lissey, prairies à faucher du Molinon (Duvigneaud & Mullenders 1965). A rech. surtout dans le canton de Damvillers. Sa présence à Avioth, M6.38, demande à être confirmée.

Galium elongatum: Cat.206/7: 7; add.512: 1; Act.: néant; 1 h.l. = N7.58; à rech. Sans doute méconnu; C!

Galium fleurotii: Rmq: Sa présence sur la Côte de Romagne (précarte 843), N7.51, n'a jamais été confirmée (Parent 2004a).

Galium glaucum: Cat.207/8 (sub *Asperula galioides*): 5; add.512: 2 = M6.45+55+56, N6.34+43; Act.: néant, éteint.

Galium mollugo subsp. *erectum*: Cat.206: CC; Act.76; C!

Galium mollugo subsp. *mollugo*: Cat.206; Act.5 = M6.38+44+54, N7.52, P7.14; à rech.

Rmq: Le Cat. ne cite pas les sous-espèces.

Galium odoratum: Cat.208 (sub *Asperula odorata*); Act.75; C!

Galium palustre: Cat.206: C; Act.34; C!

Galium parisiense var. *leiocarpum*: Cat.207 (sub *G. anglicum*): 2 = M6.45+55; Act.2 = N6.25+35; à rech.

Galium pumilum: Cat.206 (sub *G. sylvestre*): 6; Act.10; C!

Galium sylvaticum: Cat.205/6: 4 + 1 h.l.; Act.11; C!

Galium tricornutum: Cat.207 (sub *G. tricorne*): CC; Act.4, carte à composer.

Galium uliginosum: Cat.206: 2; add.512: 1 + 1 h.l. = M6.28, M6.52, N6.35; Act.3 = M6.28+52, N7.23; h.l. N6.32, N7.14+16; à rech.

Galium verum: Cat.205: C; Act.35; C!

Galium mollugo subsp. *erectum* x *verum* = *G. xpomeranicum* = *G. xochroleucum*: rarement observé, toujours avec les parents.

Gaudinia fragilis: Cat.490: 1 = M6.55; Act.: néant, éteint?

Rmq.: A encore été observé récemment en Lorraine française, mais h.l.

Genista pilosa: Cat.100 (en note); Act.7; C!

Rmq.: Sa présence vers Inor, M6.34 et vers Villécloye, M6.48, (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 355) n' a pas été confirmée. A rech.

Genista tinctoria: Cat.99: 10; add.509: 4; Act.35; C!

Rmq: 1° Ajouter la var. *elata*, désignée par P. Errard sous le nom de var. *latifolia*: grand route de Montmédy à Thonne-les-Prés, près de ce village, «a dû être planté» (Errard 1912a); figure dans l'h.PE: 29.7.1912.

2° "Et en bien d'autres endroits"; le Cat. ne cite par exemple aucune des st. aux environs de la Côte Saint-Germain et sur cette côte: N6.23+34+35+36.

Genistella sagittalis: Cat.99 (sub *Genista* s.): 5; add.509: 1; Act.8; C!

Rmq: 1° Le Cat. ne cite pas les st. suivantes, qui figurent dans des comptes rendus d'excursion:

N6.34 (?) en bordure du Bois de Mont (Lehuraux 1904);

N6.34 près de la ferme de Jupille (Cardot 1894);

N6.35 entre le bois du Fayel et le bois de Bussy (de Bullemont 1890).

2° La plante n'a certainement pas le caractère rare que lui attribue Champluvier (2003) dans son travail sur la pelouse d'Oligy-sur-Chiers (53).

Gentiana cruciata: Cat.282: 9; add.515: 1 + 1 h.l.; Act.: néant, éteint? Aucune st. n'a pu être retrouvée!

Gentianella ciliata: Cat.283 (sub *Gentiana* c.): 15; add.515: 12; Act.17; C!

Gentianella germanica: Cat.283 (sub *Gentiana* g.): 13; add.515: 4 + 1 h.l.; Act.24; C!

Geranium columbinum: Cat.89: C; Act.27; C!

Geranium dissectum: Cat.89: C; Act.12; C!

Geranium endressii: Cat.87/89): non cité.

Rmq: 1° P. Errard avait récolté cette espèce à Fresnois (M6.48), probablement dans son jardin! Il en fait mention dans le compte rendu de l'excursion du 30.5.1937 (Lehuraux 1937).

2° *G. endressii* a été noté plusieurs fois en Lorraine belge: M7.42 Lamorteau, Torgny; M7.32+33 Virton, Saint-Mard, Chesnois (d'Ansembourg 1967: 31, Parent 1973a: 40, Kerger & alii 1994: 43).

3° *G. endressii* a des pétales non échancrés. Certaines plantes, identifiées comme *G. endressii*, notamment dans le dép. 08, doivent sans doute être rapportées plutôt soit à *G. nodosum* (légère échancrure), soit à *G. divaricatum* (forte échancrure).

Geranium molle: Cat.88: C; Act.14; C!

Geranium phaeum: Cat.(87/89): non cité; Act.1 = M6.47+48, Montmédy-Haut (découverte en 1992 par D. Thoen: cf. Saintenoy-Simon 1996: 22).

Rmq: 1° La plante existe en Argonne: P6.11+21 h.l. et dans la Zone Rouge de Verdun (1 seule st. connue en P7.51/ Q7.11, en limite) (Parent 2002b, 2004a).

2° L'échantillon d'herbier de A. Verhulst provenait d'une haie à Bannieu (Virton); il s'agit sans doute de la même st. que celle de l'h. PE (1907): collège Saint-Joseph à Virton.

Geranium pratense: Cat.89 (en note); Act.63; C!

Rmq: 1° Une forme à couleur particulière, mimant celle de *G. sylvaticum* (sur le frais!) a été observée en N6.57, route au SW d'Etraye.

2° Le Cat. aurait dû citer cette espèce car J. Cardot (1889), qui était pourtant l'un des co-auteurs, mentionnait déjà que ce taxon «était devenu assez commun depuis une dizaine d'années sur le talus des routes».

Geranium pusillum: Cat.88: C; Act.: carte à composer; sans doute méconnu.

Geranium pyrenaicum: Cat.88: 8 + 1 h.l.; add.509: 2; Act.14; C!

Geranium robertianum: Cat.87: CC; Act.82, C!

var. *albiflore*: Cat.87; add.509: M6.55/N6.15+16 et N7.25+26.

Geranium rotundifolium: Cat.(87-89): non cité; Act.3 = N6.47+57, P6.24; à rech.

Rmq: L'échantillon de l'h.PE provenait de Fresnois, M6.48, où la plante était sans doute cultivée.

Geranium sanguineum: Cat.89 (en note); Act.1 + 1 h.l.

Rmq: 1° P. Errard cultivait l'espèce à Fresnois, M6.48, d'où provenait son échantillon d'herbier. Il cultivait également la var. *lancastrienne* Miln., forme trapue à fleurs roses (h.PE 8.6.1914).

2° J'ai signalé la présence de cette espèce près de Montmédy (d'Ansembourg & alii 1967); il faut préciser que la plante n'y est pas spontanée. Je l'ai également observée en 1966 au-dessus de Couvreur (Belg.), au Bois Lahaut, dans une coupe, M7.31, et vers Iré-les-Prés, M6.58 (Parent 1979a: 154). Ces populations sont instables. Ne serait-ce pas P. Errard qui serait à l'origine de ces introductions?

De même, la colonie qui se trouve sur «l'Escargot» à Torgny, M7.42, (Belg.) n'a-t-elle pas été plantée par Dolisy?

Geranium sylvaticum: Cat.(87-89): non cité; Act.1 = N7.52+53/ P7.12; h.l. P6.21.

Rmq: 1° La seule st. connue avec certitude pour le N de la Meuse est celle d'Azannes-&-Soumazannes (Duvigneaud & Mullenders 1965, Duvigneaud 1981).

2° Les plantes d'Etraye, N6.57, ont été rapportées à *G. pratense* (voir la rmq à cette espèce).

3° J'ai observé autrefois (en 1964) *G. sylvaticum* dans le bois vers Bazeilles, en partant d'Iré-les-Prés, M7.51, mais je n'ai pas revu cette st. récemment.

Geum rivale: Cat.137: 3 + 2 h.l.= N6.38+48, N7.41+52; Act.5 = N6.57, N7.41+51+52, P7.12.

Rmq: 1° Selon le Cat., l'espèce est abondante dans les prairies de la Woëvre; il faut un peu nuancer: plante abondante dans ses st., qui sont localisées. De plus, l'espèce existe aussi dans les bois de la Woëvre; les st. citées par le Cat. existent toujours et la plante y est effectivement abondante. Elle existe même dans les bois des Hauts de Meuse mais pas, à ma connaissance, au nord de la latitude de Verdun. On l'y rencontre toujours dans les aulnaies-frênaies alluviales à *Filipendula ulmaria*.

Aux st. citées, ajouter le Bois Frater à Iré-le-Sec.

Geum urbanum: Cat.137: C; Act.83; C!

Geum urbanum x *rivale* = *Geum xintermedium* Ehrh.: à rech. Cet hybride est connu de Lorraine belge, des environs de Saint-Mihiel (Breton 1970: 33). Une belle st. existe dans le bois au nord de Manheulles, P7.54 h.l.

Glechoma hederacea: Cat.338: CC; Act.65; C!

Globularia bisnagarica: Cat.351/2 (sub *G. vulgaris*): 14; Act.27; C!

Glyceria declinata: Cat.(472): non cité (taxon méconnu à l'époque); Act.7 = M6.57+58, N6.14+37, P6.16+17, P7.22; h.l. P67.21+25+26.

Glyceria fluitans: Cat.472: C; Act.28; C!

Rmq: Cette espèce a été notée sur calcaire (Hauts-de-Meuse), sur marne (Woëvre) et sur des terrains décalcifiés.

Glyceria maxima: Cat.473 (sub *G. spectabilis*): C; Act.15; C!

Glyceria notata: Cat.(472): non cité; Act.9 = M6.38, N6.24+52, N7.41+51+52, P7.11+12+22 ; h.l. N7.13, P6.28.

Rmq: A été observé dans des suintements d'eau carbonatée sur la cuesta bajocienne (Belg.) et est à rech. dans ce genre de biotope sur territoire français.

Glyceria striata: Cat.: non cité (apparition récente); Act.1= N6.23 bois de Halles, st. découverte en 2002; à rech. ailleurs au bord des layons forestiers empierrés, surtout au niveau des aires de débardage. Il s'agit de la première observation pour le dép. 55; la st. est fort proche de la limite du dép. 08. Il s'agit d'une néophyte d'origine nord-américaine et probablement d'une obsidionale mais on ne dispose d'aucun indice convaincant.

Glyceria fluitans x *notata* = *Glyceria xpedicellata*: Cat.: non cité; Act.2 = N7.41, P7.12.

Gnaphalium sylvaticum: Cat.234: 9 + 1 h.l.; add.513: 1; Act.4; C!

Gnaphalium uliginosum: Cat.234: AC; Act.11 = M6.28+43+52+53+58, M7.51, N7.11+21, P7.13+14, N6.28+51.

Goodyera repens: Cat.: non citée; Act.2 = M6.57, N7.51; h.l. N6.12.

Rmq: 1° Cette Orchidée n'était vraisemblablement pas encore présente à l'époque de la rédaction du Cat. Elle a fait son apparition en Lorraine française vers 1880-1900 (2 st.), dans le Bassin Parisien, en Belgique, dans les Vosges du Nord (en 1892), dans la Marne (1899) et dans l'Eifel occidental (1900), au Luxembourg (1906).

2° L'espèce semble avoir été introduite dans les pinèdes âgées par les Becs-croisés des sapins, *Loxia recurvirostra* (Parent 1999a).

Gratiola officinalis: Cat.312: 3; add.516: 1 = M6.54, P6.16; Act.3 = M6.44+54, N6.14+15.

Groenlandia densa: Cat.439: 2; add.521: 1 h.l. = M6.45+55, N6.15; h.l. M7.53; Act.2 = N7.51, P7.14; h.l. N7.26, P6.11.

Gymnadenia conopsea subsp. *conopsea*: Cat.426 (sub *Orchis c.*): 16; add.52: 2; Act.48; C!

Gymnadenia conopsea subsp. *densiflora*: Cat.(426): non cité (ce taxon n'était pas connu à l'époque); Act.1 = N6.36, Murvaux, au pied de la Côte Chaumisson.

Rmq: Il s'agit du taxon des zones de suintements d'eau carbonatée et des marais alcalins (cf. Parent 1997d pour l'aire en Lorraine). Existe peut-être aussi vers Damvillers.

Gymnocarpium robertianum: Cat.493 (sub *Polypodium r.*): 9 + 1 h.l.; add.522: 3; Act.14; C!

Rmq: La st. de la Côte Saint-Germain (N6.26), qui avait été observée lors de l'excursion du 23.6.1892 (Houzelle 1892a), n'a pas été retrouvée.

Gypsophila muralis: Cat.61: 13; Act.1 = N6.52, bois de Romagne-sous-Monfaucon; h.l. M6.52 bois de Belval.

Hedera helix: Cat.196: C; Act.87; C!

Helianthemum nummularium: Cat.49 (sub *H. vulgare*): C; add.508: 1 (forme à fl. pâles). Le Cat. ne cite pas les sous-espèces.

- subsp. *nummularium*: Act.4 = N6.16+23+24+42; h.l.: M6.52, N6.41, N7.13;

- subsp. *obscurum*: Act.35; fo. albiflore: N6.24 Mont-devant-Sassey; C!

Helianthus multiflorus: Cat.238: 1 = M6.47; Act.: néant, éteint.

Helianthus tuberosus: Cat.(238): non cité; Act.1 = M6.57 forêt de Montmédy, vaste carré (100 m x 100 m) sur le versant E de la Côte L'Éclate/ Les Sapins à hauteur de la ferme de Châtel (1996) = culture destinée au gibier!

Rmq: L'espèce s'est naturalisée dans la vallée de la Chiers en amont et en aval de Longuyon, jusqu'à Colmey (54), N7.13+14; sans doute encore ailleurs plus en amont.

Helichrysum arenarium: Cat.233/4: 2 + 2 h.l. = M6.28, M6.18, M7.11; Act.: néant, éteint.

Rmq: L'espèce a disparu en Lorraine belge; le dernier inventaire ne comportait plus qu'une seule st. en Lorr. française et une dans les Vosges du Nord (Parent 1986, 1997c).

Helleborus foetidus: Cat.14: 5; add.506: 3; Act.42; C!

Helleborus viridis subsp. *occidentalis*: Cat. add.503: 1 (introduite) = N7.45; Act.2 = M6.34+36 avec 3 colonies dont 2 dans le dép. 55 et 1 dans le dép.08 (cf. Parent 2003b):

M6.34 Bois de Neudan, vallon remontant vers le bois de Vaux (08, mais à 250 m de la limite du dép.55) (cf. Errard 1914); st. retrouvée en 2000;

M6.36 Chauvency-le-Château (55), 1° au Bois le Bochet, non loin de la source (ermitage!), à 500 m de la limite du dép. (Arnould 1922, Errard 1923b + mss.PE + h.PE); 2° bois de Bertrimont, à 125 m de la limite du dép.

Je ne connais aucune st. en M6.46 (précarte).

Hemerocallis fulva: Cat.(414): non cité; Act.1: h.l. P7.25, bois de Tilly, au N d'Étain, dans une plantation récente d'*Abies alba!* (en 1971).

Rmq: Le Cat. cite en note *H. flava* et d'autres espèces.

Hepatica nobilis: Cat.6: 5 = N6.36+37+47, P7.11; Act.10, toutes revues récemment (2000-2003):

N6.36 1° Murvaux, à 200 m à l'E de la Fontaine du Pain d'avoine; 2° extrémité NE du bois de Brandeville, secteur W (au NW de Brandeville), forêt de ravin;

N6.37 3° env. de la Fontaine de l'Ane; 4° env. de la Fontaine du Fond Jamelet (ces 2 st. au S de Brandeville); 5° et 6° Bois La Ville au sud de Bréhéville, versant N; 2 st. au moins; 7° idem, près de l'éperon; 8° env. du Châtelet de Lissey;

N6.47 9° Bois d'Ecurey

N6.58 10° Bois d'Etraye.

Les st. suivantes sont dans la Zone Rouge de Verdun, en P7.11 (Parent 2004a).

Heracleum sphondylium: Cat.182: C; Act.15; C!

Heracleum mantegazzianum: Cat.(182): non cité; Act.1 = M6.54, Laneuville près de Stenay (déjà en 1974); à rech.

Herminium monorchis: Cat.427 (sub *Herminium clandestinum*): 2; add.521: 1 = N6.28, N6.24, N6.47.

Rmq: Le Cat. ne citait pas la st. de Mont-devant-Sasse, N6.24, éteinte déjà en 1904 (Lehuraux 1904). La plante avait encore été vue en 1895: «plaine du Roi entre les bois après la côte), N6.23+24 (Pierrot 1895). Cette st. se trouvait au-dessus du ravin de Morgnivaux. La dernière observation ne remontait donc pas à 1856. De plus, dans les add., on renseigne une autre st. à Ecurey, N6.47, qui a donc été observée entre 1890 et 1906!

Herniaria glabra: Cat.166/7: 7; Act.1 = P7.16; C!; à rech.

Hesperis matronalis: Cat.34: 1; Act.15; C!

Rmq: Act. souvent bien naturalisé, avec des colonies étendues.

Hieracium bauhinii: Cat.(260): non cité; Act.8; C!

Hieracium glaucinum: Cat.(260): non cité; Act.3 = N6.24, N7.11, P7.11; à rech.

Hieracium lachenalii: Cat.260 (sub *H. argillaceum*): 1; Act.16; C!

Hieracium lactucella: Cat.260 (sub *H. auricula*): 4; add.514: 3; Act.2: P7.12+13; à rech.

Hieracium laevigatum: Cat.260 (sub *H. tridentatum*): 2 = M6.58, N7.52; Act.5 = M6.34+58, N7.21+52, P7.12; h.l. P6.28+33, P7.21.

Hieracium maculatum: Cat.(260): non cité; Act.6 = M7.51, N6.17+24+34+47, N7.51; à rech.

Hieracium murorum: Cat.260: C; Act.37; C!

Hieracium pilosella: Cat.259-260: CC; Act.22; C!

Hieracium piloselloides: Cat.(260): non cité; Act.2 = M7.51, P7.11; h.l. P7.21.

Hieracium sabaudum: Cat.(260): non cité; Act.8 = M6.34+58, M7.51, N6.16+57+58, N7.41, P7.11; h.l. P7.21, M6.22+32+42.

Hieracium umbellatum: Cat.261: AC; Act.7 = N6.35+36+46+47+52, N7.11, P6.17.

Himantoglossum hircinum: Cat: non cité; Act.13; C!

Rmq: Autre omission étonnante du Cat. (avec celle d'*Anacamptis pyramidalis*), mais il n'existe effectivement aucune mention de la présence de cette orchidée dans les comptes rendus d'excursion de la fin du XIX^e siècle!. Elle apparaît en Lorraine belge en 1907 et 1908 (Verhulst 1909) avec 2 ou 3 st. (M7.42). La plante s'est maintenue jusque vers 1940 (Sternon 1941), mais Ed. Pierrot m'avait signalé ne plus l'avoir observée après cette date sauf à Manteville, sur la frontière, en 1945, M7.52. La première observation connue de cette espèce à Han-les-Juvigny, sur la Côte des Pâques, M6.57, remonterait au 22.5.1952!

Il s'agit d'une orchidée «à éclipses» mais l'absence d'observations pendant 30 à 40 ans

à la fin du XIX^e siècle doit être le reflet d'une absence totale.

Hippocrepis comosa: Cat.126: 5; add.511: 1; Act.44; C!

Hippuris vulgaris: Cat.376: 6; add.518-519: 3 + 2 h.l.; Act.4 = M6.54, N6.15+34, N7.52; h.l.= N7.27+37.

Rmq: On ignore si toutes les st. citées au Cat. existent encore.

Holcus lanatus: Cat.471: C; Act.37; C!

Holcus mollis: Cat.471: 3; add.522: 1; Act.7; C!

Holosteum umbellatum: Cat.90: 3 = M6.28+38+55; Act.: néant, éteint?

Rmq: La plante n'est pas «AC» mais elle peut être abondante dans ses st.

Hordeum europaeus: Cat.484 (sub *Elymus e.*): 11; add.522: 1; Act.15; C!

Rmq: Cette graminée est particulièrement recherchée par les chevreuils. Cela explique qu'elle soit parfois très abondante dans des bois isolés, peu visités par ce gibier, et par contre très dispersée dans les grands massifs. Le fait a été établi dans les bois de la vallée de la Chiers autour de Montmédy.

Hordeum murinum: Cat.483: C; Act.- répartition à étudier.

Hordeum secalinum: Cat.483: C; Act.12; C!

Humulus lupulus: Cat.380: C; Act.25, C!

Hyacinthoides non-scripta: Cat.: non cité; Act.2 = P6.23+24; h.l. M6.52, P6.11.

Rmq: La répartition détaillée de cette espèce dans le NE de la France a été décrite récemment (Parent 2003a); les st. sont citées «en clair».

Hydrocharis morsus-ranae: Cat.437: 3 + 1 h.l. = M6.34+52+54; h.l. M6.22; Act.6 = M6.52+54, N6.46+56, P6.16, P7.13.

Rmq: Cette espèce a parfois été confondue avec *Nymphoides peltata*!

Hyoscyamus niger: Cat.305: 9; add. 515/6: 2 + 2 h.l.; aussi en M6.38; Act.: néant, éteint? à rech.

Hypericum dubium: Cat.82 (sub *H. quadrangulum*); voir la rmq ci-après: 2; Act.11; C!

Rmq: Le Cat. ne sépare pas *H. dubium* et *H. maculatum*.

Hypericum hirsutum: Cat.80: C; Act.83; C!

Hypericum humifusum: Cat.81: 8 + 1 h.l.; add.509: 1; Act.7; C!

Hypericum maculatum: Cat.82 (sub *H. quadrangulum*); Act.3 = M6.28+43, P7.16.

- Rmq: Voir la rmq à l'article *H. dubium*. Il faudra vérifier si les deux espèces existent en M6.28+38+43.
- Hypericum montanum*: Cat.80: 2 = N6.35; St. les plus proches = N6.47, P7.51+52, Q7.11+21+53, P6.21; (précisions dans Parent 2004a: 97). Connu de 3 stations (au moins) en Lorr. belge = L6.57, L7.14 et M7.42; 1 st. Dans le dép. 08 en L6.57 aussi.
- Hypericum perforatum*: Cat.81: CC; Act.27; C!
- Hypericum pulchrum*: Cat.80: 8 + 2 h.l.; add.509: 3; Act.7; C!
- Hypericum quadrangulum*: Cat.82 (sub *H. tetrapterum*): 8; add. 509: 1; Act.12; C!
- Hypochoeris glabra*: Cat.251: 2 = M6.28+38; Act.: existe toujours ici, non vu ailleurs.
- Hypochoeris radicata*: Cat.251: C; Act.4 = M6.28+43, N6.24; P6.23; h.l. M6.17, P6.21; à rech., carte à composer.
- Hyssopus officinalis*: Cat.333: 2; add.517: 1 = M6.47+48, N6.43, N7.25; Act.: néant, éteint.
- Iberis amara*: Cat.44: 4 + 1 h.l.; Act.18; C!
- Rmq: Se présente parfois avec des fleurs roses.
- Iberis sempervirens*: Cat.44 (en note); Act.1 = M6.47 Thonne-les-Prés, bien naturalisé en 1965 (Parent 1973c: 307).
- Rmq: A ma connaissance, personne n'a jamais retrouvé *Iberis linifolia* subsp. *violletii* qui avait été introduit par les auteurs du Cat. autour de Montmédy.
- Ilex aquifolium*: Cat.276: 7 + 1 h.l.; Act.10; C!
- Rmq: Le Houx atteint dans le territoire étudié une limite (orientale) d'aire régionale qui prolonge vers le Sud celle qui a été décrite en Lorraine belge où le méridien de Florenville la définit (d'Ansembourg & alii 1967: 33, Parent 1973a: 42, Kerger & alii 1994: 48-49). Pour la Lorraine française, cette limite est nette sur les confins de l'Argonne (Parent 2002b: 83).
- Le Houx existe toujours dans les bois de la rive gauche de la Meuse, mais il me paraît aujourd'hui plus rare qu'autrefois: N6.23+24.
- Il est toujours présent dans le bois de Thonne-le-Thil, M6.37, au bois du Tremblois près de Chauvency-Saint-Hubert, M6.46, et entre Breux et Thonne-le-Thil, M6.28+38+37. Il est abondant et disséminé dans le bois de Puilly (08), L6.57.
- Impatiens balfourii*: Cat.(90): non cité; Act.1 = N7.11, environs de Marville (Duvigneaud 1981: 144).
- Rmq: Il faudra suivre la progression éventuelle de cette espèce.
- Impatiens glandulifera*: Cat.90 (en note); Act.9; C! Même rmq.
- Impatiens noli-tangere*: Cat. add.504: 1 + 1 h.l. = N6.26, M6.52; Act.2 = M6.52, N7.32; h.l. N7.15.
- Rmq: 1° La st. du ruisseau de la Fontaine Saint-Dagobert, en forêt de Woëvre, N6.26, fut découverte lors de l'excursion du 14.6.1894 (Cardot 1894). Elle n'a jamais été retrouvée et n'est pas connue dans ce secteur. Il y a dû y avoir eu confusion avec *Circaea lutetiana*, à moins qu'on ne l'ait trouvée dans une mardelle?
- 2° L'espèce existe aussi sur la côte bajocienne, des deux côtés de la frontière: Bois de la Côte à Halanzy (Belg.) = M7.36+37; vers Vaux et Warnimont (Fr, 54) = M7.46.
- Impatiens parviflora*: Cat.(90): non cité; Act.1 = N7.52 (précarte 881); à rech.
- Rmq: On connaît plusieurs st. dans le dép. 54 dans les vallées de la Chiers et de la Crusnes: N7.13 Colmey (Duvigneaud 1981), N7.26 Pierrepont; N7.14+15 Viviers-sur-Chiers, où elle avait été découverte par Petitmengin (Petitmengin 1900, Godfrin & Petitmengin 1909).
- Inula britannica*: Cat.231: 3; Act.8; C!
- Inula conyzae*: Cat.232 (sub *I. squarrosa*): 2 + n; Act.34; C!
- Inula helenium*: Cat.231: 3; add.513: 1; Act.10; C!
- Rmq: L'échantillon de l'h.PE provenait de Fresnois, M6.48, où la plante devait être cultivée.
- Inula salicina*: Cat.231: 16; add.513: 1; Act.33; C.
- Iris cf. germanica*: Cat.435 (en note); Act.1 = M6.48, Villécloye, échappé de jardins; M6.47+48 Montmédy-Haut; h.l. N7.13 1° Colmey-sur-Chiers, vieux murs dans le "trûche" (pelouses), 2° ferme La République à Petit-Xivry.
- Iris pseudacorus*: Cat.434/5: C; Act.42; C!
- Isatis tinctoria*: Cat.47: 2 = M6.54, P6.16; Act.: néant, éteint? A rech.
- Jasione montana*: Cat.265: 2 = M6.28, N6.52; Act.: néant, éteint?
- Juglans regia*: Cat.385; Act.10 = N6.13+24+35+46+47+48, N7.11+21+23, P6.17; h.l. M6.17, N7.26, P6.26+27, M6.56/57 et N6.16/17.
- Juncus acutiflorus*: Cat.420 (sub *J. sylvaticus*); add.520: 2 = N7.45/55 et 46; Act.3 = N6.36 (précarte 296, à contrôler), N6.56, P7.14; h.l. M6.17.
- Juncus articulatus*: Cat.420 (sub *J. lamprocarpus*): C; Act.12; C!

- Juncus bufonius*: Cat.420: CC; Act.6 = M6.28+43+52+53, N6.56, P7.14.
- Juncus bulbosus*: Cat.420 (sub *J. supinus* var. *uliginosus*): 1 = P7.13; Act.1 = N6.56; à rech.
- Juncus compressus*: Cat.420: 1 = N6.34/44; add.520: 1 = N6.15.
- Rmq: 1° Le Cat. signale *Juncus gerardii*, ce qui me paraît peu vraisemblable. *J. gerardii* avait également été signalé de la prairie du Charmois, N6.15 (Houzelle 1892a); c'est la st. citée aux add. du Cat.
- 2° *J. compressus* est également connu en M6.48, Villécloye, M6.54/55 et h.l. en M6.14 +26.
- Juncus conglomeratus*: Cat.419: C; Act.3 = M6.28, N6.42, N7.52; à rech.
- Juncus effusus*: Cat.419: C; Act.57; C!
- Juncus inflexus*: Cat.419 (sub *J. glaucus*): C; Act.57; C!
- Juncus subnodulosus*: Cat.(419-420): non cité!; Act.5 = M6.43, N6.42, N7.53+54, P6.16.
- Rmq: Cette espèce forme souvent de vastes peuplements monospécifiques. Elle semble manquer dans le territoire étudié mais elle existe en Lorraine belge (Saint-Mard, Dampicourt, Ethe au Rabais) et dans la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a).
- Juncus tenageia*: Cat.(419-420): non cité; Act.: P6.27 (précarte 304).
- Juncus tenuis*: Cat.(419-420): non cité (encore absent!); Act.8=M6.58, N6.51+52, N7.41+54+55, P6.24, P7.14+24; h.l. = N6.11, P6.21, P7.23.
- Rmq: Espèce obsidionale qui a dû faire son apparition dans la région après la rédaction du Cat. Elle n'a d'ailleurs été découverte en Lorraine belge qu'en 1913 (le 13 juin), lors de l'Herborisation de la Société royale de Botanique de Belgique (Verhulst 1914) et en même temps dans le Bois de Montmédy sur Iré-les-Prés, M6.58.
- La dispersion de la plante n'a pas été rapide en Lorraine, mais bien en Argonne, ce qui se comprend puisque l'espèce recherche les substrats sableux et décalcifiés. Elle existe cependant dans les layons forestiers de la Woëvre et je l'ai vue récemment dans le Bois de Halles, N6.23.
- Juniperus communis*: Cat.401: 13 + 2 h.l.; add.519: 1; Act.30; C!
- Kickxia elatine*: Cat.315 (sub *Linaria e.*): 5 = M6.54+55+56+57+58, N6.13 +44/54; Act.3 = M6.52+56+57; h.l. M6.32.
- Kickxia spuria*: Cat.315 (sub *Linaria s.*): C; Act.6 = M6.48+58, N6.47+48, N7.51, P7.16; h.l. M6.42.
- Knautia arvensis*: Cat.213 (sub *Scabiosa a.*): C; Act.55; C!
- Koeleria macrantha*: Cat.471 (voir la rmq); Act.7 = M7.41+51, N6.42+55+56, P6.16+17; h.l. N7.26, P6.26.
- Rmq: Le Cat., sub *K. cristata*, ne distingue pas les 2 espèces.
- Koeleria pyramidata*: Cat.471 (voir la rmq qui précède); Act.28; C!
- Laburnum anagyroides*: Cat.100 (sub *Cytisus laburnum*): 3; Act. 18; C!
- Lactuca perennis*: Cat.256: 12; add.514: 3; Act.8; C!
- Rmq: La plupart des st. citées au Cat. paraissent éteintes, mais l'espèce existe encore dans la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a).
- Lactuca serriola*: Cat.255 (sub *L. scariola*): 1; Act.14; C!
- Lactuca virosa*: Cat.(255): non cité; Act.2 = M6.43, M7.41; à rech.
- Lamium album*: Cat.339: CC; Act.32; C!
- Rmq: La fa. *roseum* trouvée à la frontière, à Velosnes, M7.51, (avait été confondue avec l'hybride *L. xholsaticum* = *L. album* x *maculatum*!, qui reste à rech.).
- Lamium amplexicaule*: Cat.339: C; Act.2: M6.47+54; répartition à étudier.
- Lamium galeobdolon* subsp. *montanum*: Cat.339: C; Act.83; C!
- Lamium hybridum*: Cat.339: 1 = M6.55; Act.: néant, éteint? à rech.
- Lamium maculatum*: Cat.339: 6 + 1 h.l.; Add.517: 1; Act.17; C!
- Lamium purpureum*: Cat.339: CC; Act.8 = M6.28+37+46+58, N6.34+35, N7.51, P6.18; h.l. M6.36.
- Lappula squarrosa*: Cat.296 (sub *Echinosperrum lappula*): 1 = M6.46; Act.: néant, éteint.
- Lapsana communis*: Cat.250: C; Act.62; C!
- Larix decidua*: Cat.400 (sub *Pinus larix*): Act.: M6.32 Villemontry (08), Le Falle; N7.53 forêt de Spincourt.
- Larix kaempferi*: Cat.(400): non cité; souvent planté.
- Laserpitium latifolium*: Cat.196 (en note); Act.2=N6.36 (précarte 319), P7.13 (préc. 319bis, vol. V (3), cf. Auteurs divers 1978-98). Il s'agit de données de la littérature; je ne connais pas ces st., qui se trouveraient au NW de Brandeville et au SE de Murvaux. Elles seraient légèrement disjointes par rapport à l'aire de l'espèce dans la Zone Rouge de Verdun (carte dans Parent 2004a).
- Lathraea squamaria*: Cat.327: 1 + 2 h.l.=M7.31+42+55; Act.1 = M6.33.

- Rmq: Cette espèce a une répartition régionale qui illustre parfaitement l'irradiation par les Côtes de Moselle (Parent 1975b). Il existe plusieurs st. au niveau des sources sur la Côte bajocienne (Belg.), ce qui avait déjà été mis clairement en évidence par A. Verhulst.
- Lathyrus aphaca*: Cat.122/123: AC; Act.32; C!
- Lathyrus hirsutus*: Cat.123/4: 6; add.510: 2; Act.2 = P7.13+14; h.l. N6.11+21.
- Lathyrus latifolius*: Cat.(122 ss.): non cité; Act.4 = M6.47/48, N6.16+55+56.
- Rmq: P. Errard observait déjà cette espèce en 1911 à Montmédy-Haut, «sur le revers de l'Esplanade».
- Lathyrus linifolius* var. *montanus*: Cat.124 (sub *Orobis tuberosus*): 5 + 1 h.l.; Act.11; C!
- Lathyrus nissolia*: Cat.122: 1 = P7.13; Act.6 = M6.47, M7.51, N7.42 +51, P7.13+14; h.l. P6.11+21, M6.32.
- Rmq: Le Cat. n'en signalait qu'un seul pied. La plante est beaucoup plus fréquente dans certaines friches de la Lorraine orientale, du Toulinois et dans certains terrains militaires (sols labourés par les tanks et véhicules à chenilles) de la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a).
- Lathyrus pratensis*: Cat.123: C; Act.67; C!
- Lathyrus sylvestris*: Cat.124: 10; add.511: 2; Act.25; C!
- Lathyrus tuberosus*: Cat.123: C; Act.52; C!
- Legousia hybrida*: Cat.264 (sub *Specularia h.*): 2 + 1 h.l.; add.514: 1 h.l.; Act.1 = M6.43; h.l. P6.27 (litt.).
- Legousia speculum-veneris*: Cat.264 (sub *Specularia speculum*): C; Act.10; C!
- Lemna gibba*: Cat.441: 2 = N6.48+56; Act.: néant, éteint ou méconnu?
- Lemna minor*: Cat.441: C; Act.9 = N6.17+26+35+56, N7.24+36+43, P7.13+14.
- Lemna trisulca*: Cat.441: 3; Act.8; C!
- Leontodon autumnalis*: Cat.251: CC; Act.6, carte à composer.
- Leontodon hispidus*: Cat.252 (sub *L. proteiformis*): C; Act.26; C!
- Leontodon hyoseroides*: Cat.(251): non cité; Act.1 = N7.52; à rech.
- Leontodon saxatilis*: Cat.251 (sub *Thrinicia hirta*); add.514: 2; Act.9; C!
- Leonurus cardiaca*: Cat.340: 3 + 1 h.l.; Act.: néant, éteint.
- Lepidium campestre*: Cat.46: C; Act.3 = M7.51, N6.26, P7.21; carte à composer.
- Lepidium ruderales*: Cat.46: 3 = M6.47+48, N6.17; Act.: néant, éteint? à rech.
- Lepidium sativum*: Cat.46: 2 = M6.54, N6.13+24; Act.: néant, éteint.
- Lepidium virginicum*: Cat.47: 2 = M6.54+55; Act.: néant, éteint? à rech.
- Leucanthemum vulgare*: Cat.225: CC; Act.64; C!
- Leucosium vernum*: Cat.: non cité; Act.2 = P7.12, Ornes, h.l. avec 2 colonies (cf. Parent 2004a); N7.21, h.l. (dép.54) N7.14+15, non indigène.
- Rmq: Aucune de ces st. n'est indigène; la limite Nord dans les Hauts-de-Meuse se trouve au sud de Verdun (Parent 2004a).
- Ligustrum vulgare*: Cat.277: CC; Act.83; C!
- Limosella aquatica*: Cat.310: 7; add.516: 1; Act.: néant, éteint?
- Linaria repens*: Cat.314 (sub *L. striata*): 6 + 1 h.l.; add.516: 1 + 1 h.l.; Act.19; C!
- Linaria supina*: Cat.313/4: 1 + 1 h.l. = M6.54, N7.14; Act.: néant, éteint?
- Linaria vulgaris*: Cat.313: CC; Act.26; C!
- Linaria xsepium* = *L. repens* x *vulgaris*: Cat.314: 2 + 1 h.l. = M6.47, N6.24+25, N7.14; à rech.
- Rmq: Avait aussi été vue à la gare de Stenay, M6.54 (Pillot 1895).
- Linum catharticum*: Cat.73: CC; Act.47; C!
- Linum leonii*: Cat.74: 1; add.509: 1 = N6.43+44+47; Act.3 = N6.47, N7.51, P7.11; h.l. = P6.27, P7.21.
- Linum tenuifolium*: Cat.73: 19; add.508: 1; Act.35; C!
- Listera ovata*: Cat.429: 3; Act.70; C!
- Lithospermum arvense*: Cat.292: C; Act.5 = M7.51, N6.13+55, N7.22+51; à rech.
- Lithospermum officinale*: Cat.292/3: 9; Act.12; C!
- Lithospermum purpureo-caeruleum*: Cat.293: 1 = N6.47; Act.2 mais h.l. (dép.54) = N7.14/24 + 26/36.
- Rmq: Le Cat. ne connaissait que la st. du Bois de Réville, N6.47. Une autre st. existe à environ 250 m de la limite du dép., dans le Bois de Faloise près de Longuyon (54), au-dessus de l'entrée orientale du tunnel, juste en limite des 4 carrés: N7.14+15+24+25! Cette st. est stable (1986, 2000). Elle représente la limite septentrionale de l'aire de l'espèce en Lorraine, pour les dép. 54 et 55. C'est la même latitude que dans le dép. 57, mais ici l'espèce remonte beaucoup plus loin au nord à la faveur d'une irradiation dans la vallée de la Moselle (jusqu'en Allemagne). Une autre st. existe dans la vallée de la Crusnes, entre Baslieux et Pierrepont, N7.26+36.
- Elle manque dans le dép. 08 et en Belgique. Consulter Parent 1979a: 122-124, fig. 8 p. 121).

- Il existe 4 st. dans la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a).
- Lolium multiflorum*: Cat.488 (sub *L. italicum*): 3; Act.7; C!; à rech.
- Lolium perenne*: Cat.488: C; Act.46; C!
- Lolium remotum*: Cat.489 (sub *L. linicolum*): 7 + 1 h.l.; Act.: néant, éteint?; C!
- Lolium temulentum*: Cat.488: 2; add.522: 1 h.l.; Act.: néant, éteint; C!
- Rmq: *Lolium speciosum* Koch est une var. de *L. temulentum*.
- Lonicera caprifolium*: Cat.204 (en note); Act.2 = M6.47+48 et N7.11 (déjà récoltée à Marville par P. Errard en 1906).
- Rmq: La présence de cette espèce à Velosnes (55), M7.51 et à Allondrelle (54), M7.43 (D'Hose & De Langhe 1987) n'a jamais été confirmée.
- Lonicera periclymenum*: Cat.203: C; Act. 60; C!
- Lonicera xylosteum*: Cat.203: C; Act.67; C!
- Rmq: Cette espèce produit parfois des branches lianeuses sur lesquelles naissent des rejets feuillés qui ont le port de *L. periclymenum* (risque de confusion!). Plusieurs exemplaires de ce type par exemple à Montigny, au Bois Laquemine, N6.24.
- Lotus corniculatus* subsp. *corniculatus*: Cat.114: CC; Act.64; C!; var. *villosus*: Cat.114: 1 = N6.48/58.
- Lotus corniculatus* subsp. *tenuis*: Cat.114 (sub *L. tenuis*): 8; add.510: 2; Act.6; C!
- Lotus pedunculatus*: Cat.115 (sub *L. uliginosus*): 3 + 2 h.l.; Act.40; C!
- Lupinus luteus*: Cat.101: cult. = M6.28+38; Act.: néant.
- Luzula campestris*: Cat.421: C; Act.11, C! à compléter.
- Luzula forsteri*:
- Rmq: La présence de cette espèce en P7.25, ce qui correspondrait au bois de Tilly, au N d'Etain, n'a jamais été confirmée (Parent 2004a). Les st. en Gironne (Parent 2002b) sont h.l.
- Luzula luzuloides*: Cat.421 (sub *L. albidula*): AC; Act.13; C! .
- Rmq: Le Cat. écrit «bois à sol un peu sablonneux, assez commun». Selon moi, c'est doublement inexact car la plante apparaît également sur le Grès d'Orval qui est calcaire. Elle doit être très rare dans tout l'arrondissement de Montmédy, sauf vers Breux, M6.28. C'est une espèce ardennaise qui atteint la Lorraine septentrionale dans le bois de Pully (08), L6.57 et vers Breux.
- Une observation (en 1969) en Woëvre septentrionale, demanderait à être confirmée: bois du Deffoy, N6.26, dans une charmaie-tilliaie près de la route stratégique, non loin des mardelles.
- Luzula multiflora*: Cat.421 (sub *L. erecta*): 3; add.520: 1 h.l.; Act.8; C!
- Luzula pilosa*: Cat.420 (sub *L. vernalis*); Act.49; C!
- Luzula sylvatica*: Cat.421 (sub *L. maxima*): 6; add.520: 1; Act. 11; C!
- Lychnis flos-cuculi*: Cat.63: C; Act.45; C!; fo. albiflore, Cat.64: 1 = M6.55.
- Lychnis viscaria*: Cat.64 (sub *Viscaria purpurea*): 1 = M6.28; Act.: néant, éteint.
- Lycium barbarum*: Cat.301: 2 = M6.48, N6.15; Act.2 = M6.47+48, N7.11 (entrée de Marville, en 1949, observ. de V. d'Ansembourg); à rech.
- Lycium chinense*: Cat.(301): non cité.
- Rmq: C'est à cette espèce que se rapporte l'observation de P. Errard dans un jardin de l'ancien pensionnat de Juvigny (1911-12). L'échantillon de l'h.PE provenait de Hattonchâtel, 1900.
- Lycopodium clavatum*: Cat.499: 1 (limite du dép.) = M6.43; Act.: néant, éteint; autrefois en M6.41+51.
- Rmq: La localisation précise de cette st. reste inconnue; le toponyme utilisé ne figure pas sur les cartes.
- Lycopsis arvensis*: Cat.292: 2 = M6.28 + 47/48. Act.: à rech., carte à composer; h.l. M6.17.
- Lycopus europaeus*: Cat.331: 5; Act.25; C!
- Lysimachia nemorum*: Cat.274: 2 + 3 h.l., Act.20; C!
- Lysimachia nummularia*: Cat.273/4: C; Act.32; C!
- Lysimachia punctata*: Cat.274 (en note); Act.6 = M6.47+48, M7.41+51, N7.23, P7.11+16; à rech., carte à composer.
- Lysimachia vulgaris*: Cat.273: AC; Act.37; C!
- Lythrum hyssopifolia*: Cat.165: 8 = M6.54, N6.38+48, N7.31+42+51, P7.14; Act.1= N6.37, N7.42: à rech.
- Lythrum portula*: Cat.165 (sub *Peplis portula*): 12; Act.6; C!
- Lythrum salicaria*: Cat.164/5: C; Act.50; C!
- Mahonia aquifolium*: Cat.20 (en note); Act.4 à Sivry-sur-Meuse = N6.46+57, h.l. N7.14.
- Maianthemum bifolium*: Cat.417: 10 + 4 h.l.; Act.6; C!
- Malus sylvestris* subsp. *mitis*: Cat.155 (en note); Act.10; C!
- Malus sylvestris* subsp. *sylvestris*: Cat.154 (sub *Pyrus acerba*); Act.16; C!
- Malva alcea*: Cat.75: 5; Act.14; C!

- Rmq: Un exemplaire à feuilles entières à Brouennes, M6.46.
- Malva moschata*: Cat.75-76: 8; add.509: 2 + 2 h.l.; Act.9; C!
- Malva* cf. *neglecta*: Cat.76 (sub *M. rotundifolia*): C; Act.: néant; à rech.
- Rmq: *Malva rotundifolia* correspond à *M. neglecta*, espèce commune et à *M. pusilla*, espèce rare à très rare dans nos régions. Les plantes qui avaient été observées à Breux et à Avioth (M6.28+38) sont rapportées à *M. neglecta* mais la détermination devrait être contrôlée, si l'on retrouvait soit les stations, soit le matériel d'herbier.
- Malva sylvestris*: Cat.76: C; Act.3 = M6.43+48, M7.51; aussi en M6.28 (litt.); à rech.
- Marrubium vulgare*: Cat.344: 5 + 2 h.l.; Act.: néant, éteint.
- Matricaria discoidea*: Cat.(227): non cité; Act.23; C!
- Rmq: La plante n'existait pas encore dans la dition au moment de la rédaction du Cat. La première mention remonte à 1921 (Errard 1921).
- Matricaria maritima* subsp. *inodora*: Cat.227: 2; Act.14; C!
- Medicago arabica*: Cat.106 (sub *M. maculata*): 1 = M6.55; Act.: néant, éteint?
- Medicago falcata*: Cat.104: C; Act.32; C!
- Medicago lupulina*: Cat.104: C; Act.50; C!
- Medicago minima*: Cat.(104): non cité; Act.1 = M7.51; à rech.
- Medicago polymorpha*: Cat.105 (sub *M. denticulata*): 1 = M6.55; Act.: néant, éteint?
- Medicago sativa*: Cat.105; Act.48; C!; var. *albiflore*: Cat. 105: C.
- Medicago falcata* x *sativa* = *Medicago xvaria*: Cat.104-105: AC, 8 + 1 h.l.; Act.3 + 1 h.l.; C!, à compléter.
- Melampyrum arvense*: Cat.323: C; Act.44; C!; var. *albiflore*: Cat. add.517: 2 = M6.54/55 et N6.44+54+55.
- Melampyrum pratense*: Cat.323: C; Act.37; C!
- Melica nutans*: Cat.475/6: 4 + 1 h.l.; Act.17; C!
- Rmq: Plante plus répandue que ne l'indique le Cat.; aussi dans la Zone Rouge de Verdun (carte dans Parent 2004a). C!
- Melica uniflora*: Cat.476: 3 + n; Act.61; C!
- Melilotus albus*: Cat.107: 6; add.509-510: 4; Act.16; C!
- Rmq: Plante souvent introduite près des ruchers! C'était le cas à Lissey, N6.37, où l'espèce s'est bien naturalisée (en 1964 déjà).
- Melilotus altissimus*: Cat.106 (sub *M. macrorhiza*): 4 + 1 h.l.; add.509: 2; Act.8; C!
- Melilotus officinalis*: Cat.107: C; Act.32; C!
- Melissa officinalis*: Cat.335; Act.: néant; à rech.
- Rmq: Le Cat. ne cite pas de st. précise. La plante existait à Fresnois, M6.48 (h.PE 30.7.1895) et à Marville, vers Saint-Hilaire (herbier A. Verhulst 1907).
- Melittis melissophyllum*: Cat.344: 17; add.517: 1; Act.30.
- Rmq: h.l. N7.12 Villers-le-Rond (54), vers l'ancienne ferme de Higné, près du plan d'eau de Saint-Jean (Marville)(55) (Fr. Meignant, in litt. 6/1987). Cette st. fait partie de l'îlot disjoint de «Flassigny - Iré-le-Sec - Marville» dont j'avais fait état (Parent 1979b: 134-135, fig.9). La plante n'avait plus été observée dans ce secteur depuis longtemps.
- Mentha aquatica*: Cat.329: C; Act.34; C!
- Mentha arvensis*: Cat.330: C; Act.3 = M6.48, N7.53, P7.13; à rech., carte à composer.
- Mentha longifolia*: Cat.329 (sub *M. sylvestris*): 4 = M6.28+47+48+58; Act.: carte à composer.
- Mentha pulegium*: Cat.330: 3; add.517: 4; Act.: néant, éteint?
- Mentha spicata*: Cat.329 (sub *M. viridis*): 2 = M6.45, N6.24+25; Act.3 = M6.48+57, M7.51 (Lebeau 1965).
- Rmq: Les deux sous-espèces pourraient être présentes: subsp. *spicata* et subsp. *glabrata*.
- Mentha suaveolens*: Cat.328 (sub *M. rotundifolia*): 6 = M6.36+47+48+54+55+58, N6.17+18; Act.: carte à composer.
- Mentha xverticillata* = *M. aquatica* x *arvensis*: Cat.329-330 (sub *M. sativa*): 2 = ? + N7.42; Act.: néant, présence à établir.
- Mentha xvillosa* = *M. spicata* x *suaveolens*: Cat.(330): non cité; Act.2 = M7.51; h.l. (dép.54) M7.52; Belg.: M7.42 (Lebeau 1965).
- Menyanthes trifoliata*: Cat.285: 8; add.515: 2 + 1 h.l.; Act.7; C!
- Rmq: La st. du vallon du Doua, à l'W de Fontaines-Saint-Clair, connue depuis 1890 (de Bullemont 1890) et revue en 1964, n'existe plus (en 2002), le site étant occupé aujourd'hui par un étang (privé).
- Mercurialis annua*: Cat.374: CC; Act.: carte à composer.
- Mercurialis perennis*: Cat.375: CC; Act.47; C!
- Mespilus germanica*: Cat.152: 5; Act.: aussi en N6.52.
- Rmq: 1° La limite de l'aire d'indigénat a été étudiée (Parent 2004b).

- 2° A noter la présence, dans la propriété du Buré d'Orval, M7.53 (Allondrelle, 54), d'un exemplaire greffé sur Aubépine (*Crataegus monogyna*), âgé d'environ un siècle (en 1963, quand H. Heim de Balsac me l'avait montré).
- Milium effusum*: Cat.466: C; Act.84; C!
- Minuartia hybrida*: Cat.66 (sub *Alsine tenuifolia*): 6 = M6.28+54+55+56+57; Act.3 = M7.51, sur le béton des bunkers à la Ramonette de Velosnes, st. postérieure au Cat. (Première Guerre mondiale); N7.21; h.l.P7.21; aussi en M6.38 (litt.).
- Misopates orontium*: Cat.312 (sub *Antirrhinum o.*): 4; Act.6; C!
- Moehringia trinervia*: Cat.68: C; Act.30; C!
- Moenchia erecta*: Cat.71 (sub *Cerastium quaternellum*): 2 = M6.28, N7.43; Act.: néant, éteint?
- Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*: Cat.(477): non cité; Act.1 = P7.12: «Grémilly, fossé, sub «var. maior» (Cardot 1891).
- Rmq: D'autres st. existent dans la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a).
- Molinia caerulea* subsp. *caerulea*: Cat.477: 7; «var. minor»: 3 + add. 522: 1; Act.23; C!
- Monotropa hypopitys*: Cat.58: 14; add.508: 1 + 1 h.l. (sous-espèce non citée).
- subsp. *glabra*: Act.17; C!
- subsp. *hypopitys*: Act.7; C!
- Muscari comosum*: Cat.414 (en note pour Barle-Duc); Act.4 = M6.47, Montmédy, citadelle (D. Thoen in Saintenoy-Simon 1996: 32); M6.57 Han-les-Juvigny; M7.51 Velosnes, la Ramonette, versant S (en 1933!); P7.16+17 Baroncourt, Amerville (M.-Th. Kerger, en 1967); h.l. M6.17+18 talus de la route Limes-Orval (E.P. Fouss le 1.7.1936)!
- Rmq: On m'a signalé la présence d'un *Muscari* (indéterminé) vers Inor, M6.34, mais l'information n'a pas été confirmée.
- Mycelis muralis*: Cat.256: 2; add.514: 1 h.l.; Act.49; C!
- Myosotis alpestris*: Cat.295: 1 = M6.46; Act.: néant, éteint?
- Myosotis arvensis*: Cat.295 (sub *M. intermedia*): C; Act.17; C!
- Myosotis cespitosa* / *scorpioides*: Cat.295 (sub *M. palustris* et sub *M. strigulosa* qui serait en fait synonyme de *M. nemorosa*!): 4; add.515: 3; Act.30; C!
- Myosotis discolor*: Cat.296 (sub *M. versicolor*): 3 (2 en lim. de dép.) + 1 h.l. = M6.27+28, N6.14 et 33/43; Act.: néant, éteint?
- Myosotis ramosissima*: Cat.296 (sub *M. hispida*): 2 + 1 h.l. = M6.54+55+56; h.l.= M6.27/28; Act.3 = N6.24, N7.22+51; h.l. N7.22+27, P6.28; à rech.
- Myosotis sylvatica*: Cat.(296): non cité (oublé?); Act.: C; C!
- Rmq: Pourquoi le Cat. n'a-t-il pas cité cette espèce?
- Myosoton aquaticum*: Cat.71 (sub *Malachium a.*): 7; Act.17; C!
- Myosurus minimus*: Cat.8: 3 + 2 h.l. = M6.48, N6.13+43, h.l. (08) N6.33, M6.42; add.506: 1 + 1 h.l. (08) = M6.44, M6.52; Act.: néant, éteint.
- Myriophyllum spicatum*: Cat.164: 2 (non localisé); Act.3 = N7.52, P7.13+14; répartition à étudier.
- Myriophyllum verticillatum*: Cat.164: 4; Act.6; C!
- Narcissus poeticus*: Cat.433: 2 + 1 h.l. = M6.47+54, N6.15; h.l.= M6.27; Act.: néant; h.l. M7.42 (Belg.), M7.52 (dép.54), ici depuis 1991 au moins, revu en 1995.
- Rmq: Non indigène, mais apparition spontanée, souvent par pied isolé.
- Narcissus pseudonarcissus*: Cat.433: 3 = N6.38+48, N7.31+32; Act.2 = M6.41, P7.12 non spontané.
- Rmq: 1° Les st. du Cat. ne paraissent pas spontanées. Il y a des colonies étendues en Lorraine belge et au sud de Longwy (54), où les st. signalées vers 1820 par Camille Montagne ont été retrouvées récemment (en 2002!). Il existe ici au moins 3 st.
- 2° Les auteurs du Cat. ne connaissaient pas les st. qui se trouvent en plusieurs endroits dans le bois de Puilly (dép.08) = L6.57 (non loin de la frontière belge près de Villers-devant-Orval). Ces st. semblent avoir été découvertes par Paul Fliche (1902) alors qu'il était forestier dans le cantonnement de Carignan.
- Nasturtium microphyllum*: Cat.(35): non cité (plante méconue).
- Rmq: Plante connue de Lorraine belge; a également été récoltée à Montmédy en 1901 par L. Bruneau (Lawalrée 1950).
- Nasturtium officinale*: Cat.35: C; Act.9 = M6.48, M7.51, N6.36+47, N7.24+43+51+52, P7.14; répartition à compléter.
- Neottia nidus-avis*: Cat.429: 9; add.521: 1; Act.78; C!
- Nepeta cataria*: Cat.337: 9 + 2 h.l.; add.517: 5; Act.: néant, éteint; sauf 1. La dernière station connue se trouvait, dans les années '50 encore, sur le chemin de Fresnois à Thonnelle, M6.38/48 C!
- Neslia paniculata*: Cat.43: 6 = M6.47+48+55+56+57, M7.41, N6.17+33/43; autrefois aussi en M7.51; Act.: néant, éteint.

- Nigella arvensis*: Cat.15: 1 = M6.55 (1 ou 2 pieds); existait aussi vers Aincreville, N6.33/43; Act.: néant, éteint.
- Nonnea pulla*: Cat.294: 1 = M6.54; add.515: 1 = M7.41; Act.: néant, éteint.
- Nuphar lutea*: Cat.21; add.507: 3 rivières citées; Act.27; C!
- Nymphaea alba*: Cat.20: 9 + 2 «var. *minor*»; add.506: 1; Act.10; C!
- Nymphoides peltata*: Cat.285: 1 + 1 h.l. = N7.42, N7.14+24+25+26; Act.: néant, éteint.
- Odontites luteus*: Cat.321 (sub *Euphrasia lutea*): 3 = M7.41, M6.58, N6.33 + 47/48; Act.4 = M6.56+57, M7.51, N.7.11+51.
- Rmq: La st. de Villécloye est éteinte, le site étant totalement envahi par les Prunelliers. La st. de Quincy-Landzécourt, M6.56/57, fut découverte par P. Errard en septembre 1912.
- Odontites vernus* subsp. *serotinus*: Cat.320 (sub *Euphrasia odontites*): C; add.516 (f. albiflore) = N6.24; Act.17; C!
- Oenanthe aquatica*: Cat.185 (sub *O. phellandrium*): 4 + n; add.511/2: 1 + 1 h.l.; Act.10; C!
- Oenanthe fistulosa*: Cat.185: AC; Act.19; C!
- Oenanthe fluviatilis*: Cat.(185): non cité (méconnue); Act.5 = M6.57, N6.17+56, N7.11, P6.16; h.l. M7.51 (dép.54).
- Rmq: 1° Taxon méconnu par le Cat., mais que A. Verhulst avait bien contrasté par rapport à *O. aquatica* dont il faisait la var. *latifolia* Crépin. Dans ses carnets (déposés au Musée Gaumais à Virton) il avait noté la plante dans l'Othain au Moulin de Flassigny (N7.11), au Pont d'Othe (M7.51) et dans le Loison, au pont de Juvigny (N6.17).
- 2° La plante fleurit rarement. En juillet 1969, la floraison était remarquable entre Han et Juvigny (M6.57 et N6.17): dias G. Matagne I 843, I 848, I 849, I 865.
- 3° Cette espèce existe également dans la vallée de la Meuse et dans la Bar.
- Oenanthe peucedanifolia*: Cat.185: 4 = M6.54, N6.15 +44/45, N7.42/52; Act.3 = N6.54, N7.52, P7.13.
- Oenanthe silaifolia* (= *O. media*): Cat.(185): non cité (méconnue); Act.1 = N6.15 (précarte 430).
- Rmq: Avait été découverte à Charny-sur-Meuse (h.l. P6.38) (Duvigneaud 1958) et déjà en 1930 par Jolas à Létanne (08) (Mouze 1962: 27).
- Oenothera biennis*: Cat.160: 3 = M6.28+47+48+58; 3 h.l. = M7.11/12 +23, M6.17; Act.: néant, à rech.; h.l. = M6.17/18, N7.14.
- Oenothera parviflora*: Cat.(160/1): non cité; Act.1 = M7.51.
- Rmq.: Existe en amont de Longuyon dans la vallée de la Chiers (54); elle semble être apparue récemment dans la région.
- Onobrychis vicifolia*: Cat.127 (sub *O. sativa*): 4; Act.28; C!
- Ononis natrix*: Cat.102: 7 + 1 h.l.; add.509: 1; Act.12; C!
- Rmq: La st. «sous le bois de Mont-devant-Sassey» est à rech.
- Ononis repens*: Cat.103 (sub *O. procurrens*): C; Act.27; C!
- Ononis spinosa*: Cat.102: 6; add.509: 1 (var. albiflore); Act.9; C!
- Onopordon acanthium*: Cat.239: 5; add.513: 1; Act.: néant, éteint; C!
- Ophioglossum vulgatum*: Cat.491: 1 + 1 h.l.; Act.10; C!
- Rmq: 1° Les données du Cat. donnent une image assez médiocre de la répartition de cette fougère dans le Nord de la Meuse, car elles négligent de signaler ses st.:
- dans les moliniaies de la Woëvre: N7.51 Romagne-sous-les-Côtes, N6.36/37 Brandeville, N7.52 Azannes-&-Soumazannes;
 - dans le Colchiceto-Festucetum pratensis de la vallée de la Meuse: Dugny-sur-Meuse (h.l.), P6.16 Consenvoye (Duvigneaud 1958, Duvigneaud & Mullenders 1965).
- 2° P. Errard ne connaissait pas d'autres st. que celles du Cat.
- 3° La st. proche de Murvaux, N6.36 (Duvigneaud & Mullenders 1965), n'a pas été retrouvée récemment, mais une st. existait encore dans la Laison, N6.26/36.
- Ophrys apifera*: Cat.428: 9; add.521: 1; Act.18; C!
- Ophrys araneola*: Cat.(428): non cité (n'existait pas encore dans la région); Act.4 = M6.58, M7.41+51, N7.51, P6.18+28; h.l. M7.52.
- Rmq: 1° Une excursion des Orchidologues belges fut spécialement consacrée à l'observation de cette espèce dans la vallée de la Chiers: M7.41 et M6.58 Villécloye et M7.51 Velosnes, la Ramonette (Coulon 1987: 133-134). Les avis des spécialistes restèrent partagés. Pour une synthèse sur la question et sur la répartition de ce taxon en Lorraine, voir Parent 1995a: 139, 1997d: 169-170.
- Ophrys fuciflora*: Cat.428 (sub *O. arachmites*): 12; Act.28; C!
- Rmq: La forme «*maxima*», dont la valeur taxonomique est contestée, est abondante aux Vieilles Fontaines, au sud de Dun-sur-Meuse, N6.35/45.

Ophrys insectifera: Cat.428 (sub *O. myodes*): 14; Act.35; C!

Ophrys sphegodes: Cat.(428); néant (n'existait pas encore dans la région); Act.17; C!

Rmq: On a la certitude que P. Errard a prospecté dans les sites où l'on trouve aujourd'hui des colonies de cette espèce. Il faut en conclure qu'elle était absente dans la région vers 1890 et même jusqu'en 1906.

Ophrys hybrides: cités d'après l'ordre alphabétique des espèces parentales:

O. apifera x *fuciflora* = *O. xalbertiana*: Act.2 = M6.34+47;

O. fuciflora x *insectifera* = *O. xdevenensis*: Act.1 = N6.35;

O. fuciflora x *sphgodes* = *O. xaschersonii*: Act.3 = M6.47, N6.24+34+35; h.l. M7.52.

X*Orchiaceras melsheimeri* = *Aceras anthropophorum* x *Orchis purpurea*: Act.1 = N6.36+46; h.l. M7.52.

X*Orchiaceras spurium* = *Aceras anthropophorum* x *Orchis militaris*: Act.6 = M6.47+48, M7.51, N6.26+35+36; h.l. M7.52.

Rmq: Sur ces deux taxons, consulter Peitz 1970.

Orchis mascula: Cat.424: C; Act.58; C!

Orchis militaris: Cat.423/4 (sub *O. cinerea* = *O. galeata*): 6; add.520: 2; Act.49; C!

Rmq: 1° "R" selon le Cat., ce qui n'est plus le cas actuellement.

2° La forme albiflore en N6.35 Côte de Jumont au SE de Dun-sur-Meuse.

Orchis morio: Cat.424: 12 + 1 h.l.; add.520: 2; Act.22; C!

Rmq: La st. qui se trouvait au pied (E) de la Côte Saint-Germain, au lieu-dit Champ de Bataille (entre les routes D 195 et D 102) est détruite, N6.26. Une belle st. subsiste au NE de Murvaux, mais au S de la route D102, N6.36; elle comportait plus de 100 plantes en 2002 (avec un pied albiflore).

Orchis purpurea: Cat.423 (sub *O. fusca*): 12; add.520: 2; Act.44; C!

Orchis simia: Cat.(423 ss.): non cité; Act. 2 = M6.34 et N6.45 (précarte 441); aussi N6.35 (éteint); h.l. P6.26+27.

Rmq: 1° Une st. est renseignée pour les environs d'Inor par l'atlas belge (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 1266). La donnée est reprise d'un compte rendu d'excursion (du 15.5.1949) (Bestel 1950); la st. se trouvait sur la Côte de Châtillon, donc en M6.34 (pas 33). La plante a été revue ici lors de l'excursion dirigée par Duvigneaud et Mullenders en 1958; je n'ai vu qu'un seul pied!

2° Plusieurs observations, à plusieurs années d'intervalle, dans la réserve naturelle de Torgny (Belg.), M7.42 (Kerger & alii 1995: 58): chaque fois un seul pied.

Dans les 2 cas, il faut exclure une confusion avec *xOrchiaceras spurium*.

Orchis ustulata: Cat.423: 1 = M6.45; Act.: néant, éteint.

Orchis xhybrida = *O. militaris* x *purpurea*: Cat.(423): non cité; Act.13; C!

Rmq: Cet hybride, assez fréquent, peut être abondant dans certaines st., par exemple:

- N6.35 aux Vieilles Fontaines, au sud de Dun-sur-Meuse, j'ai noté 1+7+7+6+12+17 pieds;

- M7.52 sur la Côte d'Urbulle à Epiez-Charency (Vezin) (54), il y avait 5 colonies au moins.

Cette abondance se répète d'une année à l'autre.

Origanum vulgare: Cat.332: C; Act.48; C!

Orlaya grandiflora: Cat.177/8: 13; add.511: 2; Act.: néant, éteint; C!

Ornithogalum pyrenaicum: Cat.412: 14; add.520 (sub *O. sulphureum*): 1; Act.64; C!

Ornithogalum umbellatum: Cat.412: 3 + 1 h.l.= M6.28+45+55; h.l.= N6.12+22; Act.3= N7.11+21, P7.12; h.l. P6.26.

Rmq: Le Cat. ne signale pas la présence de cette espèce dans des carrières abandonnées, alors qu'il s'agit (act.) de son biotope le plus fréquent en Lorraine.

Ornithopus perpusillus: Cat.126: 2 = M6.28; Act.1 = P6.24; à rech.

Orobanche alba: Cat.326 (sub *O. epithimum*): C; Act.13; C!

Orobanche caryophyllacea: Cat.325 (sub *O. galii*): 9; Act.11; C!

Orobanche gracilis: Cat. add.505 (sub *O. cruenta*): 1 h.l.= M6.17; Act.1= N6.48/N7.51 = friches du versant N de la butte Chaumont près de Damvillers, sur *Trifolium montanum* (en 1970).

Orobanche major: Cat.324: 3 = M6.55+56+58, N6.35; Act.: h.l. P6.27; à rech.; les st. du Cat. paraissent éteintes.

Orobanche minor: Cat.326: 2 = M6.34+57; Act.3 = M6.47, N6.36+46. Consulter Errard 1913a.

Orobanche picridis: Cat.325: 5 = M6.35+46+47+57, N6.17+43; Act.2 = N6.36, N7.51.

Orobanche purpurea: Cat.326 (sub *Phelipaea caerulea*): 5 + 1 h.l.; add.517: 1; Act.9; C!

Orobanche ramosa: Cat.327 (sub *Phelipaea r.*): 1 + 1 h.l.; add.517: 1 h.l.= M6.56, M7.52, P6.36; Act.: néant, éteint?

Orobanche teucrii: Cat.325: 3 = N6.23+24+48+58; Act.5 = M6.47, N6.25+57, N7.11+51.

Osmunda regalis: Cat.491. Les st. citées pour l'Argonne n'existent plus (Behr & Parent 1998, Parent 2002b).

Oxalis acetosella: Cat.91: 3; add.509: 1 h.l.; Act.39; C!

Oxalis fontana: Cat.92 (en note, sub *O. stricta*): introduit! en M6.55; Act.3 = M6.47+48, N6.27+36+37, N7.37/47 (précarte 457); à rech.

Rmq: Les st. de l'Argonne (Parent 2002b) n'atteignent pas les limites du territoire étudié.

Papaver argemone: Cat. add.507: 1 = N7.43/53; Act.2 = M7.41, N7.51; autrefois aussi en M6.28; à rech.

Papaver dubium: Cat.23: 4; add.507: 2 + 2 h.l.; autrefois aussi en M6.28, N6.34+48+58; Act.: néant, à rech.; C!

Papaver rhoeas: Cat.23 var.*strigosum*: 1 = N6.25; add.507 fo. albiflore; 1 = N7.52; Act.30; C!

Papaver somniferum: Cat.22; Act.2 = N6.47/48 (fo. rose, ornementale) et P6.18; h.l. M7.53.

Rmq: La subsp. *setigerum* (= *P. hortense* auct. = *P. setigerum* DC): Cat.(22): trouvée en 1910 par P. Errard le long du chemin de Vigneul à Landzécourt (MSS.PE, h.PE).

Rmq: C'est généralement la subsp. *somniferum* qu'on rencontre; elle était autrefois cultivée en grand, notamment à Orval (Belg.) (Gilson 1884). Existe en divers endroits, souvent sur des décombres.

Parietaria judaica: Cat.382 (sub *P. diffusa*): 1 = N6.34/35; Act.1 = N6.17; à rech.

Parietaria officinalis: Cat.382 (sub *P. erecta*): 5; add.519: 1; Act.4 = N6.17+34/35+43.

Rmq: 1° Ces deux espèces ont souvent été confondues et Verhulst (carnets manuscrits) considèrerait qu'il y avait les 2 à Louppy et à Juvigny-sur-Loison (N6.17 pour les 2 st.). Pour les caractères distinctifs, consulter Mennema & Segal (1967).

2° La présence de *P. officinalis* (Cardot 1894; Cat. add.519) au ruisseau de la Fontaine Saint-Dagobert, N6.26, n'a jamais été confirmée.

Paris quadrifolia: Cat.418: C; Act.77; C!

Rmq: 1° A noter la présence de l'espèce au sein d'une aulnaie basicipline, dans le marais de la Thonne, entre Avioth et Thonnelle, M6.38.

2° Pour les plantes aberrantes constituant des populations à taux élevé d'individus avec un nombre de bractées différent de 4, consulter Parent 1997b. Pour le secteur étudié, on peut citer les colonies remarquables suivantes:

Type 3 (expl. à 5 et 6 bractées):

M6.48 Bois de Fresnois, herb. Stéphane Errard (5.5.1918) et herb. Madeleine Errard (18.5.1950).

Type 5B (quelques individus aberrants à 5 et 6 bractées):

M6.46 1° Bois des Roches au N de Brouennes; 2° Bois de la Côte du Fays à Chauvency-le-Château; 3° Bois de la Côte des Vignes à Chauvency-le-Château.

N6.23 Bois de Halles, bas de versant W, au-dessus des Forgettes.

N6.24 à l'E de Villers-devant-Dun, bois de Mont et bois de la Grande Rappe, surtout au ravin de la Hache et dans le chemin creux un peu au N (fréquence assez élevée de plantes à 5 bractées; vu en 10 endroits au moins).

N6.34 Bois de Mont (à Mont-devant-Sassey).

Type 6 (plus de 10 % d'individus aberrants):

M6.23 Bois de Vaux, dans un layon qui fait limite entre les dép. 08 et 55; une seule colonie aberrante;

N6.36 Murvaux, au pied de la Côte Chaumusson, bois proche de la Fontaine du Bradon; une plante anormale sur 8 !; c'est la seconde st. d'un tel type pour la Lorraine.

Type 7 (feuilles de petite taille, maximum 6 cm, nettement pétiolulée):

M6.45 Bois de Donquenay entre Brouennes et Nepvant.

Parnassia palustris: Cat.53: 4 + 1 h.l. = N6.18+36+38+48; h.l. M6.18; Act.: néant, éteint; autrefois aussi en M6.28, N6.48+58, N7.51; à rech.

Rmq: 1° Cette espèce est à ranger dans les *Saxifragaceae* (et non dans les *Droseraceae*).

2° Plusieurs st. ont disparu récemment; il faudra sans doute actualiser la carte.

Parthenocissus inserta: Cat.(86/7): non cité; Act.3 = M6.48, Montmédy-Haut, aux Folies; N6.37, vignes au N de Lisse, N7.33.

Pastinaca sativa subsp. *sativa*: Cat.181: C; Act.47; C!

Pastinaca sativa subsp. *urens*: Cat.(181): non cité (n'existait peut-être pas encore dans la région); Act.13; C!

Pedicularis palustris: Cat.322: 8 + 2 h.l.; add.517: 1; Act.5; C!

Rmq: La st. de la vallée de Froide Fontaine entre Villers-devant-Dun et Montigny-devant-Sassey était connue depuis 1895 (Pillot 1895), N6.23/24; elle avait disparu en 1964 déjà.

La st. de Fontaines-Saint-Clair, N6.35, était connue depuis 1890 (de Bullemont 1890). Elle a disparu récemment, recouverte par un étang; je l'ai encore vue en 1964.

Il y aurait lieu de vérifier si les autres st. existent encore et d'actualiser la carte éventuellement.

Pedicularis sylvatica: Cat.322/3: 6; add.517: 1; Act.3; C!

Petasites hybridus: Cat.216 (sub *P. officinalis*): 10 (dont 2 en limite de dép.) + 3 h.l.; add.513: 3; Act.6; C!

Petasites paradoxus: Cat.217 (sub *P. niveus*): 1 = M6.55?

Petasites pyrenaicus: Cat.217 (sub *P. fragrans*): 1 = M6.55?

Rmq: Le ruisseau des Minimes à Stenay ne figure pas sur les cartes topographiques et la localisation de ces deux plantes reste incertaine.

Petrorhagia prolifera: Cat.59 (sub *Dianthus prolifer*): 10 + 1; Act.5; C!

Peucedanum carvifolia: Cat.(180): non cité; Act.14; C!

Rmq: 1° Les auteurs du Cat. semblent avoir pris cette plante pour *P. oreoselinum*, qui n'existe pas dans la région.

2° Cette espèce est assez fréquente en Lorraine dans les prés humides voisins de zones de suintements, souvent au contact Bajocien/Toarcien et apparemment toujours dans les grandes vallées (Meuse, Moselle, Orne, Rupt-de-Mad). Exemple de st. dans la région: N6.24 prairie de fauche et vergers au-dessus du village de Mont-devant-Sassey; N6.16 bois du Charmois.

Peucedanum cervaria: Le Cat.(181) prévoyait sa présence entre Montfaucon et Damvillers, mais cette donnée n'a jamais été confirmée. La limite N dans la vallée de la Meuse semble être Commercy (Vignot). Dans la vallée de la Moselle elle remonte beaucoup plus haut, jusqu'en Allemagne. Sa présence à Givet (Guillaume 1923) n'a jamais été confirmée à ma connaissance. La précarte 473 (vol. IV 1) indique une st. en P6.38 et il y a encore quelques st. isolées plus à l'W.

Peucedanum oreoselinum: Cat.180: 3 = N6.17/18, N6.34/44/54, N6.46.

Rmq: Cette plante n'existe pas dans la région; il y a eu manifestement une erreur de détermination des auteurs du Cat! Les 3 st. sont peu vraisemblables du point de vue écologique et phytogéographique (Parent 2004a).

La plante avait aussi été citée à Haraumont (Vuillaume 1907), N6.46, donnée également inexacte.

Actuellement cette espèce n'est connue en Lorraine que de la haute Moselle (Duvigneaud & Mullenders 1965). Les autres st. les plus proches sont dans le Jura, en Alsace (dép.67 et 68) et dans les Vosges cristallines et gréseuses.

Guillaume (1923) avait colporté cette erreur.

Voir la rmq à *P. carvifolia*.

Phalaris arundinacea: Cat.458 (sub *Baldirgera a.*): AC; Act.44; C!

Rmq: *Ph. ar.* cvar. *Picta*?: Cat. add.522 (sub *Ph. colorata*), pas de st.

Philadelphus coronarius: Cat.(176): non cité; Act.: par exemple Fresnois (h.PE 1905), M6.48; spontané aux environs de Montmédy; à rech.

Phleum bertolonii: Cat.460 (sub *P. nodosum*): 6 + 1 h.l. = M6.28+35+44+45+55+57; h.l. N6.12/22; Act.1 = N7.11; à rech.

Phleum phloeoides: Cat. add.522 (sub *P. boehmeri*): 3; add.522: 2; Act.10; C!

Phleum pratense: Cat.460: C; Act.9; C!

Phragmites australis: Cat.464 (sub *P. communis*): 5 + n; Act.34; C!

Physalis alkekengi: Cat.302: 10 + 1 h.l.; add.515: 2; Act.: néant, éteint; C!

Rmq: On ignore à quelle sous-espèce il faut rapporter les st. du Cat. C'est *P. a.* subsp. *franchetii* qui fit récolté par V. d'Ansembourg dans le village de Breux en 1955, M6.28 (Parent 1981a).

Phyteuma nigrum: Cat.265: 5; add.514: n; Act.30; C!

Rmq: *P. nigrum* peut se rencontrer au sein de hêtraies calcicoles à l'exclusion de *P. spicatum*. *P. nigrum* existe aussi en Woëvre, sur marnes du Callovien (nombreuses st.).

2° C'est par erreur que *P. spicatum* est cité un peu partout en Argonne, où il n'existe que dans un petit secteur du nord du massif (vers Cornay, 08). C'est *P. nigrum* qui est l'espèce répandue dans toute l'Argonne (Parent 2002b).

Phyteuma orbiculare (subsp. *orbiculare*): Cat. add.514: 1 = N7.45/55; Act.1 = N7.23+24.

Rmq: 1° L'espèce atteint sa limite occidentale dans cette dernière st.: lieu-dit «La Queue d'Henry» en lisière du Bois du Rafour (1967), juste en limite du dép.

2° Les st. citées par le Cat. sont à rapporter à *P. tenerum*.

3° *P. tenerum* est une méditerranéenne-atlantique à écologie stricte, qui ne se rencontre que dans des st. xériques. *P. orbiculare* est une médio-européenne plus mésophile. En Lorraine, on la rencontre surtout dans des prairies humides.

Phyteuma spicatum: Cat.264/5: 2; add.514: 1; Act.20; C!

Rmq: Cette espèce est répandue dans toute la vallée de la Chiers depuis Longwy (54) vers l'aval. Elle existe aussi en Woëvre, où elle est rare; par exemple: Les Clairs Chênes en forêt de Mangiennes, N7.52. Les fleurs sont bleu pâle ou blanches.

Phyteuma tenerum (= *P. orbiculare* subsp. *tenerum*); Cat.265 (sub *P. orbiculare*): 2 h.l. (dép.08)= N6.12 et 12/22; Act.2 = N6.13+23; h.l. M6.51, N6.11+12. Voir la rmq à l'article *P. orbiculare*.

Picea abies: Cat.399 (sub *Pinus picea*). Act.: n, par exemple: M6.46/56, N6.12+23+25+42+44+45+54, N7.36+43+44+52, P6.14+15+24

Rmq: 1° Une plantation malencontreuse dans le Bois des Pâques à Nepvant (versant Est) a détruit une vaste partie de la remarquable buxaie qui s'y trouvait. Ce bois est privé!

2° Sur la Côte Saint-Germain, 3 ha seulement (le teste est planté en Pins); cf. Parent 1982: 481. Pour les Côtes de Romagne, N7.51, cf. Parent 1983: 197.

Picea pungens: Cat.(399): non cité; Act.: par exemple N7.51, Côte de Chaumont, lieu dit l'Ermitage (Parent 1983: 197).

Picea sitchensis: Act.: h.l. N7.15.

Picris echioides: Cat.252 (sub *Helminthia e.*): 5 = M6.28+ 55, N6.15+25+34+33/43; Act.: à rech., carte à composer.

Picris hieracioides: Cat.252: CC; Act.17, C!

Pilularia globulifera: Cat.498 (en note): 1 = P7.14, éteinte depuis longtemps.

Pimpinella major: Cat.188: n; add.512: 1; Act.55; C!

Pimpinella saxifraga: Cat.188: C; Act.28, C!

Pinus nigra subsp. *nigra*: Cat.399 (en note); Act.: par exemple:

M6.57/58 Côte des Pâques à Han: cette côte n'était pas encore plantée à l'époque du Cat.; la plantation de Pins Noirs a dû être faite un peu après 1890 (Parent 1979: 164);

N7.51 vaste peuplement sur la Côte de Morimont; une partie de la pinède n'a pas été plantée mais résulte du semis naturel (cf. Parent 1983: 197);

N6.25+35+36 Côte Saint-Germain: 25 ha; à Milly-sur-Bradon, un tiers planté en *nigra* et le reste en *P. sylvestris* (cf. Parent 1982: 481).

M7.51, N6.16+17+23; N7.45 bois Réverdel à Nouillonpont + 46 Bois de Rachoux; P7.21 Beaumont-en Verdunois + 22 Bezonvaux.

Pinus nigra subsp. *laricio*: Cat.399 (en note). Est planté beaucoup moins souvent que la subsp. *nigra*.

Pinus strobus: Cat.398. Non observé personnellement.

Pinus sylvestris: Cat.397; Act.: par exemple:

N6.25+35+36 Côte Saint-Germain, détails dans Parent 1982: 480-481; la plantation remonte à 1965-1970. Sur la côte elle-même il y avait 17 ha de *P. sylvestre*, 25 ha de *P. noir* (ssp. *nigra*), 3 ha d'Épicéas.

M6.44+57+58, M7.51, N6.17+44+47+57, N7.11+51 (cf. Parent 1983: 197) +52, P6.24; P7.21+22.

Pisum arvense: Cat.122: 3 = M6.47+48, N6.44/54 +48.

Plantago lanceolata: Cat.353: CC; Act.71; C!

Plantago major: Cat.352: CC; add.505 «var. *minima*» en Woëvre; Act.64; C!

Plantago media: Cat.353: CC; Act.57, C!

Platanthera bifolia: Cat.425 (sub *Orchis b.*): 2 + n; add.520: 2; Act.52; C!

Platanthera chlorantha: Cat.426 (sub *Orchis virescens*): 7; add.520: 2; Act.57, C!

Rmq: 1° Le suivi de certaines populations, dans la vallée de Chiers en particulier, a montré que la proportion des deux espèces pouvait changer d'une année à l'autre. Des observations complémentaires seraient nécessaires.

2° Les deux espèces peuvent coexister dans un même site, sans que l'hybride soit présent, par exemple:

N6.35 Murvaux, bois du Fayel, lisière nord;

N6.24/34 Mont-devant-Sasse, près du château d'eau et des carrières (*P. bifolia* est le plus fréquent ici);

N6.26 1° Côte Saint-Germain (*P. bifolia* domine); 2° prairie à Murvaux (*P. bifolia* domine);

N6.36 au N de Brandeville (*P. bifolia* nettement plus fréquent).

Platanthera xhybrida = *P. bifolia* x *chlorantha*: Cat.425/6: non cité; Act.5 = N6.23+24+26+35+36.

Platanus hybrida: Cat.: non cité; Act.: M6.47+48, planté!

Poa annua: Cat.473: CCC; Act.57; C!

Poa chaixii: Cat.(473): non cité; Act.4 = M6.57+58 forêt de Montmédy, M6.47/57 au Montcey; h.l. N7.15.

Rmq: 1° Sa présence dans la Zone Rouge de Verdun et ses abords a pu être confirmée en 2002; les deux st. les plus septentrionales sont:

N6.58 vallon entre le bois de Wavrille et le bois d'Etraye;

P6.17 bois de Consenvoye, au nord du Vau Le Chanois.

2° L'échantillon de l'h.PE provenait des environs de Jamoigne (Lorraine belge).

3° La plante devrait être recherchée:

- sur la cuesta bajocienne, où elle est connue en territoire belge (Musson, Halanzy, Torgny, Ruette) = M7.11 à 15, 23 à 26, 33, 36, 42, 43, 47, 48;

- dans les environs de Fagny - Breux - Herbeuval, zone adjacente à la forêt de Merlanvaux (Belg.), M6.18, où l'espèce est connue (cf. van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 1479).

Poa compressa: Cat.474: C; Act.5; à rech., carte à composer.

Poa nemoralis: Cat.474: C; Act.69; C!

Poa pratensis subsp. *angustifolia*: Cat.(474): non cité; Act.6 = N6.26+35, N7.11+21+31+51; h.l. N7.16; carte à compléter.

Poa pratensis subsp. *pratensis*: Cat.474: CC; Act.64; C!

Poa trivialis: Cat.474: AC; Act.19; C!

Polemonium caeruleum: Cat.286: 1 = M6.58; Act.: néant, éteint.

Polycnemum arvense: Cat.355: 1 = N6.43; Act.: néant, éteint.

Polygala amarella: Cat.55 (sub *P. austriaca*): 17; add. 508: 1; Act.20; C!

Rmq: Dans le Nord de la Meuse, tous les *P. amarella* ont des fleurs bleues, ou bien bleu pâle. Cependant des exemplaires à fleurs lilas existent plus au S, vers Dompcevrin.

Polygala calcarea: Cat.54/5: C; var. *rosea*: 1 = N6.35, var. *albiflora*: 2 = M6.28; Act.38; C!

Rmq: 1° La présence de *P. calcarea* sur sol siliceux à Breux et à Fagny est, selon moi, douteuse. Il doit s'agir de la forme albiflore de *P. vulgaris*. Il est à noter que *P. vulgaris* var. *oxyptera* a été cité à Breux par P. Errard; ce taxon, dont le rang taxonomique reste controversé, devrait y être recherché.

2° Le Cat. met en synonymie *P. amara* Doisy non L. avec *P. calcarea* et il cite par ailleurs *P. austriaca* Crantz. Le premier taxon est bien *P. calcarea*; le second serait *P. amarella* subsp. *amarella*. La plante à fleurs roses de la Côte de Murvaux est à rapporter à *P. calcarea*. Cette forme existe aussi à Marville - Saint-Jean et sur la Côte de Romagne

3° *P. amarella* et *P. calcarea* coexistent, apparemment sans former d'hybride, entre Olizy-sur-Chiers et la ferme de Heurtebise, et aussi à Marville-Saint-Jean. La même situation

existe ailleurs en Lorraine, par exemple à Vaux (Verdun) et à Dompcevrin.

Polygala comosa: Cat.54: 6 + 4 h.l.; 1 en lim. des dép.55/08; add.508: 2; Act.8; C!

Rmq: 1° *Polygala comosa* fa. *ilseana*: j'ai observé des plantes présentant les particularités de cette forme dans la prairie au pied de la Côte Saint-Germain à Murvaux, N6.36 (en 1964) et dans la zone de suintement à *Equisetum telmateia* à Mont-devant-Sasse (en 1965). On la trouve encore au sud de Verdun, en orée du bois au-dessus de Dommartin-la-Montagne (1964). Jungblut (1958) a montré qu'il s'agissait d'une forme stationnelle, caractérisée par une fausse rosette de feuilles basilaires; elle est fréquente au Luxembourg sur les marnes arides du Keuper. Il ne s'agit donc pas de l'hybride *P. calcarea* x *comosa* comme le pensait Lefort (1953). Mes observations confortent l'opinion de Jungblut, sans écarter l'hypothèse d'une introgression (et non d'une hybridation) par *P. calcarea* qui est présent dans deux des trois stations citées!

2° Une forme intermédiaire entre *P. comosa* et *P. vulgaris*, qui correspond peut-être à *P. lejeunii* Boreau, s'observe dans le canton de Damvillers, à la Côte de Mureau et au bord de l'étang de Romagne. Elle est semblable aux plantes que l'on observe en Belgique dans la région de Rochefort (Jemelle, Wavreille). Cette forme particulière devrait être étudiée.

Polygala vulgaris: Cat.54: 5; Act.20; C!

Rmq 1° *P. vulgaris* var. *oxyptera* a été signalée à Breux, M6.28, par P. Errard; il doit y être recherché.

2. Cat. add.503: *P. depressa* est rapporté à cette var. *oxyptera*, donc à *P. vulgaris* et non à *P. serpyllifolia*. Cette donnée concerne le dép.08.

Polygonatum multiflorum: Cat.416: CC; Act.80; C!

Polygonatum odoratum: Cat.415/6 (sub *P. vulgare*): C; Act.22; C!

Polygonatum x hybridum = *P. multiflorum* x *odoratum*: Act.1 = N6.46 talus de la route de Haraumont à Brandeville, au niveau de la parcelle forestière 6. Population exceptionnelle où 90 % des individus sont des hybrides (Parent 2004a).

Polygonum amphibium: Cat.364; Act.23; C!

Polygonum aviculare: Cat.365: CC; Act.16; C!

Polygonum bistorta: Cat.363: 5 + 2 h.l. = M6.28, N6.13+14+27; h.l. M6.52+53+54; Act.1= P7.26 bois d'Eton, près d'une mardelle; h.l. M6.51, N6.12 (précarte 500).

Rmq: On ignore si les st. du Cat. existent toujours.

- Polygonum hydropiper*: Cat.365: «peu C»; Act.9 = M6.52+53+57, N6.17, N7.54+55, P7.13+14; h.l. P6.25.
- Polygonum lapathifolium*: Cat.364: CC; Act.13; C!
- Polygonum mite*: Cat.364: 3 = M6.54+55, N6.13+15, N7.42; Act.1 = P7.13, étang des Crocs (autrefois aussi à l'étang d'Eptinvillee, qui n'existe plus, même carré; cf. Cardot 1891); à rech.
- Polygonum persicaria*: Cat.364: CC; Act.2 = M6.44+48; h.l. M6.17, N6.21; à rech., carte à composer.
- Polypodium interjectum*: Cat.492: non cité (méconnu); Act.6; C!
- Rmq: A une exception, toutes les st. du Cat. se rapportent à cette espèce.
- Polypodium vulgare*: Cat.(492); Act.2, C!
- Rmq: La donnée du Cat. relative à Breux serait à rapporter à cette espèce. Pour la répartition de ces deux taxons en Lorraine, voir Parent 1997a.
- Polystichum aculeatum*: Cat.494: 2 + 2 h.l.; Act.10; C!
- Rmq: Toutes les données se rapportent bien à cette espèce uniquement, car *P. setiferum* n'est pas connu ni de la Meuse septentrionale, ni de la Lorraine belge (sauf peut-être une st. à Orval). Les st. de Viviers-sur-Chiers et de Noërs (54), signalées autrefois par Petitmengin et par l'abbé Barbiche n'ont jamais été confirmées, mais restent à rechercher car j'ai retrouvé l'espèce en août 2004 dans un ravin à l'E de Longuyon!
- Populus xcanadensis*: Cat.394; Act.18; C!
- Populus canescens*: Cat.394 (en note); Act.3 = M6.38, N6.51, P7.22; h.l. P6.25, P7.22; répartition à étudier.
- Populus nigra*: Cat.395 (en note); Act.3 = N6.56, P6.16, P7.16; h.l. N6.32, P6.25+26.
- Populus tremula*: Cat.393: C; Act.74; C!
- Populus trichocarpa*: Cat.(393 ss.): non cité (pas encore planté à l'époque); Act.2 = M6.28+38 et h.l. M7.21; h.l. M6.26, P6.26.
- Rmq: Depuis 1985 environ, on plante à grande échelle des peupliers à grandes feuilles et à croissance rapide, qui sont traditionnellement rapportés à *P. trichocarpa*. Dans certaines régions de la Lorraine, on trouve aussi *P. balsamifera* (= *P. tacamahaca*). Ces arbres sont exploités pour la fabrication de la cellulose (usine d'Harnoncourt, en Belg.).
- Potamogeton acutifolius*: Cat.(438 ss.): non cité; Act.2 = P7.13+14.
- Potamogeton bertholdii*: Cat.(438 ss.): non cité; Act.1 = P7.13.
- Potamogeton crispus*: Cat.439: 4 = M6.44+54, N6.15, P7.14; Act.3 = N6.56, N7.53, P7.13 (Parent 2004a).
- Potamogeton lucens*: Cat.438: 2 + 1 h.l. = N6.15, N7.52+53; Act.7 = N6.15+25+34, N7.42+52, P7.13+14; h.l. N6.51.
- Potamogeton natans*: Cat.438: C; Act.8 = M7.51, N6.34, N7.42+51+52+53+54, P7.13; h.l. N7.27+37,
- Potamogeton obtusifolius*: Cat.(438 ss.): non cité; Act.1 = P7.13.
- Potamogeton pectinatus*: Cat.440: 2 = M6.47, N6.15; Act.1 = N7.13; répartition à étudier.
- Potamogeton perfoliatus*: Cat.439: 2 = M6.48 +54/55; Act.4 = N6.15+34+56, P6.17; h.l. N7.27+37, P6.28.
- Potamogeton pusillus*: Cat.439: 1 + 1 h.l.; add.521: 1 (var.) = N7.52, P7.14; h.l. M6.52; Act.: pas d'autres données; à rech., éteint?
- Rmq: 1° L'étang cité «près du Haut-Fourneau» est sans doute celui «de la Forêt» = N7.52.
- 2° *P. pusillus* (= *P. panormitanus*) semble plus fréquent que *P. bertholdii* (Parent 1995a: 131).
- Potamogeton trichoides*: Cat.439: 1 = N7.52/53; Act.: pas d'autres données; à rech., éteint?
- Potentilla anglica*: Cat.(138 ss.): non cité; Act.1 = N6.37.
- Potentilla anserina*: Cat.140: CC; Act.45; C!
- Potentilla argentea*: Cat.139: 1 = M6.28; Act.: néant, éteint.
- Potentilla erecta*: Cat.138: AC, n; add.511: 1; Act.19; C!
- Potentilla intermedia*: Cat.(138 ss.): non cité; Act.1 = M6.47+48, mur d'enceinte de la citadelle de Montmédy (D. Thoen en 1991).
- Potentilla neumanniana*: Cat.139 (sub *P. verna*): C; var. *crocea*: 1 = P6.14; Act.25; C!
- Potentilla recta*: Cat.140: 1 = M6.55; Act.3 = M6.57, N7.51, P6.17; h.l. N6.11.
- Rmq: Cette plante s'est propagée considérablement depuis un siècle en Lorraine et il en existe plusieurs st. en Meuse méridionale, en Argonne septentrionale et en Lorraine belge. Sa répartition dans le nord meusien doit être étudiée.
- Potentilla reptans*: Cat.139 (sub *P. procumbens*): 1 = N6.42/52 (lim. dép. 55 et 51); Act.32; C!
- Rmq: Il semble peu vraisemblable que cette plante banale n'existait qu'en un seul endroit en 1890.
- Potentilla sterilis*: Cat.138 (sub *P. fragariastrum*): n; Act.78; C!
- Potentilla supina*: Cat.141: 21 = P7.14; Act.: aussi en N7.52; à rech.
- Primula elatior*: Cat.273: C; Act.86; C!
- Primula veris*: Cat.272 (sub *P. officinalis*): CC; Act.53; C!

Rmq: Un individu à fleurs rouges sur le versant N de la Côte Saint-Germain, N6.35. Cette forme était citée par Callay (1900).

Primula vulgaris: Cat.273 (en note); Act.2 = N6.34+35, tout un parterre à Dun-Haut, près de la porte de Milly: uniquement la forme albiflore; s'est hybridé ici avec *P. veris*!; N6.24 fo. hort. à fleurs roses non loin du cimetière sous l'église de Mont-devant-Sassey.

Primula xmedia = *P. elatior* x *veris*: Cat.: non cité; Act.1 = M6.58/ M7.51 en orée du bois entre Villécloye et Bazeilles; 1 h.l. = P7.52/53 bois de Châillon-sous-les-Côtes (Parent 2004b).

Prunella grandiflora: Cat.347: 13; add.517: 1 h.l.; Act.23; C!

Prunella laciniata: Cat.346 (sub *P. alba*): 11; add.517: 2 + 1 h.l.; Act.9; C!

Prunella vulgaris: Cat.346: C; add.517 f. albiflore: 1; Act.67; C! Cat.346 var. *pinnatifida*: 2 = M6.55/56, N6.14.

Rmq: Cette dernière mention pourrait se rapporter à *P. xpinnatifida* Schleicher non Pers. = *P. grandiflora* x *laciniata* pour la seconde st. (Baâlon) mais certainement pas pour la première.

Prunella xintermedia (= *P. laciniata* x *vulgare*): non cité au Cat.; Act.: M6.58; à rech.

Prunus avium: Cat.131: C; Act.76; C!

Prunus cerasus: Cat.132; Act.2 = N7.11, P6.18 ; h.l. N6.11+12+21.

Prunus domestica: Cat.130; Act.10; C!

Prunus insititia: Cat.130: 2 = M6.48, M7.41+42; Act.1 = P7.22; h.l. (08): M6.32+33+34+43.

Prunus mahaleb: Cat.134: 11; add.511: 1 h.l.; Act.23; C!

Rmq: Le Cat. le cite au pied de la Côte Saint-Germain; en fait il y en a un peu partout sur cette côte.

Prunus padus: Cat.133: 1 + 1 h.l.= M6.18/28; h.l. M6.17; Act.2 = h.l. M6.17, Margny (08) et M7.51, P6.24 (précarte 528).

Rmq: Callay (1900: 177) ne mentionnait pas cet arbre en limite 08/ 55/ Belg., où l'aire se présente comme suit: M6.17+18+27+28, M7.11+12+13+15. L'atlas belge (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 341) l'avait déjà bien mise en évidence.

Prunus spinosa: Cat.129: CC; Act.88; C!

Prunus xfruticans = *P. insititia* x *spinosa*: Cat.(130): non cité; Act.8 = M6.57, N6.17+23+24+25+26+34+35+36.

Pseudofumaria lutea: Cat.26 (sub *Corydalis l.*): 1 = M6.54/55; add.507: 1 = N6.24; Act.: M6.47+48,

M7.41, N6.23; h.l. (54): M7.51+52+53+55, N7.14, P7.18.

Pteridium aquilinum: Cat.497/8 (sub *Pteris aquilina*): 20 + 1 h.l.; add.522: 1; Act.32; C!

Pulicaria dysenterica: Cat.233: C; Act.32; C!

Pulicaria vulgaris: Cat.233: 6; add.513: 5 + 1 h.l.; Act.: néant, éteint; C!

Pulmonaria montana: Cat.294 (sub *P. tuberosa*): 5; Act.46; C!

Rmq: 1° Le Cat. ne distinguait pas cette espèce de *P. obscura*. Les 5 st. citées semblent bien se rapporter toutes à *P. montana*.

2° Autres st. de *P. montana*: M6.46 Côte du Fays à l'W de Chauvency-le-Château, surtout dans les taillis en bordure des champs au Haut de Brouennes; Bois des Roches au N de Brouennes, sur la rive droite de la Chiers.

3° Dans les bois de la rive gauche de la Meuse, au Sud de Mont-devant-Sassey, toutes les st. se trouvent dans la partie orientale des bois; la plante manque par exemple dans le bois de la Grande Rappe. Les st. act. connues se trouvent: au Bois de Bellevue, près de la rupture de pente et presque sur le saut du loup, avec 2 colonies au moins, N6.34; au bois de la Côte de Châtel avec 3 colonies, au bois à l'W du Haut de Beloix, avec 2 colonies, N6.24.

La limite W de l'aire régionale de cette espèce est donc très nette ici. Il conviendra de vérifier (dans 50 ans?) si cette aire s'est étendue ou non.

Pulmonaria obscura: Cat. add.505 (sub *P. officinalis*): 1 + 1 h.l.; Act.13; C!

Rmq: 1° Sur la répartition remarquable de cette espèce, qui illustre l'irradiation par les Côtes de Moselle, sur les nombreuses erreurs de détermination, en particulier pour le dép. 08 où elle n'est pas connue, consulter: Parent 1975b, 1999b, 2002c.

2° La st. du tuf fossile du vallon de Williers, près de la frontière, mais en Belg. (Orval), M6.17, est une st. de *P. montana* et non de *P. obscura*.

Pulsatilla vulgaris: Cat.4: 12 + 1 h.l.; add.506: 3 + 2 h.l.; Act.31; C!

Rmq: 1° Il est curieux que le Cat. ne renseigne pas les st. particulièrement abondantes de la Ramonette à Velosnes, M7.51, alors qu'il cite des st. ponctuelles, dont certaines sont éteintes act.

«Et en bien d'autres lieux»; on peut combler un peu cette lacune en citant les st. suivantes:

M6.36 h.l. mais près de la limite du dép: Saint-Walfroy, pelouse proche de l'ermitage;

N6.35 Côte Saint-Germain; il ne reste plus aujourd'hui que 3 colonies sur la ligne de crête,

- mais en 1964 il y en avait sur la pointe Nord du versant NW, sur les pierriers du secteur W de la côte et un peu partout, surtout sur le versant Sud.
- N6.24 carrière et pelouses à Mont-devant-Sassey; N6.24/34 talus au N de la source de l'Aulnoye;
- N6.35/45 Dun-sur-Meuse, Côte de Jumont, Bois de Bussy.
- Pyrola minor*: Cat.57: 4 + 1 h.l.; add.508: 1; Act.6; C!
- Pyrola rotundifolia*: Cat.57: 14; add.508: 3; Act.25; C!
- Pyrus communis*: Cat.153: C; Act.10; C!
- Pyrus pyraaster*: Cat.(153): non cité; Act.34; C!
- Rmq: Le Cat. ne sépare pas ces deux espèces.
- Quercus cerris*: Cat.(386): non cité; Act.: planté en forêt de Montmédy, près de la Fontaine des Chasseurs, M6.58.
- Quercus petraea*: Cat.386 (sub *Q. sessiliflora*): C; Act.46; C!
- Rmq: Des exemplaires tortueux, parfois spectaculaires, existent sur «La Montagne», N6.58 dans le Bois de Consenvoye, en forêt domaniale de Verdun au-dessus de Wavrille. Il ne s'agit cependant pas d'un chêne tortillard. Ces arbres n'étaient plus visibles en août 2004, tout le site étant recouvert d'un taillis impénétrable affecté à la chasse (sangliers).
- Quercus pubescens*: Cat.(386): non cité. Act.1 = N6.57; à rech.
- Rmq.: Les st. du Bois de la Grande Montagne sont déjà disjointes, car la limite nord de l'aire se trouve dans la Zone Rouge de Verdun, où 12 st. sont connues (Parent 2004a), en P7.32+41+42. La limite d'aire que j'avais proposée autrefois (Parent 1979b: 136, fig. 10 p. 134) est donc confirmée.
- Les chênes «pubescents» observés ça et là dans la vallée de la Chiers sont des hybrides.
- Le chêne pubescent indiqué dans l'atlas belge en M6.33 (M6.34 selon moi) pour les environs d'Inor - Mouzon (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 68) est aussi un hybride.
- Quercus robur*: Cat.386 (sub *Q. pedunculata*): C; Act.81; C!
- Rmq. Le «Chêne de l'Attaque» en bordure E de la forêt de Montmédy, M6.58, commémore la prise de Montmédy par le Duc Antoine de Bourgogne en 1412, qui vainquit les troupes de Valentine Visconti, veuve de Louis d'Orléans. L'arbre de 10 m de haut et d'un diamètre de 190 cm est âgé de 400 ans environ. Il remplace donc le chêne qui fut témoin de la bataille et qui est mort!
- Quercus rubra*: Act.: planté au Bois de Warphémont, N7.44; à rech.
- Quercus xcalvescens* = *Q. xstreimii* = *Q. petraea* x *pubescens*: Cat.(386): non cité; Act.1: M6.34, Inor (voir la rmq à *Q. pubescens*); h.l.: M7.41, Torgny (Belg.) (Duvigneaud & Lebeau 1956).
- Rmq: L'autre hybride, *Quercus xkernerii* = *Q. xpendulina* = *Q. pubescens* x *robur*, n'a pas été identifié avec certitude dans le territoire étudié. A rech.
- Ranunculus acris* subsp. *acris*; Cat.11: CC; Act.71; C!
- Ranunculus acris* subsp. *friesianus*: Cat.(11): non cité; Act.: connu d'une petite zone dans la vallée de la Chiers, en limite des dép. 54 et 55: M7.51 Velosnes, h.l.(54): M7.51 Othe, M7.52 Charency-Vezin, M7.43/53 Allondrelle (cf. D'Hose & De Langhe 1987).
- Rmq: A rech. ailleurs, car l'aire de ce taxon couvre le territoire étudié.
- Ranunculus aquatilis*: Cat.9: 1 + 1 h.l.; add.506: 3; Act.7; C!
- Ranunculus arvensis*: Cat.13: C; Act.8 = M6.48+58, M7.41, N6.36+37, N7.21+41+51; à rech.
- Ranunculus auricomus*: Cat.11: C; Act.32; C!
- Ranunculus bulbosus*: Cat.12: CC; Act.23; C!
- Ranunculus circinatus*: Cat.9 (sub *R. divaricatus*): 3; add.506: 1 = M6.54, N6.15, N7.11+52/53; Act.4 = N7.51+52+53, P7.13+14; déjà cité «entre Mangiennes et Romagne, mares» (Errard 1911) = N7.42+43+52.
- Ranunculus ficaria* subsp. *bulbilifer*: Cat.13 (sub *Ficaria ranunculoides*): C; Act.60; C!
- Ranunculus flammula*: Cat.11: AC; (+ var. *reptans*: 1); Act.19; C!
- Ranunculus fluitans*: Cat.9/10: n; Act.9 = M6.47+48+57+58, M7.51, N6.17, N7.52+53; carte à établir.
- Rmq: Des individus à pétales nombreux (jusqu'à 12) sont plus fréquents que les normaux (5 pét.) dans l'Othain et le Loison.
- Ranunculus lingua*: Cat.10-11: 1; add.506: 3 + 2 h.l. = M6.54, N7.52+53, P7.14; h.l. = M6.22+52; Act.7 = M6.52, N6.55+56, N7.42+52, P7.14+15.
- Ranunculus peltatus*: Cat.(9): non cité; Act.4 = M7.51, N7.52+53, P7.14.
- Ranunculus repens*: Cat.12: CC; Act.78; C!
- Ranunculus sardous*: Cat.13 (sub *R. philonotis*): 1; add.506: 1 = N6.52/P6.12, P7.13; Act.1 = P7.13+14; à rech.
- Ranunculus sceleratus*: Cat.10: 4 + 1 h.l.; add.506: 6; Act.9; C!

- Ranunculus serpens* subsp. *memorosus*: Cat.12 (sub *R. sylvaticus*): CC; Act.29; C!
Rmq: La carte fait apparaître une limite septentrionale de l'aire qui était insoupçonnée; à rech. au N de cette ligne (de Nouart 08 à Beuveille 54).
- Ranunculus serpens* subsp. *polyanthemoides*: Cat.(12): non cité (méconnu à l'époque); Act.2 = M6.35, N6.24/34; à rech.; connu en Lorraine belge = M7.23+36+42.
- Ranunculus trichophyllus*: Cat.9: 4; add.503 (sub *R. radicans*): 1; Act.7.
Rmq: 1° Cette espèce a une grande amplitude écologique: on la rencontre dans les noues des grandes vallées, en bordure de ruisseaux et dans les mardelles en Woëvre.
2° On trouve dans les anciens herbiers de nombreux échantillons de cette espèce identifiés comme *R.circinatus*.
3° Les taxons suivants, mentionnés dans la littérature ancienne, sont à rapporter à cette espèce: *R. confusus* Godron, *R. petiveri* Koch, *R. paucistamineus* Tausch, *R. drouetii* F. Sch., *R. radicans* Revel, *R. anomalus* Godron.
- Raphanus raphanistrum*: Cat.27: CC; signalé aussi en M6.28; Act.: M6.48, à rech.
- Rapistrum rugosum*: Cat.48-49: 1 = M6.44/54; Act.: néant, éteint?
- Reseda lutea*: Cat.56: C; Act.27; C!
- Reseda luteola*: Cat.56: 3 + n = M6.47+48+54+55+56; Act.4 = M7.51, N6.33+47+48, P7.16; h.l. M6.17.
- Rhamnus cathartica*: Cat.95: 7; Act.13; C!
- Rheum rhaponticum*: Cat.366 (en note); Act.1 = M6.47, Chauvency-le-Château, à l'emplacement d'anciennes cultures, envahies par un Mesobrometum en 1967.
- Rhinanthus alectorolophus*: Cat.322 (sub *R. major* var. *hirsutus*); add.516: 1 h.l.; Act.39; C!
Rqm: Taxon manifestement méconnu par les auteurs du Cat. Il existe de nombreuses st. dans les pariries de la Meuse et de la Chiers (Duvigneaud 1958).
- Rhinanthus angustifolius*: Cat.321/2 (sub *R. major*): C; Act.10 = M6.48+58, M7.51, N6.35+45+56, N7.23+25+53+54, P6.17+18.
- Rhinanthus minor*: Cat.321 (sub *R. minor* var. *fallax*): 2 = N6.34/35 + 57 et P6.17; Cat.321 (sub *R. minor* var. *angustifolius*): 2; add.516: 2 = N6.24+43+53+53; Act.19 (pour l'espèce); C!
Rmq: Le deuxième taxon cité par le Cat. n'est pas à rapporter à *R. angustifolius* (cité sub *R. major*) mais à *R. minor* subsp. *stenophyllus*.
- Rhinanthus xfallax* = *R. angustifolius* x *minor*: Cat.321: 1 = M6.55.
- Ribes alpinum*: Cat.173 (en note); Act.2 = M7.51, érablière de ravin à Bazeilles, 1965 et N6.37 (Parent 2004a).
- Ribes nigrum*: Cat.172/3: 1 = M6.47+48+57?; Act.5 = M7.51, N6.24+48, N7.53, P6.16.
- Ribes rubrum*: Cat.173: 2 = M6.47+48+57 et N6.13+14; Act.21; C!
Rmq: Le Cat. ne cite pas de st. précises pour les bois des environs de Montmédy. L'espèce existe par exemple à la Côte du Fays à l'W de Chauvency-le-Château, en particulier près des talus d'épierreage du versant NE.
- Ribes uva-crispa*: Cat.172 (sub *R. grossularia*): C; Act.41; C!
- Robinia pseudoacacia*: Cat.117 (en note); Act.25; C!
- Rorippa amphibia*: Cat.41; Act.5 = M6.38, N7.52, P7.12+13+14; à rech.
- Rorippa palustris*: Cat.40-41 (sub *R. nasturtioides*): 7 = N6.48, N7.41+42+52, P7.13; Act.5 = M6.52, N7.42+52, P7.12+13.
- Rorippa sylvestris*: Cat.(40 ss.): non cité; Act.2 = M6.43, N6.15; à rech.
- Rorippa xanceps* = *R. amphibia* x *sylvestris*: Cat.36: 1 = N6.34; Act.: néant; à rech.
Rmq: L'échantillon de l'h.PE provenait de Dun-sur-Meuse (26.6.1900).
- Rosa agrestis*: Cat.147 (sub *R. alba*): 1 = M6.48?; Act.3 = N6.13, N7.35+45; h.l. N6.11+12.
- Rosa andegavensis*: Cat. add.504 (sub *R. canina* var. *andegavensis*): 1 = N7.46; Act.: néant; à rech.
- Rosa arvensis*: Cat. 145: CC; Act.78; C!
- Rosa canina*: Cat.145: CC; Act.64; C!
Rmq: 1° Le *Rosa oblonga* Déségl. & Ripart, signalé à Villécloye M6.48, (Dolisy 1924) serait *R. canina* type, mais certains auteurs le rapportent à *R. dumalis* Bechstein.
2° La var. *aciphylla* Rau, citée par Dolisy (1924) pour Flassigny et pour Marville, N7.11, fait partie de *R. canina*.
3° La var. *tomentella* (Léman) Baker, encore admise, également. Elle est citée par Dolisy (1924) du Bois de Bazeilles, M6.58.
- Rosa corymbifera*: Cat.(145): non cité; Act.: néant; à rech.; a été signalé de Breux, M6.28.
Rmq: Ce taxon fait partie du groupe de *R. canina*.
- Rosa deseglisei*: Cat. add.504 (sub *R. canina* var. *deseiglisei*): 2 = N7.43/53 + 46; Act.: néant; à rech.

Rosa dumalis: voir la rmq à *Rosa canina*.

Rosa elliptica: Cat. add.504 (sub *R. graveolens*): 2 = N7.25+55; Act.: néant, à rech.

Rmq: A également été signalé par Dolisy (1924) à Avioth, M6.38, à Flassigny et à Marville N7.11.

Rosa majalis: Cat.147 (sub *R. cinnamomea*): 1 = M6.47.

Rosa micrantha: Cat.146 (sub *R. rubiginosa* var *m.*): 3 + 1 h.l.; add.511: 1 = M6.28+57, N6.48+58, N7.25; h.l.M7.52; Act.: néant, à rech.

Rmq: A été signalée par Dolisy (1924) à Velosnes M7.51 et h.l. à Epiez (54) M7.52.

Rosa pimpinellifolia: Cat.147 (en note): 1 (st. introduite) = N7.11; Act.: néant; à rech.

Rosa rubiginosa: Cat.146: 3 = M6.47/48+55, N6.24+25; Act. M6.28, N6.18+47+57+58, N7.11+25; C!

Rmq: A également été signalé sur la Côte Saint-Germain, N6.25/35/36? (Houzelle 1892).

Rosa squarrosa: Cat.(145): non cité. Il s'agit de l'un des taxons cités par Dolisy (1924) pour la vallée de la Chiers aux environs de Torgny (Belg.) - Velosnes (Fr.).

Rosa tomentosa: Cat.147: 3; add.504: 1 = M6.48+57+58, N6.25, N7.42/52; Act.4 = N7.35+ 42/52 + 48, P6.18, P7.14.

Rubus caesius: Cat.143; Act.29; C!

Rubus cardiophyllus (an *R. muenterii*?): Cat. add.504 (sub *R. rhamnifolius*).

Rmq: A rapporter à l'une des deux espèces; il s'agit de taxons proches.

Rubus discolor: Cat.143; inclus dans *R. ulmifolius*.

Rubus «*fruticosus*»: est inclus dans les *Suberecti*.

Rubus idaeus: Cat.144: C; Act.35; C!

Rubus saxatilis: Cat.142: 7; add.511: 5; Act. 17; C!

Rubus silvaticus: Cat.144: 1 = M6.54+55.

Rubus gr. *Suberecti* (avec *R. nessensis*, *R. fruticosus*) (Cat.143); Act.6 = M6.47, N6.24+36+37+51, P6.18; h.l. P6.23+24+28; répartition à établir.

Rubus ulmifolius (et le groupe des *Discolores*): Cat.143: C; Act.3 pour «*R. discolor*» = M6.43+48+55; h.l. N6.21; 4 pour «*R. ulmifolius*»: N6.24 +42/52, P6.13+16.

Rmq: Grâce aux récoltes d'Augustin Dolisy aux environs de la frontière à Torgny (Be.) - Velosnes (Fr.), M7.42, et à diverses données de la littérature, on peut signaler encore l'existence des taxons suivants:

1° dans la vallée de la Chiers vers Torgny / Velosnes:

R. xadenoleucus Chaboiss. = *R. caesius* x *rudis*

R. argenteus Weihe & Nees, y compris la subsp. *consobrinus* Sud. = *R. amiantinus*

R. bifrons Vest ex Tratt.

R. bracteosus Weihe ex Lej. & Courtois

R. chloocladus W.C.R. Watson (Syn.: *R. pubescens* Weihe in Boenningh., non Rafin., y compris la subsp. *emollitus* Sudre var. *confluentinus* Sudre in Bouv.

R. discolor Weihe & Nees = *R. procerus* P.J. Mueller

R. foliosus Weihe & Nees, y compris la subsp. *flexuosus* (P.J. Mueller et Lef.) Sudre (Syn.: *R. flexuosus* P.J. Mueller)

R. granulatus P.J. Muell. & Lef.

R. macrophyllus Weihe & Nees

R. obscurus Kaltenb., y compris la subsp. *erraticus* (Sudre) Sudre

R. pallidus Weihe, y compris la subsp. *aciphyllus* (Sudre) Sudre

R. xpubicaulis Lef. & P.J. Muell. = *R. caesius* x *schlechtendalii*

R. rivularis Wirtgen & P.J. Muell. subsp. *spinulosus* (Sudre) Sudre var. *aglabratus* (P.J. Muell.) Sudre

R. rudis Weihe & Nees

R. schlechtendalii Weihe in Boenningh.

R. schmidelyanus Sudre, y compris la subsp. *gratifolius* (Sudre) Sudre

R. xsemibracteosus Sudre (= *R. bracteosus* x *caesius*)

R. serpens Weihe ex Lej. & Court. subsp. *leptadenes* (Sudre) W.C.R. Watson et subsp. *oreades* (P.J. Muell. & Wirtgen ex Genev.) var. *laxiflorus* (P.J. Muell. & Lef.) Sudre

R. sulcatus Vest ex Tratt.

R. tereticaulis P.J. Muell.

R. thyrsoides Wimm. subsp. *candicans* Weihe & Reichenb., y compris la var. *coarctatus* (P.J. Muell.) Sudre (L'espèce est citée au Cat.143 sub *R. thyrsoides* Wimm.).

R. vestitus Weihe & Nees

2° dans d'autres secteurs:

R. sprengelii Weihe: connu de la vallée de la Meuse (atlas belge, carte 277);

R. ulmifolius Schott est connu des environs de Montmédy (atlas belge, carte 281), de même que *R. canescens* (carte 283) (cf. van Rompaey & Delvosalle 1979).

- Rudbeckia speciosa*: Cat. add.504: 2 = M6.43 + 55/56; Act.: néant, éteint?
Rmq: *R. hirta* (= *R. serotina*) s'est échappé de jardins dans plusieurs villages, mais il ne semble s'être naturalisé nulle part.
- Rumex acetosa*: Cat.362: CC; Act.47; C!
Rumex acetosella subsp. *angiocarpus*: Cat.363: C; Act.4 = M6.28+48, N7.35, P6.14; h.l.P6.21; à rech.
Rumex conglomeratus: Cat.361: CC; Act.12, C!
Rumex crispus: Cat.361: CC; Act.20; C!
Rumex hydrolapathum: Cat.361: CC; Act.17; C!
Rumex maritimus: Cat.360: 8; Act.2 = M6.52, P7.13.
Rumex obtusifolius: Cat.360: C; Act.17; C!
Rumex sanguineus: Cat.362 (sub *R. nemorosus*): 2 (localisation imprécise); Act.77; C!
Rumex scutatus: Cat. add.518: 8; Act.4; C!
Rumex conglomeratus x *maritimus* = *R. xknafii*: Cat.(360): non cité; Act.1 = P7.14.
Ruscus aculeatus: Cat.418 (en note).
Rmq: 1° La précarte 574 indique une st. en N6.56; cette donnée est inexacte (Parent 2004a).
2° La st. de Mognéville et celle de Bar-le-Duc sont éteintes. L'espèce existe cependant encore en Lorraine française (Parent 2002a).
- Sagina apetala*: Cat.65 (sub *S. apetala* = cf. *S. apetala* subsp. *erecta*): 1 + 1? = M6.55 et M6.28?; Act.: néant, éteint?
Cat.65-66 (sub *S. ciliata* = *S. apetala* subsp. *apetala*): 3; add.508: 4 + 1 h.l. = M6.54+56, N6.13+14+37, N7.52, P7.12; h.l. M6.52; Act.1 = N7.52; à rech., éteint?
- Sagina nodosa*: Cat.66: 3 + 1 h.l. = M6.58, N6.58, N7.51; h.l. M6.18; aussi à Breux M6.28; Act.: néant, éteint?
- Sagittaria sagittifolia*: Cat.404: 9; add.519: 1; Act.8; C!; var. *vallisneriifolia*: Cat.404: 2 = M6.54/55 + 57.
- Salix alba*: Cat.390; Act.37; C!
Salix aurita: Cat.392/3 (en note); Act.11; C!
Rmq: A rech., en particulier dans les mardelles de la forêt de Woëvre. Signalé aux Vieilles Fontaines, au S de Dun-sur-Meuse, N6.35 (Delforge & al. 2001: 14), par erreur selon moi: il n'y a ici que *S. caprea*!
Salix caprea: Cat.392: C; Act.74; C!
Salix cinerea: Cat.392: C; Act.48; C!
Rmq: Il n'est pas rare de rencontrer des exemplaires à petites feuilles que certains botanistes considèrent comme l'hybride *S. xmultinervis* (= *S. aurita* x *cinerea*), par exemple: N6.24 Montigny-devant-Sassey, Bois Laquemine, friches en lisière sud; N6.36 Murvaux, zone humide boisée à la Fontaine des Bradons.
Salix fragilis: Cat.390; Act.25; C!
Salix pentandra: Cat.(390 ss.): non cité; Act.3: M6.54/55, N6.34, P6.17; h.l. P7.21; à rech.
Salix purpurea subsp. *lambertiana*: Cat.392: R, 3; Act.17; C!
Salix triandra: Cat.391 ss.(sub *S. amygdalina*); Act.3 = M6.38, N6.33, N7.13; à rech.
Salix viminalis: Cat.392: C; Act.5 = M6.48, N6.15+34, N7.13, P7.14.
Salix hybrides: cités d'après l'ordre alphabétique des espèces parentales:
S. purpurea x *viminalis* = *S. xrubra*: Cat. add.505: 1 = N7.45/55; Act.5 = N6.23+24, N7.13, P6.23, P7.14
S. triandra x *viminalis* = *S. xhippohaefolia*: Cat.391
Rmq: Plusieurs autres hybrides de Saules sont connus de la vallée de la Meuse, mais leur présence dans le nord meusien n'est pas établie.
- Salvia pratensis*: Cat.336: 7; Act.38; C!
Salvia verticillata: Cat.336: 3 + 3 h.l.; add.517: 1 = M6.48, M7.41+52, N7.32+34; aussi en M6.54, N6.11; h.l. M6.42; Act.: néant, éteint?
- Sambulus ebulus*: Cat.201: C; Act.51; C!
Sambucus nigra: Cat.201: C; Act.64; C!
Rmq: Le cvar. *Laciniata* existe dans les haies à Montmédy-Haut, M6.47/48.
Sambucus racemosa: Cat.202: 4 + 1 h.l.; add.512: 1 + 1 h.l.; Act.217; C!
Rmq: S'observe parfois sur substrat calcaire:
N6.26 plateau de la Côte Saint-Germain, coupe dans la pinède, avec *Cytisus scoparius*;
N6.47 Bois d'Ecurey, versant N, entre «La Chalade» et «La Voie de l'Ane», coupe d'exploitation, parcelle 17, très abondant (en 2003);
N6.47/48 Bois de Réville (Lehuraux 1923) (revu en 2003) et Bois de la Grande Montagne à Réville, parcelles 8 et 9 au N de la Vau Saint-Martin (Parent 2004a).
- Sanguisorba minor* subsp. *minor*: Cat.148 (sub *Poterium sanguisorba*): C; Act.52; C!
Sanguisorba officinalis: Cat.(148): non cité; Act.1 = M7.51; à rech.
Sanicula europaea: Cat.195: 11; add.512: 1; Act.44; C!
Rmq: 1° Le Cat. écrit «peu commun»; en fait ce taxon est répandu mais ses st. sont

peu étendues, souvent très localisées, voire ponctuelles, par exemple: Voie de la Côte du Fays à l'W de Chauvency-le-Château, M6.46.

2° Sur la Côte Saint-Germain et aux environs, j'ai noté l'espèce dans les carrés N6.13+23+24+34+35+36!

Saponaria officinalis: Cat.60: 1 = M6.47+48+57; aussi en M6.34+36+38; Act.3 = M6.28+48, N6.37; à rech.

Satureja hortensis: Cat.334; Act.: néant, éteint.

Saxifraga granulata: Cat.174: 5 + 1 h.l.; Act.11; C!

Saxifraga rosacea subsp. *sternbergii* (= *S. sponhemica*): Cat. 175 (en note, sub *S. decipiens*).

Rmq: Il existe un échantillon d'herbier de J. Hennen récolté à Baâlon. Cette donnée n'est pas fiable (Parent 1972: 95-96).

Saxifraga tridactylites: Cat.175: C; Act.4: M7.51, N6.26+35, P7.16; h.l. N7.27; autrefois en M6.37, à rech.; carte à composer.

Scabiosa columbaria subsp. *columbaria*: Cat.214: C; Act.35; C!

Scabiosa columbaria subsp. *pratensis*: Cat.(214): non cité (méconnu); Act.14; C!

Rmq: 1° Nombreuses st. dans les prairies alluviales de la Meuse et de la Chiers (Duvigneaud 1958, Duvigneaud & Mullenders 1965), mais aussi à Murvaux, N6.36.

2° "*Scabiosa succisa* var. *praecox*" du Cat.214: 3; add.513: 1, se rapporte peut-être à cette sous-espèce. Les st. citées tombent en N6.35, N7.52, N7.42/43/52/53, N6.15+26.

Scandix pecten-veneris: Cat.192: C; Act.1 = N6.36 (précarte 596; cf. Auteurs divers 1978-98); à rech.

Scilla bifolia: Cat.407: 3 + 2 h.l.; add.520: 1 + 1 h.l.; Act.4; C!

Rmq: 1° Voir le travail consacré aux st. de cette espèce dans les dép.08 et 55 (Parent 2001b), où sont citées les st. qui n'ont pas été retrouvées.

2° Quelques précisions sur certaines st.:

M6.34 Bois de Neudan, secteur E, Malandry (08): près du «Cran» (tuf calcaire). Une autre st. se trouve dans le Bois de Petit Pèlerin, à 2 Km d'ici (même carré); c'était la st. connue d'Errard et que j'ai retrouvée en 1969. C'est la st. indiquée dans la littérature sous le nom du bois dit du «Quart en réserve», que l'on cite pour Inor et pour Martincourt!

N6.34 La station qui se trouvait au-dessus de la ferme de Jupille, dans le Bois de Doulon, non loin de la Pierre au Coq (mégalthé, menhir, détruit en 1890!) ne semble plus exister. Elle avait été mentionnée par Pierrot (1889), mais elle n'est pas citée au Cat., ce qui est curieux. Pierrot disait bien qu'elle avait été trouvée sous

le Bois de Mont, dans une carrière, avec *Melittis melissophyllum* et *Epipactis atrorubens*.

N7.24/34 St. étendue dans le Bois de Belchêne entre Sorbey et Constantine.

Plus au S, on retrouve l'espèce en N6.47/57: Réville, Bois de la Grande Montagne (cf. aussi Parent 2004a).

Scirpus lacustris: Cat.449: 4 (non localisée); Act.12; C!

Scirpus maritimus: Cat.448: 3; add.521: 2 = N7.42+45, P7.13+14 (var. *digynus* en N7.42, P7.13+14; Act.1 = P7.14; à rech.

Scirpus setaceus: Cat.449: 6 = M6.28, N6.38+42+52, N7.41+42/52; Act.1 = P7.22 (Parent 2004a).

Scirpus sylvaticus: Cat.448: C; Act.15; C!

Scleranthus annuus: Cat.167: 3 = M6.28+38+48; Act.: néant, éteint?

Scleranthus perennis: Cat.167: 1 = M6.28; Act.: néant, éteint.

Scorzonera humilis: Cat.252/3: 10; add.514: 1; Act.15; C!

Scrophularia auriculata: Cat.310 (sub *S. aquatica*): C; Act.18; C!

Rmq: *S. auriculata* n'est pas seulement une plante du bord des ruisseaux ou des sources. On peut la trouver en plein bois, associée à des espèces du mull calcique, le plus souvent sur colluvions en bas de versant ou sur replats. Exemple:

M6.46 Bois des Roches au N de Brouennes, rive droite de la Chiers; N6.35 Fontaines-Saint-Clair, vallon du Doua; N6.36 Murvaux, au pied de la Côte Chaumisson; Fond de la Gaule au Bois du Corroi à l'E de Murvaux.

S. auriculata est l'espèce observée sur les marnes séquaniennes et sur celles de l'Oxfordien, par exemple en N6.21 au S de Fossé (08). L'espèce existe donc sur les deux rives de la Meuse.

Scrophularia nodosa: Cat.309: C; Act.66; C!

Scrophularia umbrosa: Cat.309 (sub *S. ehrharti*): 3; Act.11; C!

Rqm: *S. umbrosa* est l'espèce des argiles du Callovien de la Woëvre; elle a également été observée sur la rive gauche de la Meuse: N6.24 Mont-devant-Sasse, aulnaie alcaline à *Equisetum telmateia*; N6.23/24 ravin d'Heurtebise, source du ruisseau de Froide Fontaine, st. connue depuis 1889 (Pierrot 1889). Voir aussi Parent 2004a.

Scutellaria galericulata: Cat.345: 19 + 1 h.l.; add.517: 2; Act.13, C!

Securigera varia: Cat.125 (sub *Coronilla v.*): 14; add.511: 6 + 1 h.l.; Act.52; C!

- Sedum acre*: Cat.169: C; Act.3 = M7.51, N7.11; h.l.N7.13; à rech.
- Sedum album*: Cat.170: 3; Act.5= N6.24+25+36+44+45; C!
- Sedum forsterianum*: Cat.170 (sub *S. elegans*): 2 = M6.28; Act.: néant, éteint?
- Sedum rupestre*: Cat.169 (sub *S. reflexum*): 4; add.511: 4 + 1 h.l.; Act.: N7.41, à rech.; h.l. M6.17.
- Sedum spurium*: Cat.170: 5 = M6.46+47+55+56+57, N6.34+35.
- Sedum telephium* subsp. *fabaria*: Cat.168 (sub *S. fabaria*): 10; add.511: 3 (dont 1 en lim. du dép.54) (voir la rmq ci-après); Act.7; C!
- Sedum telephium* subsp. *telephium*: Cat.(168): non cité; Act.12; C!
- Rmq: 1° Le Cat. confondait les deux sous-espèces sous *S. fabaria*. La précarte 616 ne distinguait pas ces deux sous-espèces non plus!
- 2° L'écologie typique des deux sous-espèces est différente: subsp. *telephium* est le taxon thermophile des vignes et des coteaux calcaires. Plusieurs st. du Cat. s'y rapportent, ce que C. Breton (1970: 44) avait déjà fait remarquer. La subsp. *fabaria* est le taxon sciaphile des marais, des bords de ruisseaux, des zones humides (anciens étangs). Cette situation idéale comporte des exceptions qu'il conviendra de noter; les deux cartes devront être complétées.
- Selinum carvifolia*: Cat.180: 2; add.511: 3; Act.22; C!
- Rmq: Cette espèce est bien plus fréquente que ne l'indique le Cat. Elle est surtout présente dans les friches sur marnes où elle est associée à *Silaum silaus*.
- Semperivium tectorum*: Cat.171: 3 = M6.54/55+44+48. Dans l'h.PE figure un échantillon récolté à Fresnois, M6.48. Act.: néant, éteint?
- Rmq: Errard aurait introduit en 1912 à Fresnois un *Semperivium*, provenant de l'Ermitage (=»l'Escargot») à Torgny (Be) où poussait depuis 1850 environ un *Semperivium* désigné comme *S. schnittspahnii* Lagger (Verhulst 1909). Ce taxon est synonyme de *S. x fauconnetti* Reuter = *S. arachnoideum* x *tectorum*; hybride fréquemment cultivé. Crépin a cependant également cité sous ce nom la Joubarbe d'Aywaille qui est *S.xxfunckii* Braun ex Koch var. *aqualiense* Ed.Morren, hybride triple entre *arachnoideum*, *tectorum* et *montanum*.
- A ma connaissance, ces plantes n'ont plus été revues récemment, ni à Torgny, ni à Fresnois.
- Senecio aquaticus* subsp. *aquaticus*: Cat.222: 10; Act.27; C!
- Senecio erucifolius*: Cat.222: C; Act.51; C!
- Senecio jacobaea*: Cat.222: C; Act.46; C!
- Senecio ovatus* subsp. *ovatus*: Cat.223 (sub *S. sarracenicus*): 8 + 1 h.l.; add.513: 2; Act.21; C!
- Rmq: On consultera le travail spécialement consacré à ce taxon et qui m'amena à conclure qu'il s'agissait d'une espèce en voie d'extension (Parent 2001a). Les remarques qui suivent complètent les informations qui figurent dans ce travail:
- 1° répartition inégale dans les bois à l'W de Montmédy en limite des dép. 55 et 08; ainsi la plante est CC dans le Bois du Flavier et le Bois Royal d'Alma Gisors (remarquables placages d'alluvions vosgiennes), M6.32/33; Bois de Vaux (08+55), M6.23; Bois de Saily (08) et Bois de Blanchampagne, M6.24; M6.36 Bois le Bochet à Bièvres (08); M6.37 Bois de Sourcillon-Fontaine (55); par contre la plante est RR et localisée en M6.34 Bois de Neudan, secteur E (1 seule st.). Dans le Bois de Puilly (08), L6.57, la plante est également extraordinairement abondante.
- 2° L'espèce atteint une limite (W) d'aire régionale dans les bois de la rive gauche de la Meuse: absente dans les carrés N6.13/23, mais présente en N6.24 et 34. La st. la plus occidentale est en limite W du Bois de la Grande Rappe (au NE de Villers-devant-Dun), juste en lim. N6.24/34; une autre st. à 1 km plus à l'E en bordure des champs; se retrouve ensuite à 2 km plus à l'E en orée du Bois de Sassey et du Bois de Mont dans les parcelles 1 et 34. Ces st. étaient déjà connues au XIX^e siècle.
- 3° Autres st. plus à l'Est: N6.36 Bois de la Taille Forgette, au Fond de Hatois, parcelles 3,4 et 5 et dans le haut du vallon principal; N6.57 Bois de la Grande Montagne, environs de la source de Bure, AC ici; avec certains exemplaires à feuilles fortement dentées.
- Senecio paludosus*: Cat.223: 21; add.513: 2 = N7.53 +45/55 +45; Act.2: N7.52/53, P7.14.
- Senecio sylvaticus*: Cat.222: 4; add.513: 1 = M6.28+52+54, N7.44+45; Act.1 = M6.52; h.l. P7.21; à rech.
- Senecio viscosus*: Cat.221-222: «AR»; add.513: 2 h.l. = N7.14 et M7.52. Act.2 = M6.48+54; à rech.
- Senecio vulgaris*: Cat.221: C; Act.10: M6.48, N6.34+35, N7.11+24+37+51, P6.16, P7.11+16; h.l. P6.28.
- Serratula tinctoria*: Cat.246: 3 = N6.47+48, N7.52, P7.12; Act.7 = N6.38+45, N7.42+51+52, P7.11+12; h.l. N7.48.
- Rmq: 1° Cette espèce a une répartition régionale à caractère oriental: cf. la carte dans Parent 2004a.
- 2° Il existe deux morphes, l'un à feuilles découpées, l'autre à feuilles entières; ils n'ont pas d'écologie ni de répartition particulières et s'observent parfois en mélange.

- Seseli annuum*: Cat.(183): non cité. Il s'agit de l'une des espèces qui jalonnent les Côtes de Moselle (Parent 1975: 188). Une st. connue en Meuse: N7.11, à l'W de Marville, dans les pelouses à l'W du Moulin de Sébastopol (Duvigneaud 1981).
- L'espèce avait été observée à plusieurs reprises à Torgny (Be), M7.42, ce qui est d'ailleurs prouvé par divers échantillons d'herbier: septembre 1909 et juillet 1911 Ch. Even; août 1928 A. Visé.
- Seseli libanotis*: Cat.183/4: 216; Act.20; C!
- Seseli montanum*: Cat.183: 10; add.511: 1; Act.11; C!
- Setaria pumila*; Cat.463 (sub *S. glauca*): 1 + 1 en lim. de dép.= M6.53/N6.13 et N6.42; Act.: néant, éteint?
- Setaria verticillata*: Cat.463: 1 = M6.54?; Act.: néant, éteint?
- Setaria viridis*: Cat.462: C; Act.5: M6.48, N6.32+35+36+46; à rech.
- Sherardia arvensis*: Cat.209:C; Act.5 = M6.48, N6.23+46, N7.21+51; h.l. N6.21; à rech.
- Silaum silaus*: Cat.183 (sub *Silaus pratensis*): C; Act.39; C!
- Silene dioica*: Cat.63 (sub *Lychnis sylvestris*): 9 + 1 h.l.; add.508: 1 (f. *roseiflora*) = M6.55; Act.34; C!
- Rmq: Le Cat. appelle cette plante «le Compagnon rose» et il fait du Compagnon rouge une variante horticole à fleurs doubles!
- Silene gallica*: Cat.62: 2; add.508: éteint = N6.37+48; Act.: néant, éteint.
- Silene latifolia* subsp. *alba*: Cat.63 (sub *Lychnis dioica*): C; Act.36; C!
- Silene noctiflora*: Cat. add.504: 1 = P7.15; Act.1 = N7.51 (Duvigneaud & Mullenders 1965); Act.: néant, présumé éteint.
- Rmq: A existé sur la Ramonette à Velosnes, M7.51 et h.l. (54) vers Tellancourt, Saint-Pancre, Buré-la-Ville (Verhulst 1909) = M7.44+45+54+55; à rech.
- Silene nutans*: Cat.62: 8; add.508: 1 h.l.; Act.9; C!
- Silene vulgaris* subsp. *vulgaris*: Cat.62 (sub *S. inflata*): C; Act.12; C!
- Silybum marianum*: Cat.238: 2 = M6.47+48 et N6.34; Act.: néant, éteint.
- Sinapis alba*: Cat.29: 1; add.507: 2 = M6.44+54 + 54/55, N6.43; Act.: néant, éteint?
- Sinapis arvensis*: Cat.28: CC; Act.: répartition à étudier.
- Sisymbrium austriacum* subsp. *chrysanthum*: Cat.(35) non cité; Act.1 = N6.25 (Duvigneaud & Mullenders 1965); à rech.
- Sisymbrium austriacum* subsp. *erysimifolium*: Cat.(35); non cité; Act.2 = N6.38/45; h.l. P6.28 (cf. Parent 1995a: 160).
- Sisymbrium officinale*: Cat.35: C; Act.2 = M6.28, M7.51; à rech., carte à composer.
- Sium latifolium*: Cat.186/7: 5; add.512: 1; Act.15; C!
- Solanum dulcamara*: Cat.299: C; Act.40, C!
- Solanum nigrum*: Cat.299: C; Act.4 = M6.48+58, M7.51, N6.56, N7.58; h.l. N7.17/18, P7.18; à rech.
- Solidago canadensis*: Cat.219 (en note); Act.1 = N6.55; à rech., carte à établir.
- Solidago gigantea*: Cat.(219): non cité; Act.3 = M6.48 + M7.41, N6.26/36; h.l. N7.13+14; à rech.
- Solidago virgaurea*: Cat.218: C; Act.60; C!
- Sonchus arvensis*: Cat.257: CC; Act.8; C!
- Sonchus asper*: Cat.257: CC; Act.21; C!
- Sonchus oleraceus*: Cat.256: CC; Act.16; C!
- Sonchus palustris*: Cat.257: 1, éteinte; Act.: néant, éteint.
- Sorbus aria*: Cat.156: 8; Act.43; C!
- Sorbus aucuparia*: Cat.157: 5; Act.38; C!
- Sorbus domestica*: Cat.157: 1 = N6.57; Act.6
- Rmq. 1° Atteint sa limite N dans la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a), où 12 st. sont connues.
- 2° Précisions sur les st. disjointes:
- N6.36 1 individu sur la Côte Chaumusson près de Murvaux, encore en 2001 mais non retrouvé en 2003; a probablement été coupé lors de l'exploitation de ce bois (en 2002), totalement sinistré par la tempête de 1999.
- N6.37 Bréhéville, Côte Evrard, arbre coupé! avec 5 rejets de souche, découvert en 2003;
- N6.47 1 adulte en lisière du bois à l'ouest d'Ecurey; plusieurs jeunes dans le Bois Lavaux Rougieux (Jules Wizniak), en 2004;
- N6.57 Réville, Bois de la Grande Montagne: il pourrait y avoir ici plusieurs exemplaires; à rech. L'échantillon de l'h.PE provient de Réville.
- N7.44, P7.25; h.l. P7.21 (2 st.): les st. ont été citées «en clair» (Parent 2004a).
- 3° Cet arbre n'a pas été trouvé dans la vallée de la Chiers, même dans les sites les plus thermophiles; c'est toujours *S. aucuparia* qui a été noté, comme en M6.46 Côte du Fays, à l'W de Chauvency-le-Château.
- Sorbus torminalis*: Cat.156: 9; add.511: 1; Act.: 58; C!
- Sorbus hybrides*:

- Sorbus aria* x *aucuparia* = *S. xthuringiaca*: Cat.(157): non cité; Act.2 = M7.51 Velosnes, la Ramonette, dans la grande clairière sur le replat à exposition N.
- Rmq: 1° Il s'agissait du seul exemplaire connu dans tout le pays de Montmédy (Fr) et dans le cantonnement de Virton (Be). L'arbre a été coupé en 1996 lors des travaux de dégagement de cette pelouse effectués par le CSL (Conservatoire des Sites lorrains), malgré les consignes qui avaient été spécialement données pour qu'il soit protégé!
- 2° N6.47 A l'W d'Ecurey, dans le grand virage, planté récemment; observation en 2004 avec J. Wizniak.
- Sorbus aria* x *torminalis* = *S. xvagensis*: Cat.(157): non cité; Act.1 = N6.47, Bois de Réville.
- Rmq: 1° Cet hybride est fréquent dans certaines parties de la Lorraine, y compris dans la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a), avec des st. jusqu'en P7.31 et 41, mais il paraît rarissime dans le nord meusien.
- 2° Le Cat. add.504 signale *Sorbus latifolia* en 1 st. = M6.58. Cette donnée est fort peu vraisemblable; il s'agit de l'hybride précédent. J'ai constaté, à quatre reprises au moins, que la même erreur de détermination était commise par les forestiers lorrains en Meuse (erreur colportée par le CSL dans ses dossiers).
- On ne connaît actuellement qu'un seul exemplaire de *S. latifolia* dans le sud meusien (à Epiez-sur-Meuse). Godron (1876) avait déjà conclu que *S. latifolia* n'existait pas en Lorraine.
- Sparanium emersum*; Cat.446 (sub *S. simplex*): 8 + 1 h.l.; add.521: 2; Act.4; C!
- Sparanium erectum* subsp. *erectum*: Cat. add.521 (sub *S. ramosum*): 1 = N7.45; Act.13; C!
- Spergula arvensis*: Cat.67: 4; Act.6; C!
- Spergularia rubra*: Cat.67 (sub *Spergularia r.*): 3; add.508: 1 h.l.; Act.3: N7.42, P7.14 (2 st.).
- Spiraea alba*: Cat.(136): non cité; Act.1 = M6.38, marais de la Thonne entre Avioth et Thonnelle (Parent 1995a: 132).
- Spiraea douglasii*: Cat.(136): non cité; Act.1 = M6.38.
- Spiraea hypericifolia* subsp. *obovata*: Cat.136: 1 = M6.55.
- Spiraea xbumalda*: Cat.(136): non cité; Act.1 = N6.14 Bois de Laneuville, à l'E de la Nat.47, abondamment naturalisé.
- Spirodela polyrhiza*: Cat.441: CC; Act.2: N6.56/P6.16.
- Rmq: N'est certainement une espèce «CC».
- Stachys alpina*: Cat.341: 10 + 1 h.l.; add.517: 2; Act.33; C!
- Stachys annua*: Cat.342: C; Act.15; C!
- Stachys arvensis*: Cat.342: C; Act.3 = N6.35, P7.13+14; à rech.; carte à composer.
- Stachys germanica*: Cat.341: 4 = M6.57/58, N6.16+17+18; Act.1 = N6.44, planté; à rech., présumé éteint.
- Stachys officinalis*: Cat.343 (sub *Betonica o.*): C; Act.31; C!
- Rmq: Est parfois très localisé.
- Stachys palustris*: Cat.342: C; Act.19; C!
- Stachys recta*: Cat.342: AC; Act.35; C!
- Stachys sylvatica*: Cat.342: C; Act.81; C!
- Staphylea pinnata*: Cat.94: 1 = M6.48, st. apparemment éteinte; Act.1 = M6.58, forêt de Montmédy, buxaie au-dessus de la Fontaine des Chasseurs, st. découverte en 1998; h.l. M7.53, au Buré d'Orval (54).
- Rmq: Consulter le travail spécialement consacré à cette espèce (Parent 2000a).
- Stellaria alsine*: Cat.69-70 (sub *S. uliginosa*): 1 + 2 h.l.; Act.11; C!
- Stellaria graminea*: Cat.69: C; Act.22; C!
- Stellaria holostea*: Cat.69: C; Act.57; C!
- Rmq: Fréquent uniquement en Woëvre et autres bois sur marnes; très rare dans les bois des Hauts de Meuse.
- Stellaria media*: Cat.70: CC; Act.32; C! à compléter.
- Stellaria nemorum*: Cat.68: 1; add.508: 1 + 1 h.l. = N7.42+43+52+53 (à localiser!) et N6.26. Act.1 = N6.14 (précarte 656); h.l. N7.13 (précarte 656) +24, P7.11+12+21+22 (précarte 656, à localiser!).
- Rmq: 1° Il y avait une autre st. en N6.26, au bord du Laison (Cardot 1894: note annexe au compte rendu de l'excursion du 14.6.1894), mais il y a dû y avoir confusion avec *Myosoton aquaticum* dont une colonie existe au bord du ruisseau à 150 m de la Fontaine Saint-Dagobert.
2. On présume que le matériel de la région étudiée doit être rapporté à la subsp. *memorum*, mais ce n'est pas certain puisque certaines st. n'ont pas été retrouvées et que la précarte 656 ne précise pas la sous-espèce. A Noërs (54), dans la vallée de la Chiers, j'avais noté la subsp. *memorum*, N7.24 (dans une hêtraie-frênaie à Egopode et Ail des ours au pied d'une forêt de ravin).
- Stellaria palustris*: Cat.69 (sub *S. glauca*): 12; Act.: néant, éteint; C!
- Rmq: N'y a-t-il pas eu confusion avec *St. alsine*?

Stratiotes aloides: Cat.(437): non cité; Act.3 = N6.45+55+56 (précarte 661); aussi en N6.23+34 et h.l. N6.11 (littérature ancienne); à rech.

Succisa pratensis: Cat.214 (sub *Scabiosa succisa*): C; Act.39; C!

Rmq: «*Scabiosa succisa* var. *praecox*» se rapporte peut-être à *Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis*; voir à cet article.

Symphoricarpus albus subsp. *laevigatus*: Cat.204: 2 = M6.54+55; Act.6 = M6.47+48, N6.24+34+35, P6.12, P7.22, h.l. P6.28, aussi M6.34 (litt.)

Symphytum officinale: Cat.292: C; Act.46; C!

Rmq: La forme albiflore en M7.41, N6.26/36 +27.

Symphytum asperum: Cat.(292): non cité; Act.1 = N6.17 (Duvigneaud & Mullenders 1965).

Symphyrum xuplandicum = *S. asperum* x *officinale*: Cat.(292): non cité; Act.1: avec l'espèce précédente.

Syringa vulgaris: Cat.279 (en note): 1 = N6.43/53; Act.2 = M6.48, N6.34/35 Dun-Haut, forêt de versant SW sous l'église et en face du pont, bien naturalisé; h.l. P6.25, dans la Zone Rouge de Verdun, près de la ferme Saint-Martin et sur la Côte 304; pour les autres st. de la Zone Rouge de Verdun, voir Parent 2004a.

Tamus communis: Cat.422: 9; add.520: 1; Act.44; C!

Rmq: Le Cat. écrit «peu C», ce qui n'est plus le cas aujourd'hui.

Tanacetum vulgare: Cat.225: AC; add.513: n; Act.20; C!

Taraxacum: Cat.254 (sub *T. officinale*).

Rmq.: On a signalé près de 20 espèces de Pissenlits en Lorraine française, mais on ignore encore leur répartition régionale. J'ai cité les stations connues d'après les données de la littérature (Parent 1995a: 133-134).

Taraxacum hollandicum: Cat. add.504 (sub *T. palustre*): 1 = N6.43.

Rmq: Du matériel récolté par de Bullemont à Aincreville a été identifié comme *T. hollandicum* (van Soest 1954).

Taraxacum pseudolacustophyllum: a été cité de Stenay (Lawalrée 1960: 250).

Taxus baccata: Cat.402 (en note); Act.3 = N6.24+34+35+36; non indigène dans ces st.

Teesdalia nudicaulis: Cat.45: 2 = M6.28; Act.: néant, éteint?

Rmq: Lire Robert Teesdale mort en 1804).

Tetragonolobus maritimus: Cat. (127): non cité (absente à l'époque); Act.6= M6.47+55+56, N6.36+37 (précarte 668), N7.56, P6.17, P7.22; h.l. N6.11+12, P7.23.

Rmq. 1° Cette espèce semble être apparue dans la région dans la seconde moitié du XX^e siècle. Elle est signalée à Belval-Bois les Dames (08), N6.12, en 1958 (Duvigneaud 1958: 28). Je la connais dans la vallée de la Chiers depuis 1966 à Baàlon, M6.55/56 et depuis 1968 à Thonnelles-Prés, M6.47.

2° La plante est nettement plus abondante autour de Verdun où elle existait déjà à la fin du XIX^e siècle. Elle devient abondante, vers l'W, à partir de la Côte du Barrois à l'W de Verdun (Parent 2002b, 2004a).

Teucrium botrys: Cat.348: 3; Act.7; C!

Teucrium chamaedrys: Cat.349: 8; Act.29; C!

Teucrium montanum: Cat.349: 11; add.518: 2 + 1 h.l.; Act.23; C!

Teucrium scordium: Cat.348: 5; add.518: 1 = M6.48+54+55, N7.45+55; Act.3: M6.54, M7.51, N6.34 (précarte 672).

Rmq: Certaines st. sont stables comme celles des bords de l'Othain, entre Othe (54) et Bazeilles (55), où P. Errard la signalait déjà au début du XX^e siècle et où je l'ai revue en 1970.

Teucrium scorodonia: Cat.350: 3; add.518: 4; Act.29, C!

Rmq: Cette espèce s'observe sur des substrats fort variés; en plus des substrats acides, situation classique, elle a été notée:

- sur marnes: N6.25 Sassey, pointe N du Bois de Mont (avec ici *Epilobium angustifolium*);

- sur calcaire: N6.24 Montigny-devant-Sassey, Bois Laquemine, talus ensoleillé sur la lisière.

Thalictrum aquilegifolium: Cat.4 (en note); Act.1 = N7.52 queue de l'étang du Haut-Fourneau, en assec en 1970 (Parent 1973c).

Rmq: A aussi été notée comme échappée de jardins, à Torgny (Be), M7.42, herbier A. Verhulst en 1906.

Thalictrum flavum: Cat.4: 7; add.505: 3; Act.9; C!

Thalictrum minus subsp. *majus*: Cat.3 (sub *T. majus*): 1 = M6.58 (voir la rmq); Act.: néant, éteint?

Rmq: Il existe un échantillon d'herbier de J. Hennen qui aurait récolté cette plante dans des buissons à Torgny (Be), M7.42. J'ai déjà souligné la caractère invraisemblable de trois récoltes de J. Hennen dans la région, précisément le même jour. La date est celle d'une herborisation de la Société royale de Botanique de Belgique et Crépin ne renseigne dans son compte rendu aucune de ces récoltes. En réalité, au cours de cette excursion, c'est *Thalictrum minus* subsp. *minus* qui fut récolté sur la Côte de Han-les-Juvigny, st. bien connue. L'échantillon de l'h. PE en provient: «Bois de Châtel, près de Vigneul,

12.7.1910) et les mss. PE indiquent l'emplacement précis: «aux Sapins, le long du Bois Les Corettes». L'exemplaire de l'herbier Verhulst est également *T. m. ssp. minus*: lisière du bois au Chabot, Iré-le-Sec, 15.8.1907 (M6.58/N6.18). La même plante existe aussi à Saint-Montant près de Flassigny (M6.58), entre Marville et Delut (N7.21), mais ici en bordure d'un vallon humide!

J'ai identifié autrefois le matériel d'herbier de J. Hennen comme *T. minus* subsp. *minus* (et non subsp. *majus*!).

Il est curieux qu'il existe dans l'herbier Halin Mathieu un exemplaire d'une plante identique à celle de Torgny qui fut récoltée à Quincy (M6.56) le 24 juin 1883, date de l'excursion de la Soc. de Bot. de Belgique! Telle est sans doute la véritable origine des échantillons étiquetés Torgny, où cette plante n'a vraisemblablement jamais existé.

Thalictrum minus subsp. *minus*: Cat.3 (sub *T. sylvaticum*): 3 = N6.23+33+34 et (sub *T. minus*): 8 + 1 h.l.; add.505: 2 + 1 h.l.; Act.12; C!

Rmq: *Th. sylvaticum* est également cité par Breton (1970: 18). C'est également ce taxon que l'on cite dans un compte rendu d'excursion en orée du bois de Montigny, près de la ferme Sainte-Marie, N6.23 (Vuillaume 1891). Il s'agit de *Th. minus* subsp. *minus*.

Conclusion: Il n'y a que 2 taxons présents dans le territoire étudié: *T. flavum* et *T. minus* subsp. *minus*. *T. aquilegifolium* a été observé 1 seule fois. La présence de *T. minus* subsp. *majus* n'est pas établie actuellement.

Thesium alpinum: Cat.369: 1 = N6.57/58.

Rmq: Cette st., à Etraye, est quelque peu disjointe de celles qui se trouvent en P7.31+32+41 et qui constituent la limite nord de l'aire régionale de cette espèce dans la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a; 1979b: 137-138, fig.11 p.137). C'est une espèce presque exclusivement meusienne en Lorraine.

Thesium humifusum: Cat.369: 14; add.518: 4; Act.11; C!

Rmq: Localement abondante, comme sur la Ramonette à Velosnes, M7.51, st. non citée au Cat.

Thesium pyrenaicum: Cat.369 (en note).

Rmq: Deux st. me paraissent inexactes: N6.17 (précarte 678) ; M6.33 (pour M6.34!) (atlas belge, cf. van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 197; précarte 678), d'après une observation de W. Mullenders en 1955. Je n'ai pas vu d'échantillon d'herbier et je n'ai récolté à Inor que *T. humifusum*.

T. pyrenaicum est une espèce «ardennaise» dont la présence dans ces 2 st. me paraît peu

vraisemblable. Ceci rejoint les conclusions que j'avais déjà formulées pour la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a).

Thlaspi arvense: Cat.45: AC; Act.7 = M6.34+46+48, M7.41, N7.51+57, P7.14; à rech., carte à compléter.

Thlaspi perfoliatum: Cat.45: AC; Act.33; C!

Thlaspi montanum: Cat.: non citée. Pourtant cette espèce aurait été trouvée, selon Ph. Pierrot (1877) à Mont-devant-Sassey, sur calcaire corallien. St. disjointe, qui serait biogéographiquement importante, mais qui n'a jamais été confirmée! Je ne connais cette espèce, dans la vallée de la Meuse, qu'à partir de Saint-Mihiel (vers le Sud) ou à partir de Foisches (vers le Nord). Je pense qu'il y a eu confusion avec *Globularia bisnagarica*!

Thymelaea passerina: Cat.367 (sub *Stellerea p.*): 6 + 1 h.l.; add.518: 7; Act.: néant, éteint (la dernière observation vers 1950); C! A rech., car cette espèce existe encore ailleurs en Lorraine française.

Thymus praecox: Cat.(332); Act.20; C!

Thymus pulegioides: Cat.(332); Act.15; C!

Rmq: Les données du Cat. sont confuses et ne peuvent être mises en synonymie avec les taxons actuellement reconnus. *Th. serpyllum* n'existe certainement pas dans la région!

Thymus x schulzii = *T. praecox x pulegioides*: Cat.(332): non cité; Act.1 = N6.24 Mont-devant-Sassey.

Tilia cordata: Cat.78 (sub *T. microphylla*): C; Act.32; C!

Rmq: *Tilia cordata*, caractéristique du Carpinion et abondant en Woëvre, s'observe parfois en pleine hêtraie calcicole, par exemple: entre Malandry (08) et Inor (55), M6.34; dans le Fond de Williers à Villers-devant-Orval, à la frontière belge, L6.57; hêtraie à Mont-devant-Sassey, N6.24; buxaie au Bois Le Sarte à Han-les-Juvigny, M6.57. Ces arbres ont des caractères un peu intermédiaires avec l'autre espèce mais il ne s'agit pas d'hybrides. Les caractères de *T. cordata* sont nettement dominants, mais on note la pubescence des bourgeons et des jeunes rameaux et la présence d'un indument dispersé à la face inférieure des feuilles, caractères de *T. platyphyllos*.

Tilia platyphyllos: Cat.79; Act.48; C!

Rmq: 1° C'est l'espèce la plus fréquente, contrairement à l'opinion du Cat.

2° *T. platyphyllos* est lié à la hêtraie et aux forêts azonales qui s'y rattachent comme la frênaie-érablière de ravin (et les pelouses herbeuses qui en dérivent) et il n'a jamais été vu dans les chênaies. Dans les sites ensoleillés, il peut présenter des feuilles à face supérieure tomen-

- teuse et plus petites que la normale. Autour de Montmédy, il est également associé au Buis.
- Tilia xovularis* = *T. cordata* x *platyphyllos*: Cat.(79): non cité; Act.2 = M6.58 Thonne-les -Prés, près du cimetière et N7.11 Flassigny.
- Torilis arvensis* subsp. *divaricata*: Cat.179 (sub *T. helveticus*): 5 + n; Act.: néant; à rech., certainement «R».
- Rmq: Les flores récentes ne mentionnent pas spécialement cette sous-espèce.
- Torilis japonica*: Cat.179: C; Act.3 = M6.33+43, P6.18; h.l. M6.31, P6.25; à rech., carte à composer.
- Tragopogon pratensis* subsp. *orientalis*: Cat.253: 1 = M6.55; Act.: néant, éteint?
- Tragopogon pratensis* subsp. *pratensis*: Cat.253: C; Act.34; C!
- Trapa natans*: Cat.163: 1 = N7.52/53. Autrefois aussi en N6.53 (précarte 684), P7.11/12/21/22 localisation?); Act.: néant, éteint.
- Trifolium arvense*: Cat.108: CC; Act.: M6.48; à rech.
- Trifolium aureum*: Cat.113: 7 + 1 h.l.; add.510: 1 h.l.; Act.7; C!
- Trifolium campestre*: Cat.113; Act.26; C!
- Trifolium dubium*: Cat.113-114 (sub *T. minus*); Act.6= M6.55, M7.51, N6.33, P6.16+17, P7.11; h.l. M6.17, P6.25, P7.21; carte à composer.
- Trifolium filiforme*: Cat.113-114 (sub *T. minus*); Act.2 = N6.26, P6.21 (cf. Parent 2004a).
- Rmq: Ces données sont à vérifier; il y a pu y avoir confusion avec l'espèce précédente, ce qui est le cas pour les données du Cat.
- Trifolium fragiferum*: Cat.111: 2; Act.16; C!
- Trifolium hybridum* subsp. *elegans*: Cat.112 (sub *T. elegans*): 17 dont 2 h.l.; Act.24; C!
- Trifolium incarnatum*: Cat.108: 2 = N6.34 et M6.55; Act.: néant; à rech. car il est encore cultivé dans d'autres régions de Lorraine.
- Trifolium medium*: Cat.109: 2; add.510: 1; Act.63; C!
- Trifolium montanum*: Cat.110: 18; add.510: 4 + 3 h.l.; Act.33; C!
- Trifolium ochroleucon*: Cat.109: 7; add.510: 1; Act.7; C!
- Trifolium pratense*: Cat.109: CC; Act.70; C!
- Trifolium repens*: Cat.111: CC; Act.69; C!
- Trifolium resupinatum*: Cat.111: 1; add.510: 10 + 1 h.l.; Act.: néant, à rech., notamment sur les talus des routes.
- Trifolium rubens*: Cat.110: 12 + 1 h.l.; Act.26; C!
- Trifolium striatum*: Cat.108: 1 = M6.38; Act.: néant, à rech.
- Triglochin palustre*: Cat.404/5: 7 + 1 h.l.; add.519: 4; Act.1 = P7.14 Amel-sur-l'Étang; à rech.; C!
- Rmq: Les st. suivantes n'existent plus: M6.28 Breux; N6.18 et N7.11 marais du Chabot à Iré-le-Sec; l'espèce avait été citée d'ici par Houzelle (1892) et par Errard (1924); le site est détruit. N6.34 ferme de Jupille; N6.35 marais alcalin à l'W de Fontaines-Saint-Clair.
- Trisetum flavescens*: Cat.470: C; Act.5: M6.35, N6.15+33, N7.12+22+26; à rech., carte à composer.
- Triticum turgidum*: Cat.486: 4 = M6.47/48 +54/55, N6.43+53; à rech., carte à composer.
- Tulipa sylvestris* subsp. *sylvestris*: Cat.414 (en note); Act.: néant, éteint.
- Turgenia latifolia*: Cat.178: 10; Act.: néant, éteint.
- Tussilago farfara*: Cat.218: C; Act.38; C!
- Typha angustifolia*: Cat.445: 10; add.521: 1; Act.6; C!
- Typha latifolia*: Cat.444: 7 + 1 h.l.; add.505: 1; add.521: 1; Act.17; C!
- Ulex europaeus*: Cat. add.509: 1 = N7/35/45/46 (à localiser); Act.: néant, éteint?
- Rmq. Cette st. était également citée dans le Bulletin de la Soc. des Naturalistes du Nord de la Meuse de 1905 (p.210). Le Bois des Saules ne figure pas sur les cartes actuelles. L'échantillon d'h.PE, 1911, provenait du Bois de Remenoncourt à Saint-Pierrewillers, donc en N7.35.
- Ulmus glabra*: Cat.384: 1 = M6.58; Act.27; C!
- Rmq: Il est surprenant que le Cat. ne citait qu'une seule st.
- Ulmus laevis*: Cat.384: 1 = M6/53/54; Act.20; C!
- Rmq: 1° Avait été signalé du Dieulet, d'après les observations de Paul Fliche (1902). On peut préciser que cette mention concerne le Grand et le Petit Dieulet. Ces st. font partie d'une aire qui couvre la plaine alluviale mosane, celle de la Bar en Forêt du Mont-Dieu (Duvigneaud 1959). Dans le Dieulet: frênaie à la pointe méridionale du Bois de la Haie sur alluvions modernes du ruisseau de Wiseppe (1969); Belval-Bois Les Dames (Duvigneaud 1962: 59).
- 2° Cette espèce existe aussi en forêt de Woëvre septentrionale et méridionale, jusqu'en forêt de la Reine. Quelques stations:
- frênaie alluviale à *Allium ursinum* dans le bois du Deffoy, N6.26, ruisseau affluent méridional du ruisseau de la Fontaine (1969), Bois des Six Cent Arpents (1970), bois de Trégi-buceau à Azannes-et-Soumazannes, dans une frênaie-chênaie à *Carex pendula* (1969); bois de Damwillers et bois de Merles, dans les zones les plus humides, soit la chênaie-aulnaie à *Carex*

riparia, mais aussi dans les chênaies-charmaies à *Filipendula ulmaria* (1969); bois de Mureau en forêt de Mangiennes (1970); partie de la forêt de Woëvre qui touche le pied de la Côte Saint-Germain, éperon nord, N6.26, puis dans le petit bois entre Milly-sur-Bradon et Lion-devant-Dun, N6.25.

Observée beaucoup plus rarement sur calcaire dans les Hauts de Meuse, par exemple près de la source de Bure dans le Bois de la Grande Montagne, N6.57.

3° *Ulmus minor* peut se trouver dans les peuplements d'*Ulmus laevis*; le fait a été constaté en plusieurs endroits de Lorraine.

Ulmus minor: Cat.383 (sub *U. campestris*): AC; Act.29; C!

Urtica dioica: Cat.381: CC; Act.80; C!

Urtica urens: Cat.381/2: CC; Act.: à rech., carte à composer. Paraît beaucoup plus rare que l'espèce précédente.

Utricularia australis: Cat.(271): non cité; Act.1 = P7.14 Amel.

Rmq: La distinction avec *U. vulgaris* étant fort difficile, toutes les mentions de la présence d'*U. australis* devraient être vérifiées. L'espèce est connue de Lorraine belge et de la Sarre (Parent 1995a: 134).

Utricularia minor: Cat.(271): non cité; signalé en N6.56 (précarte 703), donnée sans doute inexacte. La présence de cette espèce devrait donc être confirmée.

Utricularia vulgaris: Cat.271: 6; Act.8; C!

Vaccaria hispanica: Cat.61 (sub *Gypsophila vaccaria*): 6; add.508 (sub *Saponaria vaccaria*): 4; Act.: néant, éteint.

Vaccinium myrtillus: Cat.268: 2 + 5 h .l. = N6.42+52, h.l. P6.21; Act.: en plus, N6.51; h.l. N6.12+32.

Rmq: Toutes ces st. constituent l'avancée la plus orientale de la population d'Argonne (Parent 2002b).

Valeriana dioica: Cat.210: 11 + 1 h.l.; add.513: 3; Act.27; C!

Valeriana repens: Cat.210/1 (sub *V. officinalis*): C; Act.68; C!

Rmq: 1° Une forme singulière à feuilles fortement dentées a été notée au nord de Rémonville (08), sur le talus de la route dans la traversée du bois «Les Bournizets»; h.l. N6.22/lim.32; à rech. ailleurs.

2° La forme roséiflore en N6.25: Côte Saint-Germain, versant N vers Lion-devant-Dun.

Valeriana wallrothii: Cat.210/1 (non cité); Act.37; C!

Rmq: *V. sambucifolia* (Cat.210: C) n'existe pas dans la région.

Valerianella carinata: Cat.211: 1; add.513: 1 = N6.34/35 et N7.45/55; Act.3: M6.34+44+57++58; à rech., carte à composer.

Valerianella dentata: Cat.211 (sub *V. morisonii*): C; Act.6 = N6.36+37+42, N7.11+45+51.

Rmq: 1° Doit être «AR» et non «C».

2° Des plantes récoltées en 1913 dans la laie sommière du Bois de Montmédy, M6.58, lors de l'Herborisation de la Société royale de Botanique de Belgique (Verhulst 1914), furent identifiées comme *V. eriocarpa*, espèce non citée au Cat. En fait il s'agissait de *V. dentata*, comme le signalait déjà Dolisy dans une lettre à P. Errard (24.5.1914)!

Valerianella locusta: Cat.211 (sub *V. olitoria*): CC; Act.13; C!

Valerianella rimosa: Cat.212 (sub *V. auricula*): C; Act.1 = M6.47; à rech., répartition à étudier.

Rmq: Observée en plein Mesobrometum à Chauvency-le-Château, M6.47.

Vallisneria spiralis: Cat.(437): non cité; Act.2: N7.52, Haut-Fourneau et P6.16, Consenvoye, noues de la Meuse; (1964 pour les deux observations); exemplaires femelles.

Verbascum blattaria: Cat. add.505: 1 = M6.47/48; Act.: néant, éteint.

Rmq: 1° Plante instable pouvant réapparaître après de longues éclipses: ainsi à Montmédy, où elle fut notée en 1855, puis en 1890.

2° L'échantillon de l'h.PE (1912) provenait de Lamorteau (Be), M7.42.

Verbascum densiflorum: Cat.307 (sub *V. thapsiforme*): 3 = M6.48 + 54/55, N7.53; Act.2: N6.48, N7.53; à rech.

Verbascum lychnitis: Cat.308: 3; add.516: 2; Act.10; C!

Verbascum nigrum: Cat.308: 2 + n; Act.15; C!

Verbascum phoeniceum: Cat.(308): non cité.

Rmq: Aurait été observé par P. Errard à Montmédy, dans les chemins qui traversent les jardins à La Folie, M6.48 (mss.PE), mais cette plante ne figure pas dans son herbier.

Verbascum thapsus: Cat.307: C; Act.18; C!

Verbascum x spurium = *V. lychnitis* x *thapsus*: Cat.(307): non cité; fut recueilli à Fresnois par P. Errard (h.PE 29.8.1896).

Verbena officinalis: Cat.351: C; Act.10; C!

Veronica acinifolia: Cat.318: 1 = N6.34; Act.: néant, éteint?

Veronica agrestis: Cat.319: 3; Act.14; C!

Veronica anagallis-aquatica: Cat.316

subsp. *anagallis-aquatica*: Act.7 = M6.58, M7.51, N6.26, N7.52+53+54, P7.12.

subsp. *aquatica* (= *V. catenata*): Cat.316 (sub *V. anagallis* var. *anagalli(di)formis*): 2 = N6.34 et N7.52; Act.1 = P6.16; à rech., carte à composer.

Veronica arvensis: Cat.318: CC; Act.7 = M6.28 (littérature) +46/47, M7.51, N7.22+27+51, P7.11.

Veronica beccabunga: Cat.316: C; Act.28; C!

Veronica chamaedrys: Cat.317 C; Act.58; C!

Veronica filiformis: Cat.(316 ss.): non cité; Act.1 = N7.51, Romagne-sous-les Côtes (Duvigneaud 1981).

Veronica hederifolia subsp. *hederifolia*: Cat.319: C; Act.3 = N6.15+34+35, carte à composer.

Veronica hederifolia subsp. *lucorum*: Act.3 = M6.28+57, P7.12; h.l. P6.28, P7.21.

Rmq: Le Cat. ne donne pas les sous-espèces.

Veronica longifolia: Cat.(311 ss.): non cité; Act.1 = M6.28, Breux, côteau sablonneux dans le village; st. connue depuis 1955 (herbier V. d'Ansembourg; cf. Parent 1981a). Revue en 1977 sur le talus de la route de Fagny à Breux, à gauche au-delà d'une carrière (obs. Roger Turet, dias G. Matagne N793-794) (cf. Parent 1995a: 161).

Rmq: C'est apparemment la seule st. lorraine act. connue; une autre st. se trouve dans le district vosgien.

Veronica montana: Cat.316: 9; add.516: 2 + 1 h.l.; Act.37; C!

Veronica officinalis: Cat.317: 3; Act.23; C!

Veronica persica: Cat.319: R, 2 + 2 h.l. = M6.55, N6.42+52; h.l. M6.25, M7.53; Act.5 = M6.34/35 +46+48+56; à rech.; carte à composer.

Veronica polita: Cat.319 (sub *V. didyma*): C; Act.: M7.51; à rech., carte à composer.

Veronica praecox: Cat.319: 1 = N6.34; Act.: néant, éteint?

Veronica prostrata: Cat.318: 2 = N6.34+43.

Rmq: Selon moi, toutes les observations se rapportent à *V. teucrium* subsp. *vahlilii*. En N6.34 je n'ai vu que *V. teucrium*; voir la rmq à cet article.

Veronica scutellata: Cat.316: 7 + 1 h.l.; add.516 : 2; Act.10; C!

Veronica serpyllifolia: Cat.318: C; Act.17; C!

Veronica teucrium subsp. *vahlilii*: Cat.317/8: 9; add.516: 1 + 1 h.l.; Act.13; C!

Rmq: Voir la rmq à *V. prostrata*.

St. de la vallée de la Chiers: par exemple: Colmey (54), entre Colmey et Villette (54), Chauvency-le-Château, Thonne-les-Prés; dans la vallée de la Meuse: Dun, Mont-devant-Sassey, Côte Saint-Germain à Murvaux.

Je n'ai pas vu de plantes à Aincreville, mais à Douillon, il y avait *V. teucrium*.

Les «*V. prostrata*» de Epiez-sur-Chiers sont tous des *V. teucrium* (parfois de petite taille) (h.PE, herb. Verhulst, herb. E. Pierrot).

La mention de Fliche (1902) de la présence de *V. prostrata* aux environs de Pourron-Raucourt doit vraisemblablement être rapportée aussi à *V. teucrium*.

On rencontre dans la région des *V. teucrium* de petite taille, dont le port rappelle celui de *V. prostrata*, mais les grandes fleurs (10 mm de diamètre), l'indentation des feuilles, la pubescence du calice et de la capsule (caractère important!), le style flexueux mais non coudé brusquement sont bien des caractères de *V. teucrium*.

Des plantes comparables existent aussi dans la vallée de la Moselle (Montenach, Sierck, Apach-Merschweiler), dans la vallée de la Seine (côte du Plessis-sur-Seine; Haute-Isle près de Pacy-sur-Eure, etc.).

Veronica triphyllus: Cat.318: 1 + 1 h.l.; add.516: 1 = M6.28, N7.43/44; h.l. M6.27; Act.: néant, éteint? à rech.

Viburnum lantana: Cat.202: C; Act.87; C!

Viburnum opulus: Cat.203: C; Act.84; C!

Vicia cracca: Cat.120 (sub *Cracca major*): AC; Act.45; C!

Vicia hirsuta: Cat.120 (sub *Cracca minor*): C; Act.19; C!

Vicia lathyroides: Cat.119: 3 = M6.28+38; Act.: néant, éteint?

Vicia pisiformis: Cat.118: 2 = N6.36/46 +35; Act.1 = N6.26, h.l. P7.21.

Rmq: Les 2 st. du Cat. n'ont pas été retrouvées.

Vicia sativa: Cat.119; Act.29; C!

Vicia sepium: Cat.118: CC; Act.81; C!; var. albiflore: Cat.118: 1.

Vicia tenuifolia: Cat.(118 ss.): non cité; Act.13; C!

Rmq: Existe dans les prairies de la Meuse au sein du Mesobrometum peucedanetosum (Duvigneaud 1958) et dans divers Mesobrometum.

Vicia tetrasperma subsp. *gracilis*: Cat.121 (sub *Ervum gracile*): 5; Act.23; C! (à vérifier: confusion possible avec le taxon suivant!).

Rmq: Est parfois élevé au rang d'espèce = *Vicia tenuissima* (Bieb.) Schinz & Thell.

Vicia tetrasperma subsp. *tetrasperma*: Cat.121 (sub *Eruum tetraspermum*); Act.: à rech., carte à composer.

Vicia villosa subsp. *varia*: Act.2 = M6.33; à rech.

Rmq: Le Cat. add.504 cite *V. villosa* (subsp.?): 1 = M6.44; autre observation en M6.28, N6.24 (ssp?); h.l. M7.52.

Vicia major: Cat.280 (en note); Act.2: M6.47, en plein Mesobrometum à Chauvency-le-Château et N7.11, Thonne-les-Prés; M6.48 Montmédy-Haut et Fresnois (h.PE 1918); N7.11 Marville-Saint-Hilaire; N7.51 Romagne-sous-les Côtes.

Vicia minor: Cat.279: C; Act.29; C!

Rmq: 1° La forme albiflore (f. *alba* Venanzi) dans les remparts de Dun-Haut (peuplement spectaculaire), N6.35 et à Mont-devant-Sassey, population stable (1965, 1979), N6.24.

2° Sur l'étendue de certaines colonies, sur la stérilité de la plante, sur les diverses formes connues dans nos régions, voir Parent 2001c.

Vincetoxicum hirundinaria: Cat.281 (sub *V. officinale*): 17 + 1 h.l.; add.515: 1; Act.29; C!

Viola arvensis: Cat.52: CC; Act.10; C!

Viola canina: Cat.51: C (cf. la rmq); add.508: 1 = M6.28; Act.9; C!

Rmq: 1° espèce «R» ou «RR» et non «C». Les données du Cat. se rapportent à *V. reichenbachiana*!

2° Quelques rares st. dans les prairies de la Woëvre, mais h.l. Signalée dans le Dieulet (Houzelle 1890): à localiser et à confirmer (confusion avec *V. riviniana* ?).

Viola hirta: Cat.50: CC; Act.45; C!

Viola mirabilis: Cat.50 (en note); Act.6 = N6.18/ N7.11, N6.25+36+44, N7.14 (ces 4 st. d'après la précarte 735), P7.11; h.l. N7.27, P6.28, P7.21.

Rmq: 1° Cette espèce ne fut découverte qu'en 1909 par A. Verhulst à Iré-le-Sec, au-dessus des sources du Chabot (Verhulst 1909), où la plante existait toujours en 1964 (Bois Frater). C'est la st. cartographiée en M6.58 dans l'atlas belge (cf. van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 426), qui donne aussi M7.56 et M8.31+42.

2° Cette st. est disjointe, l'espèce atteignant une limite septentrionale d'aire régionale dans la Zone Rouge de Verdun, où 17 st. sont connues (Parent 2004a).

3° La st. d'Iré-le-Sec illustre l'irradiation par les Côtes de Moselle (Parent 1975b). La plante aurait également été trouvée à Torgny (Be),

M7.42 par Dolisy (Lawalrée 1966, V 1: 93), mais cette st. n'a jamais été revue.

L'espèce doit être rech. dans la vallée de la Chiers, vers l'amont: je l'ai observée dans le bois du Chenois entre Laix et Baslieux, N7.27 et elle existait à la frontière grand-ducale, à La Madeleine près de Rodange, M7.48 (herbier E. Pierrot).

Viola odorata: Cat.50: C; Act.7 = M6.44+45+46+48+56, N6.55, N7.17; à rech., carte à composer; la forme albiflore: Cat.50: 2.

Viola reichenbachiana: Cat.51 (sub *V. canina*!): voir la rmq à cet article; Act.82; C!

Viola riviniana: Cat.51 (sub *V. sylvatica* var. *riviniana*); Act.21; C!

Rmq: L'espèce la plus répandue est *V. reichenbachiana*, liée au mull calcaire, tandis que que *V. riviniana* est beaucoup plus rare et liée au moder. La première espèce se rencontre principalement dans les hêtraies calcicoles, la seconde dans les chênaies-charmaies de la Woëvre et sur les confins de l'Argonne, mais aussi dans des pelouses en lisière des bois, par exemple: lisière du Bois de Donquenay, M6.45; en bordure de la cranière de Bazeilles-sur-Othain, M6.58.

Viola tricolor: Cat.51: 3 = M6.28+38; Act.: à rech., non connu ailleurs.

Viola xscabra = *V. hirta* x *odorata*: Cat. add. 503 (sub *V. permixta*): 2 = N7.46+ 24/25.

Viscum album: Cat.199: 10 + 1 h.l.; add.512: 1 + 1 h.l.; Act.63; C!

Vitis vinifera subsp. *vinifera*: Cat.86; Act.8 = M6.46+48, N6.26+35+36+37, N7.41+52.

Vulpia bromoides: Cat.478 (sub *V. sciuroides*): 2 = M6.55, N6.15/25; Act.: néant, à rech.

Vulpia myuros: Cat. add.595 (sub *V. pseudomyuros*): 1 = M6.54. Était connu dès 1911 sur la frontière entre Torgny et Epiez, M7.42/52; Act.: néant, à rech.

Xanthium spinosum: Cat. add.55: 1 h.l. = N7.26; Act.: néant, éteint?

Zannichellia palustris: Cat.440: 4 + 1 h.l. = M6.18/28 +27+47+55, N6.24; Act.: pas de nouvelles données; à rech.

3. STATISTIQUE

3.1. Nombre de taxons

Il s'agit des espèces et sous-espèces effectivement citées pour le territoire étudié. Les var., cvar. et fa. ne sont pas comptabilisées. Dans le Cat., elles sont toujours précédées d'un chiffre. Les espèces citées en note (en petits caractères) ne sont donc pas comptabilisées.

Le bilan qui suit correspond à la banque de données rassemblée fin août 2004.

A Liste de taxons (liste de l'auteur!): 1314.

Cette liste comporte des espèces non revues et à rech.; des espèces éteintes ou présumées telles; des hybrides (56), mais pas les espèces connues uniquement des zones adjacentes au nord meusien, ni évidemment les espèces citées par erreur.

A' Nombre d'espèces citées au Cat.: 1063 + 35 aux additions = 1098.

B Taxons non cités au Cat.: 234 (dont 33 hybrides).

E = A' + B = nombre de taxons connus actuellement: 1332.

C Taxons éteints ou présumés tels: 163.

D Taxons à rechercher: 84.

Total C+D = présence actuelle non établie: 247.

F Taxons connus des zones adjacentes (en limite du territoire étudié!) (dép.08, 54 et Belg.): 37 (dont 5 hybrides).

G Nombre d'hybrides: 56.

3.2. Liste des plantes non citées au Cat. (pour le Nord meusien)

«En note»: la plante est citée en note mais sans informations concernant la dition.

(148) *Agrimonia repens*; (865) *Agrostis canina*; (149) *Alchemilla flicaulis* ssp. *vestita*; 411 *Allium sphaerocephalon* (en note); 397 *Alna incana* (en note); (354) *Amaranthus albus*, *A. quitensis*; (432) *Anacamptis pyramidalis*!; (291) *Anchusa officinalis*; (192) *Anthriscus caucalis*; (248) *Arctium nemorosum*, *A. pubens*; (470) *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*; (442) *Arum italicum*; 371 *Asarum europaeum* (en note); (220) *Aster lanceolatus*, *A. novibelgii*, *A. xsalignus*; (33) *Barbarea intermedia*; (395/6) *Betula alba* (= *B. pubescens*); (230) *Bidens radiata*; (30) *Brassica nigra*; (482) *Bromus bromoideus*, *B. commutatus*, *B. lepidus*, *B. racemosus*; 480/1 *Bromus*

ramosus: les sous-espèces *ramosus* et *benekenii*; (286) *Buddleja davidii*; (465) *Calamagrostis canescens*; (450/457) *Carex bohemica*, *C. brizoides*, *C. cuprina*, *C. demissa*, *C. hordeistichos*, *C. mairii* (éteint!), *C. nigra*, *C. pilosa* (éteint?), *C. pseudocyperus*, *C. pulicaris*, *C. spicata*, *C. strigosa*, (244) *Centaurea timbalii*; (209/211) *Centranthus ruber*; (194) *Cicuta virosa* (en note); (240/2) *Cirsium dissectum*, *C. xforsteri* (= *C. dissectum* x *palustre*), *C. xhybridum* (= *C. oleraceum* x *palustre*); (25) *Corydalis cava*; *Cosmos bipinnatus* cvar. *Sensation*; (158) *Cotoneaster simonsii*; *Crassula helmsii*; (151) *Crataegus rhipidophylla* (= *C. calycina*), *C. xschumacheri* (= *C. laevigata* x *rhipidophylla*), *C. xmedia* (= *C. laevigata* x *monogyna*), *C. xheterodonta* (= *C. monogyna* x *rhipidophylla*); (258) *Crepis capillaris*, *C. pulchra*, *C. sancta* subsp. *nemausensis*, *C. tectorum*; 100/101 *Cytisium decumbens* (en note); (476) *Dactylis polygama*; (425) *Dactylorhiza praetermissa*, *D. xascheroniana* (= *D. incarnata* x *majalis*), *D. xvintoni* (= *D. incarnata* x *praetermissa*), *D. xgodferyana* (= *D. majalis* x *praetermissa*); 368 *Daphne laureola* (en note); (494) *Dryopteris affinis* subsp. *affinis*, *D. affinis* subsp. *borreri*, *D. cristata*, *D. dilatata*, *D. xuliginosa*; (437) *Elodea nuttallii*; (160) *Epilobium ciliatum*, *E. lanceolatum*, *E. obscurum*, *E. palustre* (en note, h.l.), (158) *E. tetragonum* subsp. *lamyi*; (430) *Epipactis leptochila*, *E. muelleri*, 430 *E. purpurata*; (490) *Eragrostis minor*; (219) *Erigeron annuus* subsp. *septentrionalis*; (40) *Erophila verna* subsp. *spathulata*; (194) *Eryngium giganteum*; (372) *Euphorbia brittingeri*, *E. dulcis* subsp. *purpurata*, (373) *E. esula* subsp. *tommasiniana*; (320) *Euphrasia stricta*; (366) *Fallopia sachalinensis*; (478) *Festuca altissima*, *F. lemanii*; 136 *Filipendula vulgaris* (en note); (182) *Foeniculum vulgare* (en note); (141) *Fragaria viridis*, *F. xhagenbachiana* (= *F. vesca* x *viridis*); (434) *Galanthus nivalis* (en note); (127) *Galega officinalis*: (261) *Galinsoga parviflora*; (205) *Galium boreale*; (100) *Genista pilosa* (en note); (87-89) *Geranium endressii*, *G. phaeum*, *G. pratense* (en note), *G. rotundifolium*, *G. sanguineum* (éteint), *G. sylvaticum*; (472) *Glyceria declinata*, *G. notata*, *G. striata*, *G. xpedicellata* (= *G. fluitans* x *notata*); *Goodyera repens*; 426 *Gymnadenia conopsea* subsp. *densiflora*; (493) *Gymnocarpium dryopteris* (en note); (238) *Helianthus tuberosus*; (414) *Hemerocallis fulva*; (182) *Heraclium mantegazzianum*; (260) *Hieracium bauhini*, *H. glaucinum*, *H. maculatum*, *H. sabaudum*; *Himantoglossum hircinum* !; (125) *Hippocrepis emerus* (en note); *Hyacinthoides non-scripta*; (80-82) *Hypericum desetangii*; (44) *Iberis sempervirens* (en note); (90) *Impatiens capensis*, *I. parviflora*; (435) *Iris florentina*, *I. germanica*; (419/420) *Juncus subnodulosus*, *J. tenageia*, *J. tenuis*; (150) *Kerria japonica*; (255) *Lactuca virosa*; (388) *Lamium galeobdolon* subsp. *argentatum*; (146) *Laserpitium latifolium* (en note); (122 ss.) *Lathyrus latifolius*; (251) *Leontodon hyoseroides*, *Leucojum vernum*; (204) *Lonicera caprifolium* (en note); (301) *Lythium chinense*; (274) *Lysimachia punctata* (en note); (20) *Mahonia aquifolium* (en note); (155) *Malus sylvestris* subsp. *mitis* (en note); (227) *Matricaria discoidea*; (104) *Medicago minima*; (330) *Mentha xvillosa* (= *M. spicata* x *suaveolens*); (477) *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*; (414)

Muscari comosum (en note); (296) *Myosotis sylvatica*; (35) *Nasturtium microphyllum*; (185) *Oenanthe fluviatilis*, *O. silaifolia*; (160/1) *Oenothera parviflora*; (428) *Ophrys araneola*, *O. sphegodes* !, *O. xalbertiana* (= *O. apifera* x *fuciflora*), *O. xascheronii* (= *O. fuciflora* x *sphegodes*), *O. xdevenensis* (= *O. fuciflora* x *insectifera*); x*Orchiaceras melsheimeri* (= *Aceras anthropophorum* x *Orchis purpurea*), x*O. spurium* (= *Aceras anthropophorum* x *Orchis militaris*); (423 ss.) *Orchis simia*; *O. xhybrida* (= *O. militaris* x *purpurea*); (326) *Orobanche rapum-genistae* (en note); (464) *Panicum capillare*; (181) *Pastinaca sativa* subsp. *urens*; (180) *Peucedanum carvifolia*; (176) *Philadelphus coronarius*; (415/6) *Platanthera xhybrida* (= *P. bifolia* x *chlorantha*); *Platanus hybridus*; (473) *Poa chaixii*, *P. pratensis* subsp. *angustifolia*; (416) *Polygonatum xhybridum* (= *P. multiflorum* x *odoratum*); (438 ss.) *Potamogeton acutifolius*, *P. berchtoldii*, *P. obtusifolius*; (138 ss.) *Potentilla anglica*, *P. intermedia*; 273 *Primula vulgaris* (en note); (130) *Prunus xfruticans* (= *P. insititia* x *spinosa*); (294) *Pulmonaria longifolia*; (153) *Pyrus pyraeaster*; (386) *Quercus pubescens*, *Q. xcalvescens* (= *Q. petraea* x *pubescens*), *Q. xrosacea* (= *Q. petraea* x *robur*), (11) *Ranunculus acris* subsp. *friesianus*, (9 ss.) *R. peltatus*, (366) *Rheum rhoponticum* (en note); (173) *Ribes alpinum* (en note); (40 ss.) *Rorippa sylvestris*; (145) *Rosa corymbifera*; (360 ss.) *Rumex xknafii* (= *R. conglomeratus* x *maritimus*), *R. xpratensis* (= *R. crispus* x *obtusifolius* subsp. *obtusifolius*); (392/3) *Salix aurita* (en note); (390 ss.) *Salix pentandra*; (148) *Sanguisorba officinalis*, *S. minor* subsp. *polygama*; (214) *Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis*; (168) *Sedum telephium* subsp. *telephium*; (183) *Seseli annuum*; (463) *Setaria italica*; (35) *Sisymbrium austriacum* subsp. *chrysanthum* et subsp. *erysimifolium*; *Sisyrinchium montanum*; 219 *Solidago canadensis* (en note); (219) *S. gigantea*; (157) *Sorbus xthuringiaca* (= *S. aria* x *aucuparia*), *S. xvagensis* (= *S. aria* x *torminalis*); (136) *Spiraea alba*, *S. douglasii*, *S. xbumalda*; (437) *Stratiotes aloides*; (292) *Symphytum asperum*; *S. xuplandicum* (= *S. asperum* x *officinale*); (254) *Taraxacum hollandicum*; (127) *Tetragonolobus maritimus*; (4) *Thalictrum aquilegifolium* (en note); (332) *Thymus xschulzei* (= *T. praecox* x *pulegioides*); (79) *Tilia vulgaris* (= *T. cordata* x *platyphyllos*); (383) *Ulmus xhollandica* (= *U. glabra* x *minor*); (210/1) *Valeriana wallrothii*; (437) *Vallisneria spiralis*; (308) *Verbascum phoeniceum*, *V. xspurium* (= *V. lychnitis* x *thapsus*); (316 ss.) *Veronica filiformis*, *V. longifolia*, *V. verna*; (118 ss.) *Vicia tenuifolia*, *V. villosa* subsp. *varia*; (50) *Viola mirabilis*.

3.3. Liste des taxons présumés éteints

8 *Adonis flammea*, *A. annua*; 467 *Aira caryophyllea*, 461 *Alopecurus rendlei*, 39 *Alyssum alyssoides*, 354 *Amaranthus albus*, *A. retroflexus*, 390 *Ammi majus*, 291 *Anchusa italica*, 234 *Antennaria dioica*, 228 *Anthemis cotula*, (192) *Anthriscus caucalis*, 313 *Antirrhinum majus*, 36 *Arabis glabra*, 250 *Arnoseris minima*,

223 *Artemisia absinthium*, 208 *Asperula arvensis*, 43 *Bunias erucago*, 186 *Bupleurum rotundifolium* (et *B. subovatum*), 236 *Calendula officinalis*, 44 *Calepina irregularis*, 42 *Camelina alyssum*, 503 *C. microcarpa*, 263 *Campanula cervicaria*, 47 *Cardaria draba*, (450 ss.) *Carex mairii*, *C. pilosa*, *C. pilulifera*, 475 *Catapodium rigidum*, 178 *Caucalis platycarpus*, 245 *Centaurea calcitrapa*, *C. solstitialis*, 284 *Centaurium pulchellum*, 275 *Centunculus minimus*, 72 *Cerastium pumilum* subsp. *glutinatum*, 504 *C. semidecandrum*, 356/7 *Chenopodium glaucum*, *C. hybridum*, *C. murale*, *C. vulvaria*, 254 *Chondrilla juncea*, 226 *Chrysanthemum segetum*, 242 *Cirsium tuberosum*, 33 *Conringia orientalis*, 48 *Coronopus squamatus*, 467 *Corynephorus canescens*, 258/9 *Crepis foetida*, *C. nicaensis*, *C. setosa*, 290 *Cuscuta epilinum*, 463 *Digitaria ischaemum*, *D. sanguinalis*, 30/31 *Diplotaxis tenuifolia*, 450 *Eleocharis acicularis*, *E. uniglumis*, 431 *Epipogium aphyllum*, 31 *Erucastrum gallicum*, 366 *Fagopyrum esculentum*, 235/6 *Filago arvensis*, *F. gallica*, *F. lutescens*, *F. minima*, *F. pyramidata*, *F. vulgaris*, 207/8 *Galium glaucum*, 282 *Gentiana cruciata*, (89) *Geranium sanguineum*, 312 *Griatiola officinalis*, 61 *Gypsophila muralis*, 238 *Helianthus multifidus*, 233 *Helichrysum arenarium*, 427 *Herminium monorchis*, 70 *Holosteum umbellatum*, 305 *Hyoscyamus niger*, 251 *Hypochoeris glabra*, 333 *Hyssopus officinalis*, 231 *Inula britannica*, 47 *Isatis tinctoria*, 265 *Jasione montana*, 339 *Lamium hybridum*, 296 *Lappula squarrosa*, 441 *Lemna gibba*, 340 *Leonurus cardiaca*, 45/6 *Lepidium ruderales*, *L. sativum*, *L. virginicum*, 310 *Limosella aquatica*, 313/4 *Linaria supina*, 488/9 *Lolium remotum*, *L. temulentum*, 101 *Lupinus luteus*, 64 *Lychnis viscaria*, 499 *Lycopodium clavatum*, 292 *Lycopsis arvensis*, 165 *Lythrum hyssopifolia*, 76 *Malva neglecta*, 344 *Marrubium vulgare*, 105/6 *Medicago arabica*, *M. polymorpha*, 330 *Mentha pulegium*, *M. xverticillata*, 312 *Misopates orontium*, 71 *Moenchia erecta*, 295/6 *Myosotis alpestris*, *M. discolor*, 8 *Myosurus minimus*, 337 *Nepeta cataria*, 15 *Nigella arvensis*, 294 *Nonnea pulla*, 285 *Nymphoides peltata*, 239 *Onopordon acanthium*, 423 *Orchis ustulata*, 177/8 *Orlaya grandiflora*, 327 *Orobanche ramosa*, 53 *Parnassia palustris*, 302 *Physalis alkekengi*, 498 *Pilularia globulifera*, 286 *Polemonium caeruleum*, 355 *Polycnemum arvense*, 439 *Potamogeton pusillus*, *P. trichoides*, 139 *Potentilla argentea*, 141 *P. supina*, 233 *Pulicaria vulgaris*, 48/9 *Rapistrum rugosum*, 36 *Rorippa xanceps*, 504 *Rudbeckia speciosa*, 65 *Sagina apetala* subsp. *apetala* et subsp. *erecta*, *S. nodosa*, 336 *Salvia verticillata*, 334 *Satureja hortensis*, 192 *Scandix pecten-veneris*, 167 *Scleranthus annuus*, *S. perennis*, 170 *Sedum forsterianum*, 171 *Sempervivum tectorum*, 463 *Setaria pumila*, *S. verticillata*, 62 *Silene gallica*, (504) *S. noctiflora*, 238 *Silybum marianum*, 29 *Sinapis alba*, 257 *Sonchus palustris*, 341 *Stachys germanica*, 45 *Teesdalia nudicaulis*, 253 *Tragopogon pratensis* subsp. *orientalis*, 163 *Trapa natans*, 109 *Trifolium ochroleucon*, 111 *T. resupinatum*, 108 *T. striatum*, 486 *Triticum turgidum*, (414) *Tulipa sylvestris*, 178 *Turgenia latifolia*, 509 *Ulex europaeus*, 61 *Vaccaria hispanica*, 595 *Verbascum blattaria*, 318/9 *Veronica acinifolia*, *V. praecox*, *V. triphyllus*, 119 *Vicia lathyroides*, 505 *Xanthium spinosum*.

3.4. Plantes à rechercher

Il s'agit de plantes pour lesquelles on manque actuellement de données précises et qui ne sont pas nécessairement éteintes.

Certaines devront sans doute être rangées dans la catégorie précédente. La liste comporte quelques plantes pour lesquelles les données actuellement disponibles ne permettent pas de dresser une carte. C'est donc une liste «purgatoire»; les espèces citées sont celles pour lesquelles les informations devraient être réunies prioritairement. J'ai renoncé à répéter ici le nombre de données dont on dispose actuellement; l'information se trouve au chap.2 (Catalogue).

39 *Alyssum alyssoides*, 228/9 *Anthemis cotula*, *A. tinctoria*, 466 *Apera spica-venti*, 150 *Aphanes arvensis*, 68 *Arenaria serpyllifolia* subsp. *leptocladus*, 358/9 *Atriplex hastata*, *A. hortensis*, *A. patula*, 39-40 *Berteroa incana*, 378 *Callitriche hamulata*, *C. palustris*, 46 *Capsella rubella*, 289 *Cuscuta epithimum*, *C. europaea*, 487 *Elymus repens*, (490) *Eragrostis minor*, 434 *Galanthus nivalis*, 340 *Galeopsis ladanum*, *G. segetum*, 206/7 *Galium elongatum*, *G. tricornutum*, 88 *Geranium pusillum*, 166/7 *Herniaria glabra*, 339 *Lamium amplexicaule*, 492 *Lycopsis arvensis*, 76 *Malva neglecta* (et *M. pusilla*?), *M. sylvestris*, 104 *Medicago minima*, 335 *Melissa officinalis*, 328/ 330 *Mentha arvensis*, *M. longifolia*, *M. suaveolens*, *M. xverticillata*, 374 *Mercurialis annua*, 126 *Ornithopus perpusillus*, 324 *Orobanche major*, 23 *Papaver argemone*, *P. dubium*, (460) *Phleum bertolonii*, 252 *Picris echioides*, 364 *Polygonum mite*, *P. persicaria*, 439/440 *Potamogeton pectinatus*, *P. pusillus*, *P. trichoides*, 141 *Potentilla supina*, (386) *Quercus pubescens*, (11) *Ranunculus acris* subsp. *friesianus*, 13 *R. sardous*, 504 *Rosa andegavensis*, 1465 *R. corymbifera*, 504 *R. deseglisei*, *R. elliptica*, 146 *R. micrantha*, (147) *R. pimpinellifolia*, *R. squarrosa*, (390) *Salix pentandra*, 169 *Sedum acre*, 221/2 *Senecio sylvaticus*, *S. viscosus*, 36 *Sisymbrium officinale*, 299 *Solanum nigrum*, 219 *Solidago canadensis*, 341/2 *Stachys arvensis*, *S. germanica*, 179 *Torilis arvensis*, *T. japonica*, 108 *Trifolium arvense*, 113 *T. filiforme*, 108 *T. incarnatum*, 470 *Trisetum flavescens*, 381/2 *Urtica urens*, (271) *Utricularia australis*, 211/2 *Valerianella carinata*, *V. rimosa*, 307 *Verbascum densiflorum*, 319 *Veronica polita*, 121 *Vicia tetrasperma* subsp. *gracilis* et subsp. *tetrasperma*, 478 *Vulpia bromoides*, 505 *V. myuros*, 440 *Zannichellia palustris*.

3.5. Liste des taxons manquant dans le territoire étudié mais présents dans les zones limitrophes

Certains de ces taxons sont déjà cités par le Catalogue.

Aconitum lycoctonum subsp. *vulparia*: Le Cat.17 se trompe en citant ce taxon dans la vallée supérieure de la Semois (Belg.), où l'on rencontre un Aconit à fleurs bleues = *A. napellus* subsp. *lusitanicum* (= subsp. *neomontanum* = *A. pyramidale*).

L'Aconit jaune existe dans la vallée de la Chiers, aux environs de Longuyon et de Longwy: N7.13 entre Colmey et Longuyon, non revu récemment; N7.15: 1° entre Montigny-sur-Chiers et Viviers-sur-Chiers, rive droite (photo dans Parent 1969); 2° dans le Bois de Ville entre Revémont et Fermont, rive gauche. Ces deux st. se trouvent sur les deux rives, presque au même endroit.

L'espèce avait déjà été observée vers 1822 par Camille Montagne: «in silvestribus circa Moulaine et Rehon» (Frères 1905). La station de Moulaine existe toujours, M7.58. Celle de Rehon (M7.47/57) paraît éteinte.

Dans les Hauts de Meuse, les 4 st. les plus septentrionales act. connues se trouvent au sud de la latitude de Verdun: Q7.12+23 (2 st.) +33. Trois st., citées par Doisy (1835), n'ont pas été retrouvées: Eix, Moulainville, Châtilon-sous-Côtes (Parent 2004a) (= P7.42+52).

Ajuga xhybrida Kerner (*A. genevensis* x *reptans*): Non cité au Cat.(347); Observé à Manteville (Epiez, 54), M7.52. A rech.; signalé par Breton (1927) sous le nom de *A. intermedia* Breton = *A. repens* Host.

Apium graveolens: La mention de sa présence dans les marais de Vance et de Sainte-Marie (Cat.187, en note) remonte à Tinant (1836!); cette mention, colportée par de nombreux botanistes, n'a pourtant jamais été confirmée.

Asplenium adiantum-nigrum: Toutes les st. sont h.l. (départ.08 et Belg.): M6.17, M7.22+32+33+52. L'espèce ne devait effectivement pas être citée au Cat.(496).

La st. dite de Torgny: «murs de pierres sèches sous les Cambuses», découverte par A. Dolisy (lettre de A. Verhulst à P. Errard de 13.9.1911) se trouverait en réalité sur territoire d'Epiez, non loin de la frontière. Elle est à rech.

La st. de Robelmont, à «Rosière» (Belg.), déjà précaire en 1911, n'existe plus. La seule st. de Lorraine belge actuellement connue est celle d'Orval, La Mouline (inaccessible: propriété privée!).

Asplenium viride: Cette espèce est connue de Lorraine belge (Lahage, Buzenol) et des environs de Longwy (54) où 3 st. sont act. connues:

M7.47 (juste en lim. de 46): mur de l'ancienne mine Saint-Charles dans le vallon de Coulmy,

- en forêt des Monts au N de Romain (découverte le 24.10.1979; cf. Parent 1980);
- M7.48 Bois de Sélomont (découverte en 1962, non revue récemment)
- M7.58 forêt communale de Haucourt-Moulaine.
- Le Cat.(496) ne cite pas cette espèce, alors qu'il cite des espèces ardennaises!
- Cardamine flexuosa*: La st. la plus proche serait en M6.41.
- Cardaminopsis arenosa*: Cat.37 (sub *Arabis arenosa*): h.l., cité de Belg. et du sud meusien. La st. la plus proche se trouve en N7.13 (subsp. *borbasii*) (précarte 68 et 68bis, V 3)
- Carex xbeckmaniana* = *C. riparia* x *rostrata*: A rech., car il a été signalé à Orval, non loin de la frontière, M6.17.
- Diplotaxis muralis*: Cat. add.503: 1 st. h.l. = M7.52.
- Epipactis microphylla*: Je l'ai vue au-dessus des sources de l'Aulnaie à Ruelle (Belg.), M7.43. Elle pourrait bien exister dans le N de la Lorraine française.
- La mention de sa présence sur le versant sud de la Côte de Romagne a été corrigée: il s'agissait de *E. leptochila* (cf. Parent 1997d: 199).
- Equisetum sylvaticum*: Cat.501: 1 h.l.; Act.: h.l. M6.17+18+51, M7.21.
- Rmq: Il en existe une st. à 750 m de la frontière au S de Gérouville (Be), connue depuis sa découverte par A. Verhulst (1909). Errard en avait noté l'emplacement avec précision dans ses carnets.
- L'espèce existe aussi en Argonne et devrait être rech. dans les bois des environs de Montfaucon-Argonne.
- Festuca altissima*: Cat.(478): non cité. Cette espèce ardennaise atteint la partie N de la Lorraine belge (jusqu'à la latitude d'Orval!) (van Rompaey & Delvosalle 1979: carte 1510) et elle présente quelques st. disjointes plus au S. Elle atteint la Lorraine française dans deux secteurs au moins:
- 1° dép.54, Epiez, Bois du Charel (= Farel sur cert. cartes), M7.52, st. découverte par A. Verhulst au début du XX^e siècle. A rech. vers Gorcey-Vaux.
- 2° dép.08, Au Chameleux près de Villers-devant-Orval, mais sur territoire français: L6.56+57, M6.17. Aussi dans le bois entre Margny et Fagny (08) sur sables acides du Lotharingien.
- Callay (1900:430) ignorait ces st., car il ne citait que les st. de la partie ardennaise du dép. A rech. aussi vers Herbeuval.
- L'espèce n'a pas été observée dans les forêts de ravin à exposition N de la vallée de la Chiers.
- Fumaria parviflora*: Cat.26 (en note); Act.: h.l. P6.28.
- Gymnocarpium dryopteris*: Cat.493 (en note: pour l'Argonne).
- N'est act. connu qu'en marge de la région étudiée:
- 1° M6.16+17+18: au Chameleux près d'Orval (Belg.) où il pourrait atteindre le territoire français (08), mais cela reste à établir!
- 2° P6.11/21: nombreuses autres st. en Argonne (Parent 2002b); à rech. dans les Bois du canton de Montfaucon.
- 3° M7.55: Montigny-sur-Chiers (54).
- Hippocrepis emerus*: Cat.125 (sub *Coronilla e.*) (en note).
- Rmq: Il est curieux que le Cat. ne cite pas la station de «l'Escargot» à Torgny (Be), M7.42, où cette espèce est naturalisée depuis 1850 et où elle existe toujours. Cette st. était déjà signalée dans le Compte rendu d'excursion de Chouilly (1907).
- Hypericum desetangsii*: Cat.(80-82): non cité; Act. P6.21.
- Rmq: Cette plante est assez courante en Argonne (Les Islettes, Apremont, Cornay, etc.). Elle pourrait se trouver dans les environs de Montfaucon.
- Elle est connue de la vallée de la Meuse, au sud de Verdun, où elle fut découverte par Breton (1895) et à Eix près de Verdun (Panau 1900).
- Iris florentina*: Cat.: non cité; Act.: h.l.N7.26 Pierrepont, en limite de la forêt de versant et de la plaine alluviale (en 1987).
- Kerria japonica*: Cat.(150): non cité; Act.: h.l. N7.24 ancien moulin de Noërs sur la Chiers (en 1970), parfaitement naturalisé.
- Lamium galeobdolon* subsp. *argentatum*: Cat.(338): non cité; Act.: M7.52 Charency (54), près du cimetière militaire allemand, d'où la plante s'est échappée.
- Limodorum abortivum*: Cat.432 (en note): 1 h.l.
- Rmq: Le Cat. signale cette espèce au Bois Lagrange à Vezin (54), donc en N7.12/13 (ou M7.52/53 sur le versant Nord). Aucun compte rendu d'excursion ne mentionnera à nouveau cette st. Cette donnée est peu vraisemblable.
- Il existe une st. dans le Bois du Charel (= Farel) au NNE d'Epiez-sur-Chiers (54), M7.52. Cette st. avait été retrouvée en 1946 par Ed. Pierrot avec qui j'ai revu la st. en 1965. Elle fut visitée lors de l'Herborisation de la Société de botanique de Belgique (Parent 1969). Après plusieurs années d'éclipse qui donnaient à penser que

- cette st. était éteinte, elle a pu être retrouvée (P. Toussaint) et elle existait toujours en 2002.
- Orobanche rapum-genistae*: Cat.326 (en note); Act.: h.l. N6.11.
- Panicum capillare*: Cat.(464) non cité; Act.: h.l. N6.32 dans un champ de maïs destiné au gibier, en bordure d'un bois (08).
- Panicum miliaceum*: Cat.464 (en note). L'échantillon de l'h.PE provenait de décombres à Gorcy (54), M7.45/46.
- Polystichum setiferum*: retrouvé en 2004 dans un ravin à l'E de Longuyon, au Bois Georges (N7.14).
- Pulmonaria longifolia*: Cat.(294): non cité.
- Rmq: N'atteint pas le territoire étudié, mais une st. se trouve en P6.21. C'est la limite N de l'aire en Argonne (Parent 1999b, 2002b).
- Quercus xrosacea* (= *Q. petraea* x *robur*): Cat.(386): non cité; h.l. M7.53 a été identifié autrefois (vers 1937) dans la vallée du Dorlon, non loin du Buré d'Orval (H. Heim de Balsac, comm. orale en 1963); à rech.
- Ranunculus hederaceus*: Cat.10 (en note); la st. de Lamorteau (Lorr. belge) n'existe plus.
- Rumex xpratensis* = *R. crispus* x *obtusifolius* subsp. *obtusifolius*: Cat.(360 ss.): non cité; 1 h.l. = N7.13 Colmey-sur-Chiers (54) (Duvigneaud 1981).
- Sanguisorba minor* subsp. *polygama* (= *S. muricata*): Cat.(148): non cité. Ce taxon existait vraisemblablement dans le territoire étudié; en 1864 il existait à Torgny (Be.), M7.42, adventice dans une culture de sainfoin.
- Scutellaria minor*: La présence de cette espèce en Lorraine belge est une donnée de Tinant (1836), jamais confirmée. Elle existe aussi en Argonne où elle avait été découverte à Rarecourt (55!) par Breton. La st. se trouve en limite des carrés Q6.13/23!
- Sesleria caerulea*: Cat.462 (en note).
- Rmq: 1° «les rochers dans le bois de Géroville» désignent évidemment le Grand Cron de Lahage, M6.17.
- 2° Les st. en N6.44 et 45, P7.21 sont tirées de la précarte 628 et devraient être contrôlées. L'espèce atteint sa limite N dans la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a).
- Setaria italica*: Cat.(463): non citée. Noté en M6.26 (dép.08): champ de maïs, destiné au gibier, en bordure d'un bois.
- Sisyrinchium montanum*: Non cité au Cat.(436) car l'espèce n'existait pas encore dans la région.
- Rmq: Une st. atteint les limites du territoire en P6.21. L'aire en Argonne a été cartographiée (Parent 2002b). L'espèce devrait être recherchée dans les layons forestiers sur sable dans les bois des environs de Montfaucon et de Romagne-sous-Montfaucon et en forêt de Hesse. Plusieurs st. ont été retrouvées dans la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004a).
- Sparganium minimum*: Cat.446 (en note, sub *S. natans*).
- La présence de cette espèce aux environs de Commercy et de Sampigny (Doisy 1835) est inexacte. Cette donnée est reprise par Godron. Il s'agissait sans doute de *S. erectum* subsp. *neglectum*, que Breton (1895) avait signalé dans la vallée de la Meuse aux environs de Saint-Mihiel. Cette sous-espèce est à rech. dans le nord meusien.
- Dans de nombreuses flores anciennes, *S. minimum* et *S. natans* ne sont pas mis en synonymie et on cite des st. distinctes pour les 2 «taxons».
- Ulmus xhollandica* = *U. glabra* x *minor*: Cat.(383): non cité; h.l. N7.13 Colmey-sur-Chiers (54) (Duvigneaud 1981).
- Veronica verna*: Cat.(316 ss.): non cité. Cette espèce devrait être rech. vers Breux, sur sable, car elle est connue en Lorraine belge à Géroville, Limes, Robelmont, La Soye, etc.
- Wahlenbergia hederacea*: Cat.264 «aux environs de Vance». Cette st. est inconnue; la plante n'existe que près d'Arlon, où je ne connais qu'une seule st., à Stockem.

3.6. Liste des hybrides

- Ajuga xhybrida* = *A. genevensis* x *reptans*
Arctium xambiguum = *A. lappa* x *tomentosa*
Aster xsalignus
Carex xbeckmanniana = *C. riparia* x *rostrata*
C. xohmuelleriana = *C. brizoides* x *remota*
C. elongata x *remota*
C. xleutzii = *xfulva* = *C. hostiana* x *lepidocarpa*
Cirsium xforsteri = *C. dissectum* x *palustre*
C. xhybridum = *C. oleraceum* x *palustre*
C. xrigens = *C. acaule* x *oleraceum*
Crataegus xschumacheri = *C. laevigata* x *rhipidiphylla*
C. xmedia = *C. laevigata* x *monogyna*
C. xheterodonta = *C. xkyrtostyla* = *C. monogyna* x *rhipidiphylla*
Dactylorhiza xaschersoniana = *D. incarnata* x *majalis*
D. xwintoni = *D. incarnata* x *praetermissa*
D. xgodferyana = *D. majalis* x *praetermissa*
Dryopteris xuliginosa = *D. carthusiana* x *cristata*
XFestulolium loliaceum (Cat.473)

Fragaria xhagenbachiana = *F. vesca* x *viridis*
Galeopsis xwirtgenii = *G. ladanum* x *segetum*
Galium xpomeranicum = *G. mollugo* x *verum*
Glyceria xpedicellata = *G. fluitans* x *notata*
Medicago xvaria = *M. falcata* x *sativa*
Mentha xverticillata = *M. aquatica* x *arvensis*
M. xvillosa = *M. spicata* x *suaveolens*
Ophrys xalbertiana = *O. apifera* x *fuciflora*
O. xaschersoniana = *O. fuciflora* x *sphegodes*
O. xdevenensis = *O. fuciflora* x *insectifera*
XOrchiaceras melsheimeri = *Aceras anthropophorum* x *Orchis purpurea*
XOrchiaceras spurium = *Aceras anthropophorum* x *Orchis militaris*
Orchis xhybrida = *O. militaris* x *purpurea*
Platanthera xhybrida = *P. bifolia* x *chlorantha*
Polygonatum xhybridum = *P. multiflorum* x *odoratum*
Populus xcanadensis
Primula xmedia = *P. elatior* x *veris*
Prunella xintermedia = *P. lacinuata* x *vulgaris*
Prunella xpinnatifida = *P. grandiflora* x *laciniata*
Prunus xfruticans = *P. insititia* x *spinosa*
Quercus xcalvoescens = *Q. xstreimii* = *Q. petraea* x *pubescens*
Q. xrosacea = *Q. petraea* x *robur*
Rhinanthus xfallax = *R. angustifolius* x *minor*
Rorippa xanceps = *R. amphibia* x *sylvestris*
Rubus xadenoleucus = *R. caesius* x *rudis*
Rubus xpubicaulis = *R. caesius* x *schlechtendalii*
Rubus xsemibracteosus = *R. bracteosus* x *caesius*
Rumex xknafii = *R. conglomeratus* x *maritimus*
Rumex xpratensis = *R. crispus* x *obtusifolius* subsp. *obtusifolius*
Sorbus xthuringiaca = *S. aria* x *aucuparia*
S. xvagensis = *S. aria* x *torminalis*
Spiraea xbumalda
Symphytum xuplandicum = *S. asperum* x *officinale*
Thymus xschulzei = *T. praecox* x *pulegioides*
Tilia xvulgaris = *T. cordata* x *platyphyllos*
Ulmus xhollandica = *U. glabra* x *minor*
Verbascum xspurium = *V. lychnitis* x *thapsus*
Viola xscabra = *V. hirta* x *odorata*.

4. L'ÉVOLUTION DU PAYSAGE

Dans ce chapitre l'ordre adopté est celui du système phytosociologique international (Braun-Blanquet, Ellenberg, etc.); consulter par exemple Vanden Berghen 1973, éd.2: 68-79; 1982, éd.3: 243-251.

Ce chapitre ne vise à pas à être exhaustif, ni pour les sites, ni pour les espèces, ni pour les types de biotopes (= «les habitats»). Il donne des exemples, en choisissant ceux qui sont les plus spectaculaires, en raison de l'ampleur de la transformation du paysage, en prenant en compte soit la surface concernée, soit l'importance de l'altération.

Tous les exemples concernent le nord meusien; ils peuvent être complétés par ceux que j'ai décrits pour la Zone Rouge de Verdun (Parent 2004 a: voir surtout les chapitres 2.2.6. et 3.2.2.).

Abréviations utilisées dans ce chapitre:

esp. conc. = (principales) espèces concernées

ex.t. = exemple type

réf. = références

Végétation aquatique flottante (Lemnetea):

Comblement volontaire ou atterrissement spontané de quelques noues de la vallée de la Meuse.

Esp. conc.: *Hydrocharis morsus-ranae*, *Nymphoides peltata*, *Lemna gibba*.

Végétation aquatique enracinée (Potametea):

Pollution chimique, d'origine industrielle, et eutrophisation de la vallée de la Chiers, mais pas de ses affluents.

Esp. conc.: *Nuphar luteum*, *Nymphaea alba*.

Végétation amphibie des berges (Littorelletea):

Ex.t.: La disparition de l'étang d'Eptinvillée, P7.13 (cité au Cat.pp. 420, 445, 448, 450, 462, 477 par ex.). Cet étang se trouvait à 2 km au S de la limite de l'arrondissement de Montmédy.

Esp. conc.: *Eleocharis acicularis*, *E. ovata* (= *E. soloniensis*), *Juncus bulbosus*, *Pilularia globulifera*.

Réf.: Parent 2004a.

Végétation fontinale (Montio-Cardaminetea):

Suintements d'eau carbonatée:

Esp. conc.: *Parnassia palustris*

Ex.t.: - Fontaines-Saint-Clair, vallon à l'W du village (à l'E de Dun-sur-Meuse);

- Fontaine d'Argent entre le bois du Fays et la D69, juste en limite des carrés M6.56/57 et N6.16/17. N'existe plus comme site naturel: la source est captée en bassin muré; les suintements épars sont actuellement au sein d'une aulnaie. Le site a parfois été désigné comme «marais de l'Aulnois» ou encore comme «Rougiolle».

Flore rudérale des sites nitrés (Chenopodietea):

Disparition de plusieurs espèces dans les villages; esp. conc.: *Chenopodium glaucum*, *C. hybridum*, *C. murale*.

Impact limité dans les cultures sarclées (Polygono-Chenopodietalia); esp. conc.: *Chrysanthemum segetum*.

Flore messicole (Secalietea):

Nombreuses espèces éteintes ou devenues très rares. Esp. conc.: *Adonis flammea*, *A. annua*, *Asperula arvensis*, *Bunias erucago*, *Bupleurum rotundifolium*, *Calepina irregularis*, *Camelina microcarpa*, *Cardaria draba*, *Caucalis platycarpus*, *Conringia orientalis*, *Filago gallica*, *F. pyramidata*, *F. vulgaris*, *Gagea arvensis*, *Holosteum umbellatum*, *Lamium hybridum*, *Lolium temulentum*, *Misopates orontium*, *Orlaya grandiflora*, *Scandix pecten-veneris*, *Sinapis alba*, *Turgenia latifolia*, *Vaccaria hispanica*, *Veronica acinifolia*, *V. praecox*.

Rmq: A noter la réapparition récente de *Centaurea cyanus*, pouvant être localement abondant, comme autrefois!

Dans les anciens champs de lin, esp. conc.: *Camelina alyssum*, *Cuscuta epilinum*, *Lolium remotum*.

Dans les champs argileux, esp. conc.: *Centunculus minimus*, *Myosurus minimus*, *Setaria pumila*.

Flore des coupes forestières (Epilobietea angustifolii):

A noter l'apparition de plages parfois étendues d'*Epilobium angustifolium* dans des pelouses sur calcaire; cette situation est liée à la gestion des pelouses: ces populations apparaissent sur des sols labourés, ou aux endroits où on a brûlé les rémanants des coupes.

Ex.t.: la Côte d'Urbule à Epiez - Charency (54)

Flore des milieux riches en nitrates:

a) Sites rudéralisés:

Esp. conc.: *Hyoscyamus niger*, *Leonurus cardiaca*, *Málva neglecta*, *Marrubium vulgare*, *Nepeta cataria*.

b) bords des rivières (Artemisietea vulgaris)

Ex.t.: la vallée de la Chiers surtout en amont de Longuyon.

Végétation pionnière des sables (Koelerio-Corynephoretea):

Ex.t.: régression spectaculaire de ce type de végétation dans la région de Breux (Fagny,

Avioth et communes voisines sur dép.08: Herbeuval, etc). Cette «flore de Breux», exceptionnelle pour la Lorraine française, représente l'avancée de la flore homologue de la Lorraine belge. Pour Breux, j'estime à 130 le nombre d'espèces qui ne sont plus connues que par des données de la littérature ancienne!

Esp. conc.: *Aira caryophylla*, *Antennaria dioica*, *Arnoseris minima*, *Chondrilla juncea*, *Corynephorus canescens*, *Filago arvensis*, *F. minima*, *Helichrysum arenarium*, *Hypochoeris glabra*, *Jasione montana*, *Lychnis viscaria*, *Moenchia erecta*, *Sagina apetala* subsp. *apetala*, *Scleranthus annuus*, *S. perennis*, *Sedum forsterianum*, *Teesdalia nudicaulis*, *Trifolium striatum*, *Veronica triphyllos*, *Vicia lathyroides*.

Quelques-unes de ces espèces se retrouvent en Argonne, parfois dans les limites du territoire couvert par le Cat. (Gesves, Romagne-sous-Montfaucon).

Pelouses sèches thermophiles (Festuco- Brometea):

Disparition par reboisement spontané:

Ex.t.: - la pelouse qui se trouvait au S du bois du Fays à Quincy-Landzécourt n'existait plus en 1964 déjà; à son emplacement il y avait un bois de bouleaux!

- Mont-devant-Sassey, les carrières et les environs du château d'eau;

- Velosnes, la Ramonette, replat du versant nord, actuellement occupé par un bois de bouleaux.

Disparition de vastes ensembles de pelouses par reboisement, généralement par des plantations de conifères (parfois par une hêtraie).

Ex.t.: - Romagne, la Côte de Morimont

- La Côte Saint-Germain: la crête et les deux versants

- le Bois du Fays au S de Murvaux

- toute la côte entre Thonne-les- Prés et Chauvency-le-Château

- la côte de Villette et la côte de Colmey (54).

Disparition des pelouses converties en pâtures:

Ex.t.: - le versant SW de la Côte Saint-Germain (au Cul Claudine)

- la Côte de Châtel près de Mont-devant-Sassey (prairie à vaches!)

- la Côte Gravette au S de Sassey.

Disparition par suite de l'extension du vignoble:

Ex.t.: le versant sud de la Côte Saint-Germain, au-dessus de Murvaux (5 vignobles act.).

Disparition par suite d'aménagement divers:

Ext.: le terrain d'aviation militaire (canadien) à Marville, aujourd'hui désaffecté.

Disparition par mise en culture:

Ext.: l'ensemble des Côtes de Romagne (Morimont, Romagne, Chaumont)

- la Côte d'Inor, au NE du village (il reste 10 % de la surface que je connaissais en 1964).

- Le Haut du Cerf (au N de la N 47 entre Baâlon et Chauvency-le-Château: actuellement champ de colza.

Végétation prairiale (Molinio- Arrhenatheretea):

Il faut surtout constater la régression des prairies fauchées non amendées (Molinietalia):

Esp. conc.: *Scorzonera humilis*, *Carex panicea*, *C. pulicaris*

Ext.: le piedmont (S et E) de la Côte Saint-Germain aux environs de Murvaux

- les environs des Côtes de Romagne

En bordure des chênaies-charmaies de la Woëvre existaient autrefois des groupements à *Molinia caerulea*, *Selinum carvifolia*, *Silaum silaus*. C'est dans ces groupements par exemple que l'on trouvait *Calluna vulgaris*; aucune de ces st. n'a été retrouvée récemment. C'est également dans ce type de biotope qu'il y avait *Gentiana cruciata*. Aucune n'a été retrouvée. On trouve parfois des fragments de ces anciennes friches, par ex.: lisière E du bois de Warphémont, entre Sorbey et Muzeray, non loin de la ferme de Handeville.

Végétation des bas-marais (Scheuchzerio- Caricetea fuscae).

A noter en particulier la régression des bas-marais alcalins (Tofieldetalia).

Esp. conc.: *Epipactis palustris*, *Eriophorum latifolium*, *Menyanthes trifoliata*.

Ext.: - marais dans la vallée du Doua à l'W de Fontaines-Saint-Clair.

- disparition totale du marais du Chabot à Iré-le-Sec, un plan d'eau à vocation récréative (pêcherie) recouvrant tout le site, également défiguré par un camping-caravaning

- marais alcalin se trouvant sur la côte de Chaumont près de Damvillers, drainé en 1985, ce qui a entraîné la disparition de la seule station lorraine de plusieurs orchidées (Parent 1997 d)

- Zone humide de Murvaux: le site au N de la D 102, au lieu dit «Champ de Bataille» au pied de la Côte Saint-Germain n'existe plus (zone agricole); il reste une seule zone humide au S

de cette route en contrebas et un peu à l'E de la Fontaine du Bradon. Esp. conc.: *Coeloglossum viride*, *Carex davalliana*, *Dactylorhiza incarnata*, *Ophioglossum vulgatum*.

- Zone marécageuse alcaline de la vallée de Froide Fontaine entre Villers-devant-Dun et Montigny-devant-Sassey, près de la ferme Sainte-Marie; esp. conc.: *Pedicularis palustris*, *Eriophorum latifolium*.

A noter spécialement le cas particulier de la disparition de *Carex davalliana*, surtout en Woëvre septentrionale. Réf.: Duvigneaud 1981: 153, 2002.

Végétation des ourlets

(Trifolio- Geranietea sanguinei):

Phénomène généralisé dans toute la région.

Ext.: - La Côte de Horgne à l'E de Damvillers; esp. conc.: *Anemone sylvestris*.

- l'extrémité W de la Côte de Morimont à Romagne; esp. conc.: *Anemone sylvestris*.

- Les groupements de lisière dans les 3 vallons entre Halles-sous-les-Côtes et Montigny-devant-Sassey: ravin de la Verrière, ravin de Morgnivaux, vallon de Froide Fontaine; esp. conc.: *Anemone sylvestris*, *Crepis praemorsa*, *Hieracium bauhini*, toutes trois encore présentes en 1970, la première act. éteinte, les deux autres en situation précaire.

Les forêts

Forêts inondées (Alnetea glutinosae):

Ext.: l'aulnaie basiline entre Avioth et Thonnelle dans la vallée de la Thonne, dégradée par des aménagements: creusement de bassin d'eau libre, etc.

Esp. conc.: *Dryopteris cristata*, *D. xuliginosa*!

Forêts à humus brut (Quercetalia roboris):

Rares exemples uniquement dans la région de Breux sur sables acides et sur grès (bois de Chelvaux); esp. conc.: *Campanula cervicaria*.

Groupements arbustifs de lisière sur des sols riches (le manteau) (Prunetalia spinosae):

Extension envahissante en de nombreux endroits, toujours au détriment des pelouses; on arrive aujourd'hui à une fruticée impénétrable.

Ex. t. - Villécloye, Cul de son Champ; esp. conc.: *Odontites lutea*;

- vallon du ruisseau des Fonds de Mort au NW du château de Brouennes; - en plusieurs

endroits au sud de Quincy-Landzécourt, en particulier le versant qui domine la source de l'Aulnois près de la route D 69;

- dans pratiquement toutes les pelouses de la vallée de la Chiers autour de Montmédy, en particulier: Villécloye, le Mont; Velosnes, la Ramonette; Epiez-sur-Chiers.

Témoins avec *Juniperus communis* d'anciennes pelouses, formant aujourd'hui des îlots au sein des forêts:

Ex. t.: - le bois de Bugnifay au N de la route d'Haraumont à Brandeville; Réf.: Parent 2004a.

- Tailly (08), la Petite Cense, groupement de lisière.

Fourrés et forêts themophiles (*Quercetalia pubescentis*):

Quelques buxaias de la vallée de la Chiers ont subi des dommages considérables:

Ex.t.: enrésinement (épicéas!) du Bois de Nepvant, en particulier au bois de Donqueny (propriété privée!).

Forêts installées sur des sols humides (*Alno-Padion*):

Ex.t.: la majeure partie de la forêt de Woëvre (septentrionale) a été coupée à blanc autrefois par l'occupant allemand

Esp. conc.: *Ulmus laevis*, *Carex strigosa*.

Quelques autres exemples d'altération grave du paysage végétal:

- On pratique encore des coupes à blanc dans certaines forêts.

Ex.t.: bois du Fayel à Murvaux (en 1980); Côte de Horgne près de Damvillers (hiver 1998/99).

- Apparition d'une flore acidiphile sur terrains calcaires

Esp. conc.: *Cytisus scoparius*, *Epilobium angustifolium*, *Sambucus racemosus*; consulter les articles consacrés à ces espèces au chap. 2 (Catalogue).

- Disparition des vignobles du XIX^e siècle («petit gris lorrain»): la localisation de ces anciens vignobles peut se faire:

- à partir des vignes qu'on retrouve parfois (Côte Saint-Germain, versant Est et Sud-est par exemple; Dun-Haut, env. du Bois de Bussy);

- ou encore en se basant sur la toponymie:

Ex.t.: Chauvency-le-Château, la Côte des Vignes (au SW, M6.46), le Bois des Vignes (M6.46), les Grandes Vignes (au NE, M6.47); Moulins-Saint-

Hubert, le Fond des Vignes (M6.23); Malandry, Côte de la Vigne (M6.35) et la Vignette (au N; il y avait une ferme ici au XIX^e siècle).

- Sites fortement altérés par la Première Guerre mondiale: les Côtes de Romagne, y compris la Côte de Horgne un peu plus au nord; les Jumelles d'Orne et le village d'Ornes, totalement détruit (cf. Parent 2004a); Velosnes, la Ramonette.

Esp. conc.: on peut considérer, pour la région étudiée, comme obsidionales (cf. Parent 1991a) les espèces suivantes: *Agrimonia repens*, *Carex brizoides*, *Carex vulpinoidea* (h.l., en Argonne, nouveau!), *Eryngium giganteum*, *Euphorbia esula* subsp. *tommasiniana*, *Galega officinalis*, *Geranium pratense*, *G. phaeum*, *G. sylvaticum*, *Glyceria striata* (nouveau!), *Laburnum anagyroides*, *Sisymbrium austriacum* subsp. *erysimifolium*, *Sisyrinchium montanum*, *Tetragonolobus maritimus*, *Vinca major*. Consulter les articles consacrés à ces espèces au chap. 2 (Catalogue).

5. REMARQUES SUR LA TOPONYMIE

5.1. Toponymes ne figurant pas sur les cartes mais localisés

Ces toponymes ont été cités de préférence au nom de la commune. Il s'agit des toponymes figurant dans le Cat., ou cités dans des comptes rendus d'excursions.

Ainreville (bois d'-): il s'agit sans doute du bois au N du village et à l'E de la ferme de Chassogne (zone humide!); il correspond à la Garenne de Rémé sur les cartes act., N6.33.

Arrancy: 1° bois d'Arrancy: c'est bien le Haut-Bois à l'É de la route de la ferme de Constantine à Longuyon, N7.24 (Cat.520).

2° Bois de Fallaise (Cat.213); c'est le bois de Faloise (ou Falloise), Longuyon (54), mais sur son versant sud (55), donc en N7.24+25, près de Lopigneux.

3° La Sarrasine: au N du village, N7.25.

Azannes-et-Soumazannes: bois de Mont Aube: à l'emplacement de l'actuel Bois Monsieur, à 1500 m au NW du village, N7.51.

Bazeilles-sur-Othain: Le Grand Sart: recouvre les bois actuels dits Le Différent et Bois Carré au SW du village, jusqu'à la Cranière (tuf calcaire), M6.58 et M7.51.

- Brandeville: La Petite Ville: le ruisseau à l'E du village, qui passe par le Moulin de l'Épinette, N6.37.
- Bréhéville, la Croix Oudin: sur la forêt de versant à exposition N à 1000 m à l'ESE du village (*Hepatica nobilis!*), N6.37.
- Breux, le bois du Pré Morat: se trouve entre le bois de la Croix et la Grande Noue, et entre le bois de Longchamp et la Grande Noue, à 2500 m au SW de Gérouville (Be) et à 750 m de la frontière, M6.28.
- Cervisy: 1° terrain de manoeuvre: à 1800 m au N du village, M6.44;
2° noue de l'Ecaillère: l'une des deux grandes noues de la vallée, M6.54; elle est parfois citée sur Stenay.
- Château de Vander Salt: les ruines se trouvaient au lieudit «Les Ruets», près de la ferme Sillon-Fontaine (N6.47) et près du sommet de Montfaucon, entre Sivry, Réville et Ecurey. La source des Ruets est en N6.46 (en lim. de 47), les cotes 361 (monument) et 377 sont en N6.57. Les ruines ne sont plus visibles et devaient se trouver en limite N6.47/57. Ce site est mentionné notamment dans deux comptes rendus d'excursion: Anonyme 1899, Lehuraux 1926.
- Chauvency-Saint-Hubert: 1° Bois du Trembloi: il prolonge vers le N le Bois de Bertrimont. Selon moi il se trouve sur territoire de Bièvres, donc dans le dép.08, ce que P. Errard ne précise jamais; M6.36.
2° Ermitage Saint-Lambert: dans le bois Le Bochet, au NW de Chauvency, près de la source Saint-Lambert. Il y avait encore des ruines (en 1966), M6.36.
3° Le Trou Nicas: se trouve dans le Bois de Bertrimont, N6.36 (en lim. de 46), au NW du village. Je l'ai retrouvé en 1966 et j'ai noté son emplacement avec précision.
- La Côte Saint-Germain (Murvaux, Milly-sur-Bradon, Lion-devant-Dun):
1° La Pilière: sur le ruisseau de Milly, un peu au N de Murvaux.
2° ermitage: le premier se trouvait au pied de la côte, versant N, au lieudit Champ aux Pierres, près d'une source, N6.26; le second dit Ermitage de la Table du Diable est localisé par les résidents soit sur la crête, N6.26, soit sur l'éperon N de la partie occidentale de la côte, donc juste au S de Lion-devant-Dun, N6.25 (lim.35).
Rmq: le nom ancien de la Côte Saint-Germain est la Côte d'Arumont (nom gaulois).
- Dieulet (Forêt du -): La Fosse Rigolet: sur le ruisseau du Juvenu, à 1800 m à l'WNW de Laneuville-sur-Meuse, M6.54.
- Dombras (bois de-): le véritable bois de Dombras est en N7.41 (et non en N7.21/31/32).
- Doulcon: 1° La Pierre qui Tourne ou plus exactement La Pierre au Coq: mégalithe (menhir!) détruit en 1880; se trouvait au-dessus de la ferme de Jupille, près des carrières dans le bois, N6.34 (*Scilla bifolia*: st. non retrouvée!).
2° Bois de la Brière: ce bois n'existe plus mais il reste une ferme de ce nom, N6.34.
3° Source de Sainte-Idelette (Lehuraux 1901: 5): à 900 m au NW du village, N6.34.
4° Source de la Maisonnette: c'est la source des Bas Champs de la carte actuelle, N6.34.
- Dun-sur-Meuse: Sousvau: c'est le vallon se trouvant au SE de Dun-Haut, orienté NE/SW, N6.35.
- Duzey (bois de-): correspond au Bois de Warphémont, N7.44.
- Etang d'Eptinvillée: disparu, P7.13, entre Grémilly et Maucourt; son emplacement est encore indiqué sur la carte. C'était un site fort important pour la flore (cf. Cardot 1891, Parent 2004a).
- Gercourt-et-Drillancourt: Bois d'En Dela: le bois le plus au N à 1600 m au NW du village; Bois Sachet: le plus au sud à 1300 m à l'E du village.
- Gesnes-en-Argonne: 1° ferme de la Robinette: c'est la ferme du Transwaal sur les cartes act., N6.52.
2° Bois de Gesnes: à l'W de Romagne-sous-Montfaucon, N6.52.
- Grand Failly: Fontaine de Pero: vallon à 1 km à l'E du village.
- Han-devant-Pierrepoint: La Haute Borne: se trouve dans le virage à 1200 m au S du village (lim. dép. 54/55), N7.36.
- Han-les-Juvigny: la Fontaine de Villanceaux se trouve au SW du village près de la bordure du Loison, M6.57.
- Huarde (ferme de la-): elle se trouve à Vaudoncourt, N7.55, et non à Spincourt (Cat.510) ni à Haucourt (Cat.517).
- Inor: Le Quart en Réserve: c'est le petit bois formant un triangle à pointe dirigée vers le SW sous le chemin qui arrive au bois du Petit Pèlerin (station de *Scilla bifolia*), au N du Trou Le Loup; M6.34. Ce toponyme est parfois cité sur Martincourt, mais il s'agit apparemment du même site.

- Jardin des Demoiselles: autre station de *Scilla bifolia*; le site se trouve au centre de la Forêt de Jaulnay, à 2000 m au SE de Pouilly. Le chemin qui traverse le site s'appelle chemin de la Pierre qui Tourne (mégalthé!).
- Lissey: La Petite Lissey: forêt de versant à exposition S et SE au SW du village, N6.37.
- Loison, le Camp Marguerre (ou Cité Nègre): ancienne «ville» allemande, en plein bois, où l'on construisait industriellement les bunkers pendant la Première Guerre mondiale. Cette cité se trouve au bout de la Tranchée de l'Enclave; P7.14.
- Louppy-sur-Loison: 1° Etang des Comtes: devait se trouver à 500 m au NW de la route D 110 dans sa traversée du Bois de Remoiville, en tête du ruisseau de Woëvre, N6.27;
2° Etang des Hossières: à 1000 m au NW de la D 110 sur le ruisseau de la Daridelle, près du chemin de Baty, N6.27.
- Mont-devant-Sassey: 1° le ruisseau des Thalettes est celui qui passe par Saulmory, donc le ruisseau de Mont des cartes act.
2° La Grande Rappe: c'est la partie SW du bois de Mont, N6.24.
- Montmédy (la ville et la forêt): 1° L'Abattoir, M6.48; 2° Bibô (ruisseau de-) ou Bibao, c'est le ruisseau des Onze Fontaines, M6.58; 3° chemin Waguette: chemin circulaire, celui qui passe juste au pied de la st. de *Carex alba*, M6.58; 4° Clave (la prairie de-), dans la vallée de la Chiers: entre Montmédy et Fresnois, M6.48; 5° Les Grandes Roches: la ville haute, sous les remparts, M6.48; 6° le bois Marotte: se trouve au NW du Bois Le Sart et au SE de Thonnelle, M6.38; 7° Les Roches: éboulis en bordure W de la forêt de Montmédy, site à *Asplenium scolopendrium*, M6.57/58 en lim.; 8° le Bois des Roches: au N de Brouennes, M6.46; 9° Tancourt: au SE du Montcey = Haute-Tancourt et au SW du Montcey = Basse-Tancourt, M6.57; 10° Tivoli: les environs du col à la pointe N de la ville haute (ancienne terrasse de la Chiers!); Vaux (le ruisseau de -): vers Fresnois, M6.48.
- Moulins-Saint-Hubert: ruisseau des Fontaines: au N du village; c'est le ruisseau du Fond des Vignes des cartes act.
- Nepvant: 1° bois de Nepvant: c'est le bois de la côte de Vigneulle, M6.35/45;
2° bois des Pasques (les Pâquis = le buis, *Buxus sempervirens* !): c'est le Bois «Les Aisements» au N du château de Bronelle;
3° Source de l'Israël (= Erable!), citée par exemple par Vuillaume (1902): c'est la source dans le Bois du Pèlerin en contrebas de la route Sassey-Nepvant, M6.45.
- Nouillonpont: 1° le bois de Nouillonpont: c'est le bois de Warphémont, N7.44, qui était aussi désigné sous le nom de bois de Duzey (Cat.510);
2° bois de Muzeray: désigne le bois du Tremblois au sud du village, N7.44/54;
3° Bois des Saules (Cat.509) entre Nouillonpont et Saint-Pierrevillers: il doit s'agir du bois de Remenoncourt, N7.35 (cf. l'article *Ulex europaeus* au chap. 2, Catalogue!)
- Quincy-sur-Loison: 1° Source de Rougiolle: à gauche de la route de Damvillers et au S du village; correspond à la Fontaine d'Argent des cartes act., en limite des carrés M6.56/57 et N6.16/17. A aussi été désigné sous le nom de marais de l'Aulnois.
2° Source du Chauffour: celle qui se trouve en tête du ruisseau de la Charpenterie, M6.56 (Cat. 210, 431, 447, 448 par exemple).
- Ricart: étang Ricart en forêt de Belval (Cat.405); erreur typographique! C'est l'étang Buart, N6.12, qui figure sur les cartes.
- Romagne-sous-Montfaucon: Fontaine Lauvouis: se trouvait à 600 m à l'ENE du village. Il y a toujours un bassin ici, dans le cimetière américain, N6.43.
- Rupt-sur-Othain: le bois de Rupt se trouve dans le Bois de Petit Faily, N7.22 (lim.21) et au Petit Bois, N7.21.
- Saint-Laurent: 1° Moulin Bourdet: à 2km à l'ENE du village;
2° chapelle Sainte-Marie: c'est celle qui se trouve au NW du village sur la route de Marville, N7.32.
- Sorbey (bois de-): il n'y a plus de bois à Sorbey (N7.24+25) et ce toponyme désigne un bois proche du vallon d'Etraye, N6.57, non renseigné sur les cartes act.
- Velosnes: la chapelle de Cloye: près de la voie ferrée au pied de la Côte de Mont, au NE de Villécloye, M6.48.
- Verneuil-Petit: La Néaux: ruisseau en lisière du bois des Fosses, venant de la Fontaine de la Naux(!), M6.38/48. Sans doute deux variantes graphiques pour un même nom?
- Vigneul-sous-Montmédy: le Bois de Châtel est synonyme du Bois des Pâques, M6.57/58.
- Villécloye: Le Cul de son champ (station d'*Odonites lutea*, autrefois!): se trouve au lieudit Les Minières de la carte, près du Bois de Grand Sart, au N de l'Othain, M6.58.
- Bois de Villy: c'est la partie W de l'ancien bois de Neudan (08, juste en lim. de 55), aussi appelé Bois de Nuda, M6.34.

Forêt de Woëvre: 1° Pâquis de Han, N6.16;
 2° fontaine de Saint-Dagobert et forêt de S.D.,
 N6.26;
 3° Baàlon, Bois de la Culée: au SE du village
 (près de la Culée de la Vache), M6.56.

5.2. Toponymes non localisés

Avioth: les Prés Hauts (vers le Haut des Forêts,
 donc M6.38) (Cat.472).

Brabant-sur-Meuse: aux Roches, P6.17?

Breux: 1° Les Clairs Chênes (Cat.222/3); 2° Le Cul
 de Voir (plateau) (Cat.452), 3° Bois du Féez
 (Cat.126); 4° La Guinguette (entre Breux et
 Géroville); 5° Le Pré Justice (Cat.81, 139); 6° La
 Petite Ville (ruisseau?) (Cat.472).

Chauvency-le-Château: les carrières au Haut du
 Cerf (Cat.375, *Buxus*). Il doit s'agir du Haut
 d'Avioth où il y a une buxaie. Le Haut du Cerf
 est ailleurs (M6.56).

Damvillers, Mangiennes: la Tuilerie.

Duzey: on mentionne plusieurs fois, dans les add.,
 un étang à Duzey (N7.44/45); son emplacement
 est inconnu.

Fagny: bois de F. (Cat.350): M6.18 ou 28?

Fresnois: Bossupré (Cat.95), Bois Juré (Cat.417).

Grand-Failly: L'Orme (Cat.102).

Laneuville-sur-Meuse: ferme de Pont Godron (=
 Gaudron sur les cartes act.), le Pré Cahin (pour
Lycopodium clavatum). On ignore donc si ce
 site se trouve sur territoire du dép. 55 ou sur
 08! N'est-ce pas sur territoire de Pouilly-sur-
 Meuse?

Montmédy: 1° L'allée des Soupirs, le Chemin de la
 Promenade; 2° l'Esplanade (Cat.19).

Nepvant: le ruisseau de Nepvant.

Saint-Laurent: 1° Croix-Rouge; 2° Moulin de St.-L.:
 peut-être le Moulin Bourdet (cité au chap.5.1.),
 N7.23/33?

Sorbey: Bois de Buchi. Pour le Bois de Sorbey, voir
 le chap. 5.1.

Stenay: 1° le ruisseau des Minimes (2 *Petasites*
 introduits); 2° l'ancien Champ de manoeuvre
 (Cat.142) (peut-être celui cité à Cervisy); 3°
 les carrières de Constantine; 4° la Malterie
 (Cat.337).

Vaudoncourt (près de Spincourt) (N7.55): les prés
 Warion (Cat.348).

Vigneul-sous-Montmédy: Les Rôtis.

Villécloye: le Quart en réserve.

Pour le dép.54: Charency-Vezin, Les Quatre Arches
 (Cat.412).

5.3. Homonymies (et paronymies)

Bois du Chenois: 1° en Woëvre, M6.55 et N6.15; 2°
 près de Dun (de Bullemont 1890), N6.35.

Les Clairs Chênes: 1° près de Damvillers, près
 de la Côte de Mureau, N7.41; 2° en Forêt de
 Mangiennes, en 2 endroits au moins: P7.12 au
 NE des Jumelles d'Ornes (correspond au bois
 Lebat = Lebas sur les cartes act., dans le bois
 du Breuil); N7.42 près de l'étang du Ractel;
 P7.12/13 Tranchée des Clairs Chênes.

Ce toponyme désigne un bois où l'on pratiquait la
 glandée, droit d'usage (Laurent 1938).

Constantine: 1° N7.34; 2° carrières près de Stenay = ?

Fontaine à l'Ane: dans le bois près de Brandeville,
 N6.37; Fontaine aux Anes: au bois de Thierville
 (Verdun), P6.57.

Froide Fontaine: ruisseau de F.F.: au SW de
 Montigny-devant-Sassey, N6.24; source de F.F.=
 au NE de Villers-devant-Dun, N6.23 (lim.24).

Gravette (Côte de la G.): 1° à Montigny-devant-
 Sassey: il y avait des vignes ici (Vuillaume
 1891); ce doit être vers le Fond du vallon de
 Froide Fontaine, N6.24; 2° pointe SW de la Côte
 du Bois de Mont et à l'E du Bois de Douillon
 N6.34.

Horgne, Orne, Ornes: La Côte d'Horgne et la Côte
 d'Orne désignent le même site: N7.41, au NE
 de Gibercy et à l'W de la ferme - château de
 Mureau. On réserve le nom de Côte de Mureau
 à la partie septentrionale de cette butte-
 témoin. Ne pas confondre avec les Jumelles
 d'Ornes, P7.21 qui portaient autrefois deux
 noms distincts: Côte d'Ornes (au S) et Côte de
 Grémilly (au N).

La Pierre qui Tourne: 1° dans le Bois de Jaulnay,
 près du Jardin des Demoiselles (cf. chap. 5.1.);
 2° bois de Douillon au-dessus de la ferme de
 Jupille, près des carrières; en fait la Pierre au
 Coq (cf. chap. 5.1.).

Le Quart en Réserve: 1° à Inor et Martincourt,
 M6.34; cf. chap. 5.1.; 2° Villécloye; 3° Nepvant
 (non localisé pour ces deux sites); 4° Pouilly-
 sur-Meuse: secteur N de la forêt de Jaulnay,
 M6.43.

5.4. Graphies différentes au XIX^e siècle

J'ai donné chaque fois la graphie du XIX^e siècle puis son équivalence sur les cartes act., puis les coordonnées et les éventuels commentaires.

Bois Royal d'Alma Gisors = Alma Givors, 08; M6.32+33.

Baswire = la basse Vire (à Signeulx, Be.); M7.34.

Ferme Le Bessus = Bessu, 08; M6.36.

Bibao (baraques de -, ruisseau de -) = Bibo = act. ruisseau des Onze Fontaines, en forêt de Montmédy; M6.58.

Breuille (étang du-, bois du-) = Breuil (S de la forêt de Spincourt); P7.13.

Bois de Champe = Champel, 08; M6.36.

Charel (bois du-) = Farel, 54; au NNE d'Epiez; M7.52.

Chaumont-sous-Murault = Chaumont-devant-Damvillers (cf. Parent 1983: 188).

Ferme Chohey à Marville = Choppey; N7.12.

Prairie de Claves = Clave, (Montmédy - Fresnois); M6.48.

Ferme et Etang des Crots, à Grémilly = Crocs; P7.13.

Ferme Dufour = ferme du bois du Four; N7.18 et N8.11.

Bois Emont (à Cierges-sous-Montfaucon) = bois Hémont; P6.13.

Les Folgies (Montmédy) = les Folies; M6.48.

Bois de Gérardvaux = Géronvaux; M6.47.

L'île Gilet = Gillet; N6.44/45.

L'île Gobey (à Wiseppe) = Gobé; N6.15.

Ham-les-Juvigny = Han-les-J.; M6.57.

L'île des Henrions = l'île des Hérons (!); N6.14+15.

Ferme de Hianquemine (Thonne-le-Thil) = la ferme de Hyanquemine; M6.37.

Ferme de la Hignée à Charency-Vezin (54) = Higny; M7.52.

Bois du Hodge (Vigneul-sous-Montmédy) = du Hoche; M6.47/57.

Horne, Horgne = Orne (cf. Parent 1983: 188).

Ferme Hurtebise = Heurtebise (ruinée); M6.44.

Bois du Jaunet = Jaulnay; M6.43.

Bois de Laquemine (Montigny-devant-Sassey) = La Quemine; N6.24.

Bois de Latiromont = Latiremont; N7.16.

Bois de la Côte Lémont (Briulles-sur-Meuse) = Laimont ; N6.55.

Ferme de Laval (Velosnes, Bazeilles) = La Valle; M7.51.

Mainbotel (Boismont) = Mainbottel, 54; N7.36.

Côte de Marémont = Morimont (cf. Parent 1983: 188).

Bois de Marimont (Dombras, Merles) = Morimont; N7.32.

Bois de la Mèze entre Quincy et Han-les-Juvigny = Maise; M6.57.

Molet (Merles-sur-Loison) = Mollet; N7.32.

Mont Cy = le Montcey; M6.57.

Bois des Moriaux (Vilosnes-sur-Meuse) = bois Moriaux; M6.55.

Mureau, Mureaux, Murault, Mureault = côte de Muraux (cf. Parent 1983: 188).

Néaux (ruisseau) = Naux; M7.41 (cf. chap. 5.1.).

Bois de Nuda = Neudan, 08; M6.34.

Bois du Pellerin (Martincourt/ Inor/ Nepvant) = Pèlerin; M6.45.

Pont Godron (Laneuville -sur-Meuse) = Pont Gaudron; M6.43.

Ferme Putépont à Louppy-sur-Loison = Putay-Pont; N6.17.

Ferme et col de Rameray = Raméré, Ramerez ; M6.58.

Bois du Ru (Briulles-sur-Meuse) = bois de Ru; N6.55.

Ermitage de Saint- Walfroid = St.-Walfroy, 08; M6.36.

Bois de Sartelle (au S de Fontaines-Saint-Clair) = bois de Sartel; N6.45.

Ferme de Sion-Fontaine (au NE de Sivry-sur-Meuse) = Sillon-Fontaine; N6.47.

Bois de Sourcill = bois de Sourcillon-Fontaine; M6.37.

Ancien moulin de Thalpieu (à Vittarville) = Talpieu; N6.38 et N7.31.

Ferme Veinante (Brehain-la-Ville) = Veillante, N8.11.

Côte des Vignes = la Côte de Muraux à Damvillers (Parent 1983: 188)

Ferme Wachemont (Longuyon) = Vachemont, 54; N7.14.

Ferme Les Warrières (Grémilly, en bordure de la forêt de Spincourt) = la Warrière; P7.12.

5.5. Remarques diverses

Loison: le Cat. cite cette rivière au féminin; l'usage actuel est le masculin, mais on trouve les deux leçons selon les cartes (même actuelles!) que l'on utilise! Le masculin était déjà utilisé sur les cartes du XIX^e siècle.

Le Cat. cite souvent la Marche pour désigner la rivière qui passe, sur la frontière, par Limes (Be), Fagny (08). Il s'agit en fait du ruisseau des Courvées (Fr) ou le Courwé (Be). La Marche est le nom du ruisseau qui passe par Orval, Villers-devant-Orval (Be) puis Sapogne, Moiry, Margut (Fr) et qui se jette dans la Chiers à l'W de Margut.

6. REMERCIEMENTS ET HOMMAGE

Je remercie le Musée national d'Histoire naturelle de Luxembourg d'avoir assuré la publication de cette monographie, malgré son volume. Il avait déjà en 1997 assuré la publication de mon atlas des Ptéridophytes de la Lorraine et des Vosges (Trav. Scie. vol. 25), puis en 2004, celle de mon travail sur la Zone Rouge de Verdun (Ferrantia vol. 38).

Je remercie Thierry Helminger pour la préparation des cartes tramées informatisées qui m'ont permis de préparer l'atlas. Il a accepté d'actualiser le texte et les cartes en y intégrant les observations faites encore fin août 2004, alors que la mise en page définitive était achevée.

J'ai profité aussi des remarques du Prof. Serge Muller (Metz).

Le Nord Meusien attire de nombreux botanistes belges depuis le XIX^e siècle. Ils savaient qu'en franchissant la Chiers ils allaient trouver des plantes qui n'existent pas en Belgique, mais aucun d'entre eux ne soupçonnait certainement que cet enrichissement concernait environ 80 espèces!

Il faut convenir que presque toutes les découvertes floristiques importantes dans l'arrondissement de Montmédy furent faites par eux. C'est un fait incontestable et il faut leur rendre hommage. Il est donc juste de rappeler ici les noms de ceux qui ont contribué à la connaissance de la flore du nord meusien, en espérant que cette tradition se poursuivra.

Victor d'Ansembourg, Dominique Champluvier, Françoise Coulon (et toute l'équipe des Orchidologues belges), Fredi Darimont, Joseph De Langhe, Pierre Delforge, Dr Léon Delvosalle, Renée D'Hose, Augustin Dolisy, Jacques Duvigneaud, Charles Even, Jules Goffart, Jean Hols, Nicolas Kerger et sa fille Marie-Thérèse K. (en religion Soeur Pierre-Louis), Ronny Leestmans, William Mullenders, Edouard Pierrot, Fernand Sternon, Daniel Thoen, Philippe Toussaint, Roger Turet, Constant Vanden Berghen, Antoine Verhulst.

«La botanique ne connaît pas de frontières» (Antoine Verhulst). Si c'était vrai!

7. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Anonyme 1899.- Excursion du 27 juillet 1899. Société des Naturalistes et Archéologues du Nord de la Meuse 11: 116-119.
- Auteurs divers (Coord.: L. Delvosalle, F. & J. Vignon, puis V. Bouillet et B. Toussaint).- Précartes de l'Institut Floristique franco-belge. Projet Normandie-Rhin. Documents Floristiques I (2-3), 1978 à VI (3) 1998.
- Ansembourg V.(d'-), De Zuttere Ph., Louette A., Matagne G. & Parent G.H. 1967.- Quelques plantes vasculaires intéressantes de l'Ardenne méridionale et de la Gaume. *Lejeunia* N.S. 44: 1-47.
- Arnould L. 1922.- Champignons comestibles récoltés à Chauvency en 1922. Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 34, *Sci. Nat.*: 37-50.
- Barbiche R.-T.(Abbé) 1878.- Herborisations aux environs de Longuyon. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de la Moselle* 15: 99-112.
- Beauzée O. & Cardot J. 1892. - L'excursion du 28 juillet 1892. *Mémoires Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse* 2: 85-93.
- Behr R. 1995.- Une fougère à rechercher: *Dryopteris affinis* subsp. *affinis*. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes* 84 (101e année), 1994: 30.
- Behr R. & Parent G.H. 1998.- *Osmunda regalis* L. en Ardenne et en Argonne. Données chorologiques et écologiques nouvelles. Propositions en vue de la préservation des stations de cette espèce. *Adoxa* 20-21 (déc.1998): 41-52, 2 cartes.
- Bestel A. 1950.- Excursion du 15 mai 1949 à Pouilly-sur-Meuse et Margut. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes* 39 (57e année), 1949: 8-10.
- Breton C. 1895.- Sur quelques espèces récemment observées dans le département de la Meuse. *Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse* 7: 143-145.
- Breton C. 1901.- Flore de la Meuse. Plantes vasculaires. Tableaux dichotomiques des Familles, des Genres et des Espèces. *Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse* 2 (1890) à 9 (1897); *Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse* 10 (1898) et 11 (1899), *Sci. Nat.*; republié en 1901 en tiré à part: Montmédy, Imprimerie Pierrot; 362 pp.
- Breton C. 1927.- Nouvelles additions et corrections à la Flore de la Meuse. *Bulletin de la Société des*

- Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 39, Sci. Nat.: 9-21.
- Breton C. 1970.- Nouvelles additions et corrections à la Flore de la Meuse. II. (Mise à jour par G.H. Parent). *Lejeunia*, N.S. 50; 48 pp.
- Bullemont L. (de-) 1890.- L'excursion du 22 juin 1890. *Mémoires de la Société des Amateurs naturalistes du Nord de la Meuse* 2: 99-104.
- Callay A. 1900.- Catalogue raisonné et descriptif des Plantes vasculaires du département des Ardennes. Charleville, Ed. Jolly Libr.-Edit.; XXIII+ 455 pp.
- Cardot J. 1889.- Compte rendu de l'excursion faite à Breux, le 5 juillet 1888. *Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse* 1: 15-18.
- Cardot J. 1891.- Une excursion botanique dans la Woëvre (du 1^{er} au 3 juillet 1891). *Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse* 3: 133-159.
- Cardot J. 1894.- L'excursion du 14 juin 1894. *Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse* 6: 97-101.
- Champluvier D. 2003.- Les prés-landes à *Genistella sagittalis* et *Genista tinctoria* de la Côte de Morchamps à Olizy-sur-Chiers (Lorraine française, dép. de la Meuse). *Natura Mosana* 56 (3): 45-60, 6 fig.
- Chouilly C. 1907.- Excursion à Velosnes - Manteville - Vezin (26.V. 1906). *Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse* 19: 40-42.
- Coulon F. 1981.- Section Orchidées d'Europe. Bilan d'une saison d'activités. *Les Naturalistes belges* 62 (3-4): 87-98, 3 fig.
- Coulon F. 1987.- Section «Orchidées d'Europe». Bilan des activités 1984-1985. *Les Naturalistes belges* 67 (5-6), 1986: 131-138 (cf. pp. 133-134).
- Coulon F. 1988.- Section «Orchidées d'Europe». Bilan des Activités 1985-1986. *Les Naturalistes belges* 69 (1): 21-52, 3 fig.
- Coulon F. 1997.- Section «Orchidées d'Europe». Bilan des activités 1995-1996. *Les Naturalistes belges* 78 (3), *Orchidées* 10: 65-74.
- Danesch O. & Danesch E 1971.- *Orchideen Europas - Ophrys Hybriden*. Bern, Stuttgart, Hallwag Verlag; 228 pp., 427 fig. coul.
- De Langhe J.E. & D'Hose R. 1974.- Prospections floristiques faites en Argonne et en Lorraine. *Natura Mosana* 26 (4): 117-120.
- Delforge P., Mast de Maeght J. & Walravens M. 2001.- Section Orchidées d'Europe. Bilan des activités 1999-2000. *Naturalistes belges* 82 (Orchidées 14): 1-18.
- D'Hose R. & De Langhe J.E. 1987.- Nieuwe vindplaatsen van interessante planten in het noordelijke deel van Frans Lotharingen, gelegen in het door de atlas van de Belgische en Luxemburgse Flora bestreken gebied. I.F.B.L., feuille de contact trimestrielle, 2e trim. 1987: 25-26.
- Doisy C. 1835.- Essai sur l'histoire naturelle du département de la Meuse. Première partie: Flore de la Meuse. Verdun et Paris, Villet-Collignon édit.; 2 vol., 1108 pp.
- Dolisy A. 1924.- Les *Rosa* observés de part et d'autre de la frontière par feu Dolisy (publié par P. Errard et signé «P.E.»). *Bulletin de la Société des Naturalistes Archéologues du Nord de la Meuse* 36: 9-10.
- Dolisy A. & Verhulst A. 1926.- Guide de l'herborisateur sur Bajocien et à la frontière franco-belge. *Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse* 38: 10-20.
- Duvigneaud J. 1958.- Contribution à l'étude des groupements prairiaux de la plaine alluviale de la Meuse lorraine. *Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique* 91: 7-77.
- Duvigneaud J. 1959.- La forêt alluviale du Mont-Dieu. *Vegetatio* 8: 298-332.
- Duvigneaud J. 1962.- Quatrième note sur la Flore du département des Ardennes. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes* 51 (69e année), 1961: 57-59.
- Duvigneaud J. 1965.- Présentation du travail de Durin et Duvigneaud sur la Forêt de Mormal (Nord, France). Séance du 28.X.1964. *Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique* 98 (2): 322.
- Duvigneaud J. 1981.- L'herborisation générale de la Société royale de Botanique de Belgique dans la partie septentrionale de la Lorraine française, les 6 et 7 septembre 1980. *Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique* 114 (1): 140-154, 1 tabl., 1 fig.
- Duvigneaud J. (Collab. A. Sotiaux) 2002.- Les prairies à *Carex davalliana* de la Woëvre septentrionale. Colloque d'hommage à Jacques Duvigneaud, 20.X.2001: 115-124, 1 tabl., fig.1-2.
- Duvigneaud J. & Lebeau J. 1956.- Note sur la distribution de *Quercus lanuginosa* Lamk. *Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique* 88: 129-132.
- Duvigneaud J. & Mullenders W. 1965.- Contribution à l'étude de la flore lorraine. *Lejeunia*, N.S. 32; 28 pp.
- Duvigneaud J. & Saintenoy-Simon J. 1989.- Quelques observations floristiques effectuées à l'occasion de deux excursions à la Heid des

- Gattes. I.F.B.L., feuille de contact trim., 3^e trim. 1989: 36-41, 3 fig.
- Errard P. 1911.- Une plante nouvelle pour l'arrondissement de Montmédy: *Eragrostis minor* Host. Bulletin de la Société des Naturalistes et Archéologues du Nord de la Meuse 23: 35.
- Errard P. 1912a.- Notes d'herborisations (1911-1912). Supplément au Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy (Meuse). Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 24: 29-42.
- Errard P. 1912b.- Excursion à Quincy (6 juin 1912). Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 24, Sci. Nat.: 45-47.
- Errard P. 1913a.- Une trouvaille intéressante, *Orobanche minor* Sutton. Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 25: 16-19.
- Errard P. 1913b.- Notes d'herborisation 1913. Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 25: 20-24.
- Errard P. 1914.- Excursion de Carignan à Inor (14 juin 1914). Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 26: 37-42.
- Errard P. 1920.- Notes d'herborisation 1919. Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 31 (25-32 = 1913-1920): 58.
- Errard P. 1921.- A propos de *Matricaria discoidea*. Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 33: 45-48.
- Errard P. 1922.- Excursion à Quincy (11.6.1922). Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 34: 13-16.
- Errard P. 1923a.- Une plante nouvelle pour l'arrondissement de Montmédy: *Gagea sylvatica* Loud. Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 35: 9-10.
- Errard P. 1923b.- Excursion de Chauvency-Saint-Hubert (6 mai 1923). Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 35 : 13-16.
- Errard P. 1924a.- En promenade de Montmédy à Louppy (25 mai 1924). Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 36, Sci. Nat.: 19-25.
- Errard, P. 1924b.- Notes d'herborisation 1923. Localités nouvelles de plantes peu communes de notre région. Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 36: 10-14.
- Errard P. s. d.; manuscrits: voir Parent 1973b.
- Fliche P. 1902.- Note sur la Flore du département des Ardennes. Bulletin de la Société de Botanique de France 48 (1901): 376-392.
- Friren A. (abbé) 1905.- Camille Montagne à Longwy. Histoire et analyse d'un manuscrit botanique. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de la Moselle 24: 55-83; tiré à part: Metz, Even; 29 pp.
- Gilson V. 1884.- Aide-mémoire de botanique descriptive indiquant les principales espèces de plantes vasculaires qui croissent dans la partie de la région jurassique belge circonscrite par les limites de l'arrondissement de Virton. Bruxelles, H. Lamertin et Athénée royal de Virton.
- Godfrin J. & Petitmengin M. 1909.- Flore analytique de poche de la Lorraine et des contrées limitrophes. Paris, A. Maloine; VIII + 239 pp.
- Godron D.A. 1876.- Note sur le *Sorbus latifolia* Pers. Revue de Sciences naturelles (Montpellier) 5: 27-30 (Reproduit dans le Recueil «Opuscles botaniques» II: 11).
- Goffart J. 1945.- Nouveau manuel de la Flore de Belgique et des régions limitrophes. Liège, Edit. Desoer; 42 + 525 pp., 39 pl., 1 carte h.t.
- Guillaume A. 1923.- Etude sur les limites de la végétation dans le Nord et l'Est de la France. Thèse, Paris, n° 127. Société d'Éditions Géographiques, Maritimes et Coloniales, Paris; 214 pp., 4 cartes.
- Houzelle F. 1890.- Compte rendu de l'excursion du 8 mai 1890. Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse 2: 73-82.
- Houzelle F. 1892a.- L'excursion de la Côte Saint-Germain (23 juin 1892). Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse 4: 86-92.
- Houzelle F. 1892b.- Excursion du 17 août 1892. Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse 4: 114-120.
- Houzelle F. 1897.- L'excursion de Mont-devant-Sasse (20 mai 1897). Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse 9: 129-137.
- Jungblut F. 1958.- Le *Polygala ilseana* Aschers. & Graebn. est-il un hybride ou une forme écologique? Archives de l'Institut Grand-Ducal du Luxembourg, Section des Sciences Naturelles, Physique, Mathématiques, 24 (1957): 79-82, 4 pl. (distribué dans les Publications du Musée d'Histoire naturelle de Luxembourg n°36).
- Kerger M.-T., Parent G.H. & Thoen D. 1994.- Notes chorologiques et écologiques sur la flore vasculaire de la province de Luxembourg (Belgique)

- et des régions limitrophes. *Lejeunia*, N.S. 145; 86 pp.
- Kremer G. 1911.- Excursion à Mont-devant-Sassey. Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 23: 20-26.
- Lambinon J., De Langhe J.-E., Deluoselle L. & Duvigreaud J. 1992.- Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions Voisines (Péridophytes et Spermatophytes)- Quatrième édition. Meuse, Patrimoine du Jardin Botanique National de Belgique; exxx 1092 pp.
- Lasalle H. & Bestel A. 1962.- Excursion du 18 juin 1961. Bois du Flavier - Létanne - Côte des Liégeois. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes 51 (69e année), 1961: 13-16.
- Laurent C. 1938. Ornes. La vie et la mort d'un village meusien. Mémoires de la Société des Lettres Sciences & Arts de Bar-le-Duc et Musée Géographique 49 (Ve série, t.IX) 1936-37; XIV + 461 pp., pl. photos h.t.
- Lawalrée A. 1950.- *Le Rorippa microphylla* en France. Bulletin de la Société Botanique de France 97 (7-9): 212-213, 1 fig.
- Lawalrée A. 1960.- Quelques phanérogames des départements français des Ardennes et de la Meuse. Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique 92: 241-250.
- Lawalrée A. 1966.- Violaceae (pp. 78-100) In: Flore Générale de Belgique. Spermatophytes; vol. V (1) Bruxelles, Jardin Botanique National (cf. pp. 93-94).
- Lebeau J. 1965.- Pourquoi ne récolterions-nous pas des Menthes? *Natura Mosana* 18 (4): 105-121.
- Lefort F.L. 1953.- Une plante critique de la flore luxembourgeoise, le *Polygala x ilseana* Aschers. & Graebn. Archives de l'Institut Grand-Ducal Luxembourgeois, Section des Sciences Naturelles, Physique, Mathématiques, N.S. XX (1951-1953): 165-170, 3 fig.
- Lehuraux E. 1904.- Excursion du 2 juin 1904 (à Mont-devant-Sassey). Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 16: 41-43.
- Lehuraux E. 1923.- Excursion d'Ecurey à Damvillers. Bulletin de la Société des Naturalistes et Archéologues du Nord de la Meuse 35: 53-57.
- Lehuraux E. 1926.- Excursion à Sivry-sur-Meuse. Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 38, Sci. Nat.: 41-44.
- Lehuraux E. 1934. L'herbe de Thierville. Mémoires de la Société Philomatique de Verdun 18: 229-230.
- Lehuraux E. 1937.- Excursion du 30 mai 1937. Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 49 (2-3): 2-4.
- Lehuraux E. 1940.- Plante adventice de la région: le *Galinsoga*. Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse, 51-52 (1939-1940): 7-8.
- Lehuraux P. 1901.- Excursion {archéologique} du 23 mai 1901 (à Dun-Haut). Bulletin de la Société des Naturalistes et Archéologues du Nord de la Meuse 13, Arch.1-18, 1 pl.h.t.
- Mailfait P. 1907.- Sur la Flore du Nord de la Meuse. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes 14: 25-27.
- Mennema J. & Segal S. 1967.- Het Geslacht *Parietaria* L. in Nederland. *Gorteria* 3 (7): 96-102 et 3 (8): 109-118.
- Mercier F. 1910.- Excursion du 10 juillet à Montigny. Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 22: 22-24.
- Mercier F. 1922.- Excursion à Mont-devant-Sassey (6 juillet 1922). Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 34: 29-32.
- Millarakis P. & Parent G.H. 2002.- Cartographie des Orchidées de la Meuse. *L'Orchidophile*, supplément au n°151 (avril 2002); 55 pp., 47 cartes, 3 cartes coul.
- Mouze L. 1962.- La dissémination des espèces végétales dans les Ardennes. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes 51 (69e année), 1961: 16-29.
- Panau C. 1889-1900.- Plantes rares des environs de Verdun. Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse 1 (1889): 100-104, 5 (1893): 43-47 et Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 12 (1900) : 29-30.
- Parent G.H. 1966.- Trois herbiers, trois botanistes du district jurassique. *Le Pays Gaumais* 27 (1966): 1-61, ill.
- Parent G.H. 1969.- L'herborisation générale de la société royale de Botanique de Belgique, dans le district lorrain et dans la vallée de la Chiers, du 1 au 3 juin 1968. Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique 102 (2): 4435-466, 11 fig.
- Parent G.H. 1972.- Des botanistes qui eurent la main heureuse; à propos de quelques récoltes anciennes douteuses en Belgique. *Natura Mosana* 24 (4) (1971): 93-99.
- Parent G.H. 1973a.- Notes chorologiques et écologiques sur la flore de la province de Luxembourg. *Lejeunia*, N.S. 68; 88 pp.

- Parent G.H. 1973b. L'oeuvre botanique de Paul Errard (1882-1966). Le Pays Gaumais 32-33 (1971-72): 214-258, ill.
- Parent G.H. 1973c.- Quelques taxons phanéro-gamiques nouveaux ou méconnus de la flore lorraine. Bulletin de l'Académie et Société lorraine des Sciences XII (4): 297-312.
- Parent G.H. 1975a.- Etudes chorologiques et écologiques sur la flore lorraine. Note 2. *Acer x dieckii* Pax dans le Toulouais. Dumortiera 1: 20-30, 6 fig.
- Parent G.H. 1975b.- Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 3: L'irradiation par les Côtes de Moselle. Société d'histoire naturelle de la Moselle, 41e cahier: 169-196, 9 fig.
- Parent G.H. 1975c.- In Memoriam: Edouard Pierrot (Couvreur 4.XI.1897- Messancy 29.I.1975). Natura Mosana 28 (1): 1-3.
- Parent G.H. 1979a.- Flore et végétation de la Forêt de Montmédy et de ses abords (département de la Meuse, France). Natura Mosana 31 (4), 1978: 149-166, 1 fig.
- Parent G.H. 1979b.- Etudes écologiques et chorologiques sur la Flore lorraine. Note 4. Les chutes floristiques entre l'Ardenne et la Bourgogne. Essai d'interprétation des disjonctions d'aire. Société d'Histoire naturelle de la Moselle 42e cahier (1978): 113-208, 21 cartes; tiré à part: Florange, Impr. Marchal; 96 pp.
- Parent G.H. 1980.- Etudes écologiques et chorologiques sur la Flore lorraine. Note 5. Une nouvelle station d'*Asplenium viride* Huds. dans les limites de la carte I.F.B.L. Dumortiera 14-15: 1-5.
- Parent, G.H. 1981a.- Données floristiques inédites tirées de l'herbier Victor d'Ansembourg. Dumortiera 21: 1-21.
- Parent G.H. 1981b.- Liste des travaux scientifiques de V. d'Ansembourg (pp. 125-127) In: G. Matagne, In Memoriam, V. d'Ansembourg. Natura Mosana 33 (3): 118-127.
- Parent G.H. 1981c.- L'apport de Henri Heim de Balsac (1899- 1979) à la connaissance de la faune et de la flore lorraines. Natura Mosana 34 (1): 1-22.
- Parent G.H. 1982.- L'intérêt scientifique et plus spécialement botanique de la Côte Saint-Germain, près de Dun-sur-Meuse (Meuse, France). Linneana Belgica VIII (11): 470-496, fig.1-12.
- Parent G.H. 1983.- L'intérêt scientifique des buttes-témoins de Romagne-sous-les-Côtes près de Damvillers (Meuse, France). Linneana Belgica IX (4): 186-216, fig.1-7.
- Parent G.H. 1986.- Essai d'interprétation de la distribution, de l'écologie et de la régression d'*Helichrysum arenarium* (L.) Moench dans la partie occidentale de son aire. Lejeunia, N.S. 118; 28 pp., 1 fig.
- Parent G.H. 1987.- La botanique de terrain dans le district lorrain. 1. Historique, 2. Bibliographie, 3. Biographies. Paris, Secrétariat de la Faune et de la Flore, 2 vol., 933 pp., ill. (Inventaires de Faune et de Flore, fasc. 37 et 38).
- Parent G.H. 1988a.- Quelques exemples de confusions toponymiques ayant entraîné des erreurs, en botanique ou en zoologie, en Europe et plus particulièrement dans nos régions. Natura Mosana 41 (1): 12-28.
- Parent G.H. 1988b.- Données floristiques inédites tirées de l'herbier de Nicolas Kerger. I.F.B.L., Feuille de contact trimestrielle, 4e trim. 1988: 83-99.
- Parent G.H. 1991.- Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 10. Les plantes obsidionales de la Lorraine. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de la Moselle 45 (1990): 51-118.
- Parent G.H. 1994.- In Memoriam, Georges Matagne, administrateur honoraire d'«Ardenne et Gaume» (1896-1993). Parcs Nationaux XLIX (1): 2-13, 6 photos, 1 portrait (een couverture).
- Parent G.H. 1995a.- Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 9. Quelques taxons cormophytiques nouveaux ou méconnus de la flore lorraine. Notes rassemblées depuis 1972. Archives de l'Institut grand-ducal luxembourgeois, Section des Sciences naturelles, Physique Mathématiques, N.S. XLI: 117-175.
- Parent G.H. 1995b.- Edmond P. Fouss (1893-1987). Le naturaliste et le protecteur de la nature. Le Pays Gaumais 48-49 (1987-1995): 35-52, ill. (paru en 1995, mss. déposé en 1987).
- Parent G.H. 1997a.- Atlas des Ptéridophytes des régions lorraines et vosgiennes, avec les territoires adjacents. Travaux Scientifiques du Musée national d'Histoire naturelle de Luxembourg, 25 (1996): 304 pp., 75 cartes.
- Parent G.H. 1997b.- Isolats de *Parisettes* (*Paris quadrifolia* L.) aberrantes dans le Nord-Est de la France. Adoxa 15-16, avril 1997: 39-44.
- Parent G.H. 1997c.- La régression d'*Helichrysum arenarium* (L.) Moench dans le district lorrain (Belgique, Luxembourg, France). Note complémentaire. Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois 98 (1997): 49-52.
- Parent G.H. 1997d.- Matériaux pour un Catalogue de la Flore lorraine (dép. 54, 55, 57, 88). Note I.

- Les Orchidées. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de la Moselle 47 (1996): 119-204.
- Parent G.H. 1999a. Le rôle des Becs croisés des sapins, *Loxia curvirostra*, dans la dispersion des néophytes, notamment des Orchidées, des plantations de résineux en Europe occidentale. Les Naturalistes belges 80 (3), Spécial Orchidées 12: 173-178.
- Parent G.H. 1999b.- Les Pulmonaires (*Pulmonaria* L.) dans le département des Ardennes avec quelques données pour les départements voisins. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes, 88 (105e année), 1998: 53-65, fig.1-4.
- Parent G.H. 2000a. - La question controversée de l'indigénat du Staphylier, *Staphylea pinnata* L., en limite occidentale de son aire. Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois 100: 3-30, fig.1-2.
- Parent G.H. 2000b.- Commentaires sur les «Ardennes botaniques» d'Edouard Jame (1874). Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes, 89 (106e année), 1999: 48-59.
- Parent G.H. 2001a.- Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 19. Comportement d'une espèce banale en limite de son aire: *Senecio ovatus* subsp. *ovatus*. Bulletin de la Société des sciences naturelles et archéologiques de la Haute-Marne, XXV (19), fasc. trim. 114: 457-475, fig. 1-4.
- Parent G.H. 2001b.- Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 16. *Scilla bifolia* L. dans le département des Ardennes. Ecologie et chorologie de l'espèce en Lorraine française et dans les régions limitrophes. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes, 90 (107e année), 2000: 106-116, 2 cartes.
- Parent G.H. 2001c.- Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 18. Les Pervenches: problèmes posés par *Vinca major* et *Vinca minor*. Adoxa 33: 7-14, 2 cartes.
- Parent G.H. 2002a.- Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 20. Le Petit Houx (*Ruscus aculeatus* L.) fait-il encore partie de la flore lorraine? Bulletin de l'Académie Lorraine des Sciences 41 (1-2): 45-57, 1 carte.
- Parent G.H. 2002b.- La Flore de l'Argonne: biodiversité et atlas. Publication de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes; 138 pp., cartes.
- Parent G.H. 2002c.- Trois Etudes sur les Pulmonaires (*Pulmonaria* L.). 3. Répartition des Pulmonaires dans le Nord et le Nord-Est de la France et dans les territoires adjacents. Archives de l'Institut Grand-ducal luxembourgeois, Section des Sciences naturelles, Physique, Mathématiques, N.S. 44: 91-100, fig. 1-4.
- Parent G.H. 2002d.- L'Argonne fait partie du district champenois et non du district lorrain. Horizons d'Argonne 79: 5-12.
- Parent G.H. 2003a.- La limite régionale de l'aire de la Jacinthe des Bois, *Hyacinthoides non-scripta* (L.) Chouard ex Rothm. dans le Nord-Est de la France. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes, 92 (109e année), 2002: 38-41, 1 carte.
- Parent G.H. 2003b.- La limite régionale de l'aire de l'Hellebore vert, *Helleborus viridis* L. subsp. *occidentalis* (Reut.) Schiffn. en bordure de la Lorraine. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes, 92 (109e année), 2002: 42-45.
- Parent G.H. 2004a.- Trois Etudes sur la Zone Rouge de Verdun, une zone totalement sinistrée. II. La diversité floristique. Ferrantia 38: 9-14, 45-265, cartes, Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg.
- Parent G.H. 2004b.- Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 21. Le Néflier (*Mespilus germanica* L.) et le Néflier de Bronvaux dans le Nord-Est de la France. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes, 93 (110e année); 2003: 37-48, 2 fig.
- Parent G.H. 2004c.- Atlas des plantes rares de la Lorraine (dép. 54, 55, 57, 88) avec les territoires adjacents. Adoxa, n° hors série 2; 76 pp., 289 cartes.
- 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 pp.
- Peitz E. 1970.- *Aceras-Orchis* Bastarde. Die Orchidee 21 (4): 249-255, 1 pl.
- Petitmengin M. 1900.- Sur quelques plantes rares et adventices en Lorraine. Bulletin de l'Académie internationale de Géographie botanique (Le Mans) 9e année, 3e série, n°122 (1.1.1900): 32, n°123 (14.2.1900): 52-53, n°124 (1.3.1900): 77-79, n°125-126 (1.4. et 1.5.1900): 110-112.
- Petitmengin M. 1907.- Mise au point de la flore lorraine. Compte rendu de l'Association française pour l'avancement des sciences, 36 session, Reims 1907: 234 et Mémoires: 504-519.
- Pianezzola A. & Seznec G. 2004.- Observations de deux nouvelles adventices en Lorraine: *Centranthus calcitrapae* (L.) Dufresne et *Crassula helmsii* (T. Kirk) Cockayne. - Monde des plantes. 99e année (n°482): 3.
- Pierrot P. 1877.- Additions à la flore de la Meuse. Explorations faites dans les environs de Montmédy. Mémoires de la Société Philomatique de Verdun 8: 295-327.

- Pierrot P. 1889.- L'excursion du 21 juillet 1889. Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse 1 : 87-92.
- Pierrot P. 1891.- L'excursion du 12 juillet 1891. Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse 1: 160-166.
- Pierrot P. 1895.- L'excursion du 11 juillet 1895. Mémoires de la Société des Naturalistes du Nord de la Meuse 7: 119-122.
- Pierrot P., Cardot J. et Vuillaume A. 1906. - Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy. Montmédy, Impr. de Ph. Pierrot - Caumont; VII + 532 pp.
- Pillot J. 1891a. - Notice sur la flore des environs de Damvillers. Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse 3: 5-14.
- Pillot J. 1891b.- Excursion du 14 août 1891 aux étangs de Romagne, de Ractel et du Haut-Fourneau. Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse 3: 174-183.
- Pillot J. 1895.- L'excursion du 12 septembre 1895. Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse 7: 126-129.
- Pillot J. 1927.- Exploration géologique et botanique de la Côte de Morimont (19.5.1927). Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 39: 27-32.
- van Rompaey, E. & Delvosalle, L. 1979.- Atlas de la Flore belge et luxembourgeoise (2e édition). Meise, Patrimoine du Jardin Botanique National de Belgique; {18} pp. + 1542 cartes + {17} pp.
- Saintenoy-Simon, J. 1996.- Trouvailles floristiques récentes en Wallonie, dans le Grand-Duché de Luxembourg et dans le Nord de la France, rassemblées par J.SS.. Adoxa 13-14: 1-52, ill.
- van Soest J.L. 1954.- *Taraxacum Braun-Blanquetii* et quelques autres Taraxaca de France. Vegetatio 5-6: 524-533, 34 fig., 1 carte.
- Sternon F. (Collab. Ch. Even, J. Goffart & R. Roncart) 1941.- Esquisse phytosociologique des terrains Bajocien et Toarcién de la région jurassique. Lejeunia 5 (5): 77-114, 12 pl. et photos.
- Tinant F.A. 1836. Flore luxembourgeoise ou Description des plantes phanérogames recueillies et observées dans le Gr.-Duché de Luxembourg. Luxembourg, J.-P. Kuborn; 512 pp.
- Turmel J.-M. 1948. Répartition géographique des Eryngium. I. Ancien Monde. Bulletin du Museum National d'Histoire naturelle 20: 395-401, 6 cartes.
- Vanden Berghen C. 1973 (éd.2). - Initiation à l'étude de la végétation. Bruxelles, Edition des Naturalistes belges; 236 pp., 95 fig.
- Vanden Berghen C. 1982 (éd.3).- Initiation à l'étude de la végétation. Meise, Jardin Botanique National de Belgique; 263 pp., 134 fig.
- Verhulst A. 1909.- Contribution à l'étude de la florule de Montmédy. Quelques habitations nouvelles. Bulletin de la Société des Naturalistes et Archéologues du Nord de la Meuse, 21: 1-2.
- Verhulst A. 1914.- Compte rendu de l'excursion organisée en 1913 dans la région de Virton. Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique 52 : 253- 281.
- Verhulst A. 1921.- Contribution à la géographie botanique de la Lorraine; Etude du sol et de sa couverture végétale à Ecouvieux - Grand-Verneuil. Bulletin de la Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse 33, Sci. Nat.: 13-21.
- Vuillaume A. 1889.- Compte rendu de l'excursion du 5 juin 1889 à Vilosnes, Haraumont, Brandeville et Dun. Mémoires de la Société des Amateurs naturalistes du Nord de la Meuse 1: 65-70.
- Vuillaume A. 1891.- Compte rendu de l'excursion du 4 juin 1891. Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse 3 : 111-122.
- Vuillaume A. 1902.- Excursion du 22 mai 1902. Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse, 14: 21-26.
- Vuillaume A. 1907.- Excursion à Vilosnes, Haraumont, Fontaines et Dun (16 juin 1907). Société des Naturalistes & Archéologues du Nord de la Meuse, 19: 46-47.

Annexe: Atlas

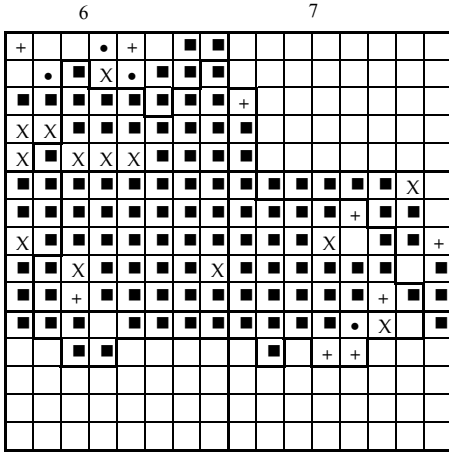
Cartes de répartition des espèces ayant plus de 10 stations sur le territoire étudié, par ordre alphabétique.

Symboles de la carte de l'état d'avancement des prospections:

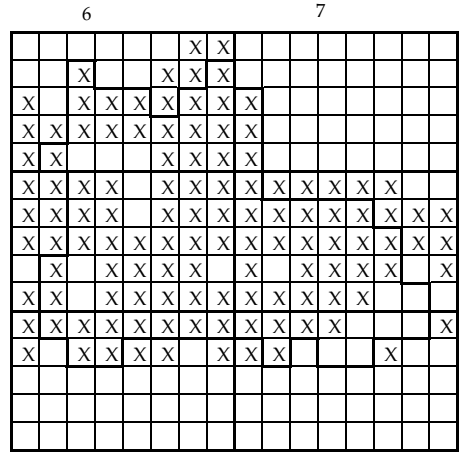
- = importantes
- X = suffisantes
- + = encore partielles
- = données de la littérature principalement

Symboles des cartes de répartition:

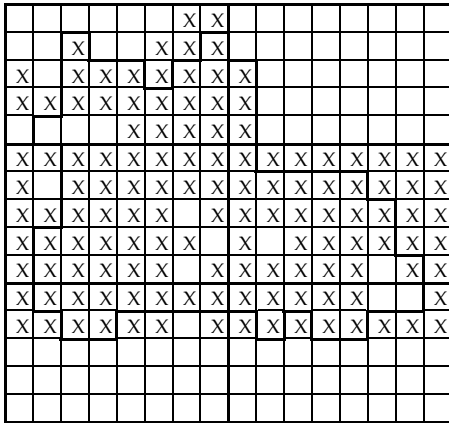
- X = observation de l'auteur (postérieure à 1960)
- O = donnée du Catalogue (non confirmée récemment)
- + = donnée de la littérature (récente)



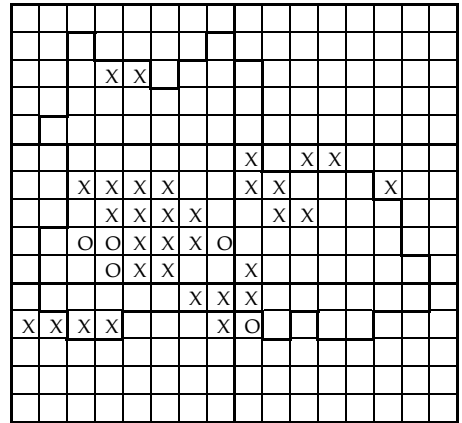
Etat des prospections



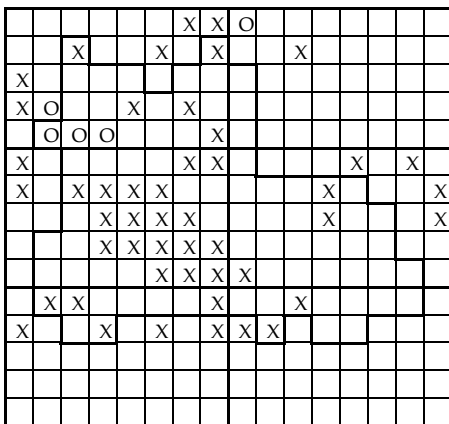
Acer pseudoplatanus



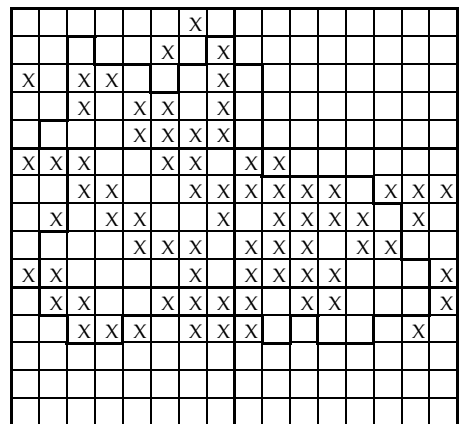
Acer campestre



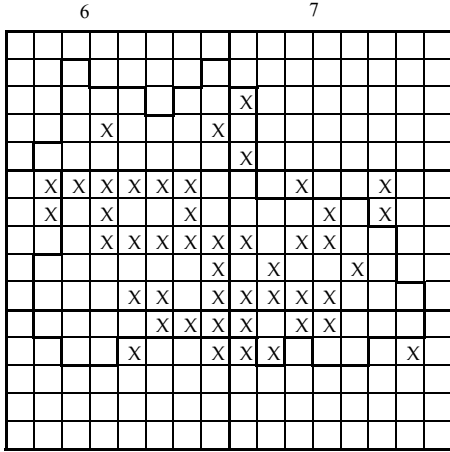
Aceras anthropophorum



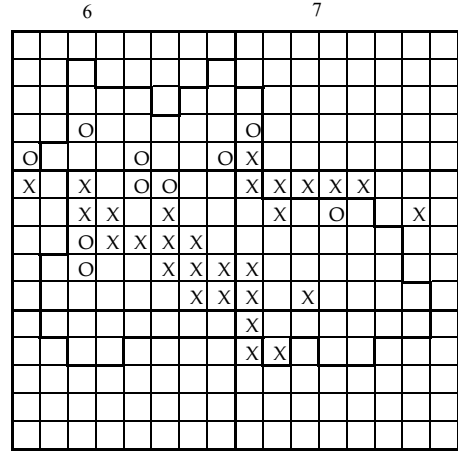
Acer platanoides



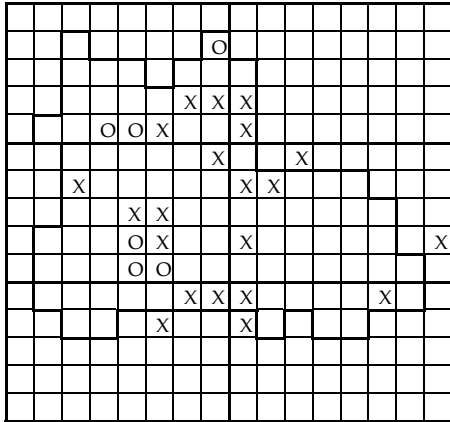
Achillea millefolium



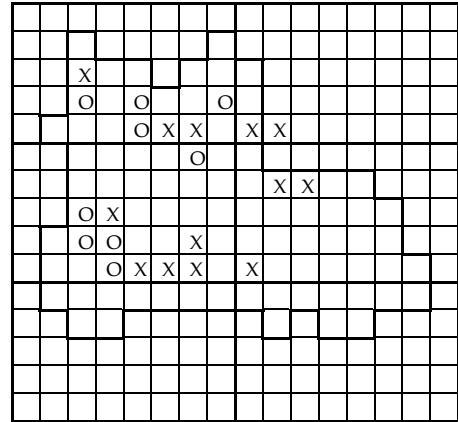
Achillea ptarmica



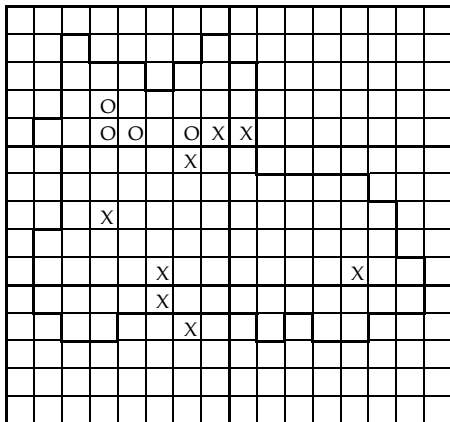
Actaea spicata



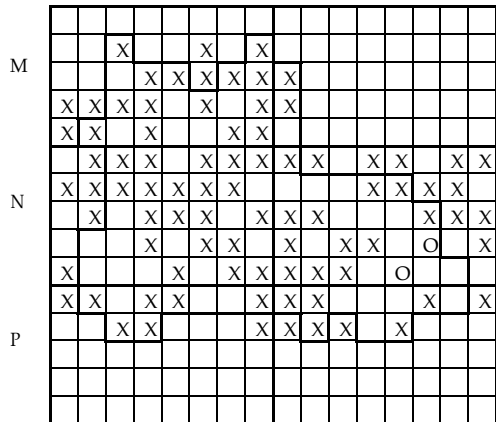
Acinus arvensis



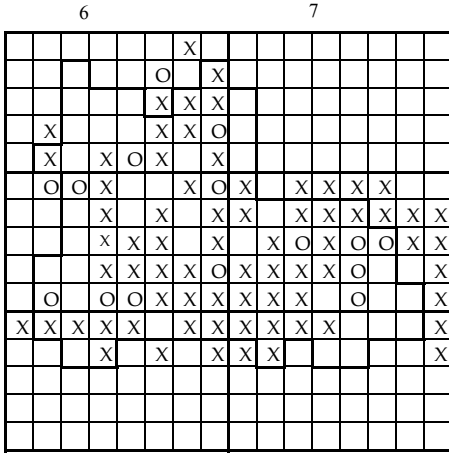
Adonis aestivalis



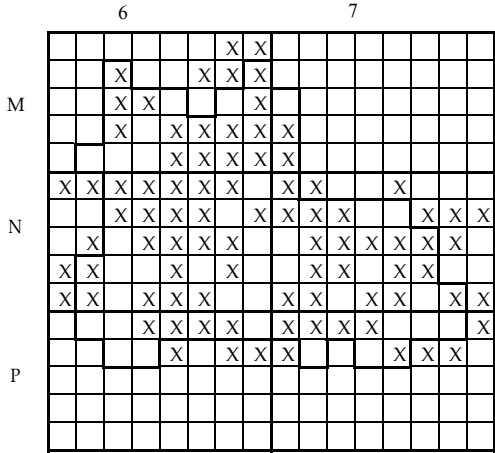
Acorus calamus



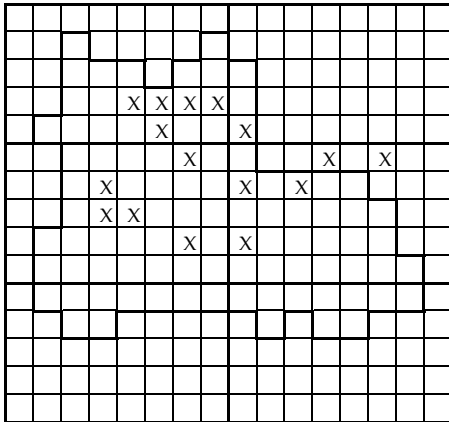
Adoxa moschatellina



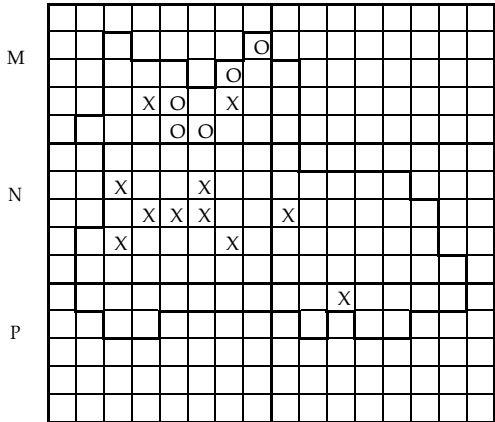
Aegopodium podagraria



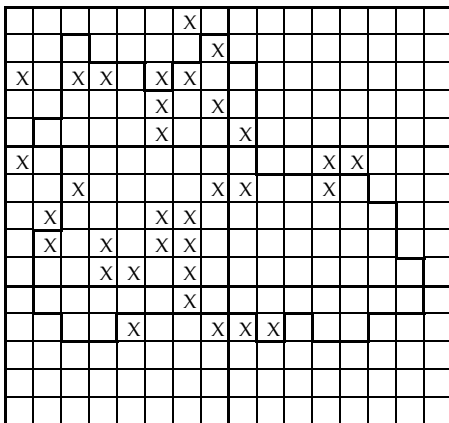
Agrimonia eupatoria



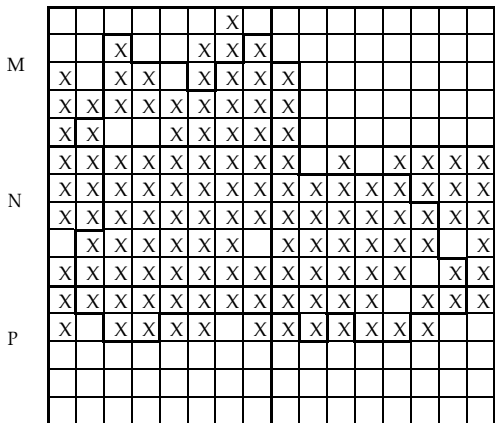
Aesculus hippocastanum



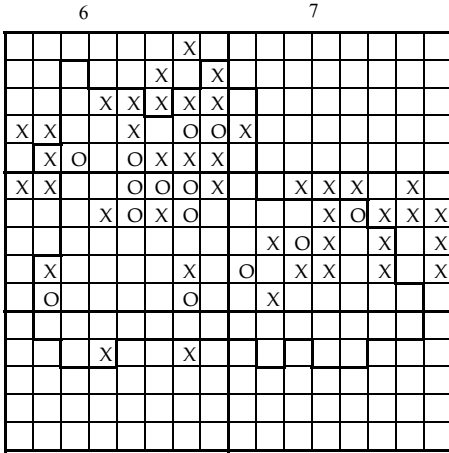
Ajuga genevensis



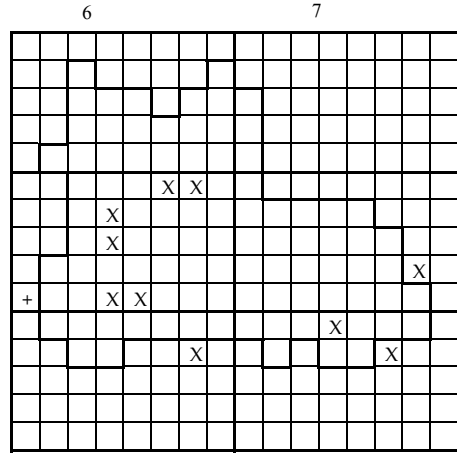
Aethusa cynapium



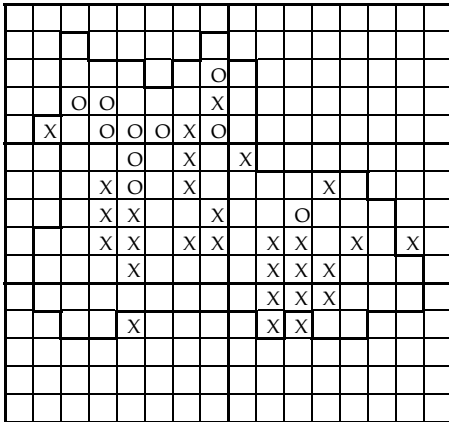
Ajuga reptans



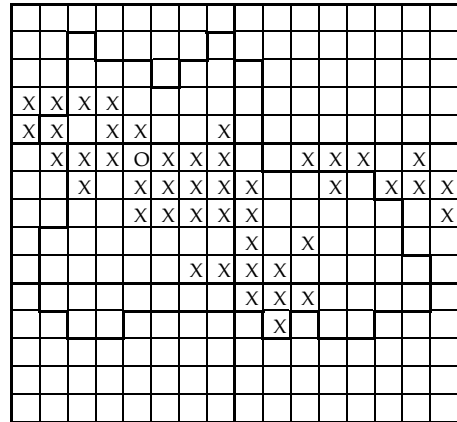
Alchemilla xanthochlora



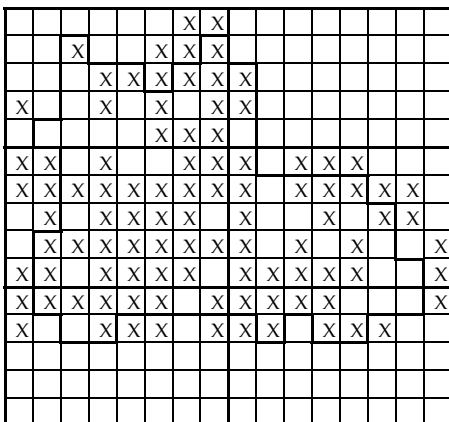
Allium oleraceum



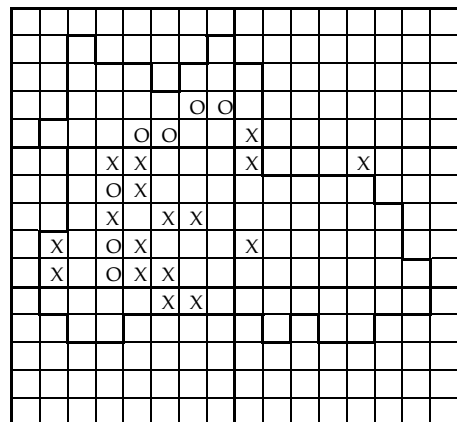
Alisma plantago-aquatica



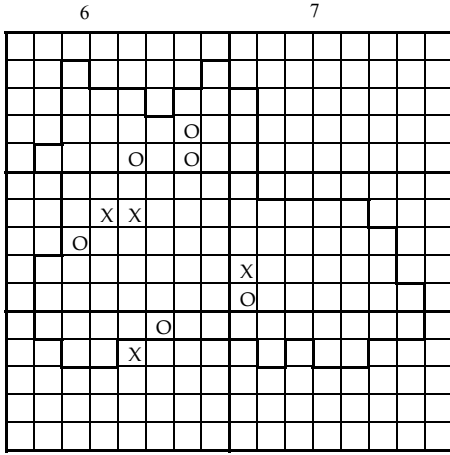
Allium ursinum



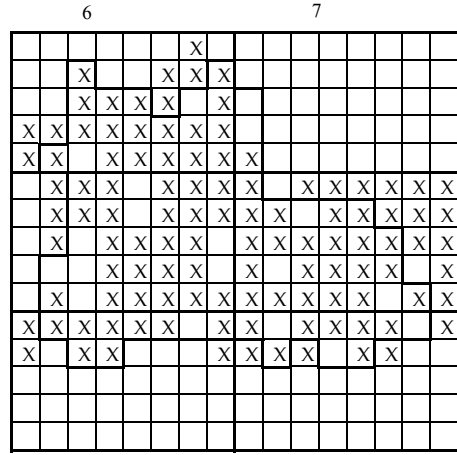
Alliaria petiolata



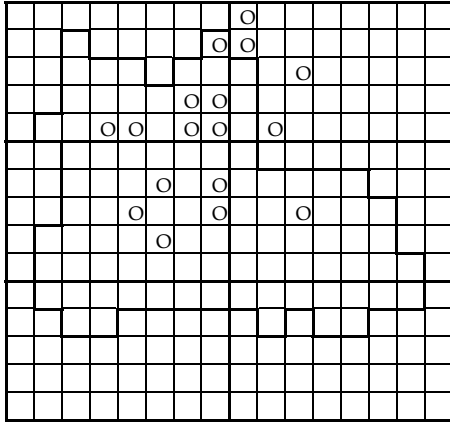
Allium vineale



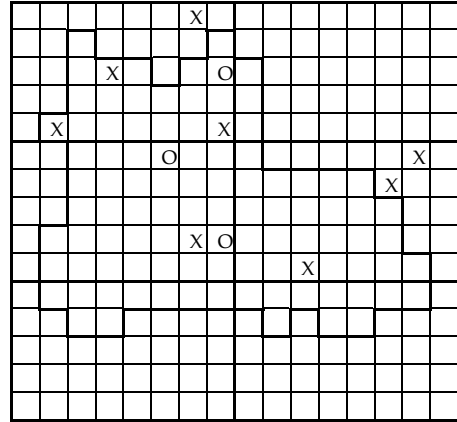
Althaea hirsuta



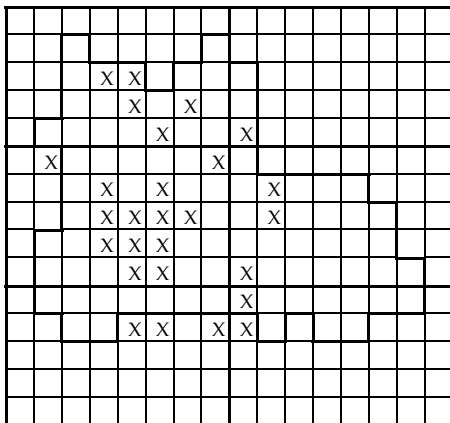
Anemone nemorosa



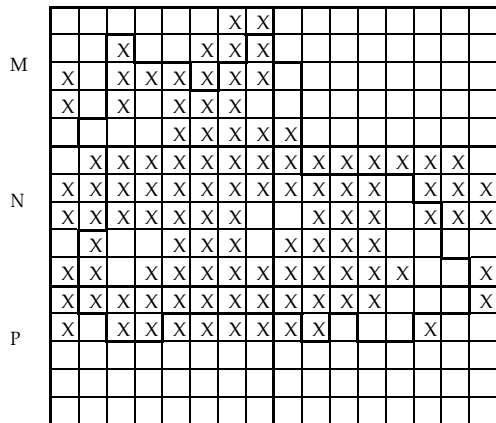
Alyssum alyssoides



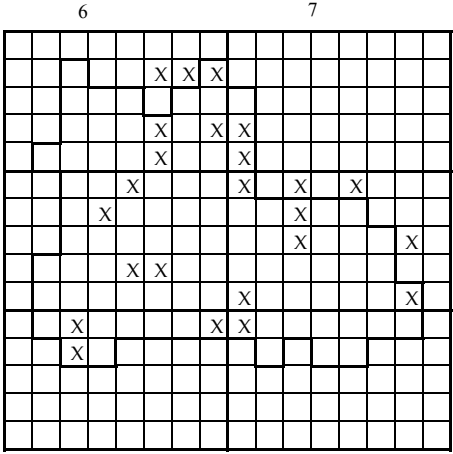
Anemone ranunculoides



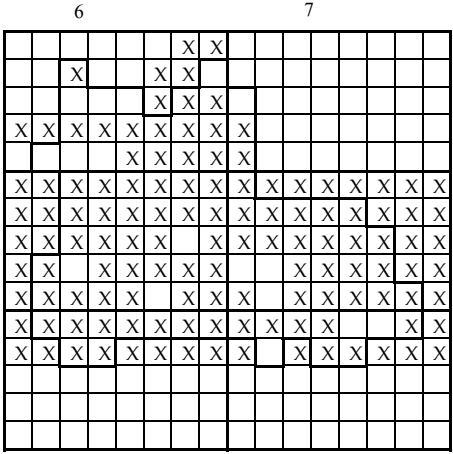
Anacamptis pyramidalis



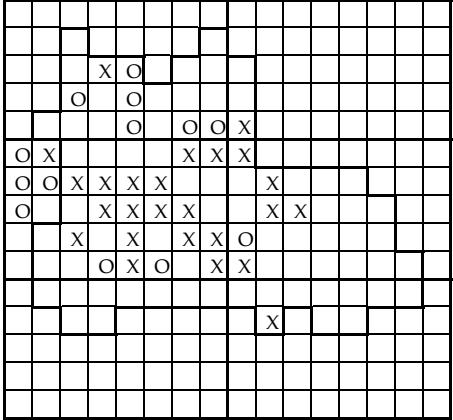
Angelica sylvestris



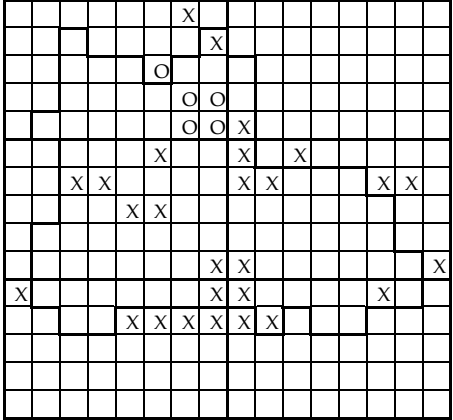
Anthemis arvensis



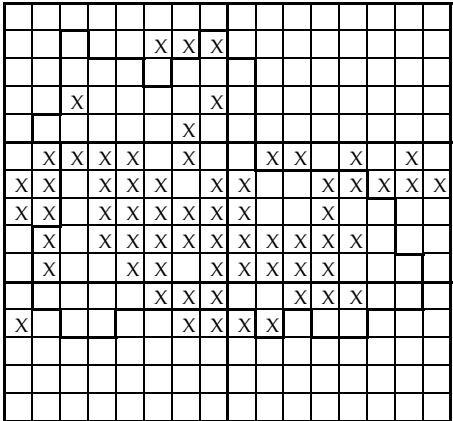
Anthriscus sylvestris



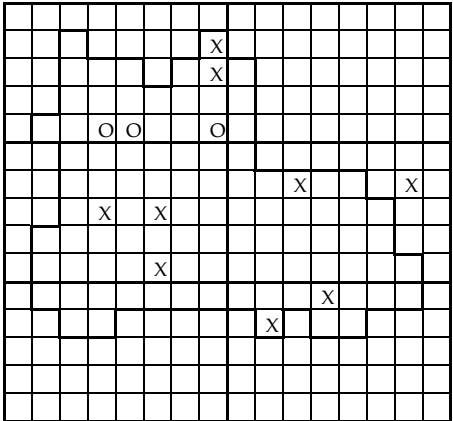
Anthericum ramosum



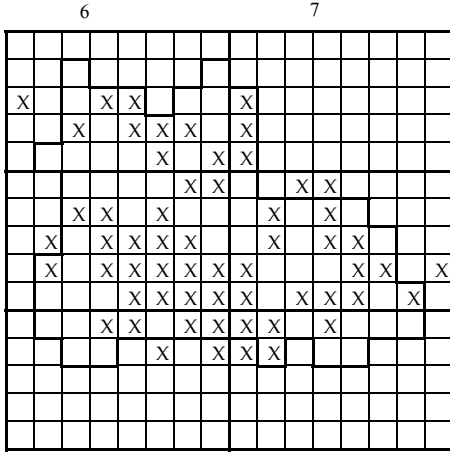
Anthyllis vulneraria



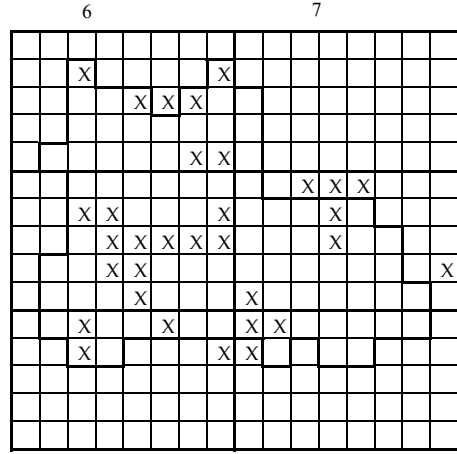
Anthoxanthum odoratum



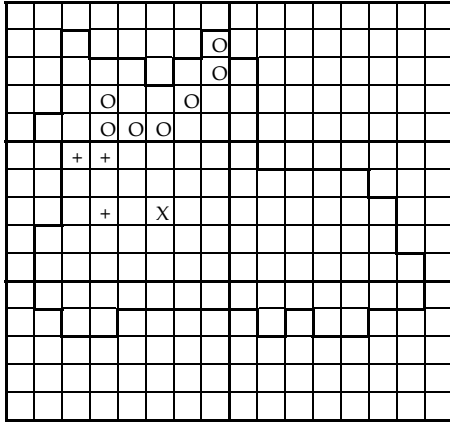
Apium nodiflorum



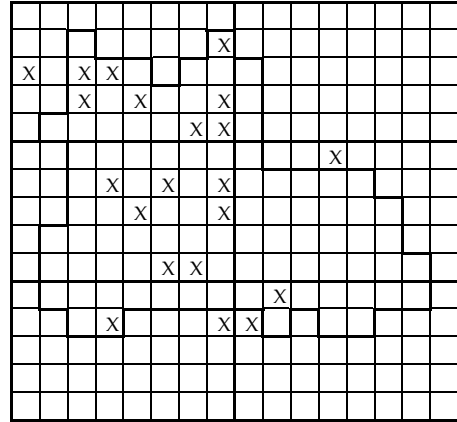
Aquilegia vulgaris



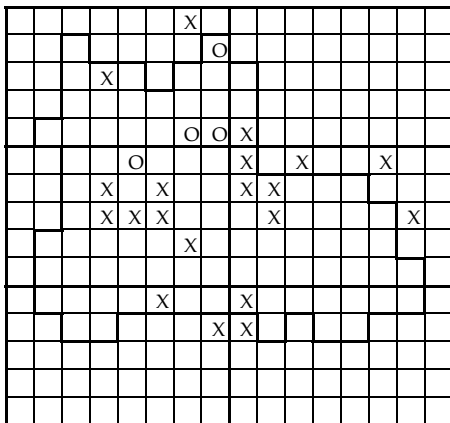
Arctium lappa



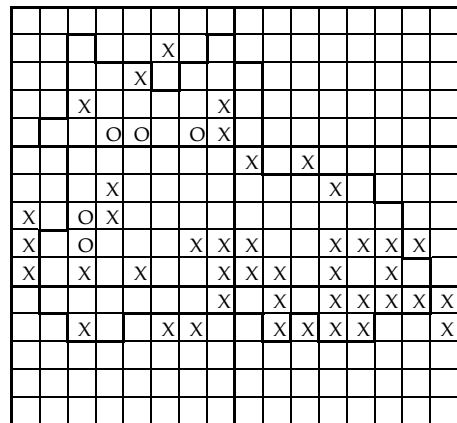
Arabidopsis thaliana



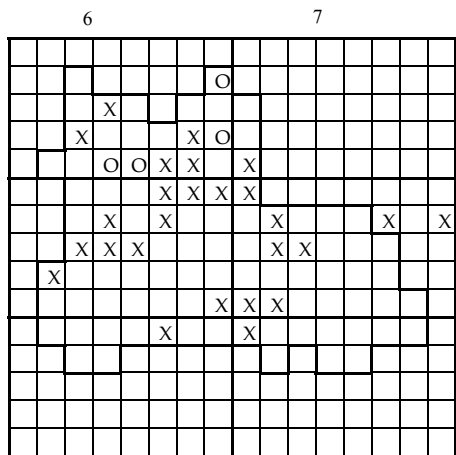
Arctium minus



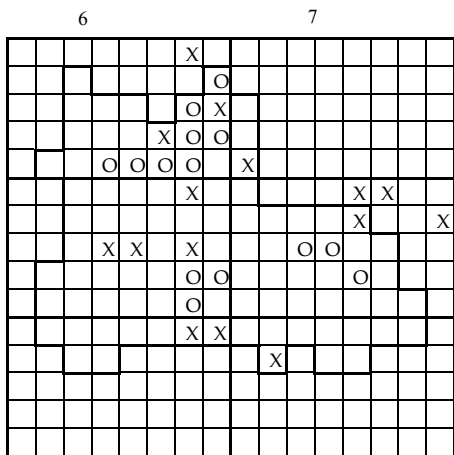
Arabis hirsuta



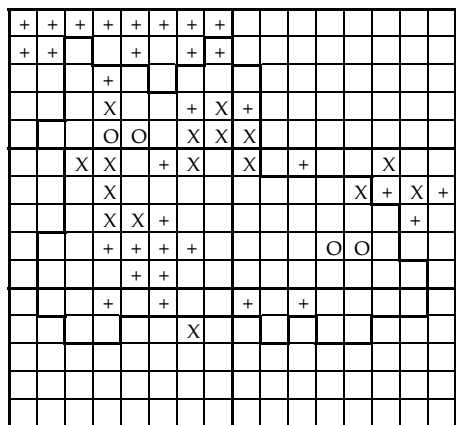
Arctium tomentosum



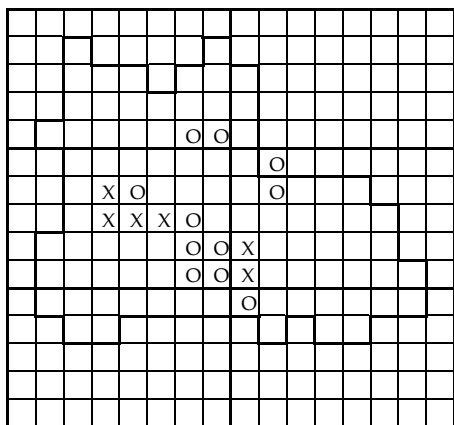
Asperula cynanchica



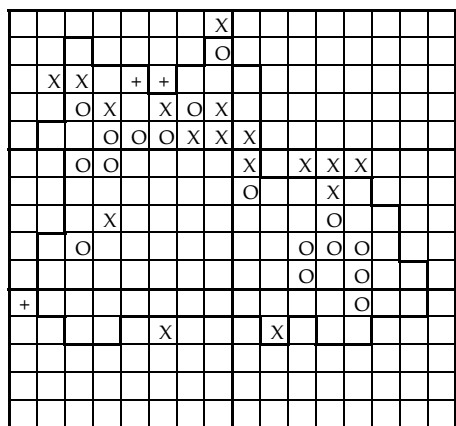
Asplenium trichomanes ssp. *quadrivalens*



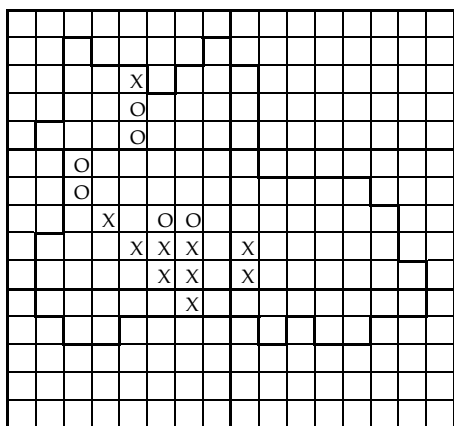
Asplenium ruta-muraria



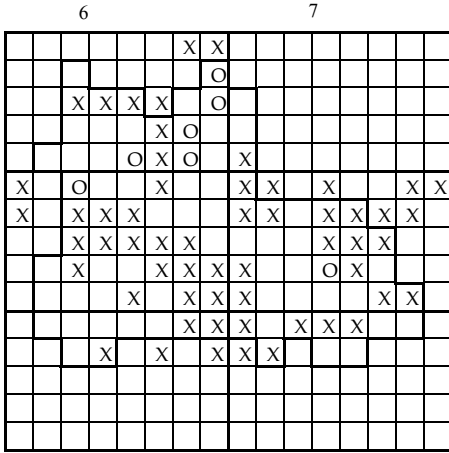
Aster amellus



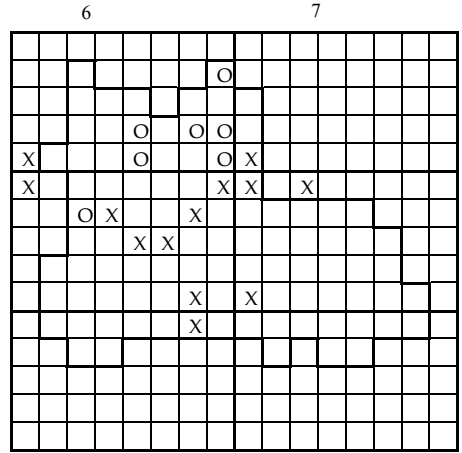
Asplenium scolopendrium



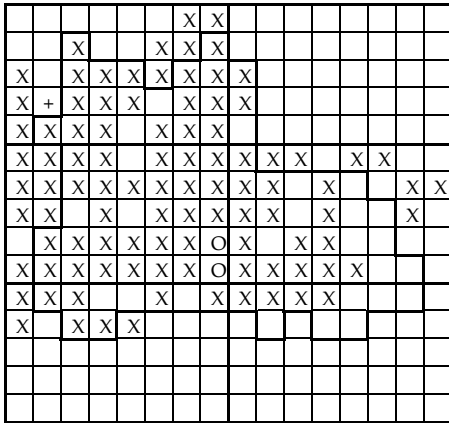
Astragalus cicer



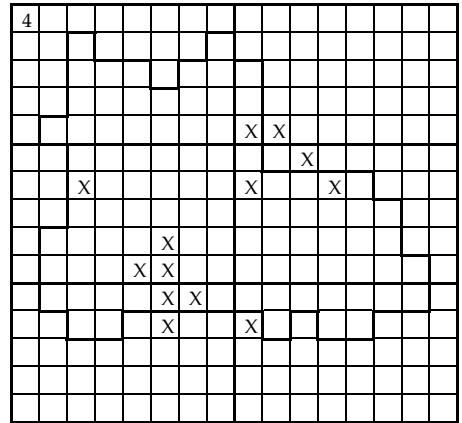
Astragalus glycyphyllos



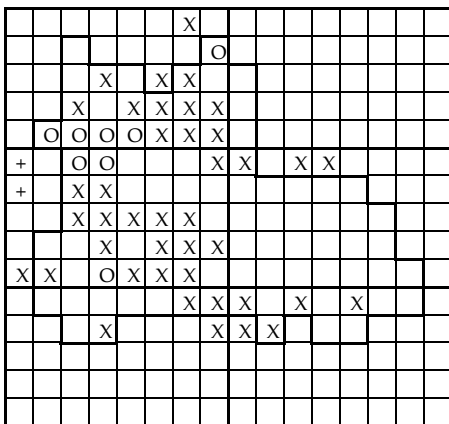
Avenula pratensis



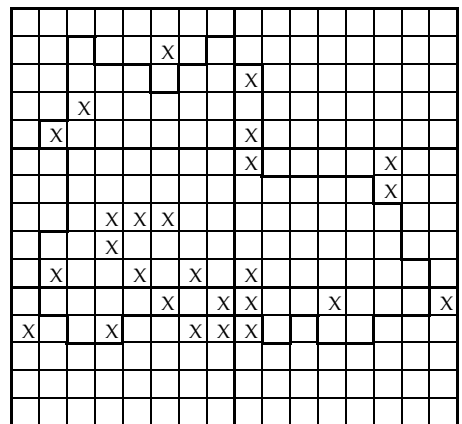
Athyrium filix-femina



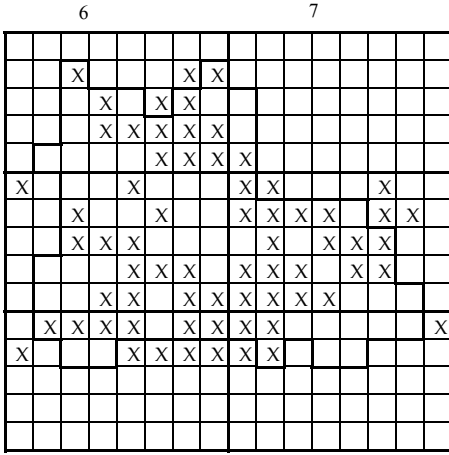
Avenula pubescens



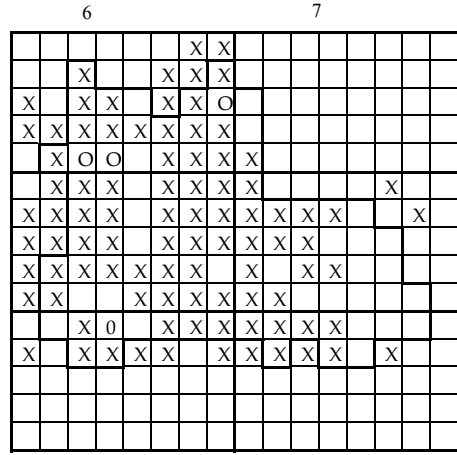
Atropa bella-donna



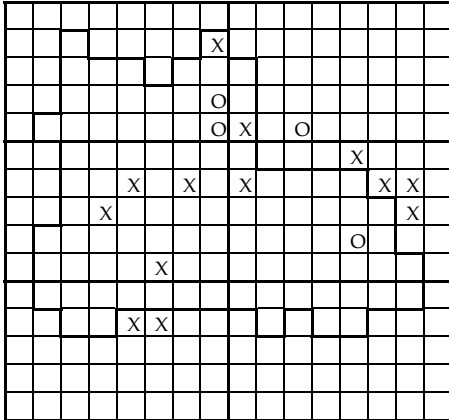
Barbarea vulgaris



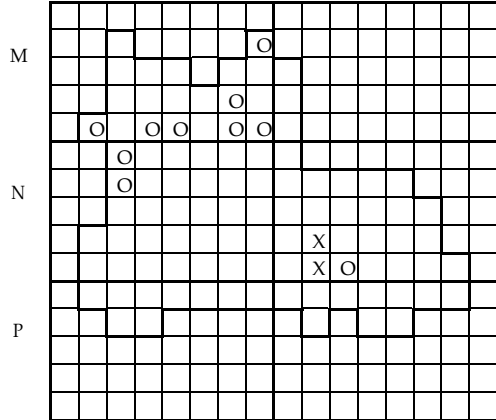
Bellis perennis



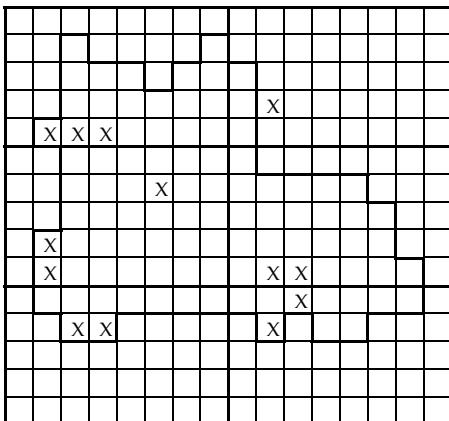
Betula pendula



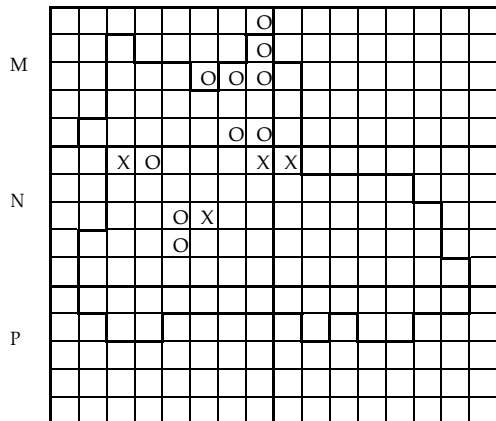
Berula erecta



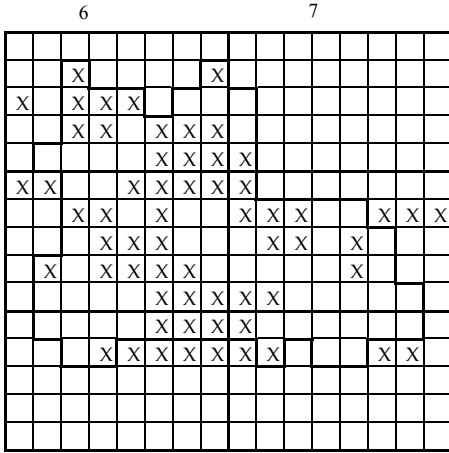
Bidens cernua



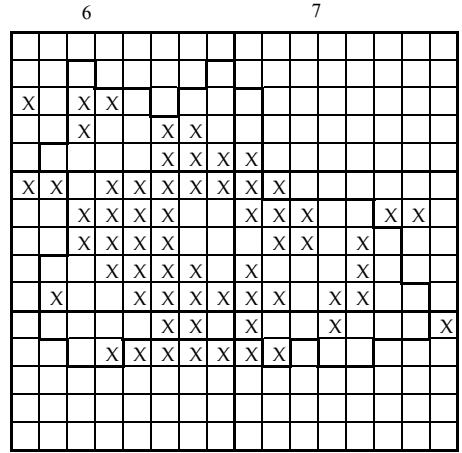
Betula alba



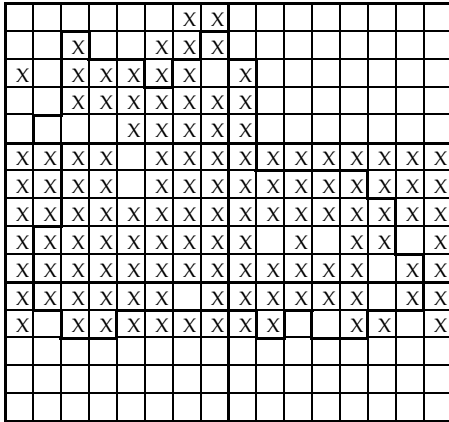
Blysmus compressus



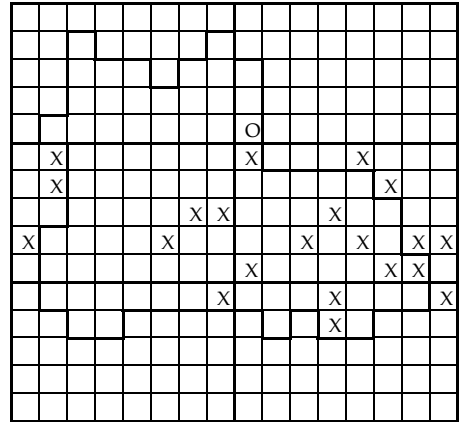
Brachypodium pinnatum ssp. pinnatum



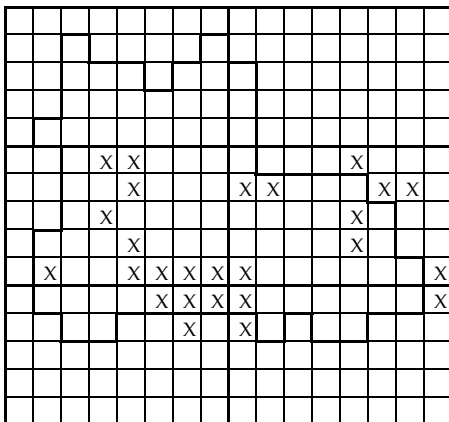
Briza media



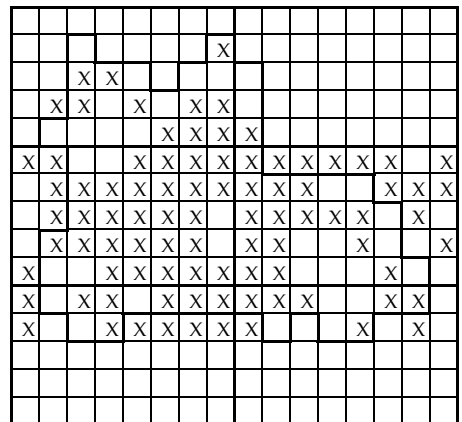
Brachypodium sylvaticum



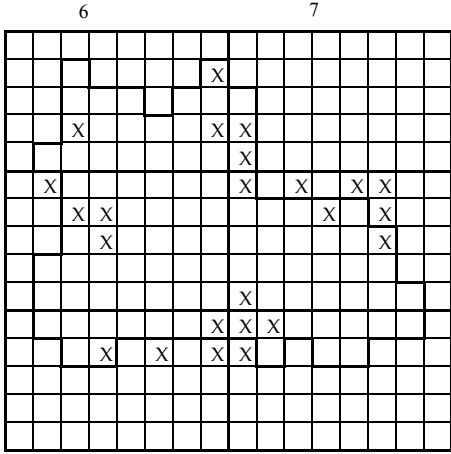
Bromus arvensis



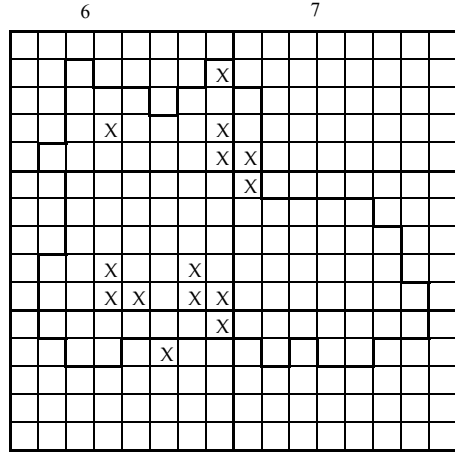
Brassica oleracea



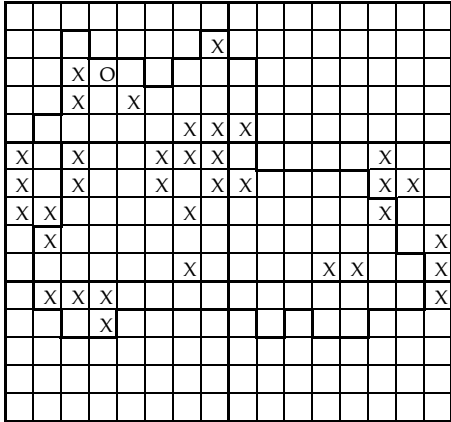
Bromus erectus



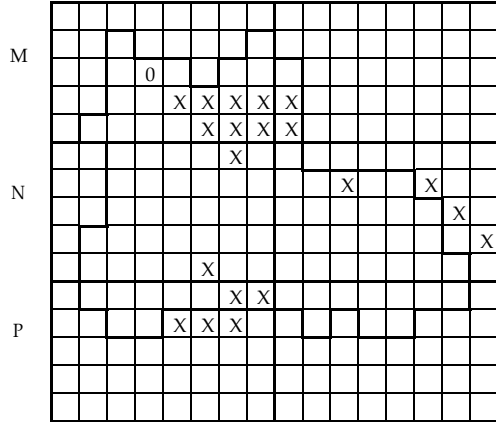
Bromus hordeaceus



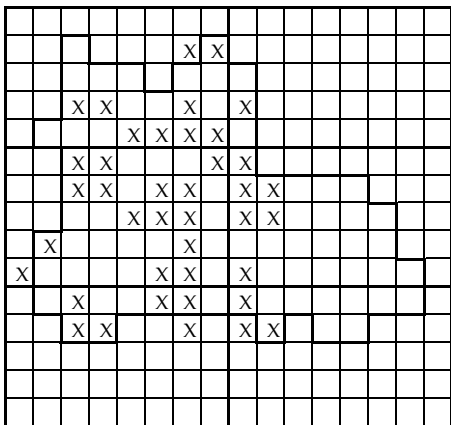
Bromus sterilis



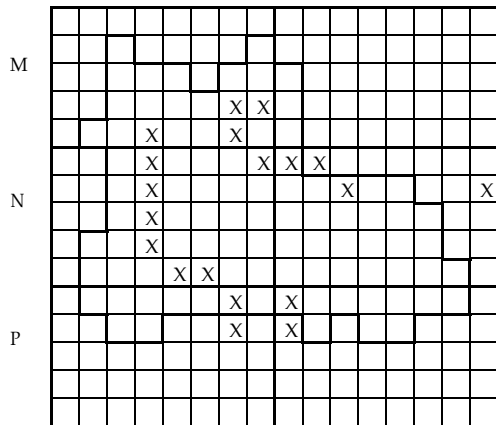
Bromus ramosus ssp. benekenii



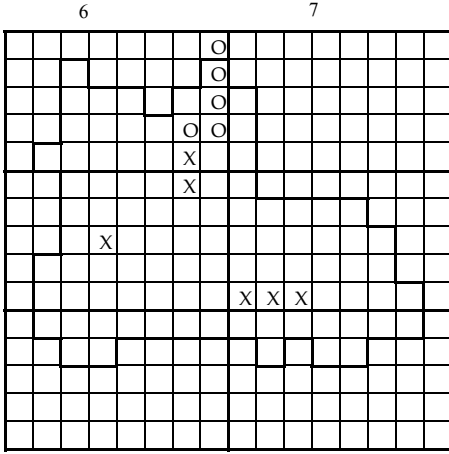
Bryonia dioica



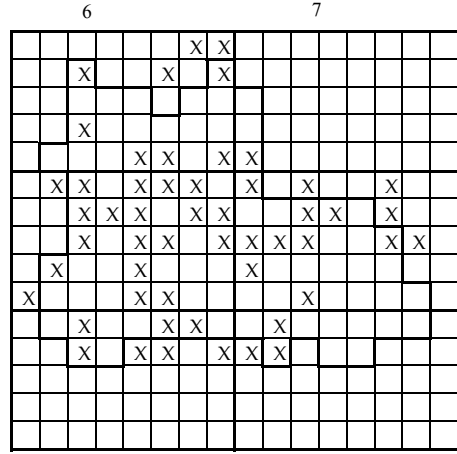
Bromus ramosus ssp. ramosus



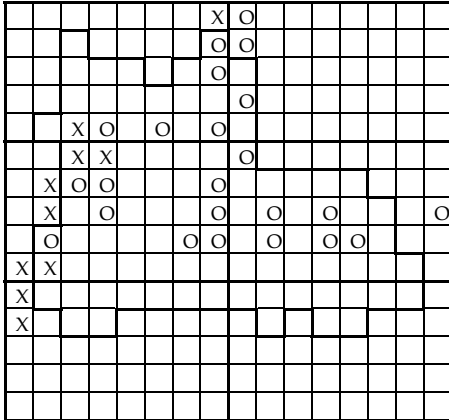
Bunias orientalis



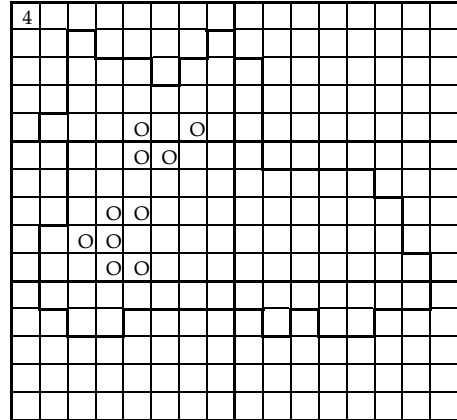
Callitriche stagnalis



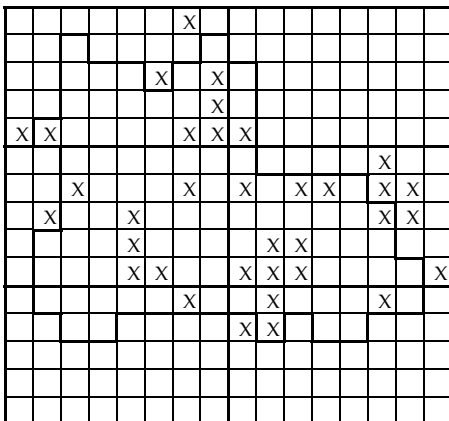
Calystegia sepium



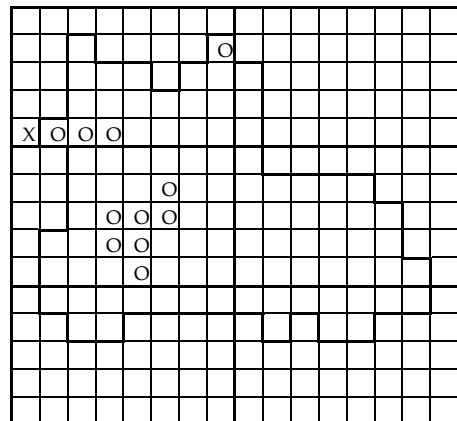
Calluna vulgaris



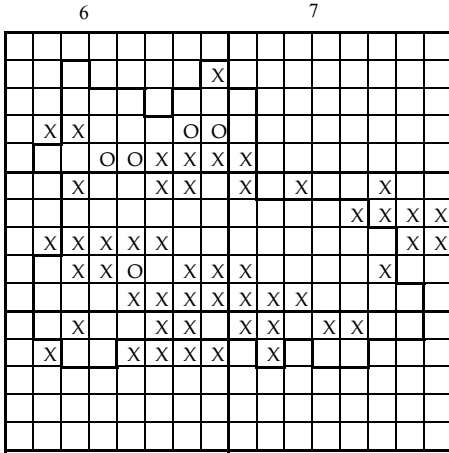
Camelina alyssum



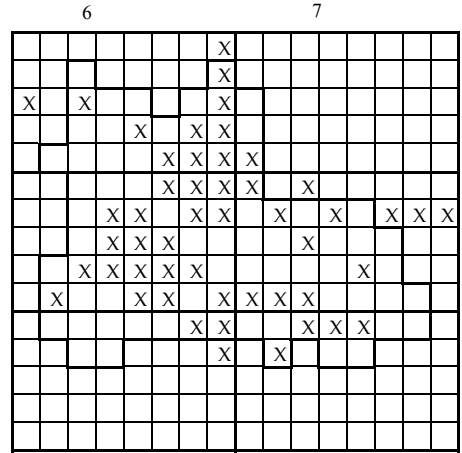
Caltha palustris



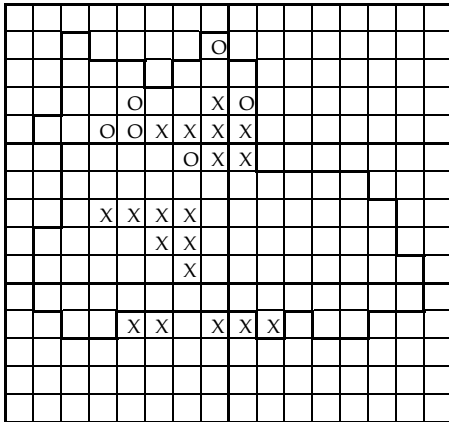
Campanula cervicaria



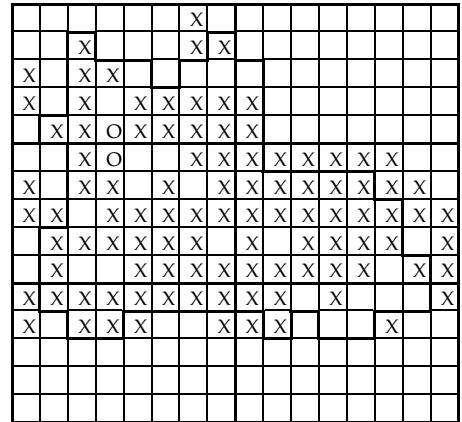
Campanula glomerata



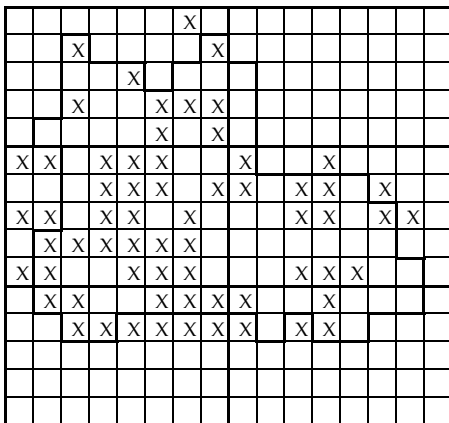
Campanula rotundifolia



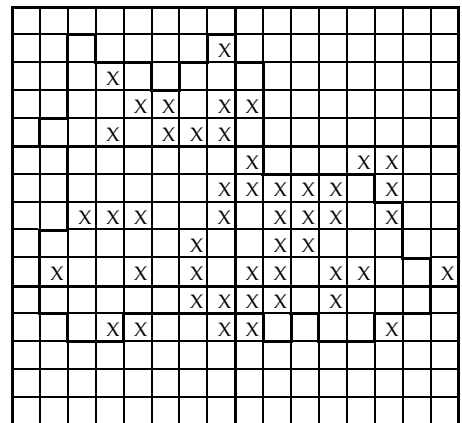
Campanula persicifolia



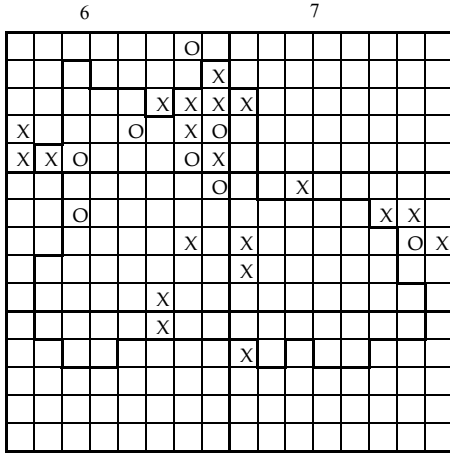
Campanula trachelium



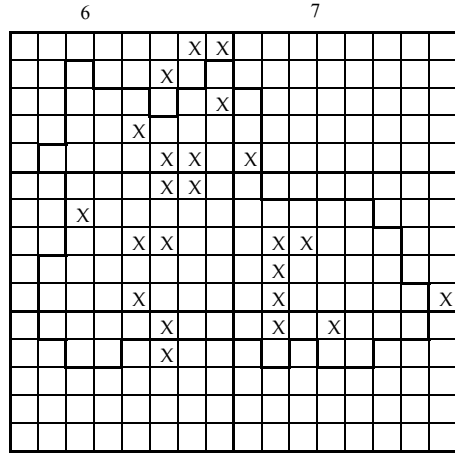
Campanula rapunculoides



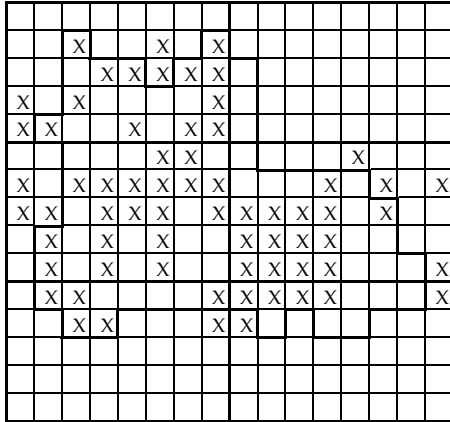
Capsella bursa-pastoris



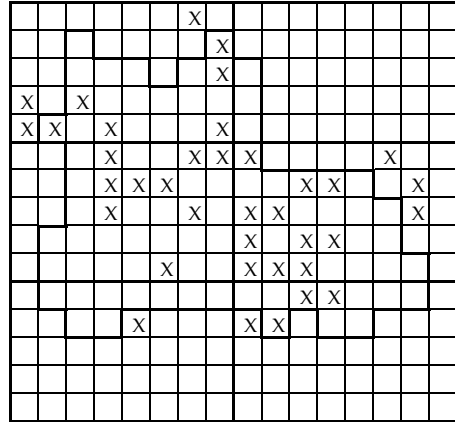
Cardamine amara



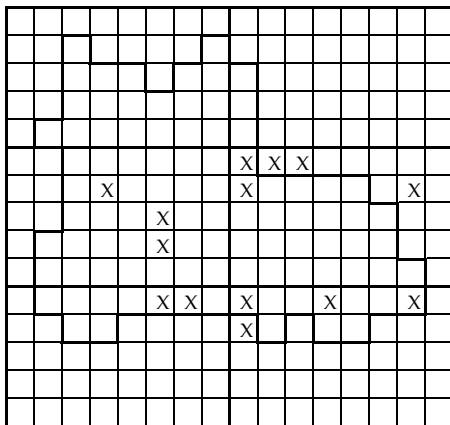
Carex acuta



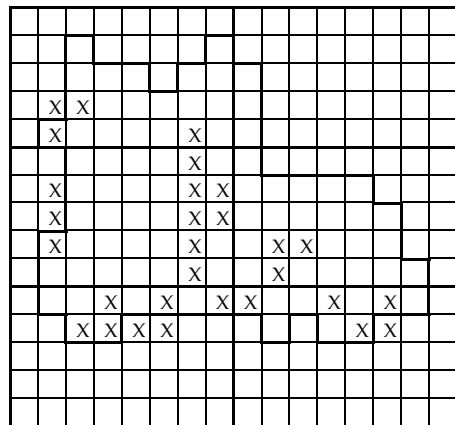
Cardamine pratensis ssp. pratensis



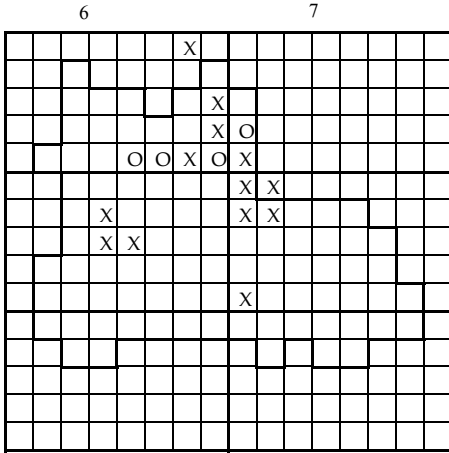
Carex acutiformis



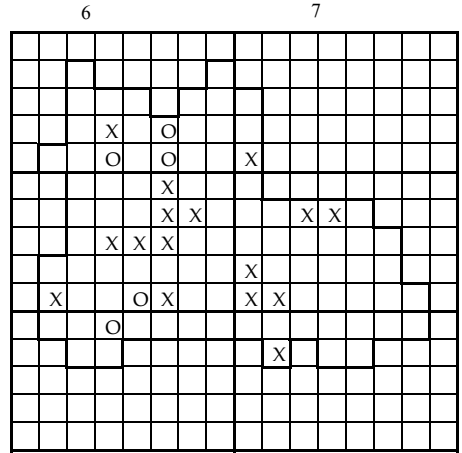
Carduus nutans



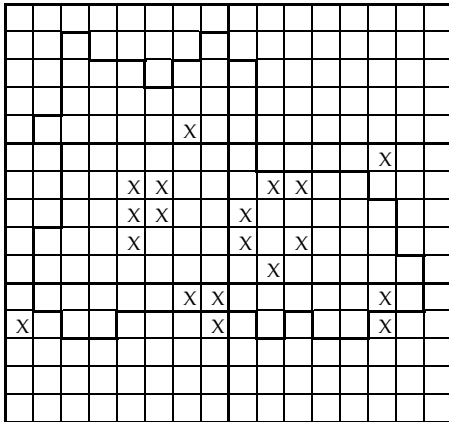
Carex brizoides



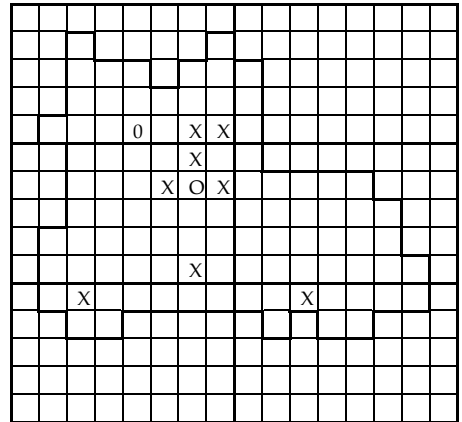
Carex caryophylla



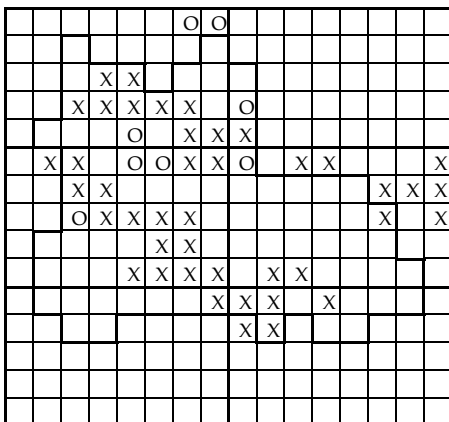
Carex disticha



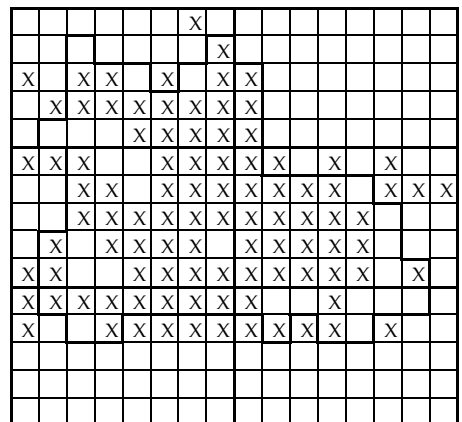
Carex cuprina



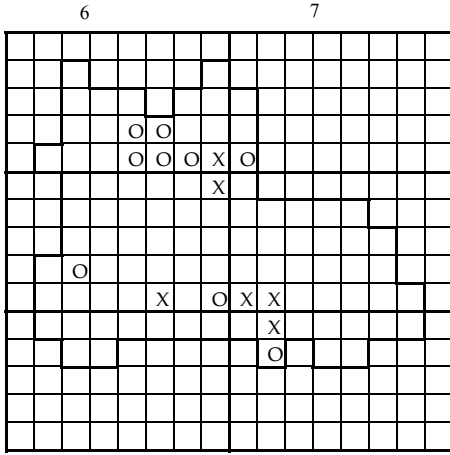
Carex elongata



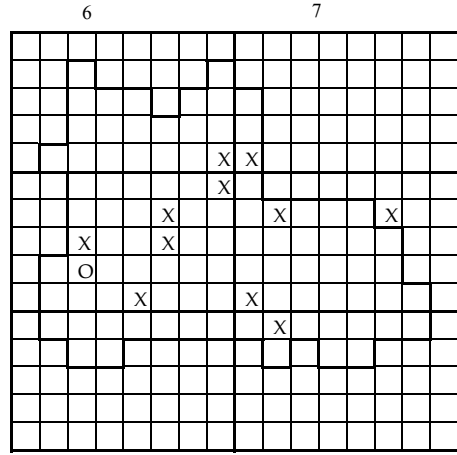
Carex digitata



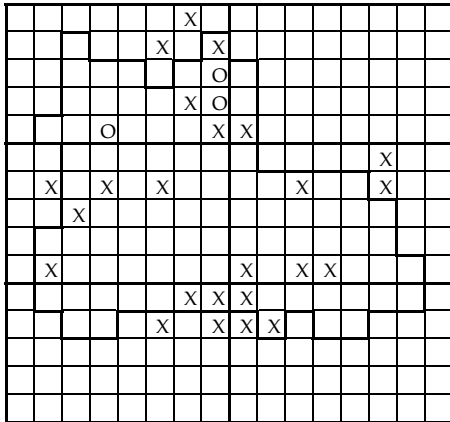
Carex flacca



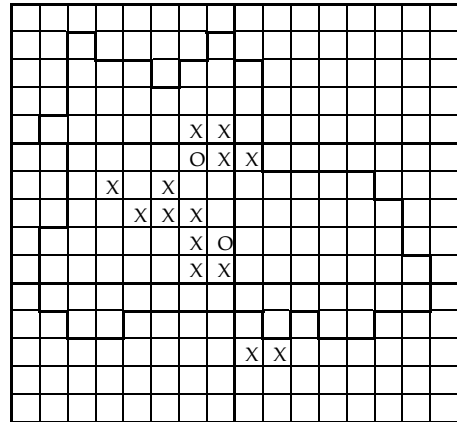
Carex flava



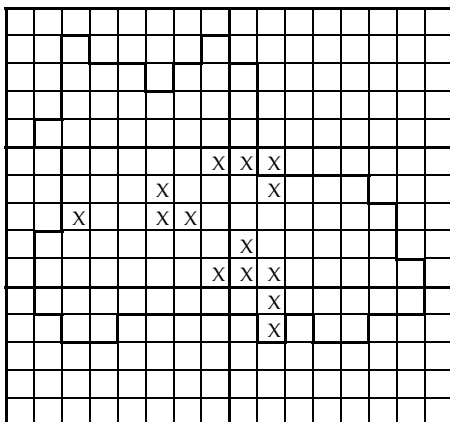
Carex lepidocarpa



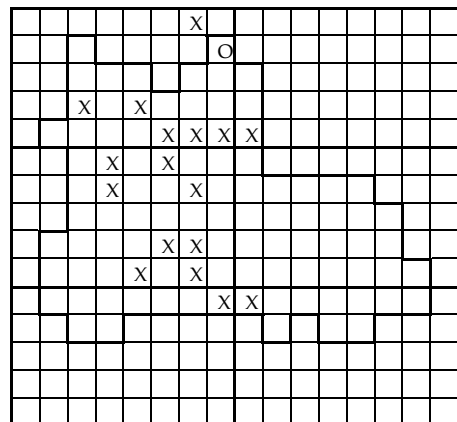
Carex hirta



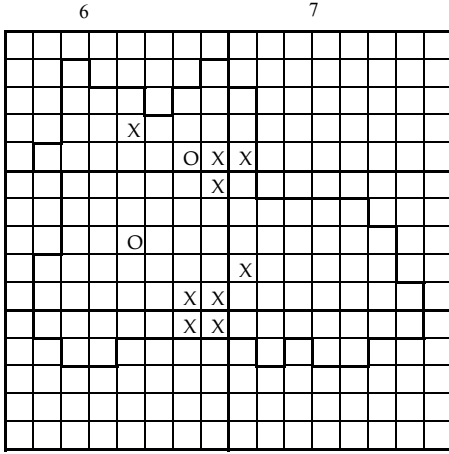
Carex montana



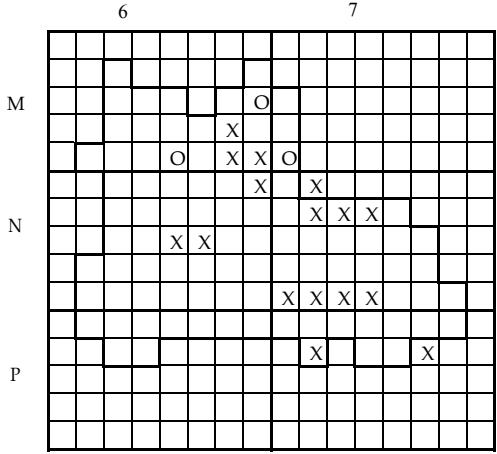
Carex hostiana



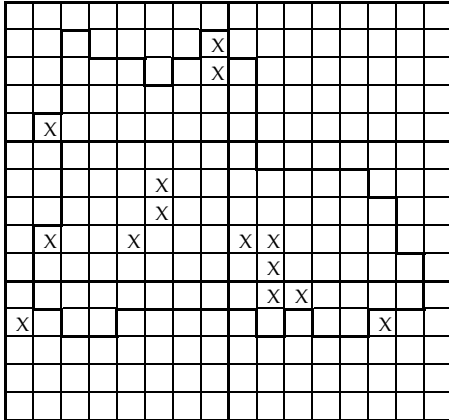
Carex muricata subsp. *lamprocarpa*



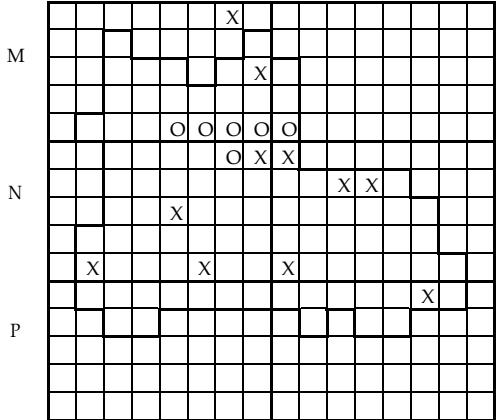
Carex ornithopoda



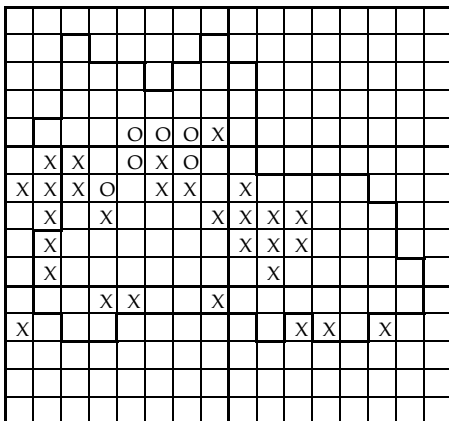
Carex panicea



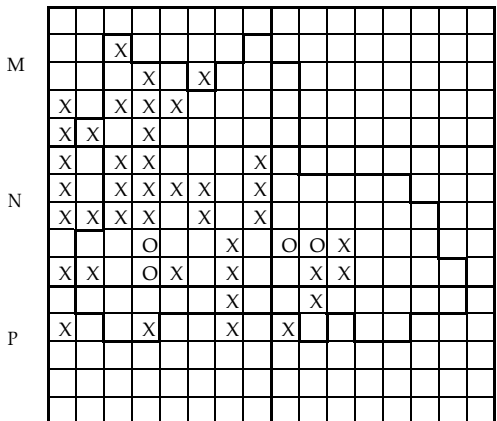
Carex ovalis



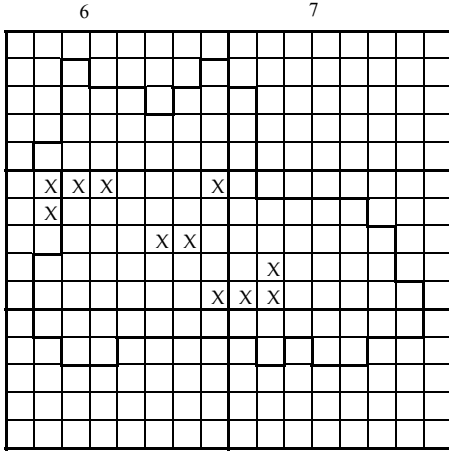
Carex paniculata



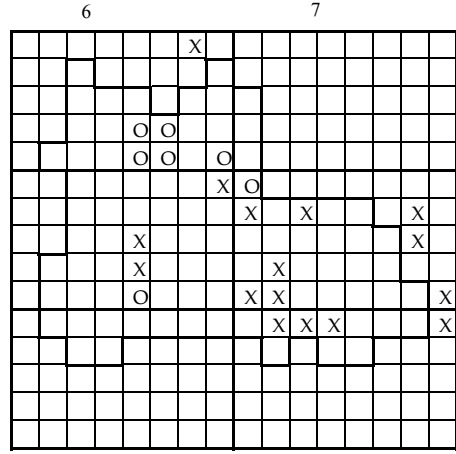
Carex pallescens



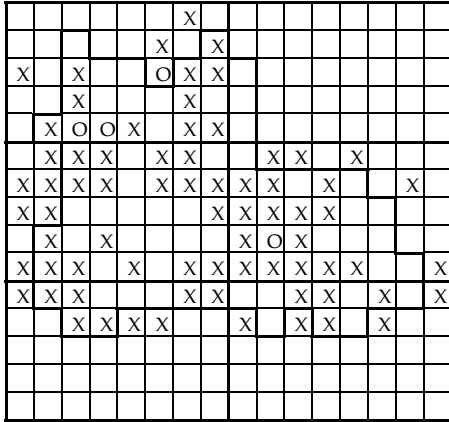
Carex pendula



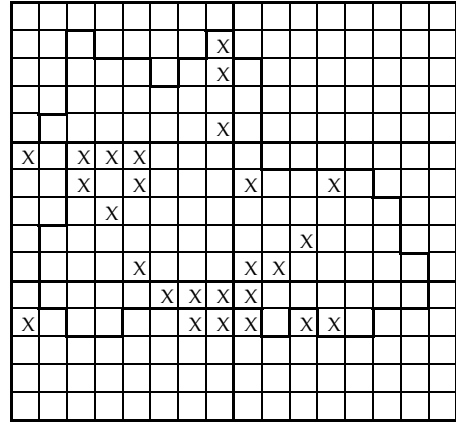
Carex pulicaris



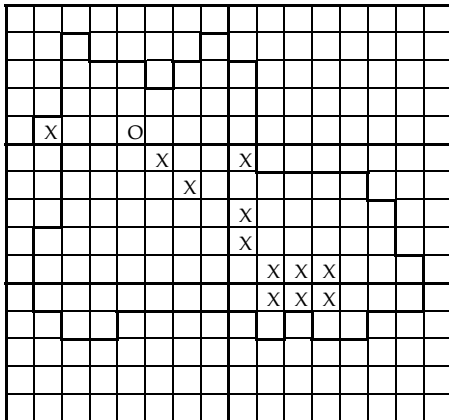
Carex rostrata



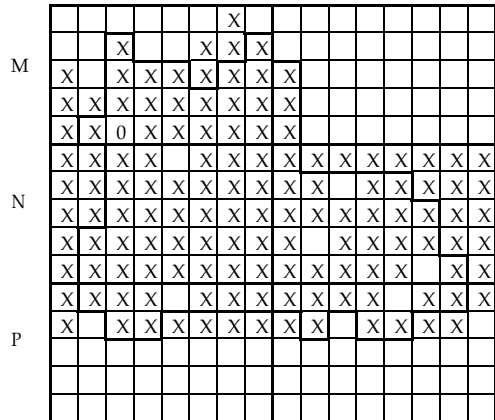
Carex remota



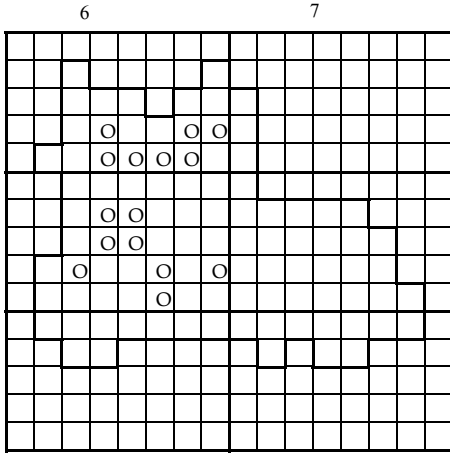
Carex spicata



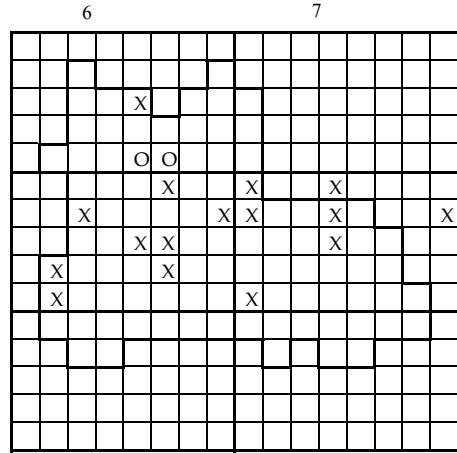
Carex riparia



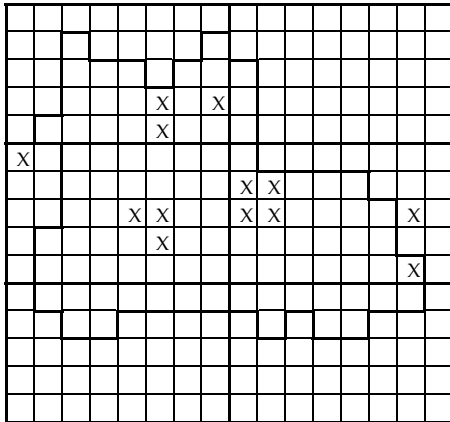
Carex sylvatica



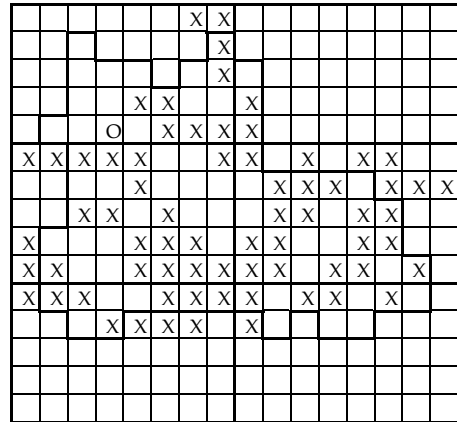
Centaurea calcitrapa



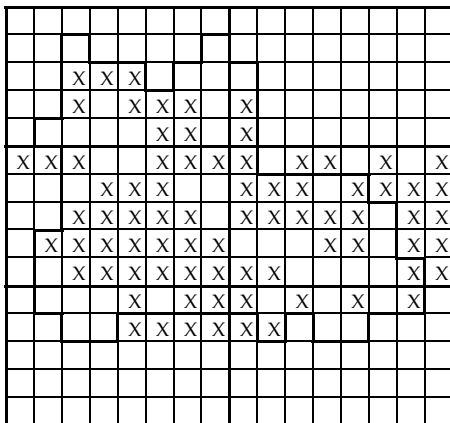
Centaurea serotina



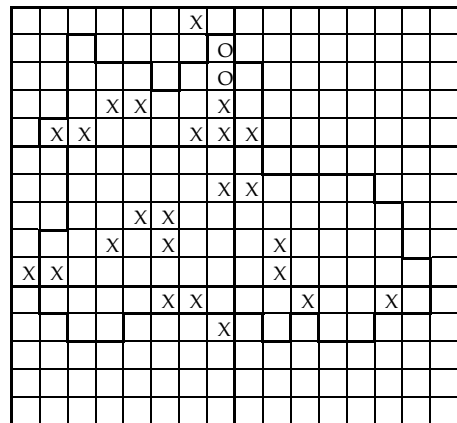
Centaurea cyanus



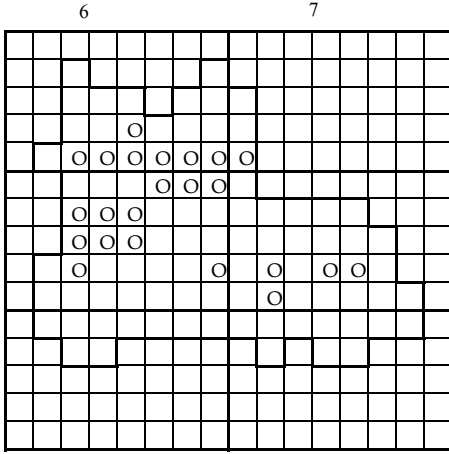
Centaurea thuillieri



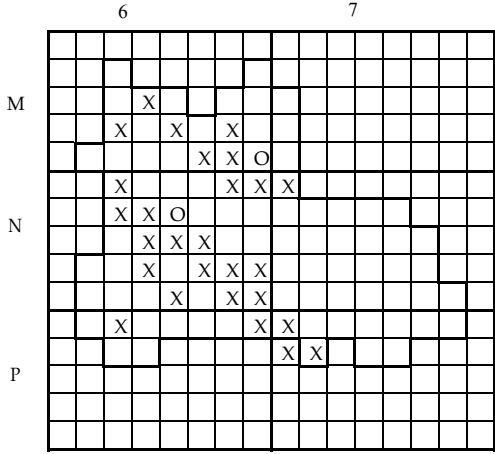
Centaurea scabiosa



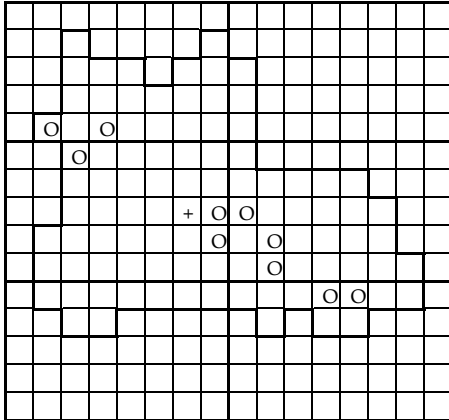
Centaureum erythraea



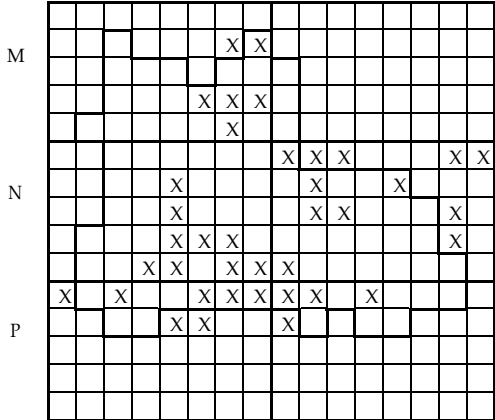
Centaurium pulchellum



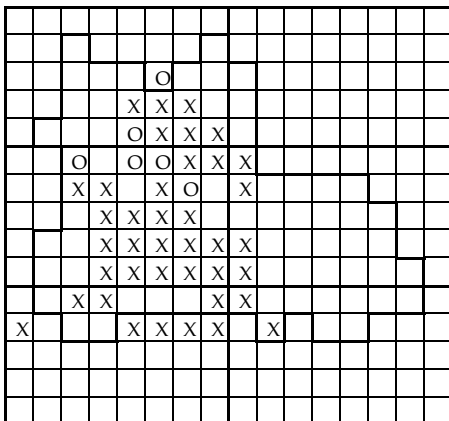
Cephalanthera longifolia



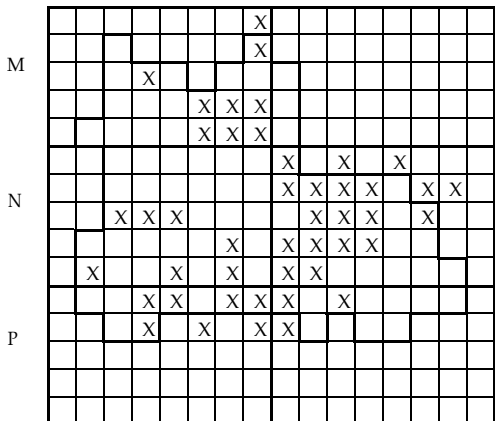
Centunculus minimus



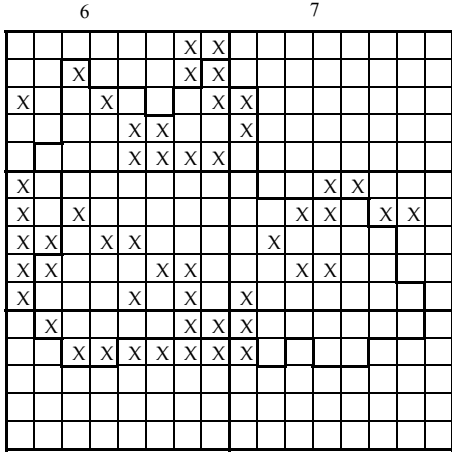
Cerastium arvense



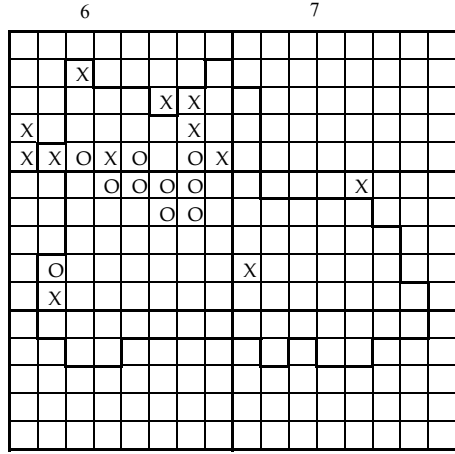
Cephalanthera damasonium



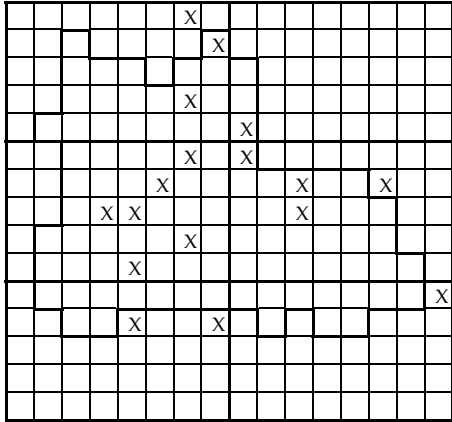
Cerastium fontanum



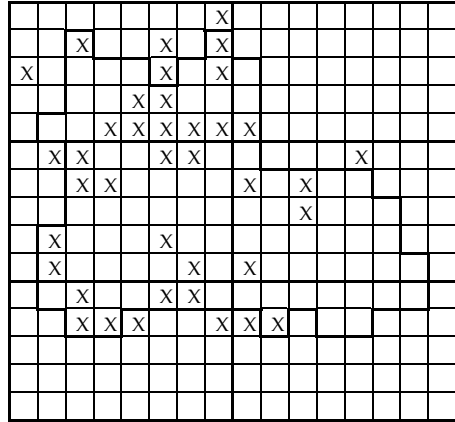
Chaerophyllum temulum



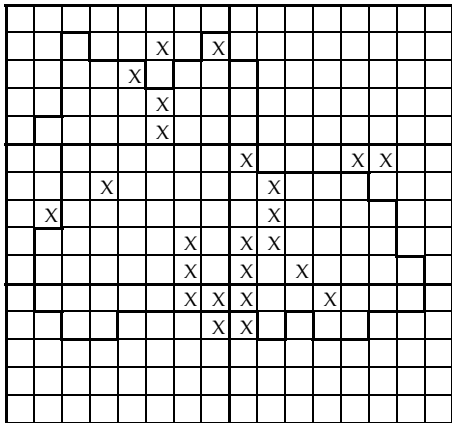
Chrysosplenium alternifolium



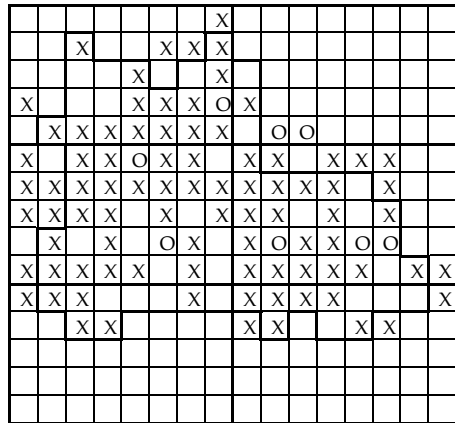
Chelidonium majus



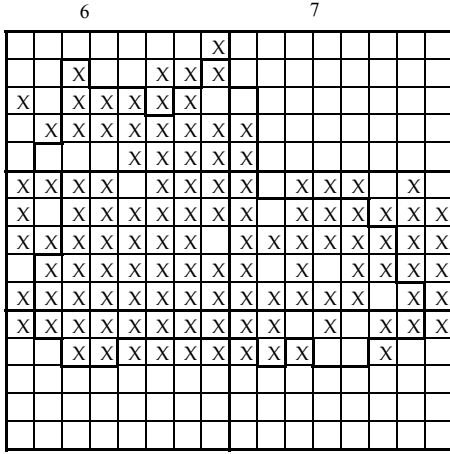
Cichorium intybus



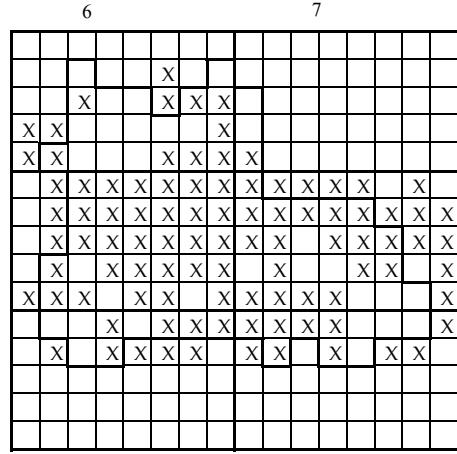
Chenopodium album



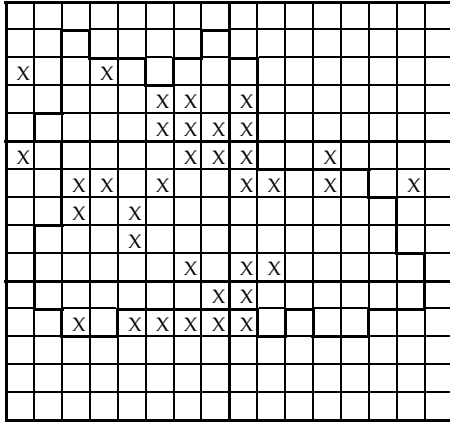
Circaea lutetiana



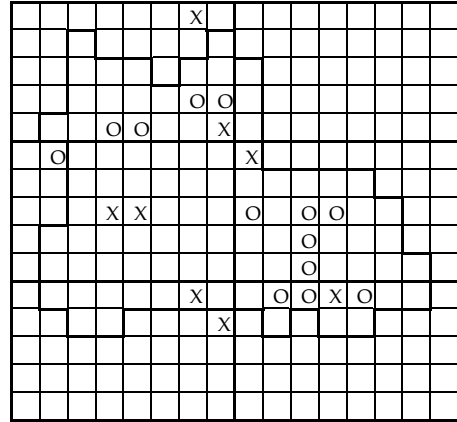
Clematis vitalba



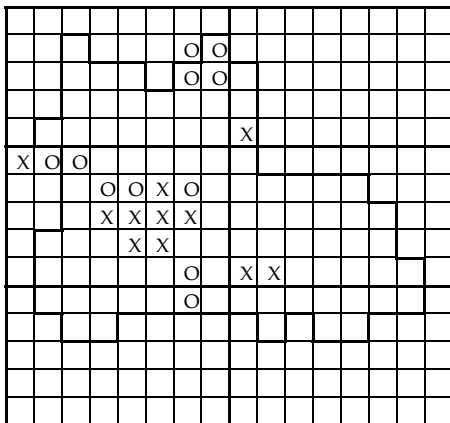
Colchicum autumnale



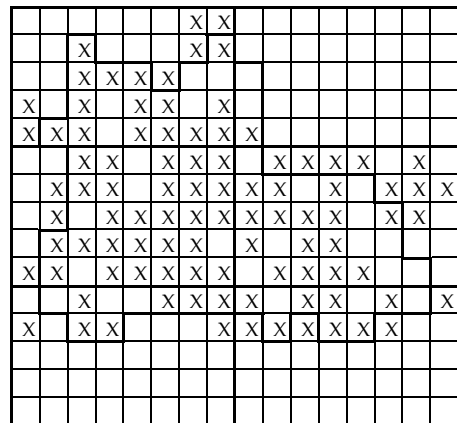
Clinopodium vulgare



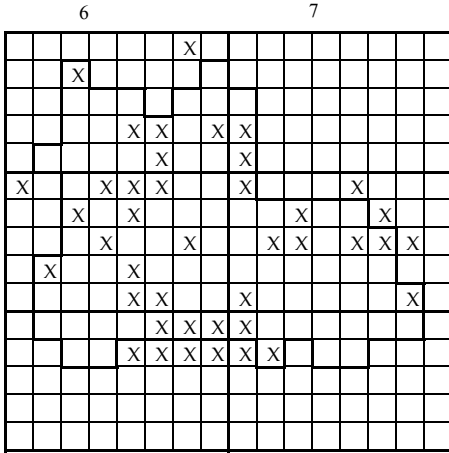
Conium maculatum



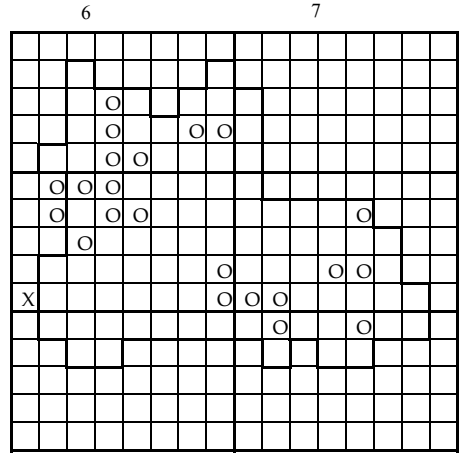
Coeloglossum viride



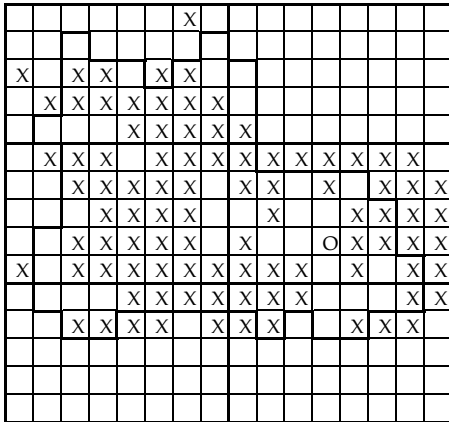
Convallaria majalis



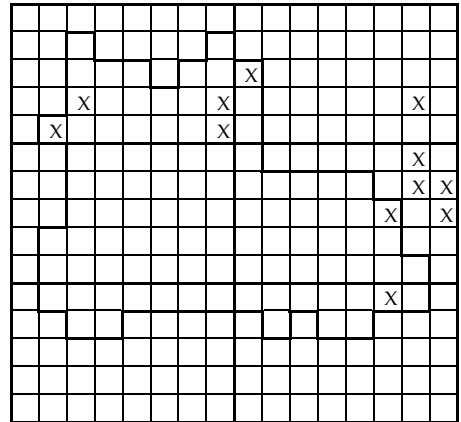
Convolvulus arvensis



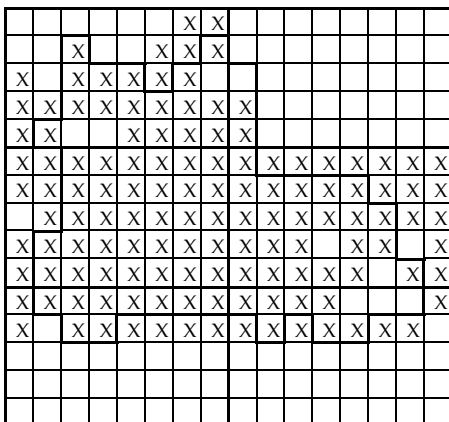
Coronopus squamatus



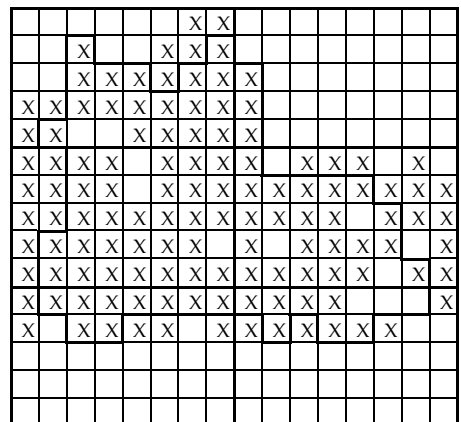
Cornus mas



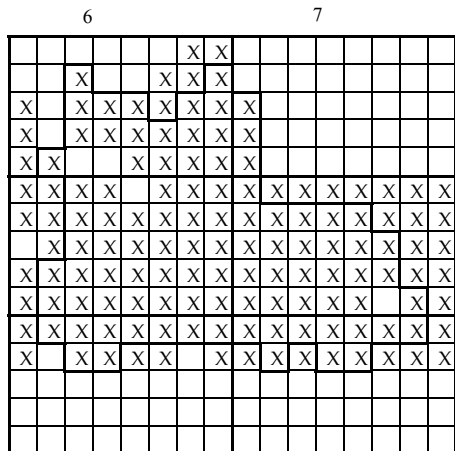
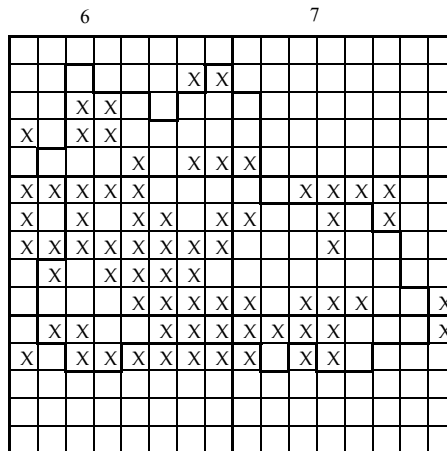
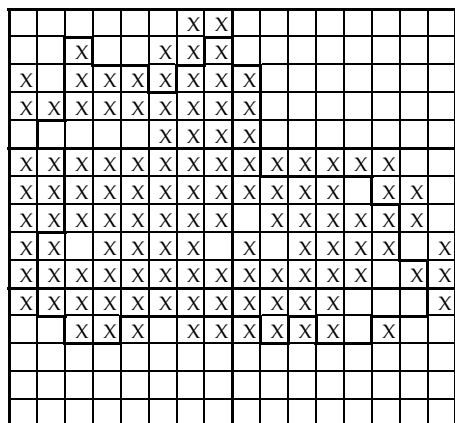
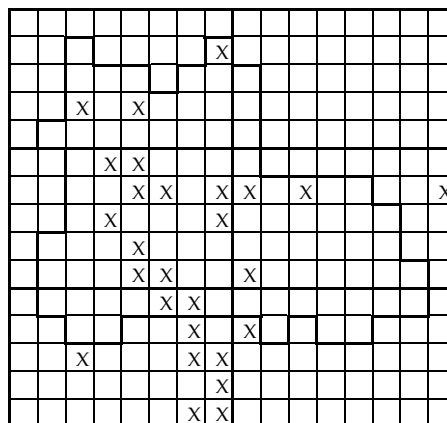
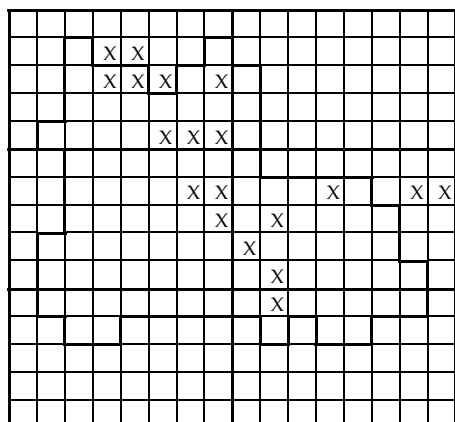
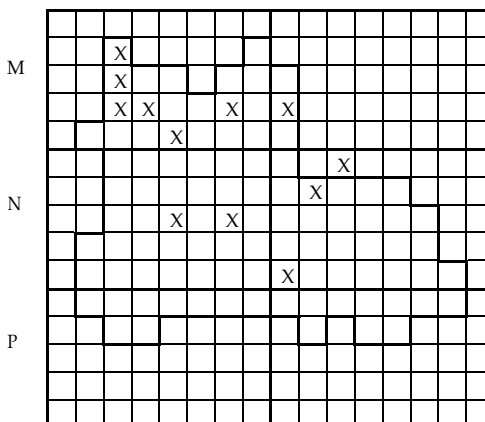
Corydalis solida

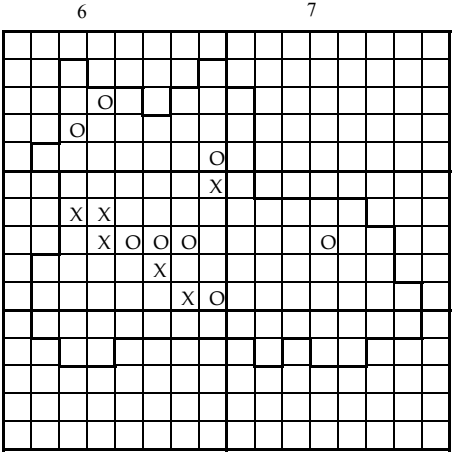


Cornus sanguinea

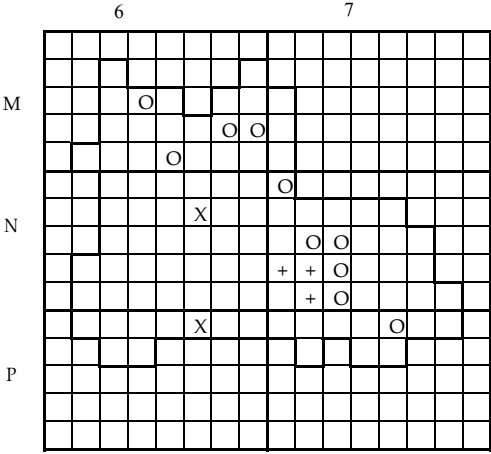


Corylus avellana

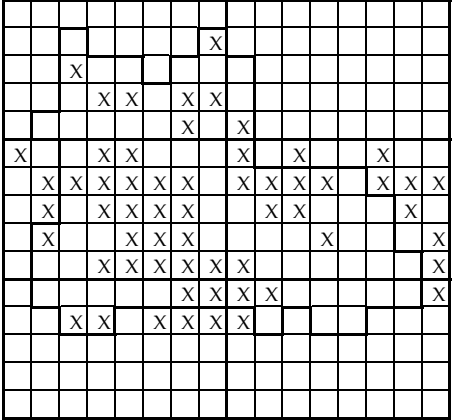
*Crataegus laevigata**Crepis biennis**Crataegus monogyna**Crepis capillaris**Crataegus rhipidophylla**Crepis polymorpha*



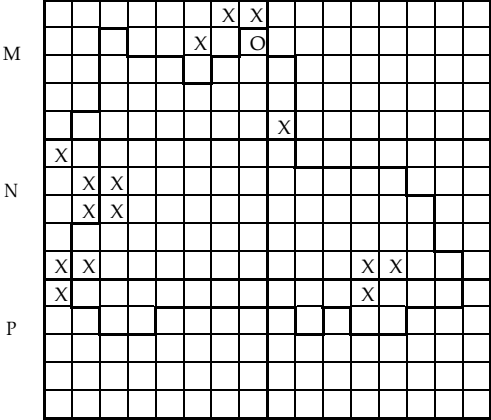
Crepis praemorsa



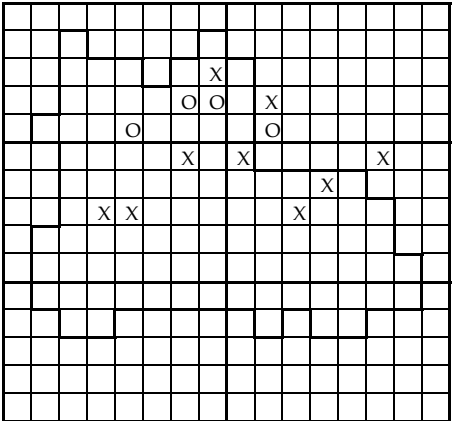
Cynoglossum officinale



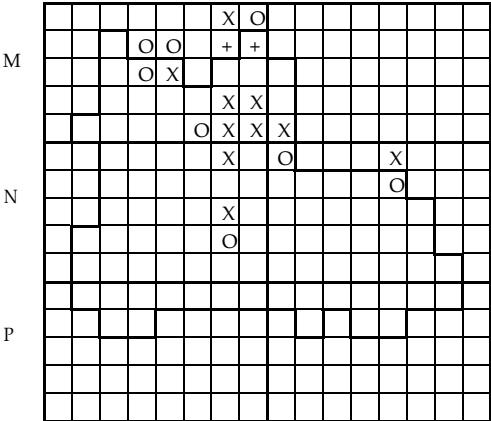
Cruciata laevipes



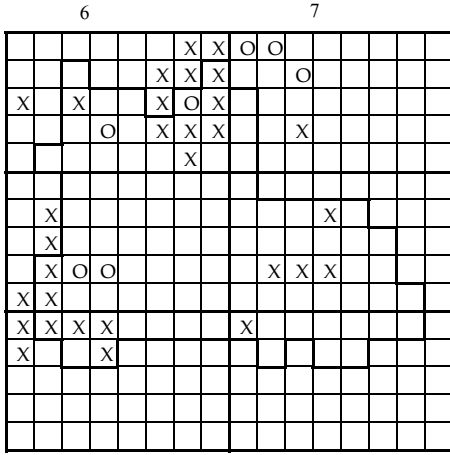
Cynosurus cristatus



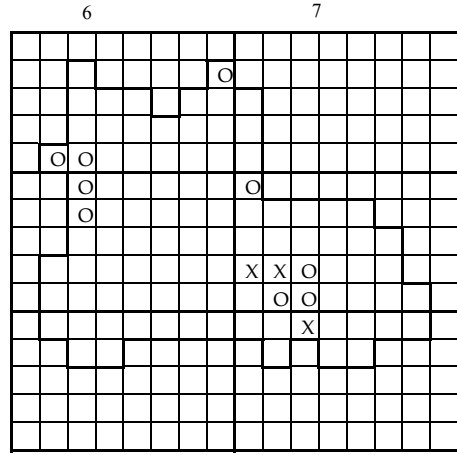
Cymbalaria muralis



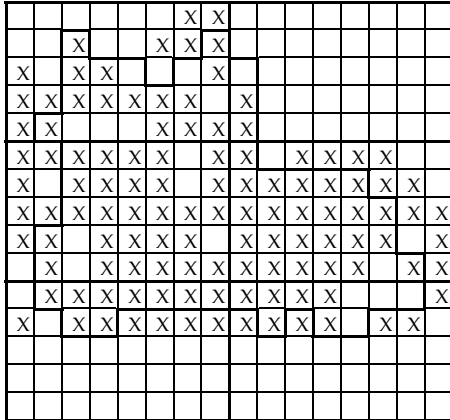
Cystopteris fragilis



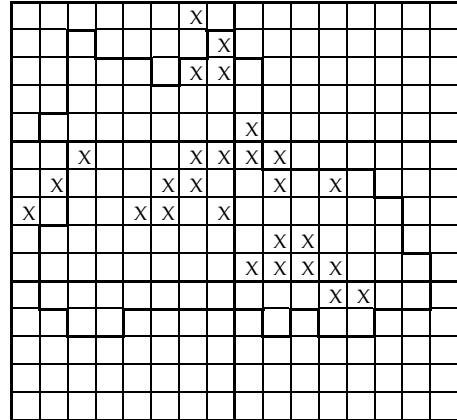
Cytisus scoparius



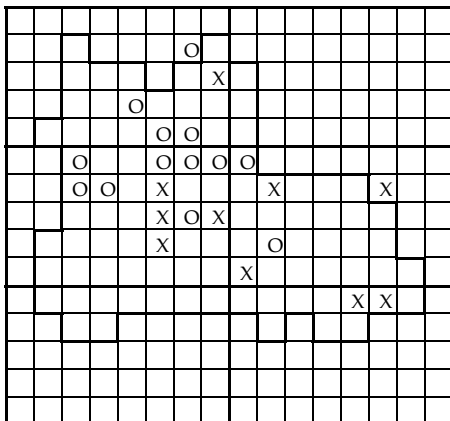
Dactylorhiza maculata ssp. maculata



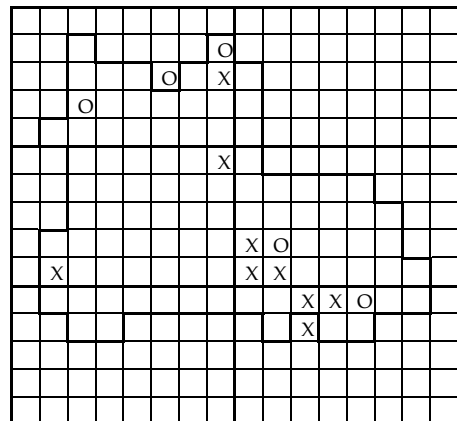
Dactylis glomerata



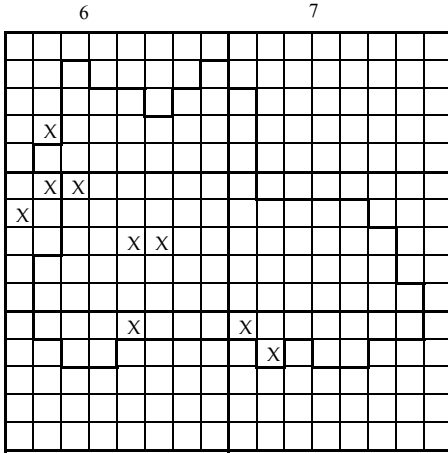
Dactylorhiza majalis



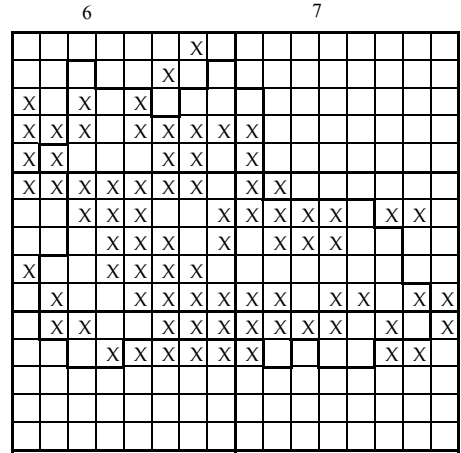
Dactylorhiza incarnata



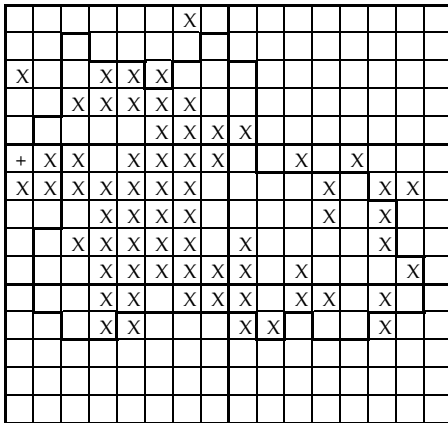
Danthonia decumbens



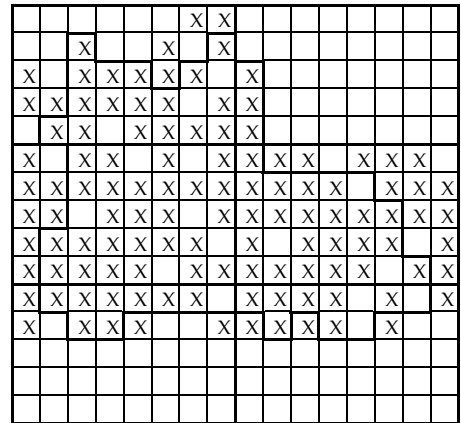
Daphne laureola



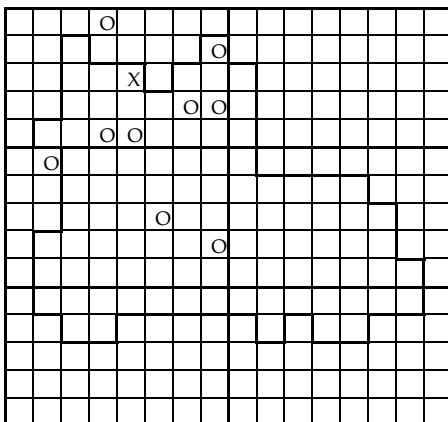
Daucus carota



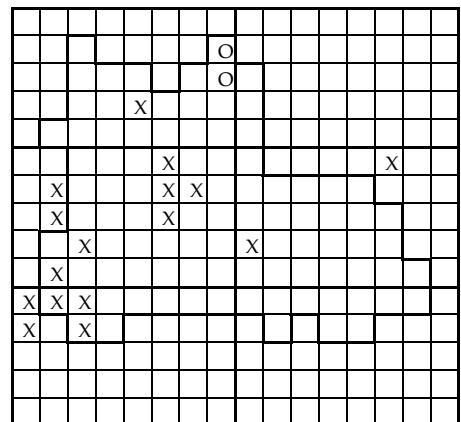
Daphne mezereum



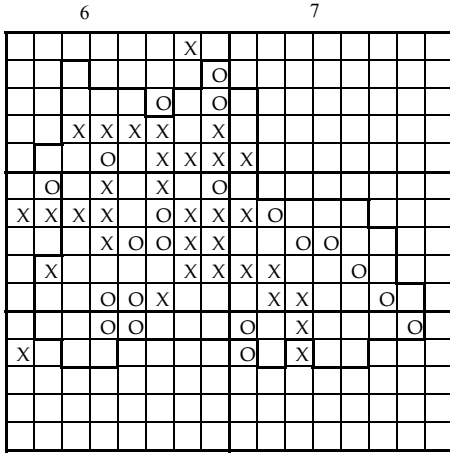
Deschampsia cespitosa



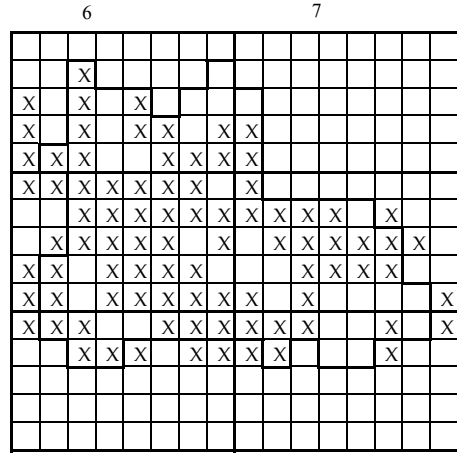
Datura stramonium



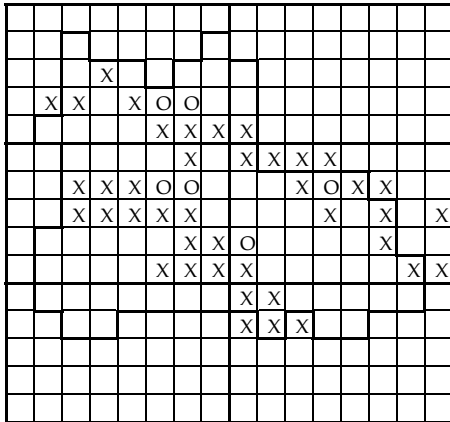
Deschampsia flexuosa



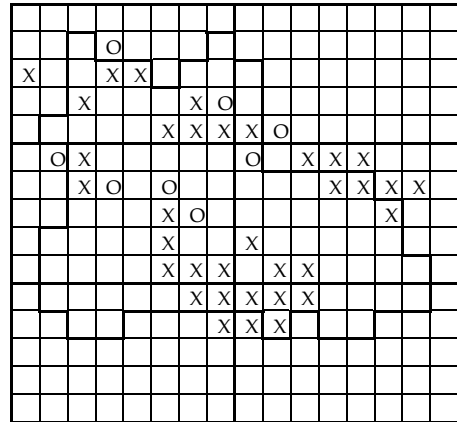
Dianthus armeria



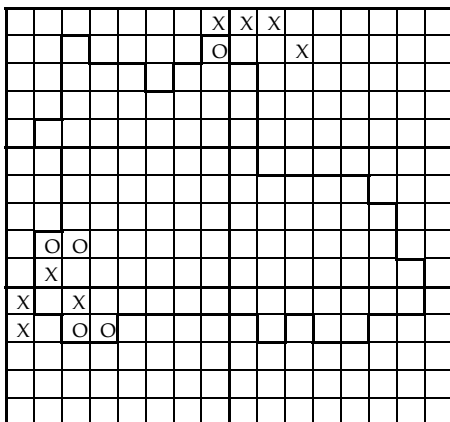
Dipsacus fullonum



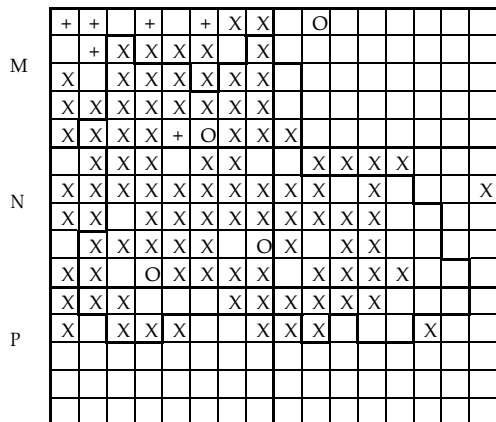
Digitalis lutea



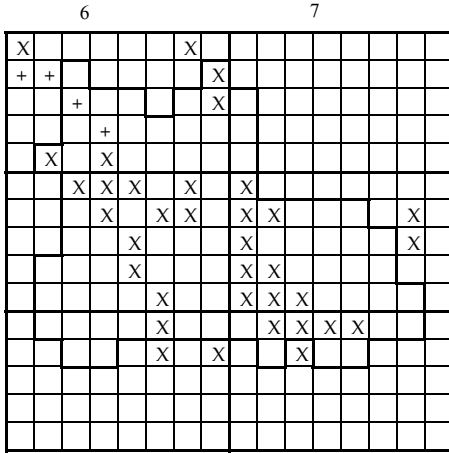
Dipsacus pilosus



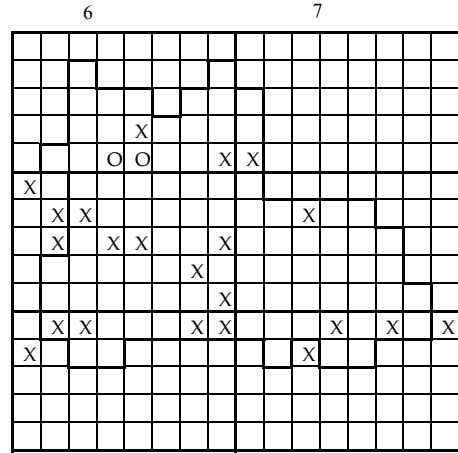
Digitalis purpurea



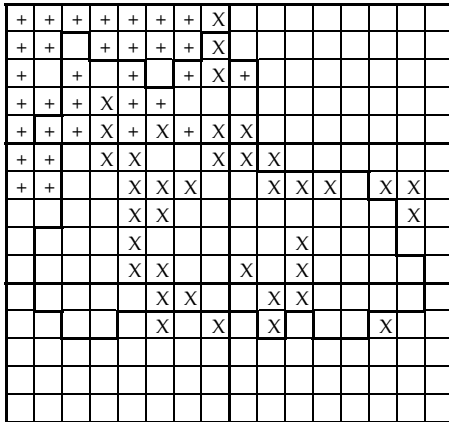
Dryopteris carthusiana



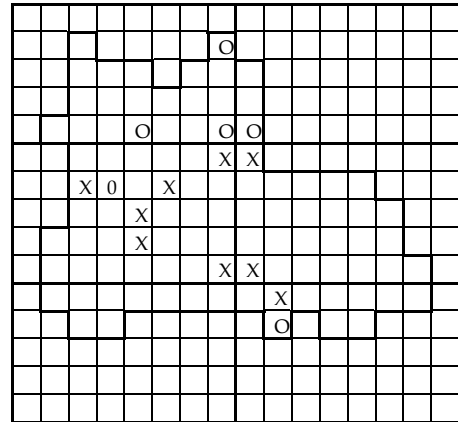
Equisetum fluviatile



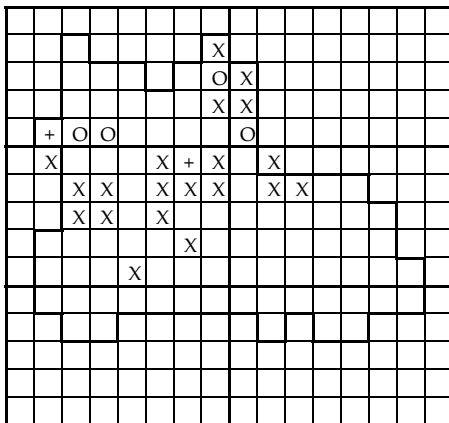
Erigeron annuus ssp. annuus



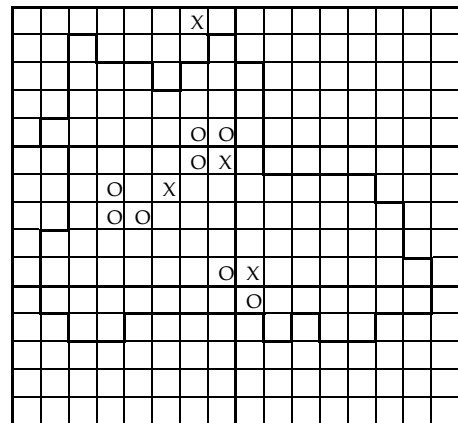
Equisetum palustre



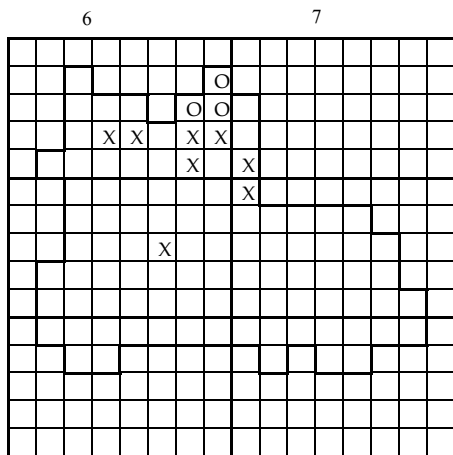
Eriophorum latifolium



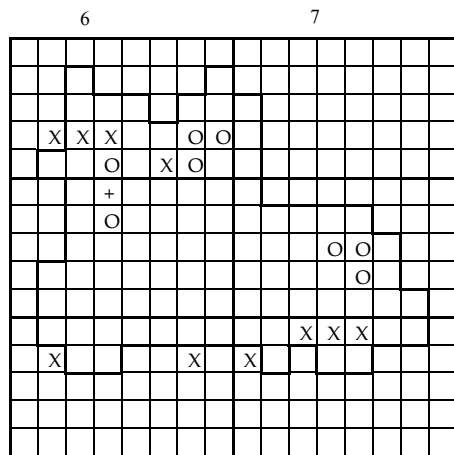
Equisetum telmateia



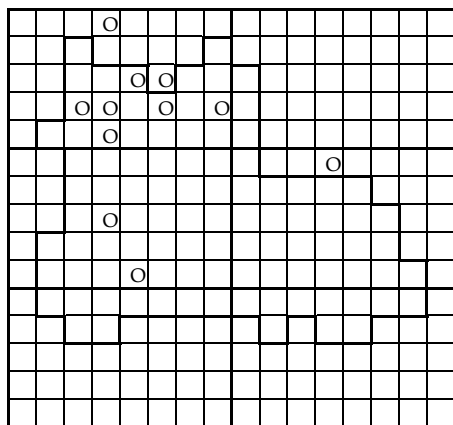
Eriophorum polystachion



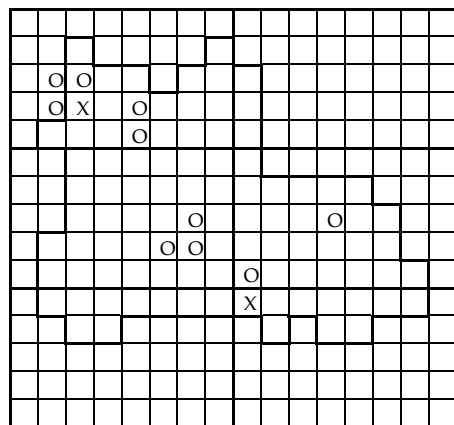
Erophila verna ssp. verna



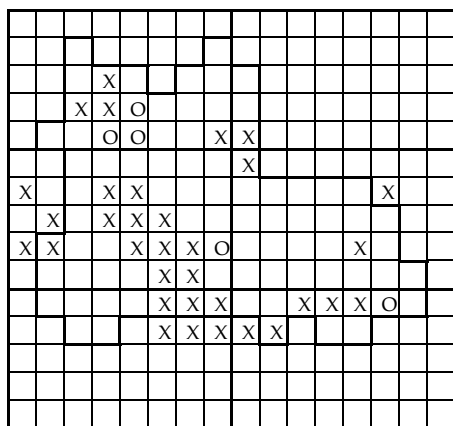
Erysimum cheiranthoides



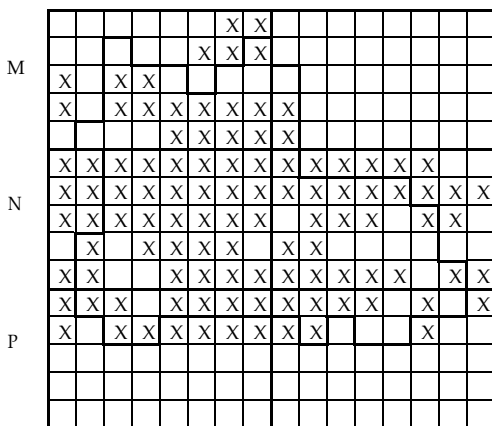
Erucastrum gallicum



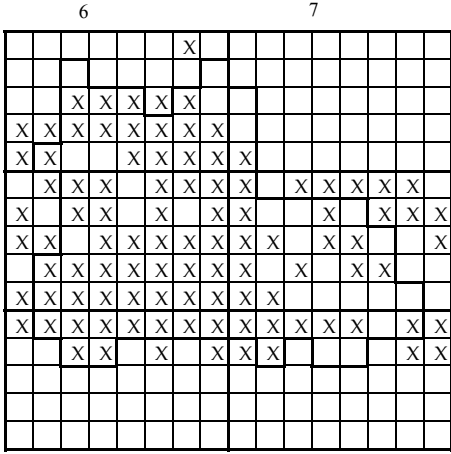
Erysimum odoratum



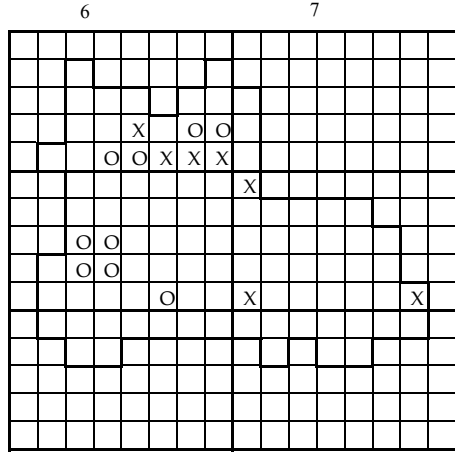
Eryngium campestre



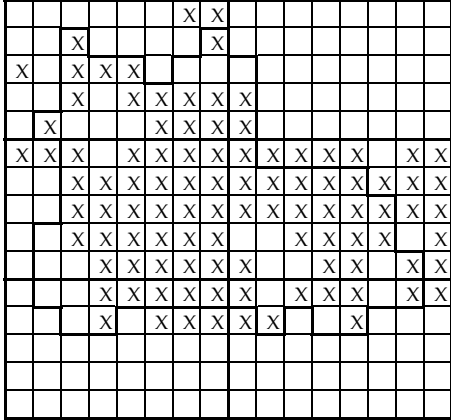
Eupatorium cannabinum



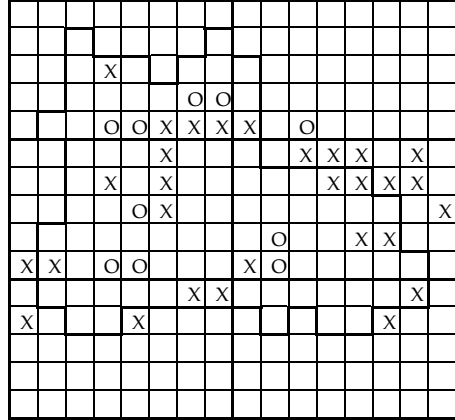
Euphorbia amygdaloides



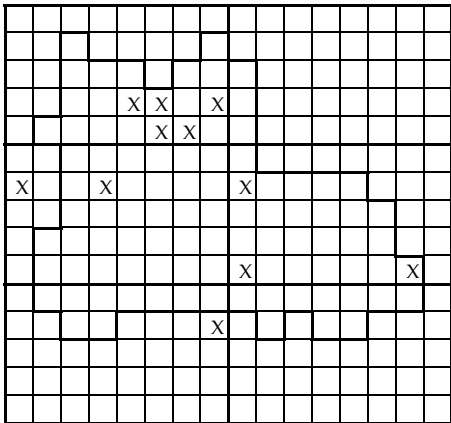
Euphorbia platyphyllos



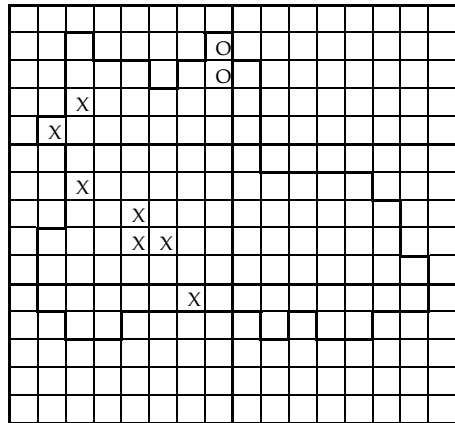
Euphorbia cyparissias



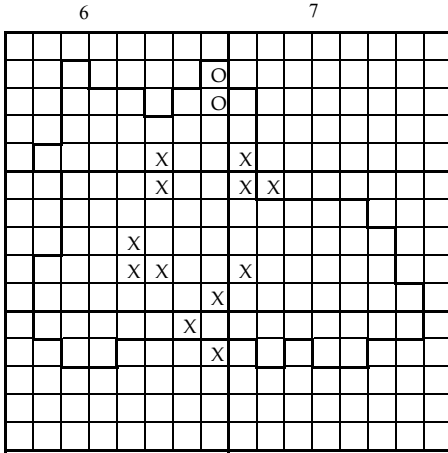
Euphorbia stricta



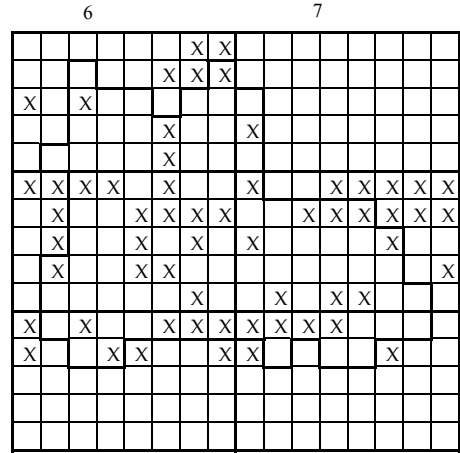
Euphorbia helioscopia



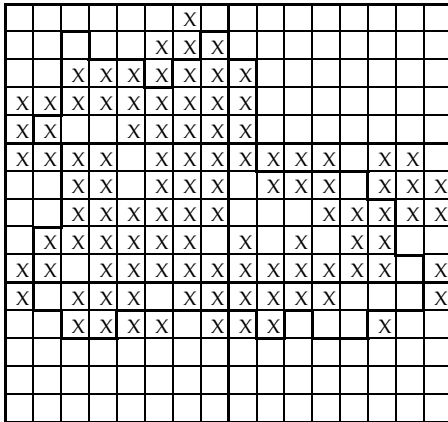
Euphrasia nemorosa



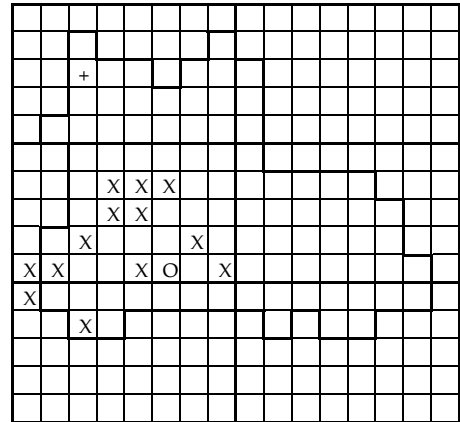
Euphrasia stricta



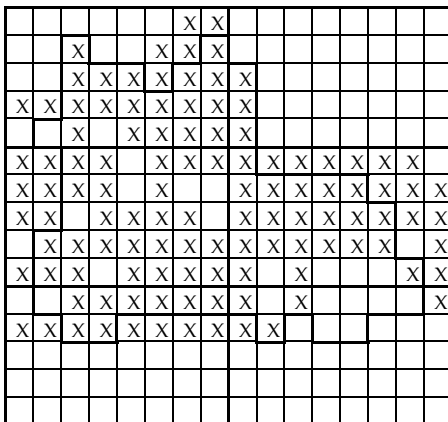
Festuca gigantea



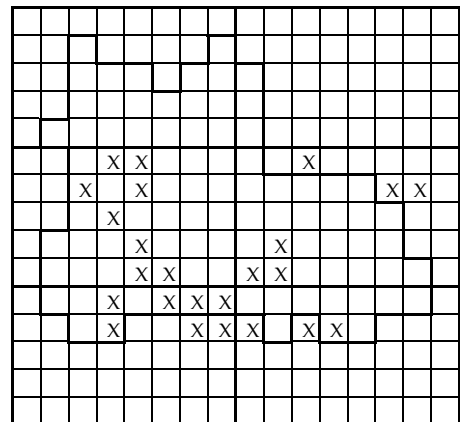
Evonymus europaeus



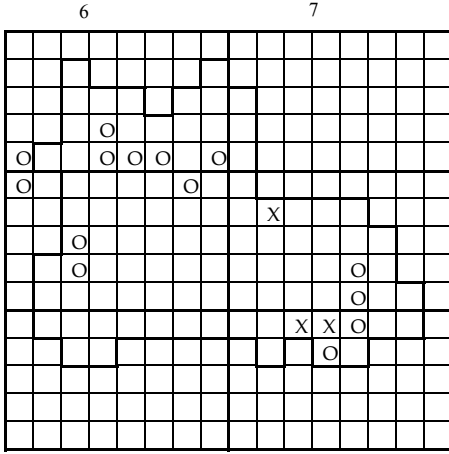
Festuca heterophylla



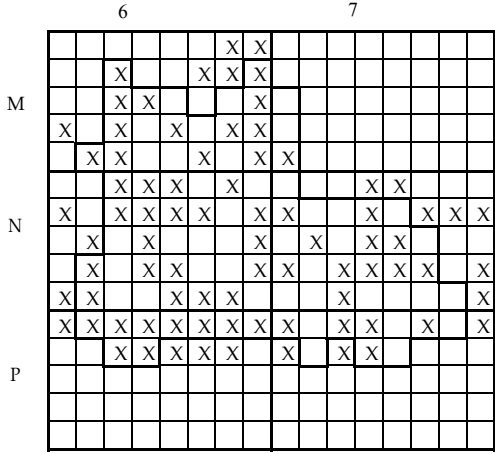
Fagus sylvatica



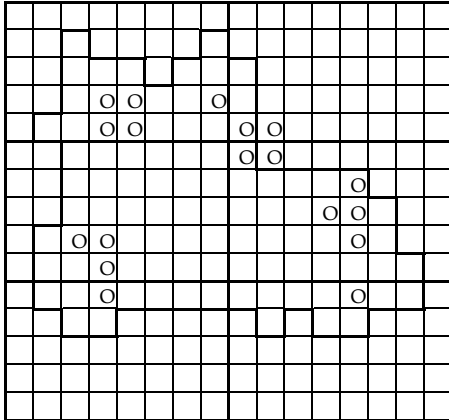
Festuca pratensis



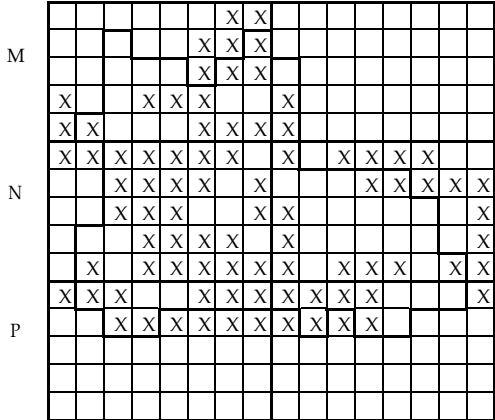
Fumaria vaillantii



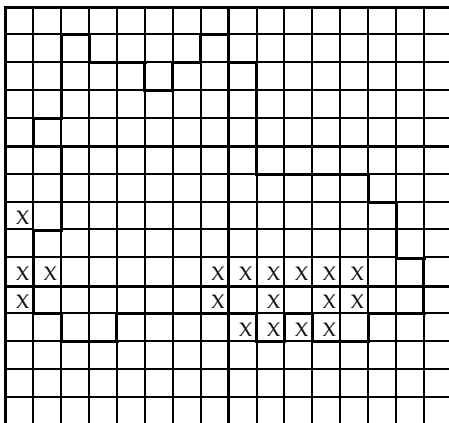
Galeopsis tetrahit



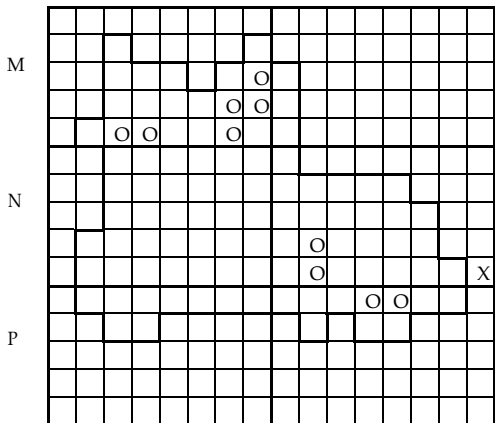
Galea arvensis



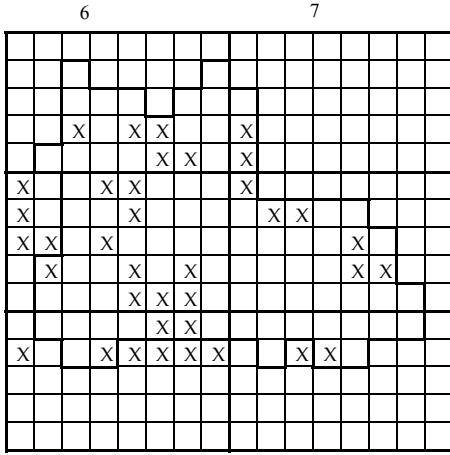
Galium aparine



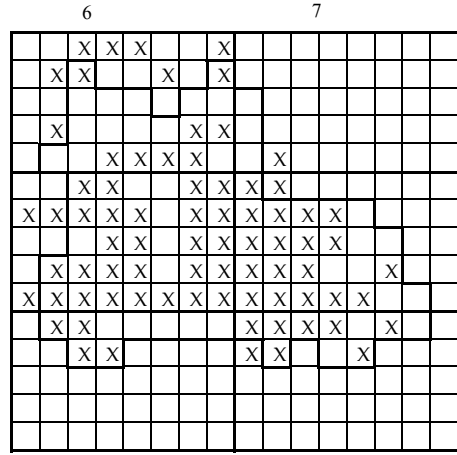
Galega officinalis



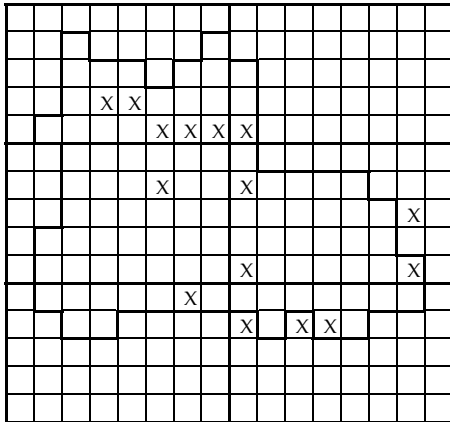
Galium elongatum



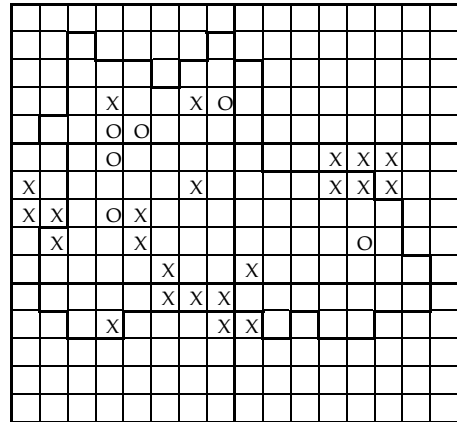
Geranium columbinum



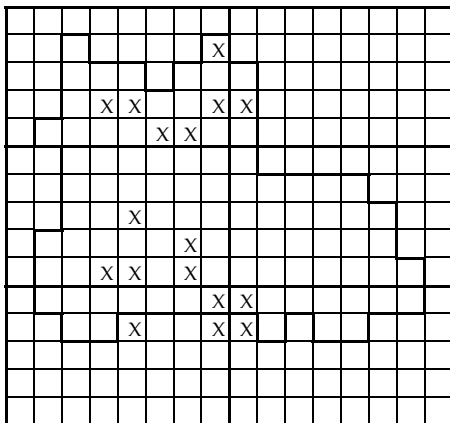
Geranium pratense



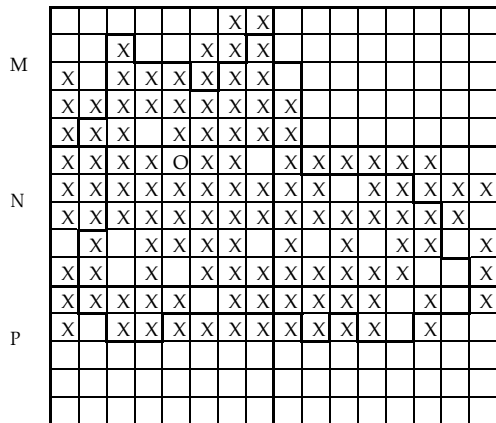
Geranium dissectum



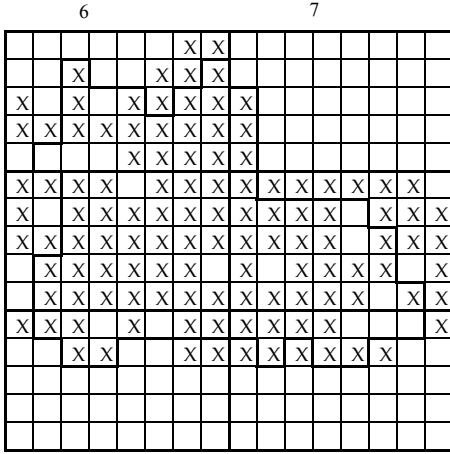
Geranium pyrenaicum



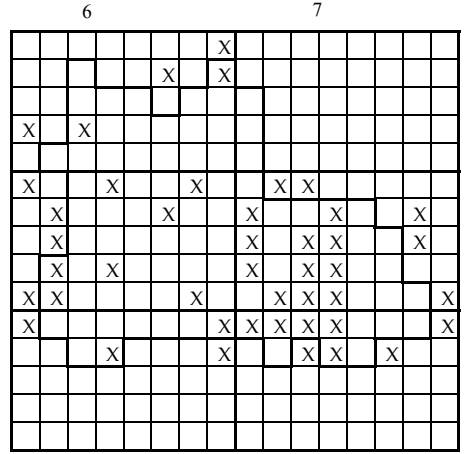
Geranium molle



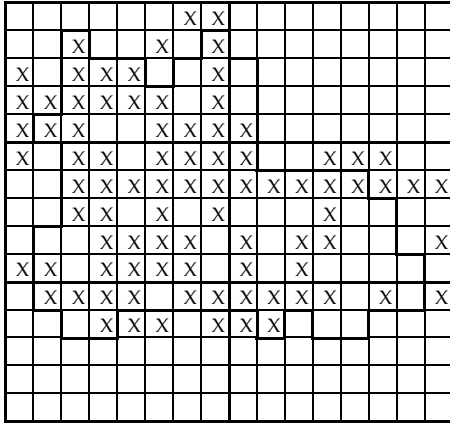
Geranium robertianum



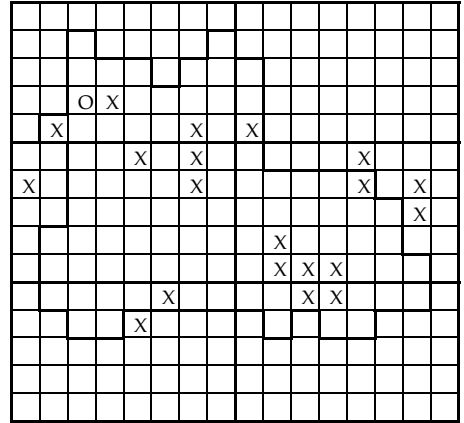
Geum urbanum



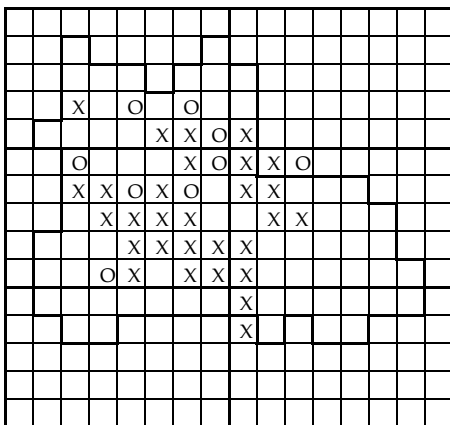
Glyceria fluitans



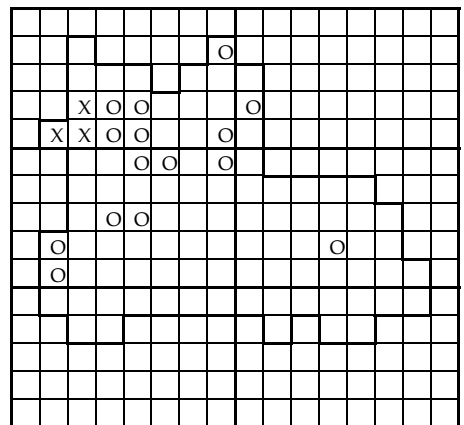
Glechoma hederacea



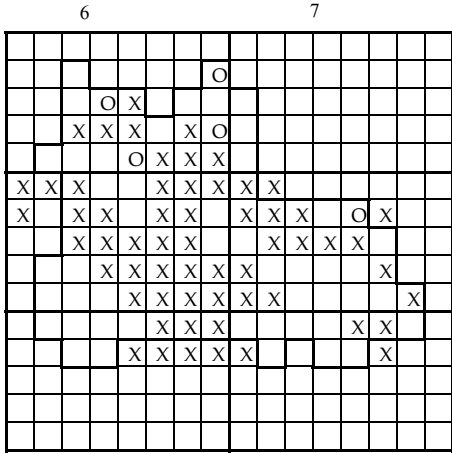
Glyceria maxima



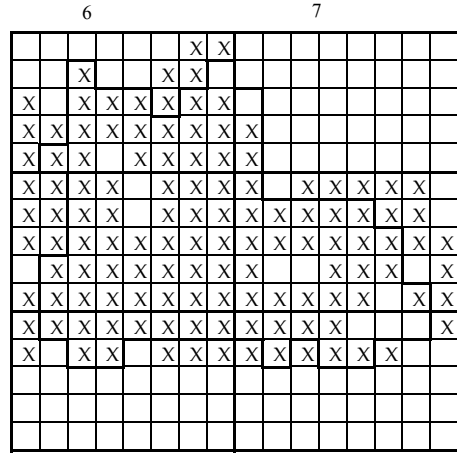
Globularia bisnagarica



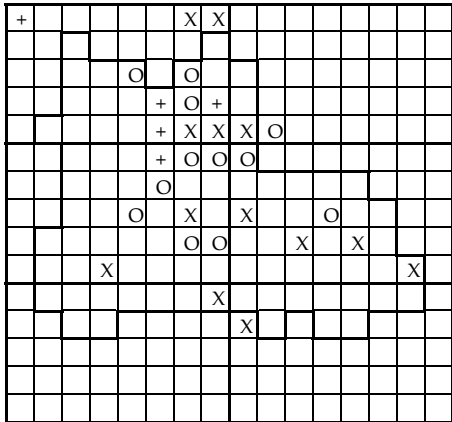
Gnaphalium sylvaticum



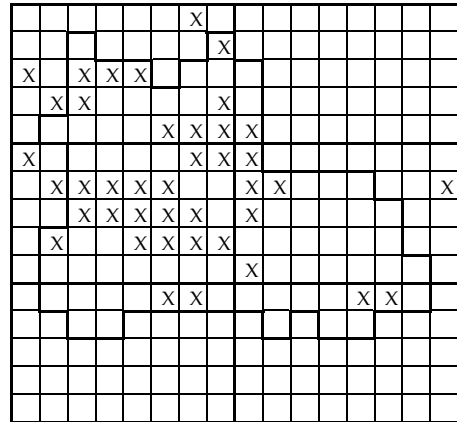
Gymnadenia conopsea ssp. conopsea



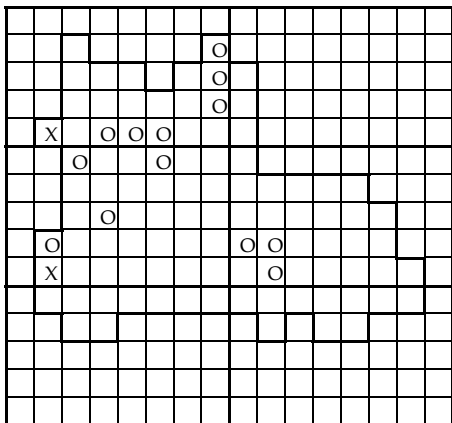
Hedera helix



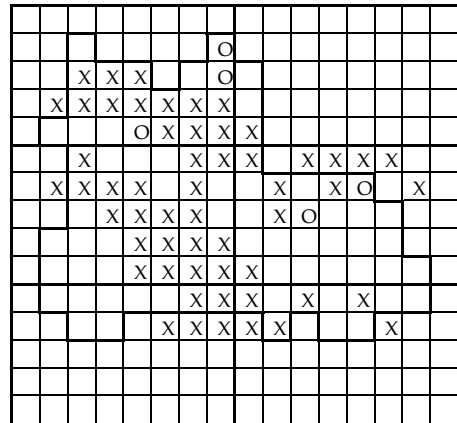
Gymnocarpium robertianum



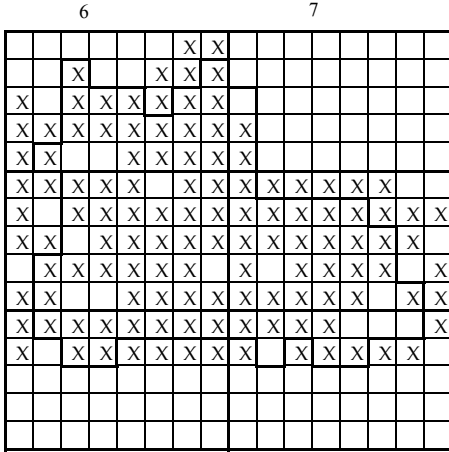
Helianthemum nummularium ssp. obscurum



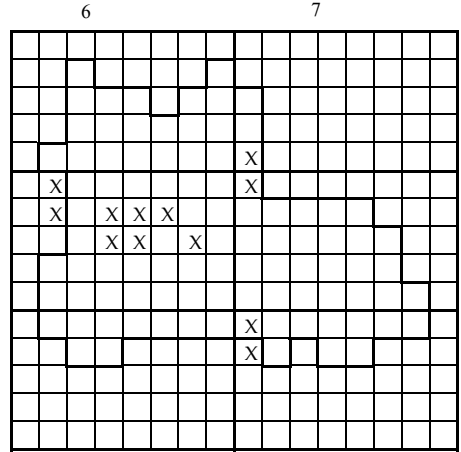
Gypsophila muralis



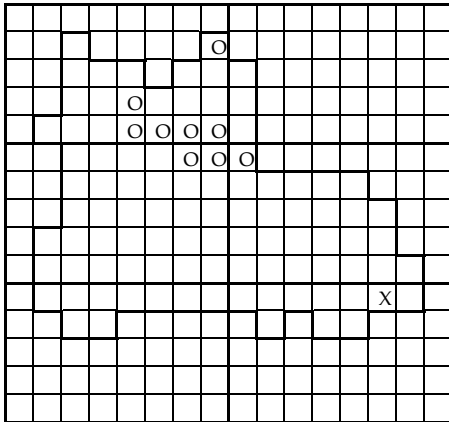
Helleborus foetidus



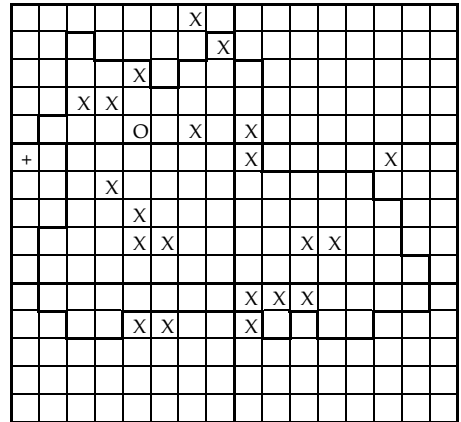
Heracleum sphondylium



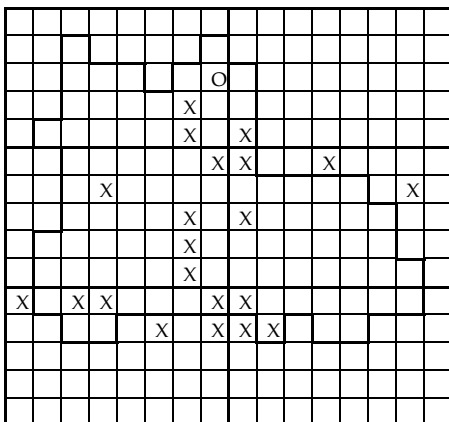
Hieracium bauhinii



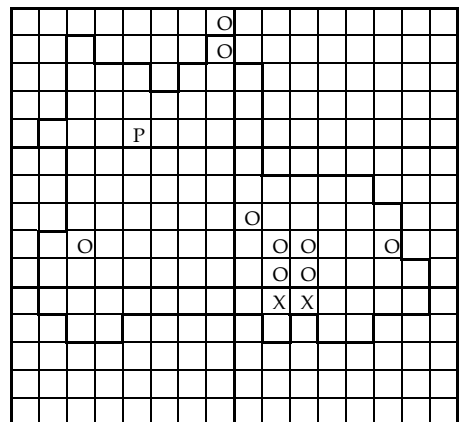
Herniaria glabra



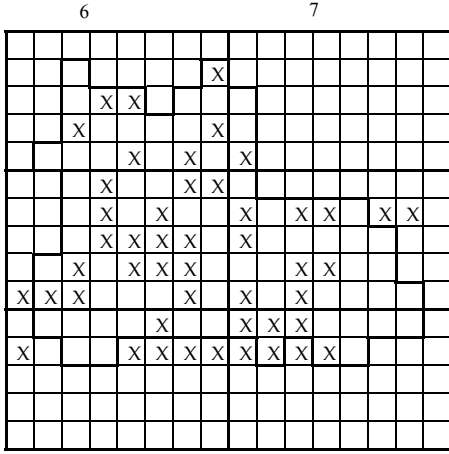
Hieracium lachenalii



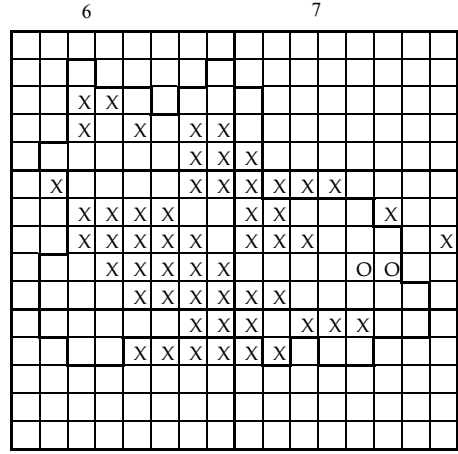
Hesperis matronalis



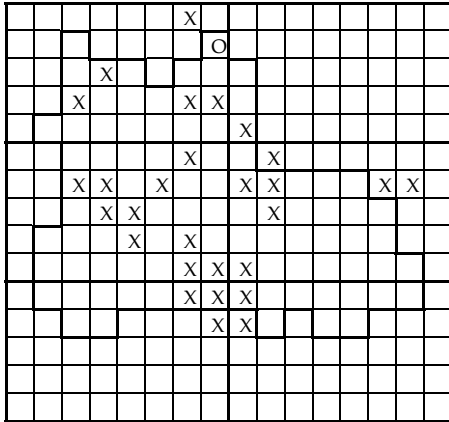
Hieracium lactucella



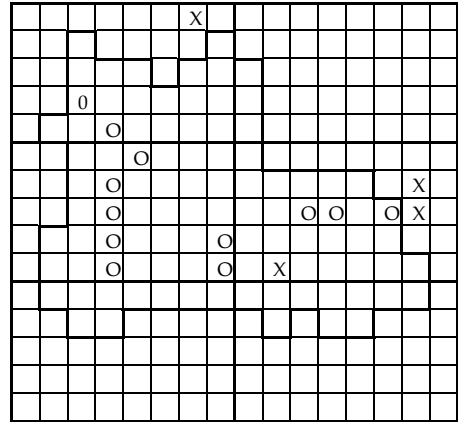
Hieracium murorum



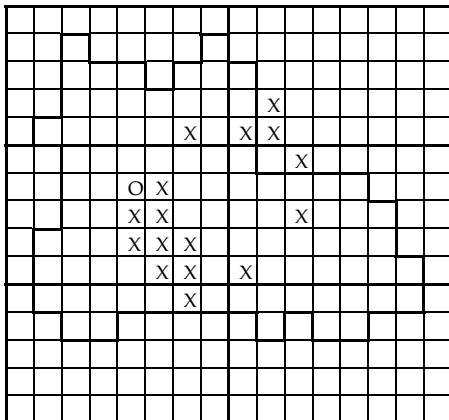
Hippocrepis comosa



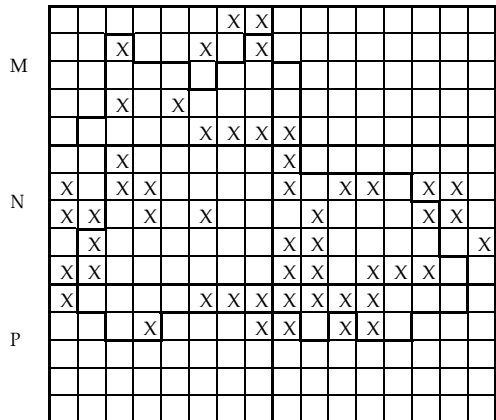
Hieracium pilosella



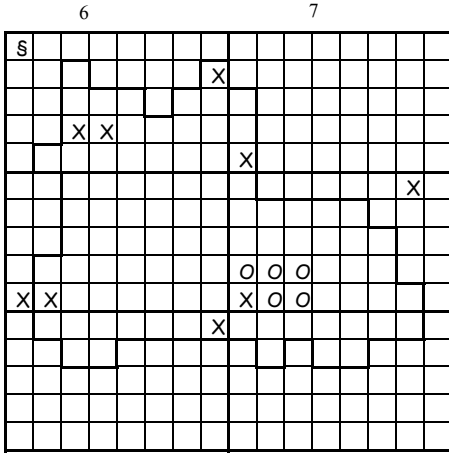
Hippuris vulgaris



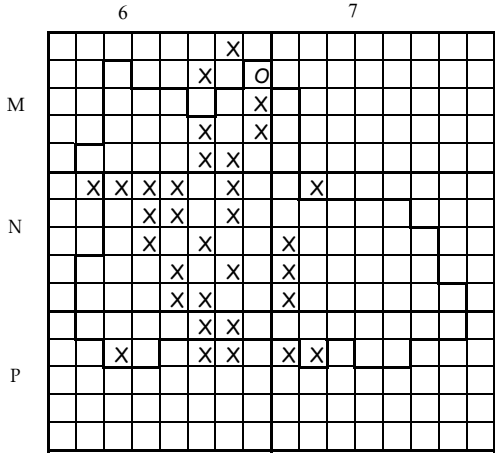
Himantoglossum hircinum



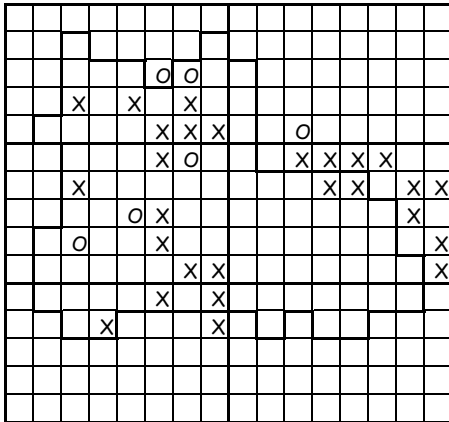
Holcus lanatus



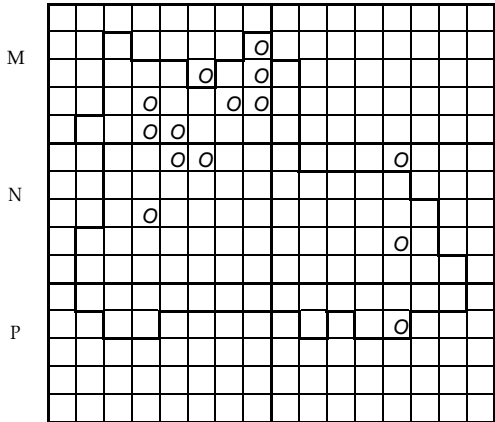
Holcus mollis



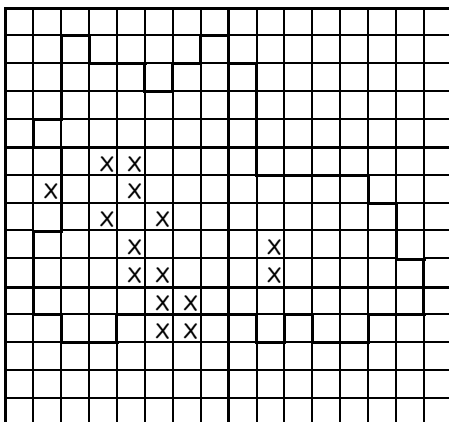
Humulus lupulus



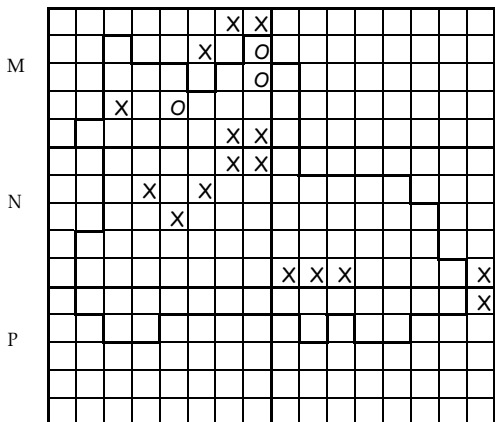
Hordelymus europaeus



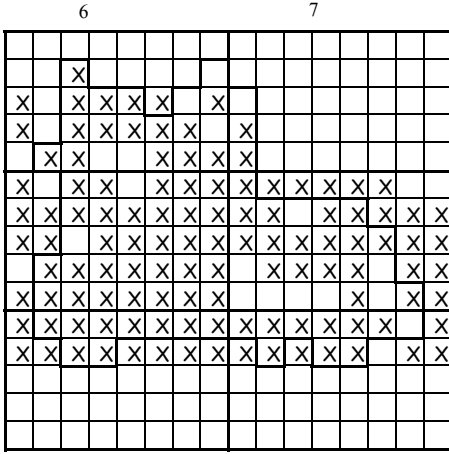
Hyoscyamus niger



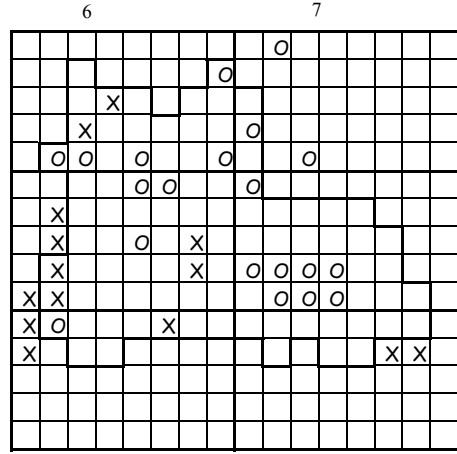
Hordeum secalinum



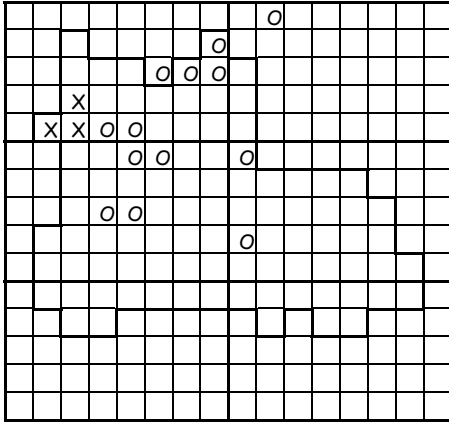
Hypericum dubium



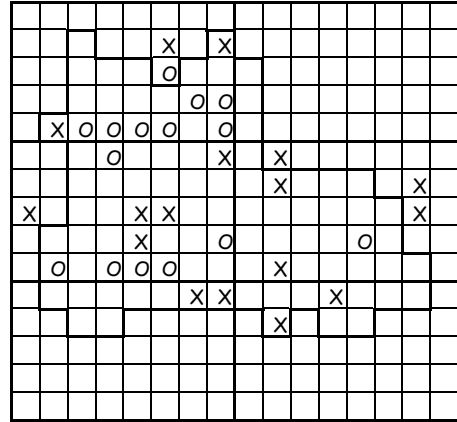
Hypericum hirsutum



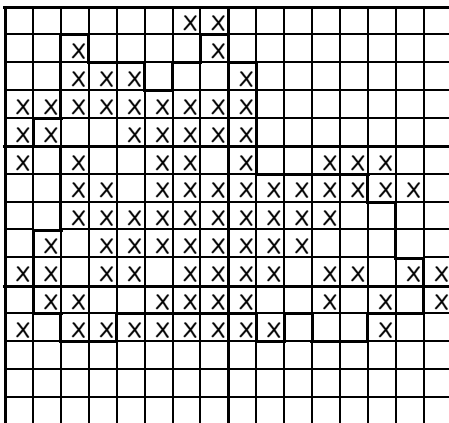
Hypericum pulchrum



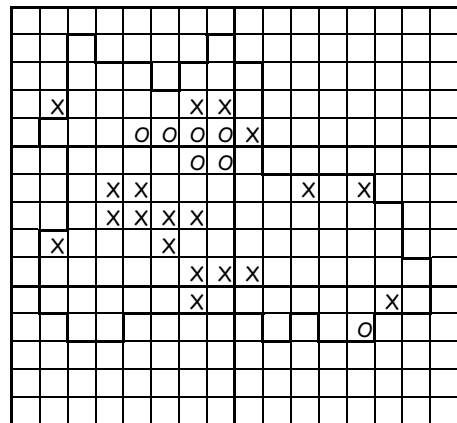
Hypericum humifusum



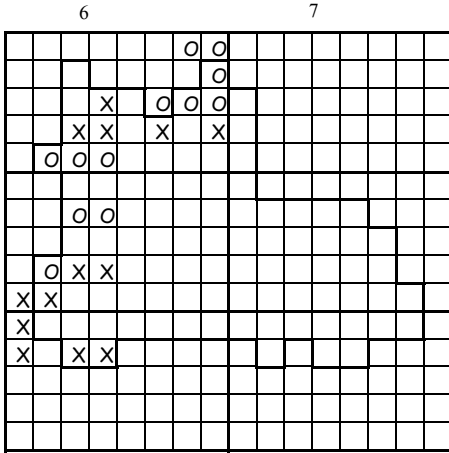
Hypericum quadrangulum



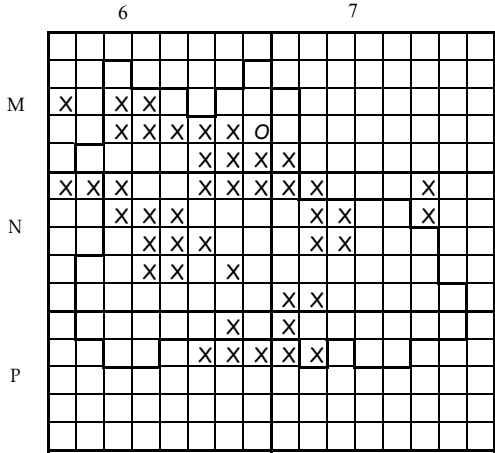
Hypericum perforatum



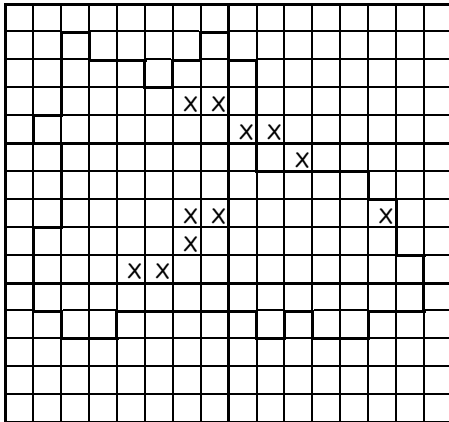
Iberis amara



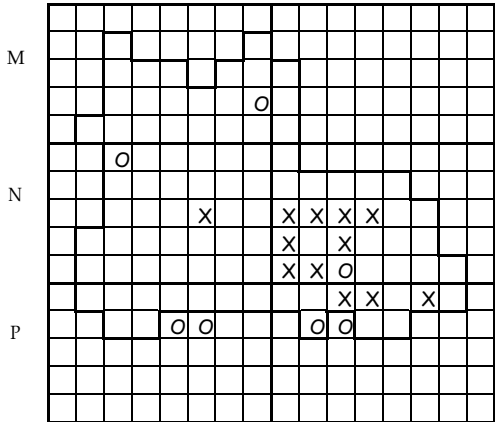
Illex aquifolium



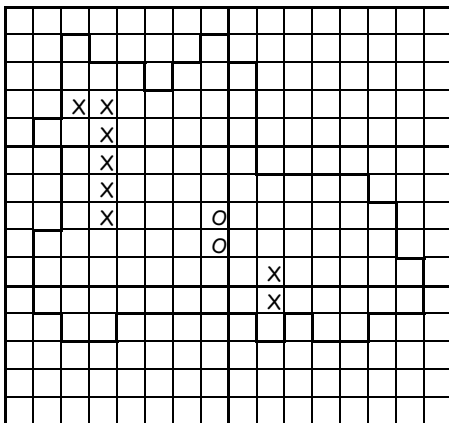
Inula conyzae



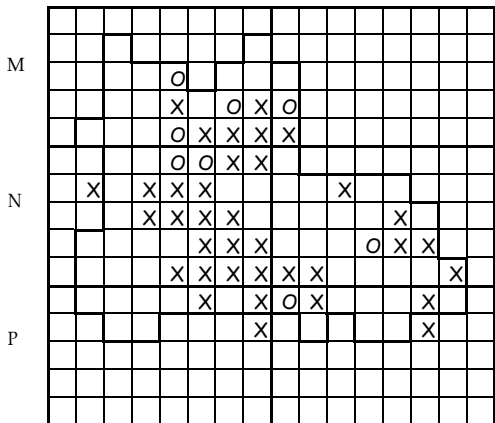
Impatiens glandulifera



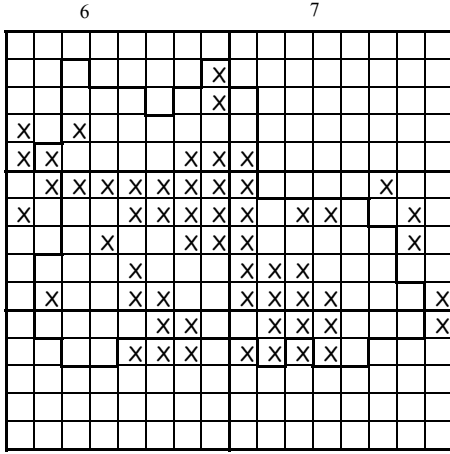
Inula helenium



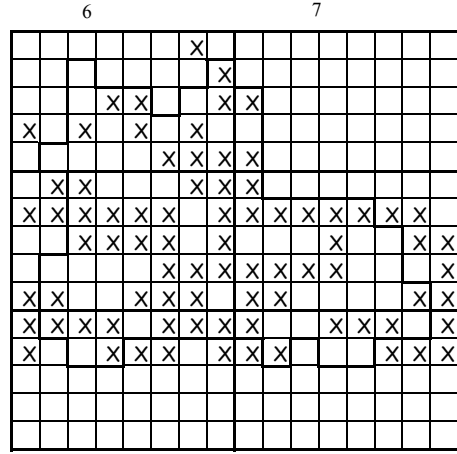
Inula britannica



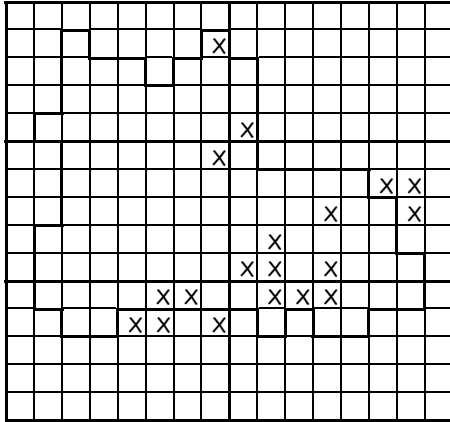
Inula salicina



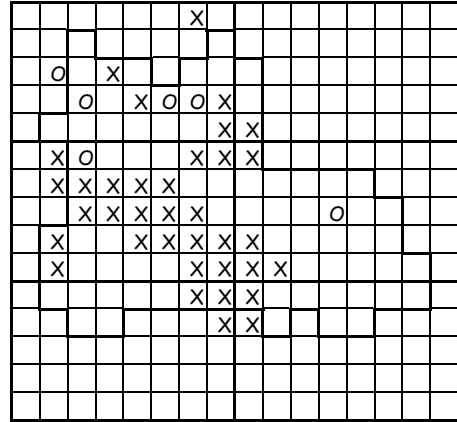
Iris pseudacorus



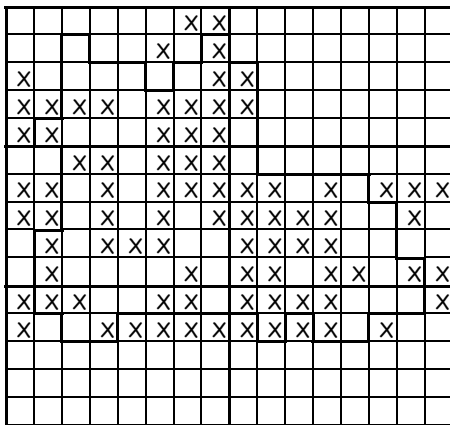
Juncus inflexus



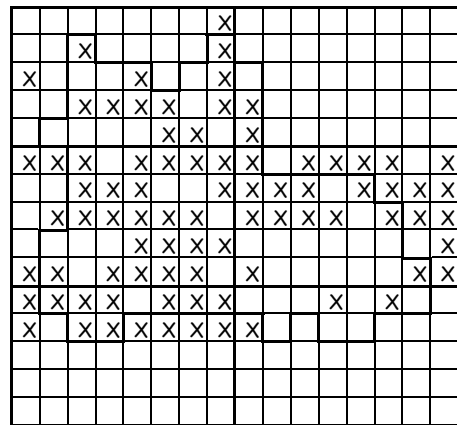
Juncus articulatus



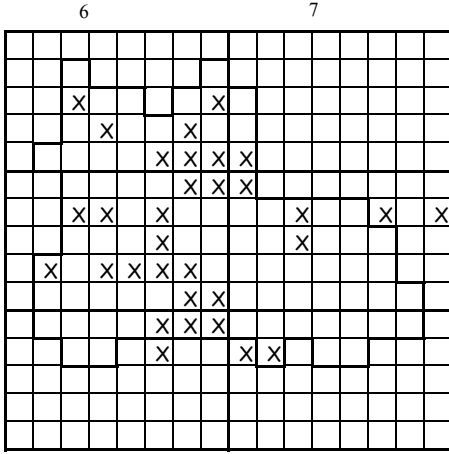
Juniperus communis



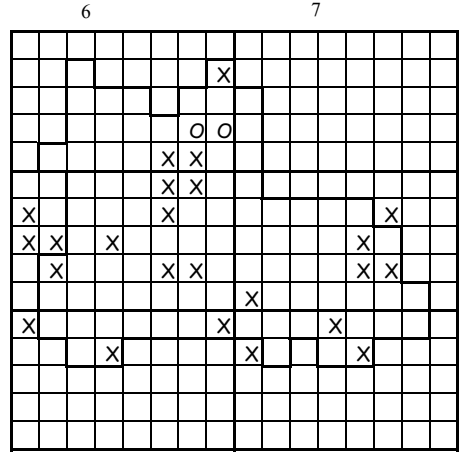
Juncus effusus



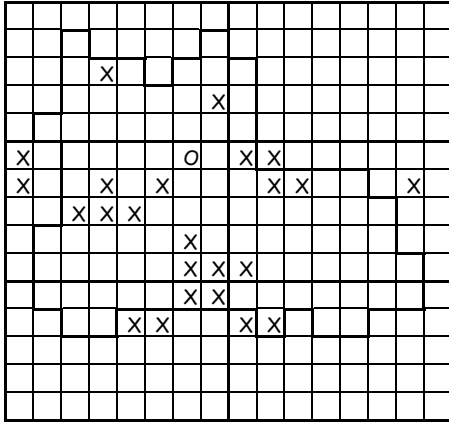
Knautia arvensis



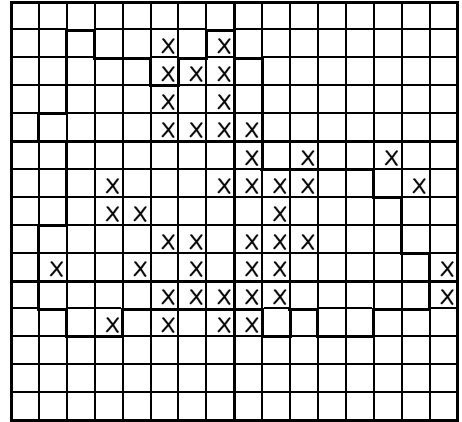
Koeleria pyramidata



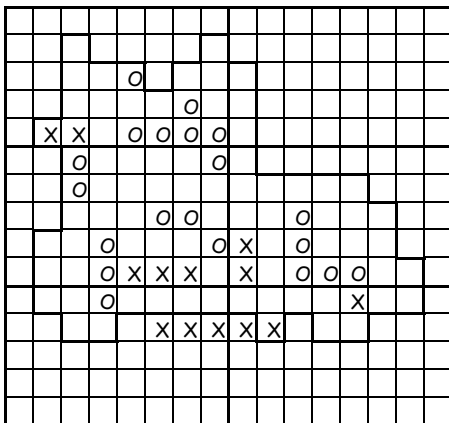
Lactuca serriola



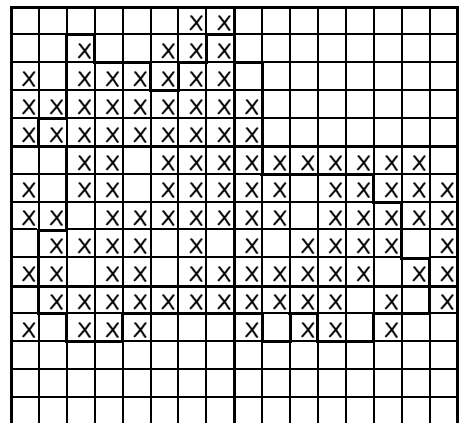
Laburnum anagyroides



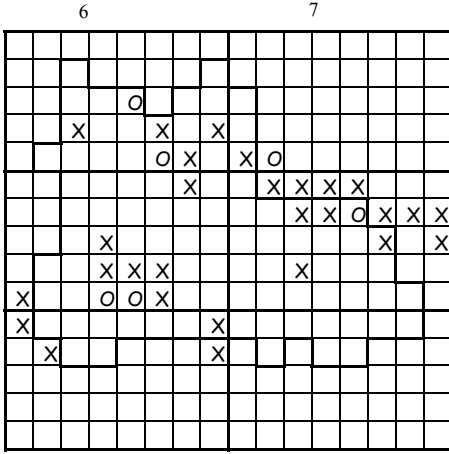
Lamium album



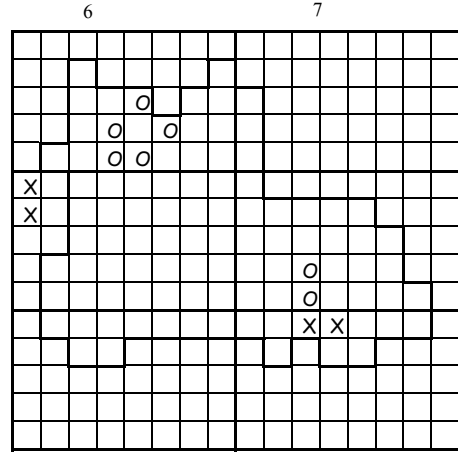
Lactuca perennis



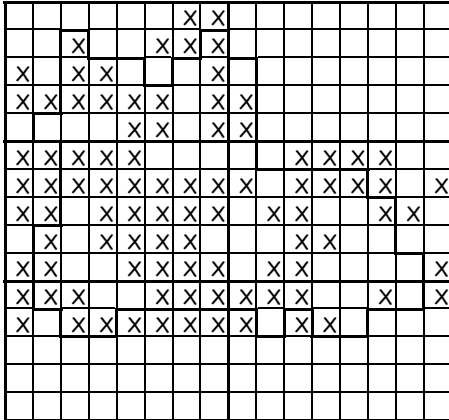
Lamium galeodolon ssp. montanum



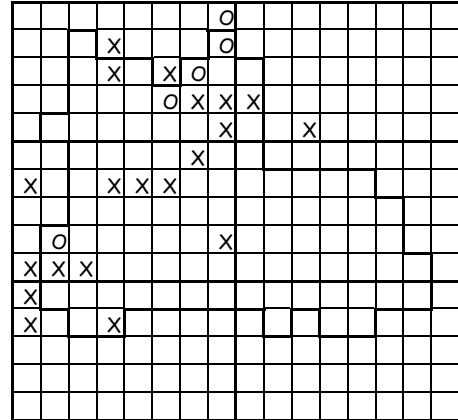
Lamium maculatum



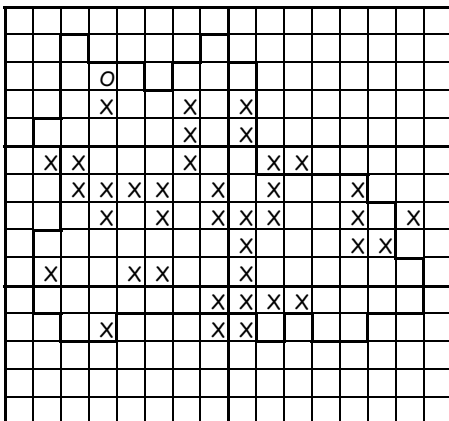
Lathyrus hirsutus



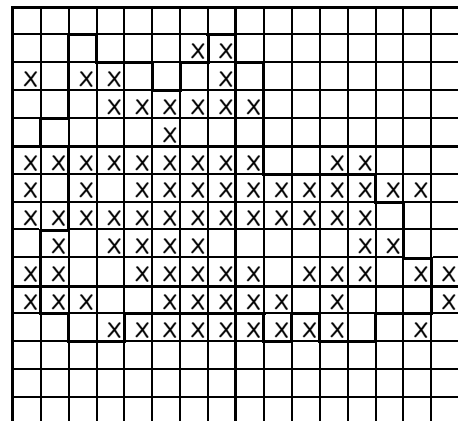
Lapsana communis



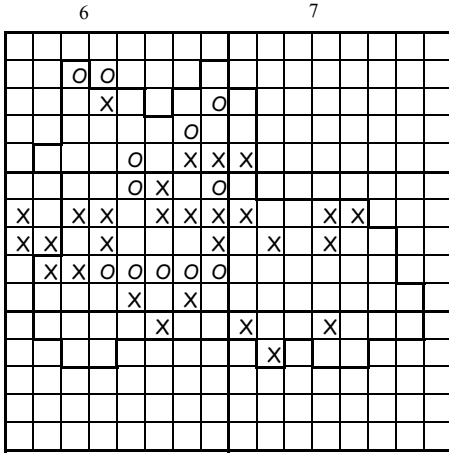
Lathyrus linifolius ssp. montanus



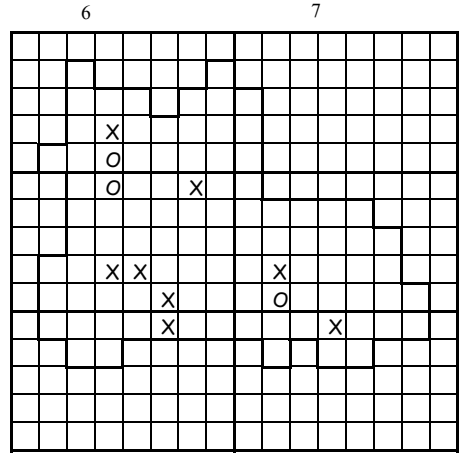
Lathyrus aphaca



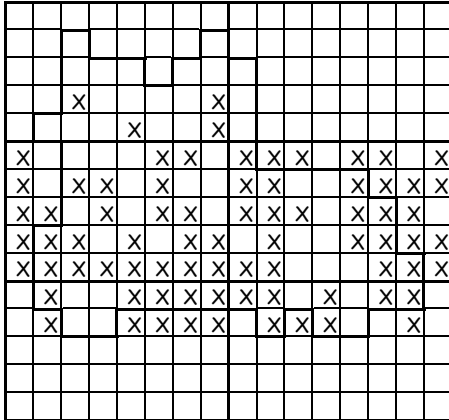
Lathyrus pratensis



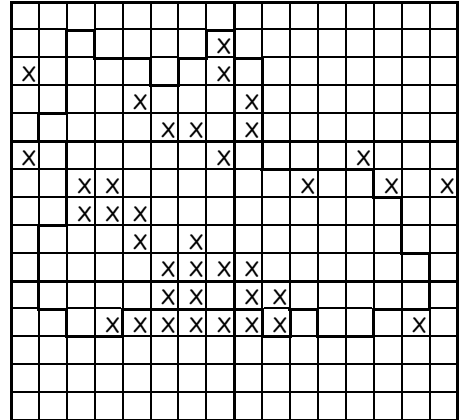
Lathyrus sylvestris



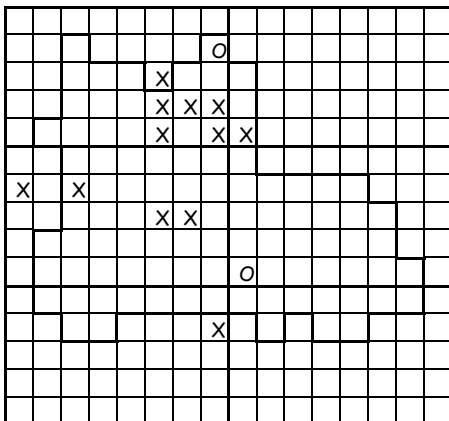
Lemna trisulca



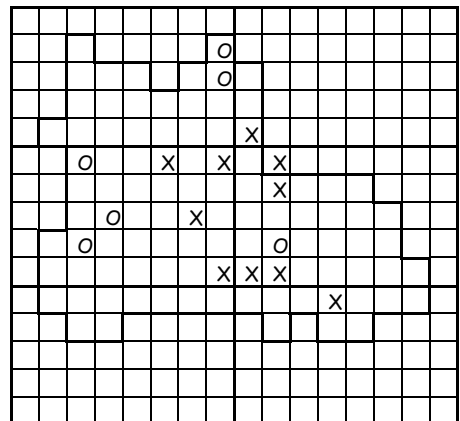
Lathyrus tuberosus



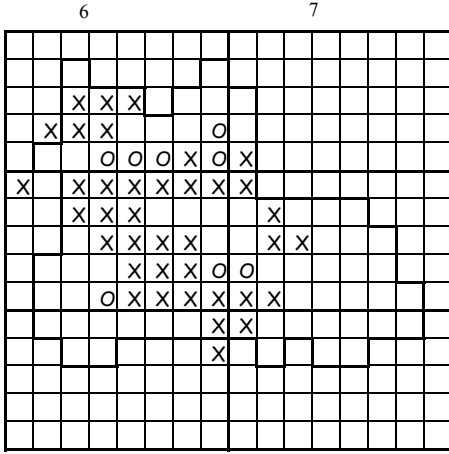
Leontodon hispidus



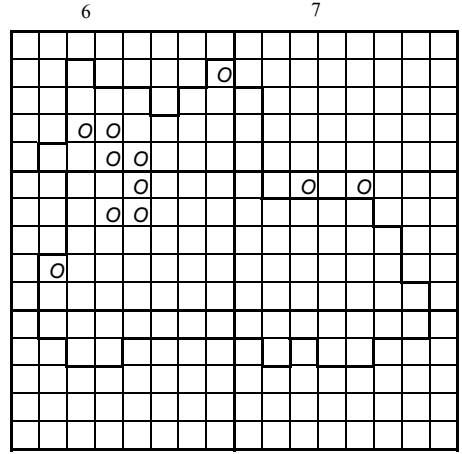
Legousia speculum-veneris



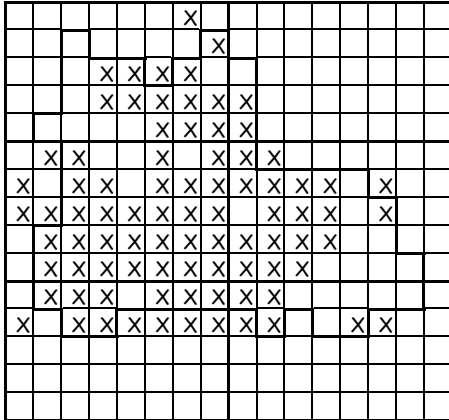
Leontodon saxatilis



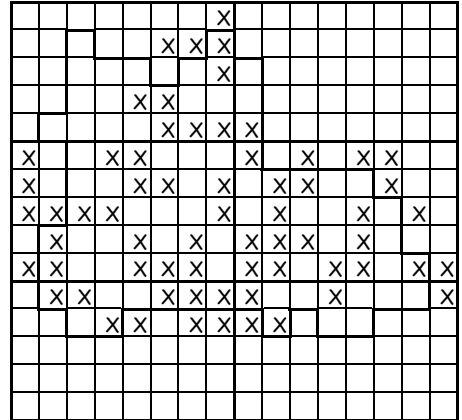
Linum tenuifolium



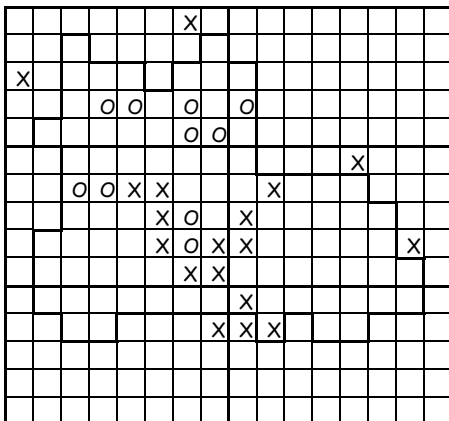
Lolium multiflorum



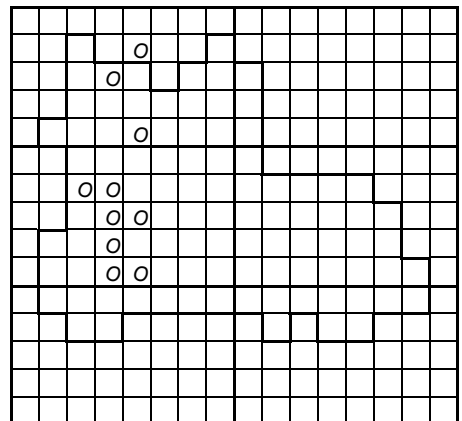
Listera ovata



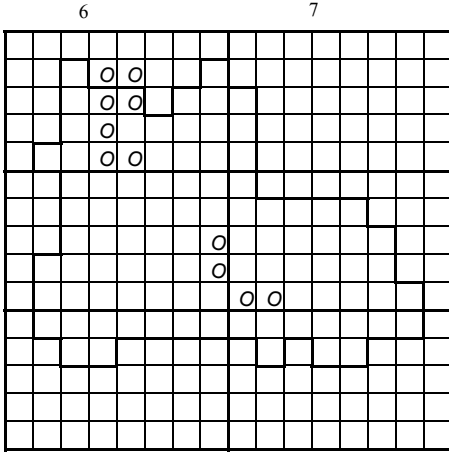
Lolium perenne



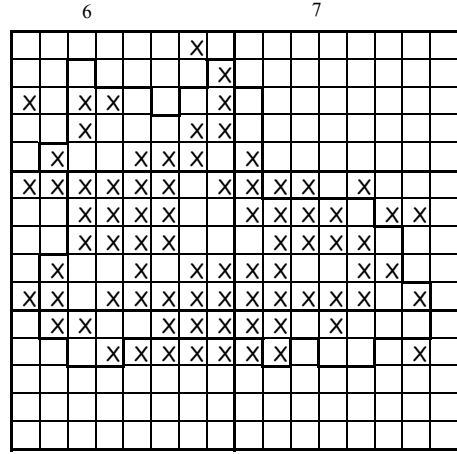
Lithospermum officinale



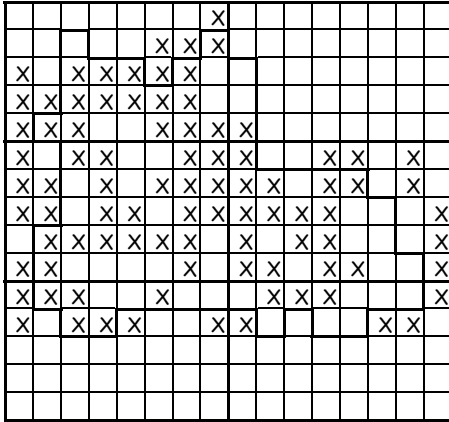
Lolium remotum



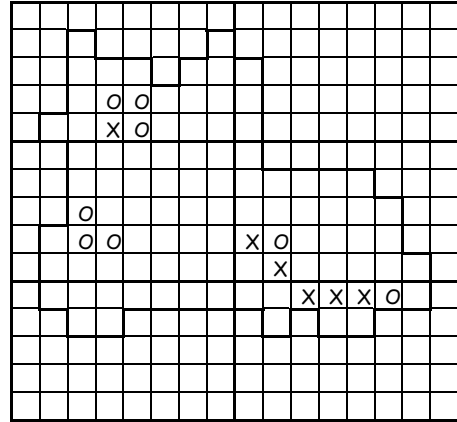
Lolium temulentum



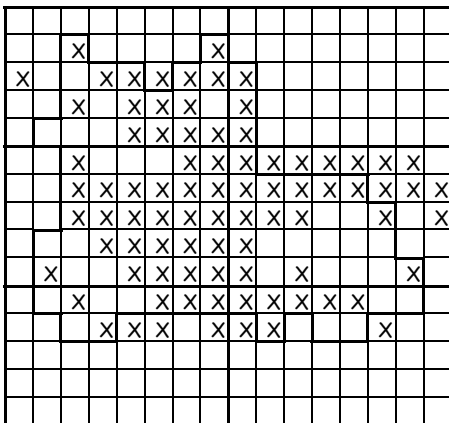
Lotus corniculatus ssp. corniculatus



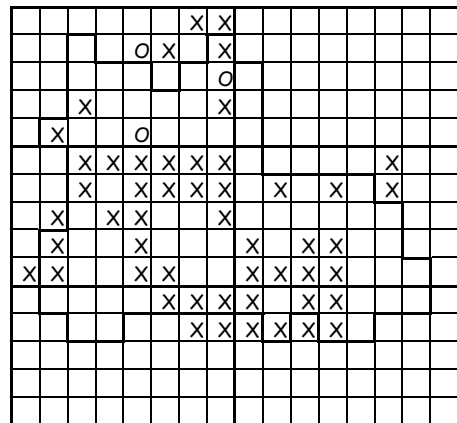
Lonicera periclymenum



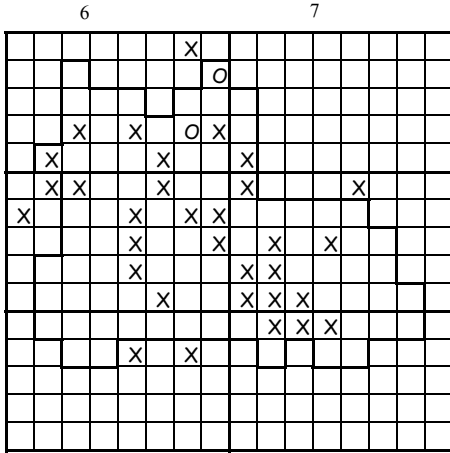
Lotus corniculatus ssp. tenuis



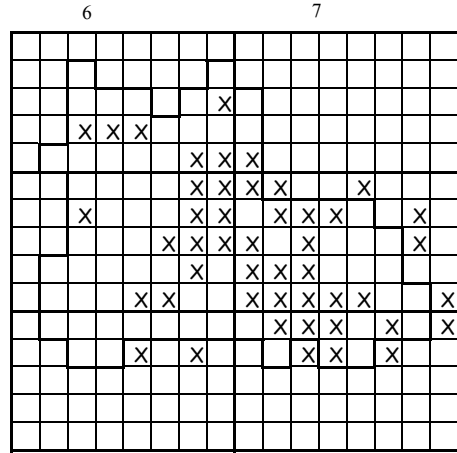
Lonicera xylosteum



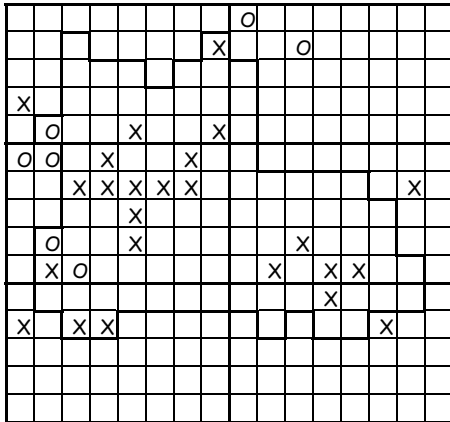
Lotus pedunculatus



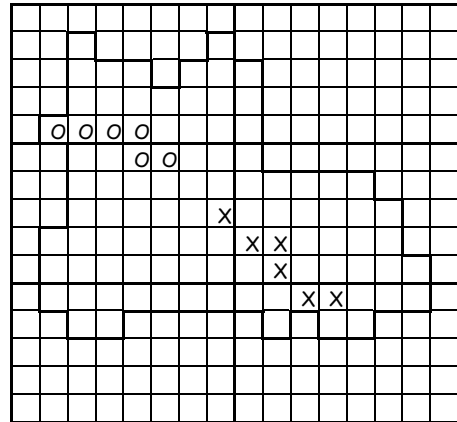
Lycopodium europaeus



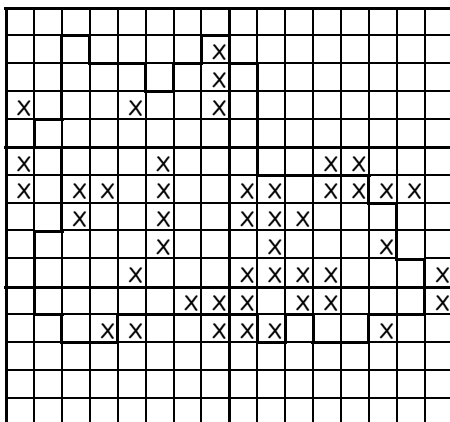
Lysimachia vulgaris



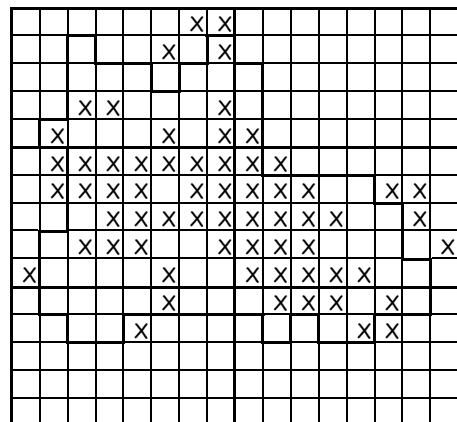
Lysimachia nemorum



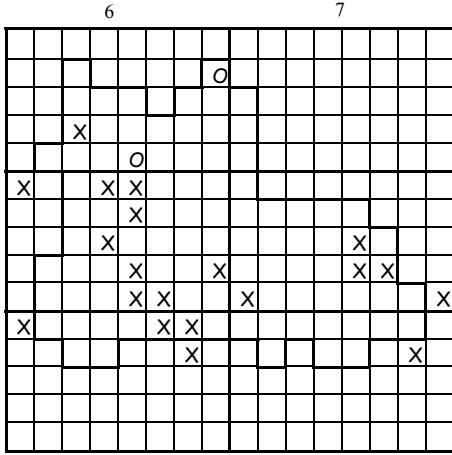
Lythrum portula



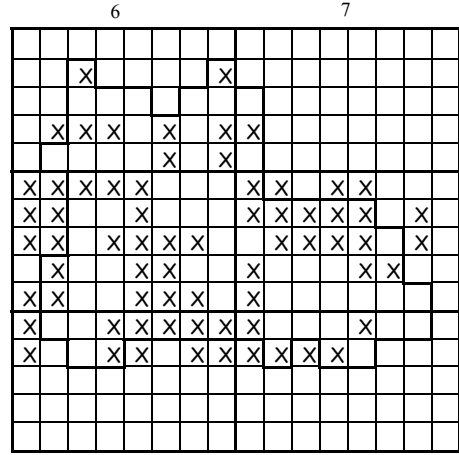
Lysimachia nummularia



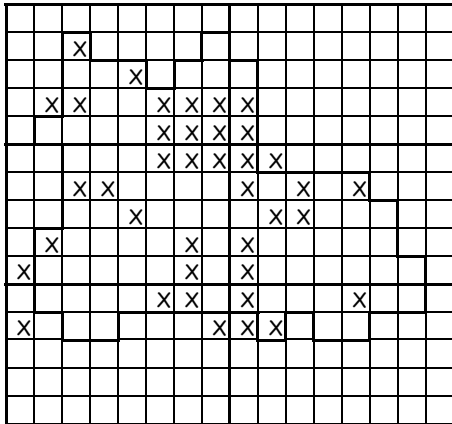
Lythrum salicaria



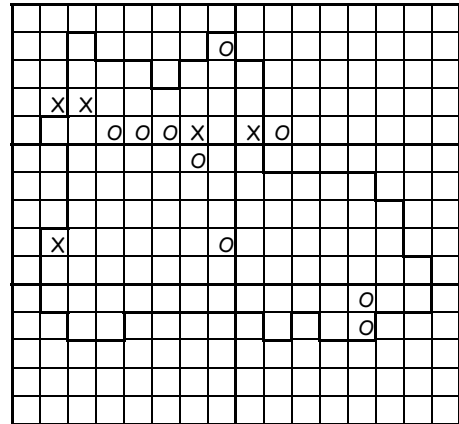
Matricaria maritima ssp. *inodora*



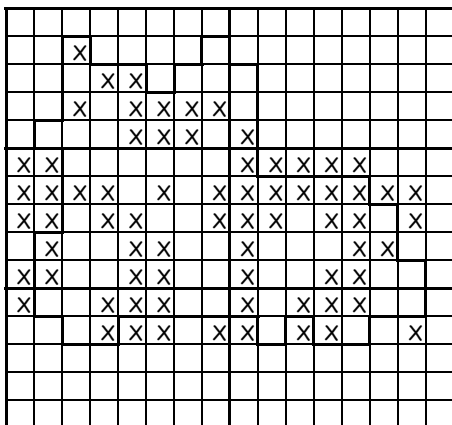
Medicago sativa



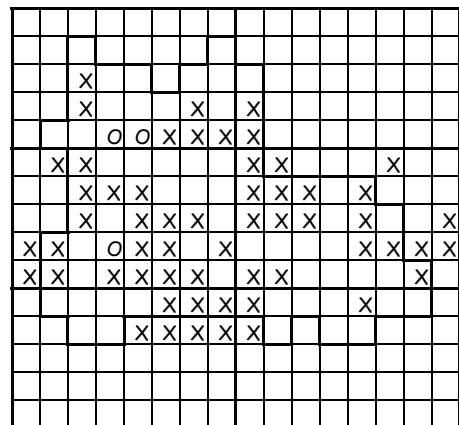
Medicago falcata



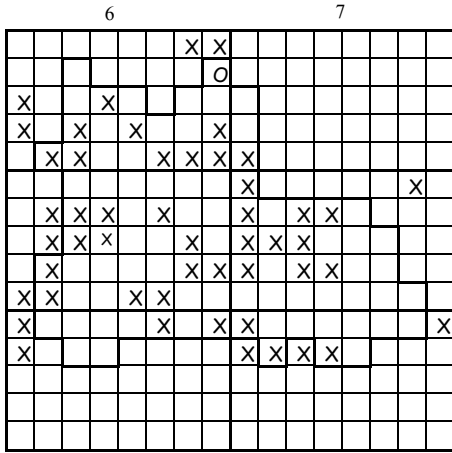
Medicago x varia



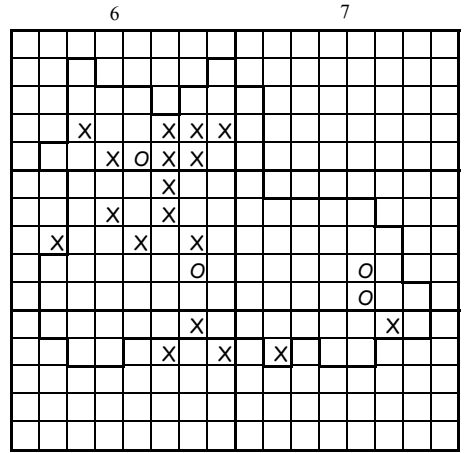
Medicago lupulina



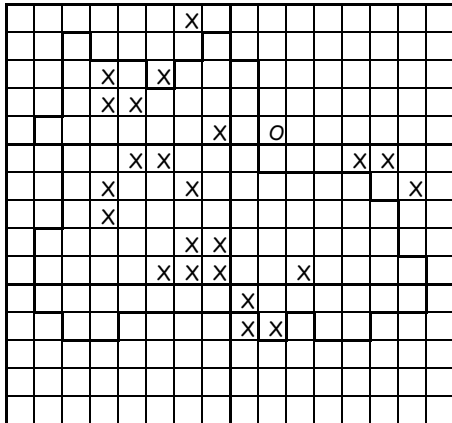
Melampyrum arvense



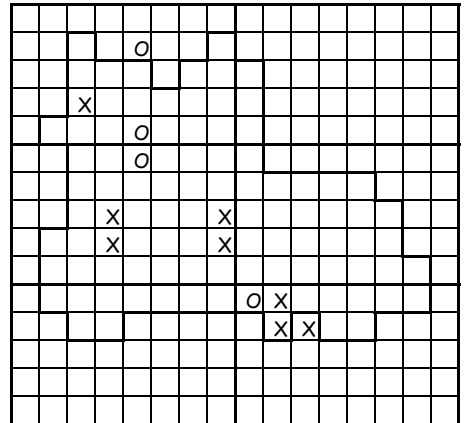
Melampyrum pratense



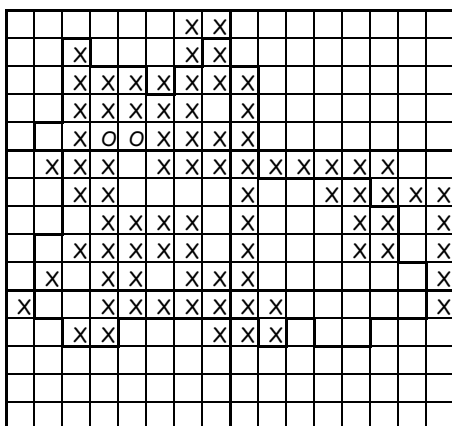
Melilotus albus



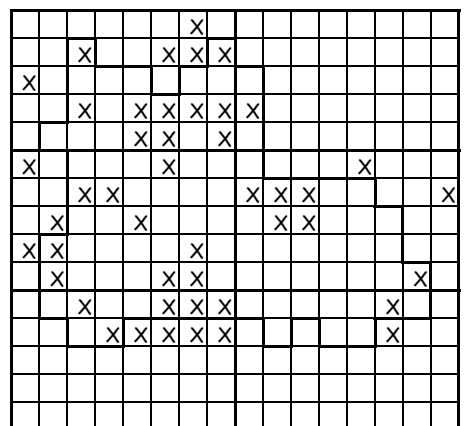
Melica nutans



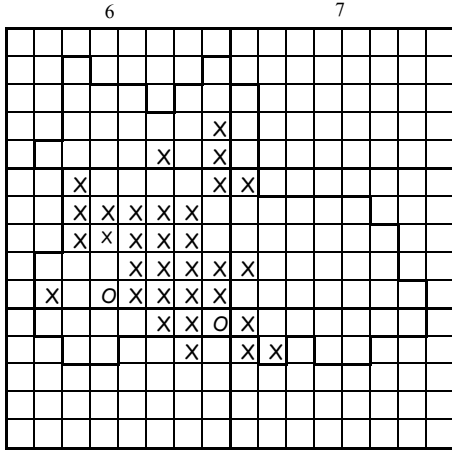
Melilotus altissimus



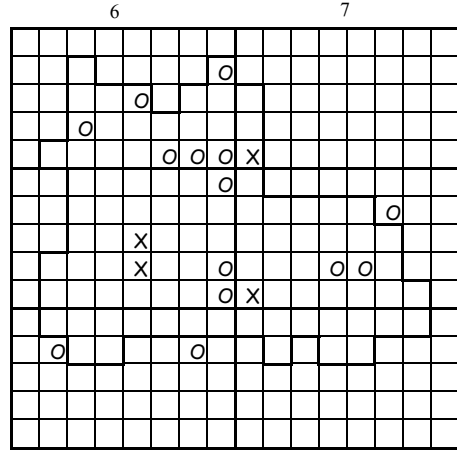
Melica uniflora



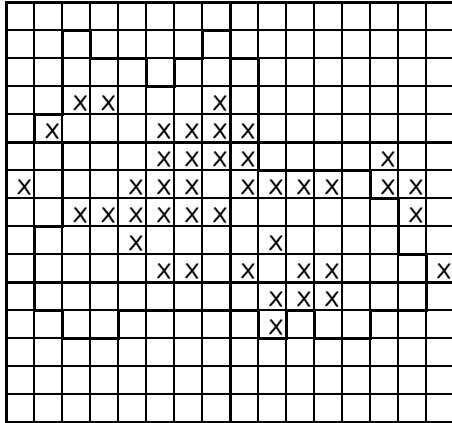
Melilotus officinalis



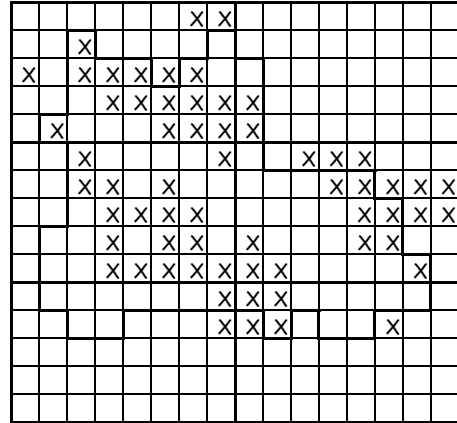
Melittis melissophyllum



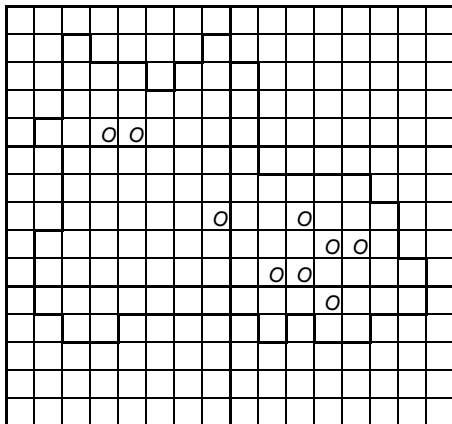
Menyanthes trifoliata



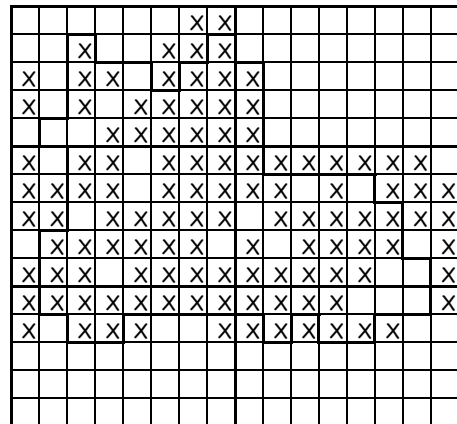
Mentha aquatica



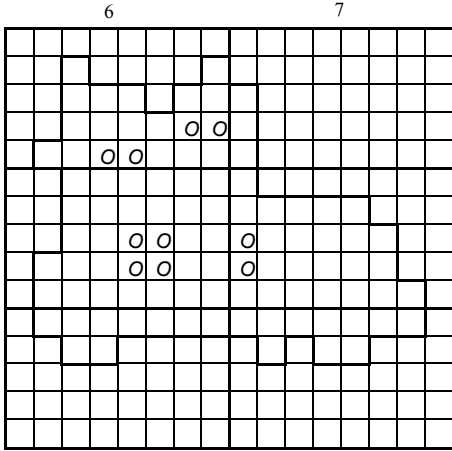
Mercurialis perennis



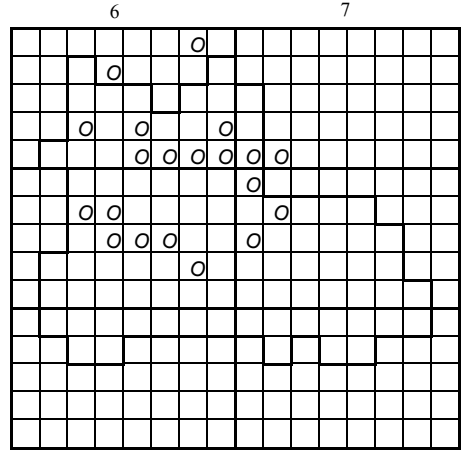
Mentha pulegium



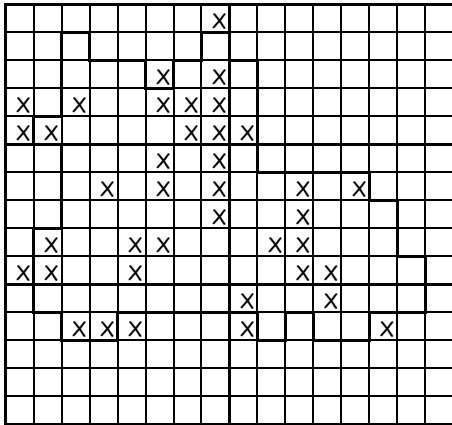
Milium effusum



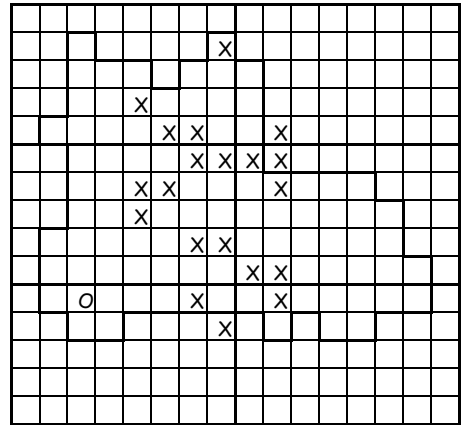
Misopates orontium



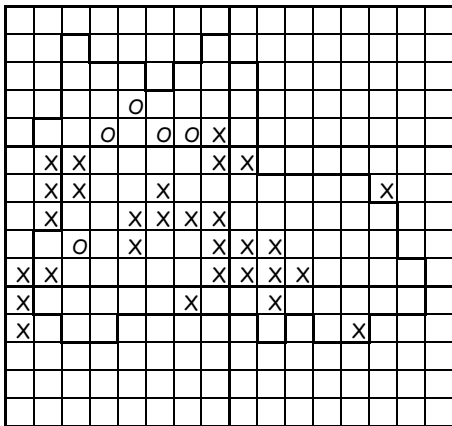
Monotropa hypopitys ssp. ?



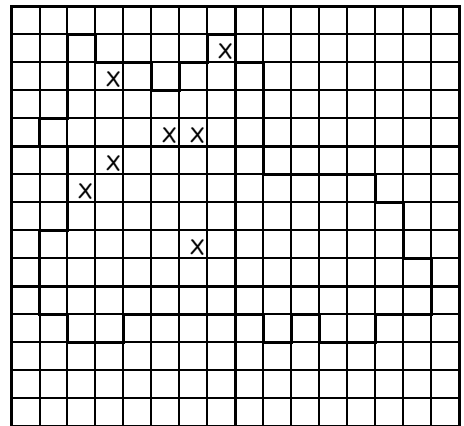
Moehringia trinervia



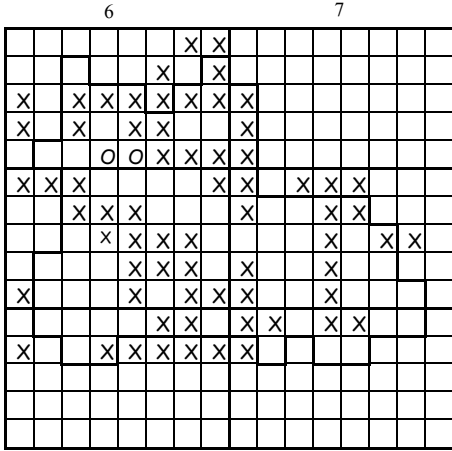
Monotropa hypopitys ssp. *glabra*



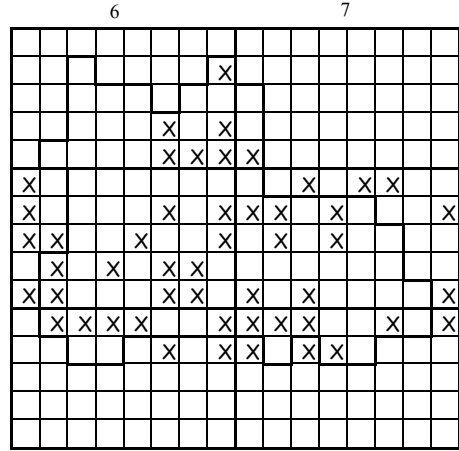
Molinia caerulea ssp. *caerulea*



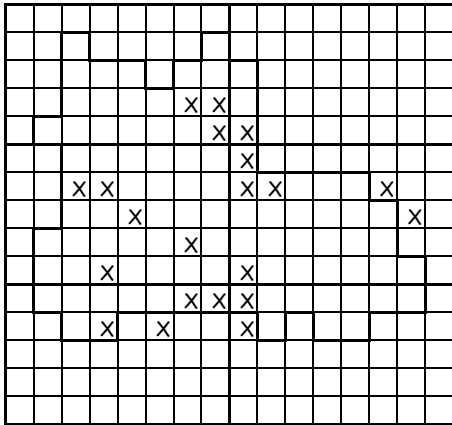
Monotropa hypopitys ssp. *hypopitys*



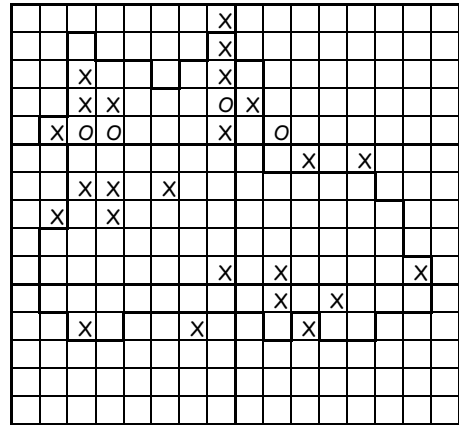
Mycelis muralis



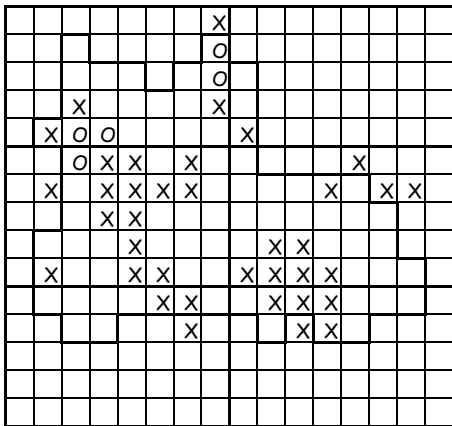
Myosotis sylvatica



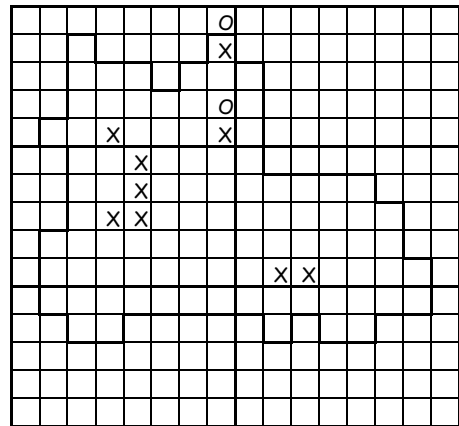
Myosotis arvensis



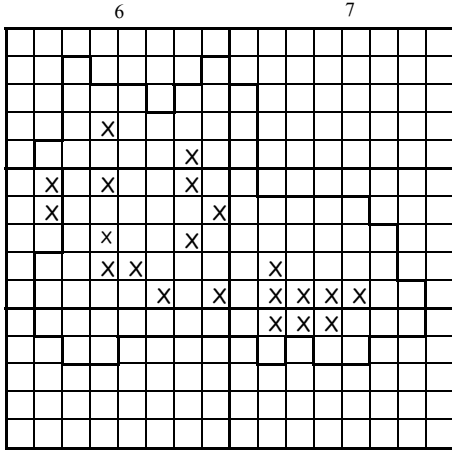
Myosoton aquaticum



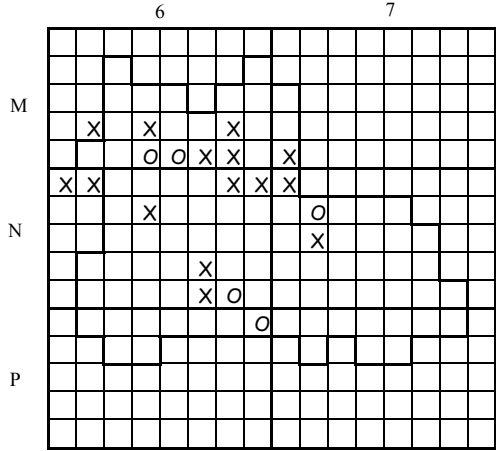
Myosotis cespitosa/ scorpioides



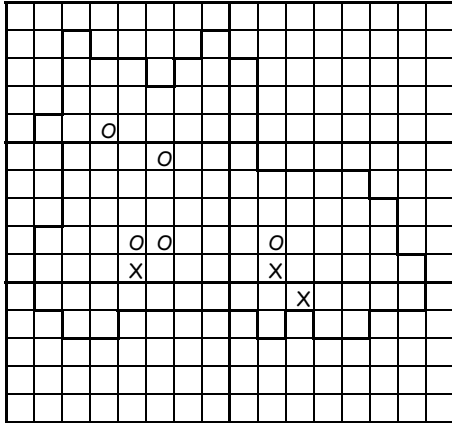
Myriophyllum verticillatum



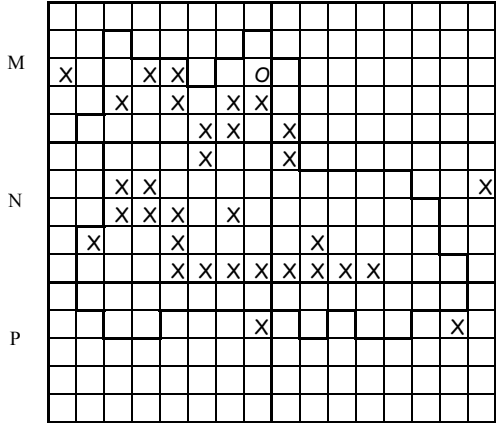
Oenanthe fistulosa



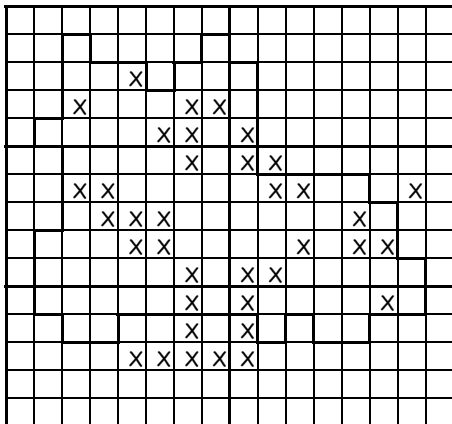
Ononis natrix



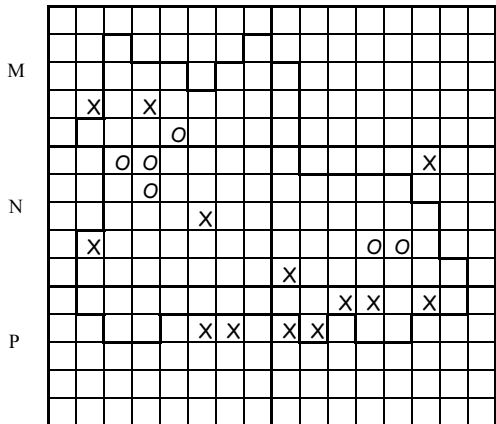
Oenanthe peucedanifolia



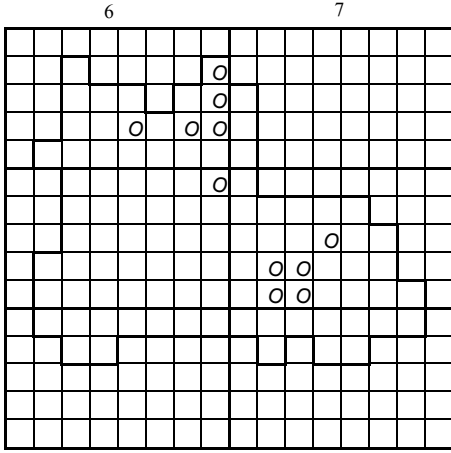
Ononis repens



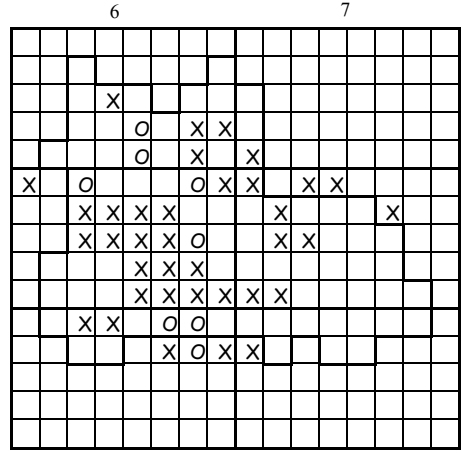
Onobrychis viciifolia



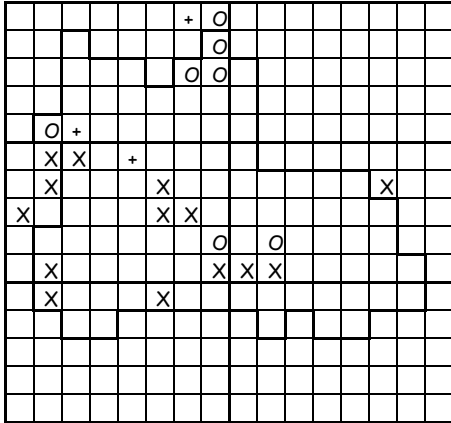
Ononis spinosa



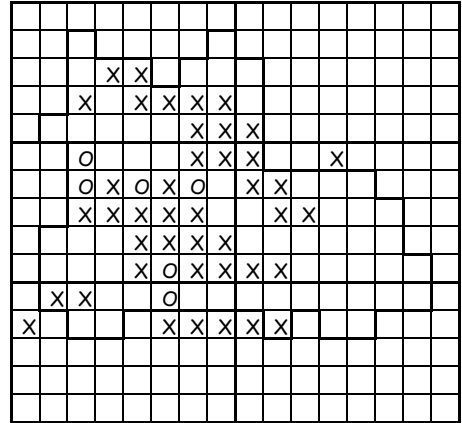
Onopordon acanthium



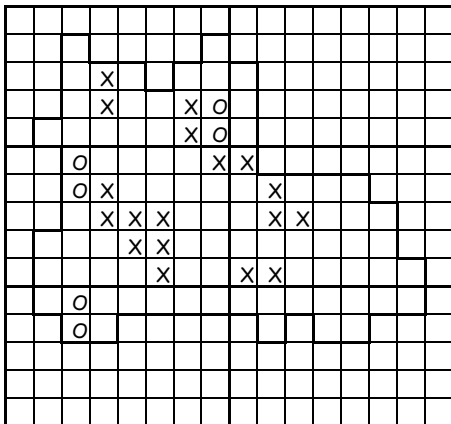
Ophrys fuciflora



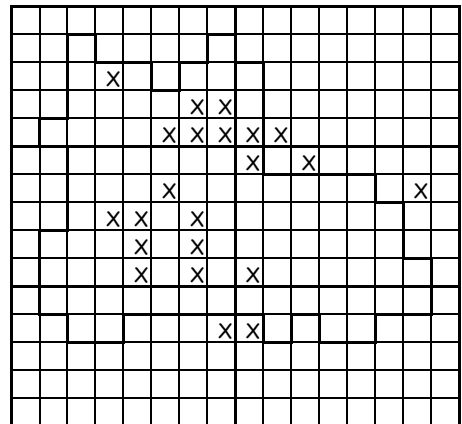
Ophioglossum vulgatum



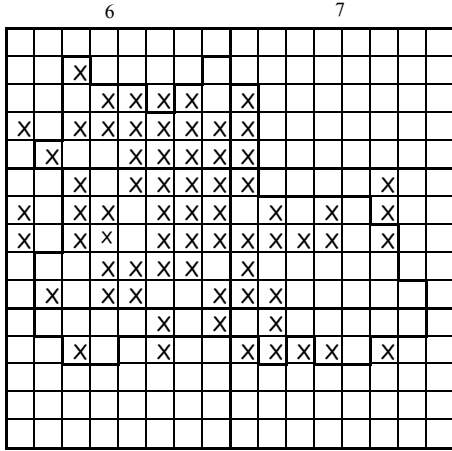
Ophrys insectifera



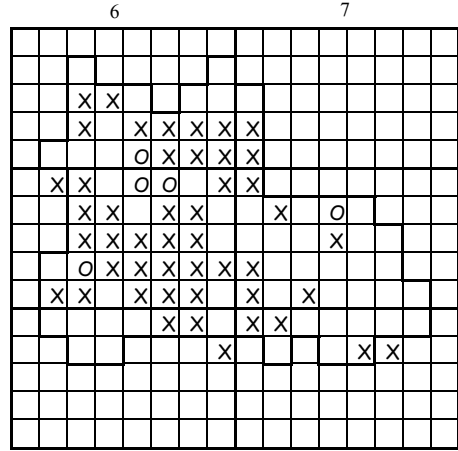
Ophrys apifera



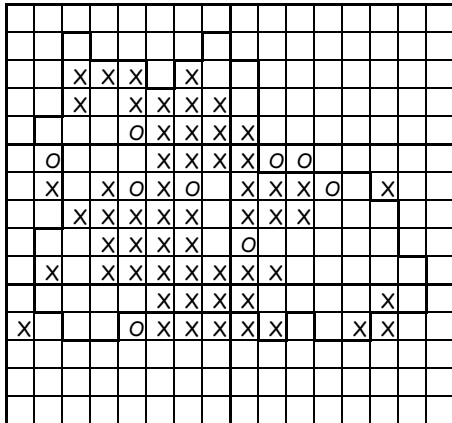
Ophrys sphegodes



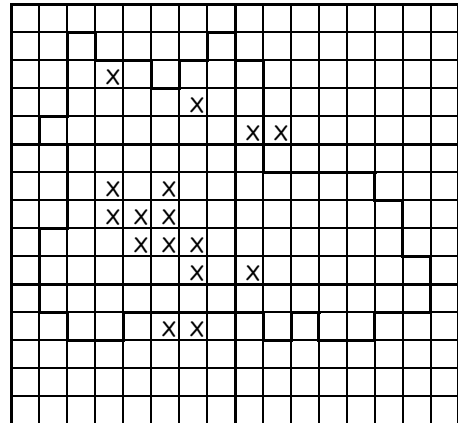
Orchis mascula



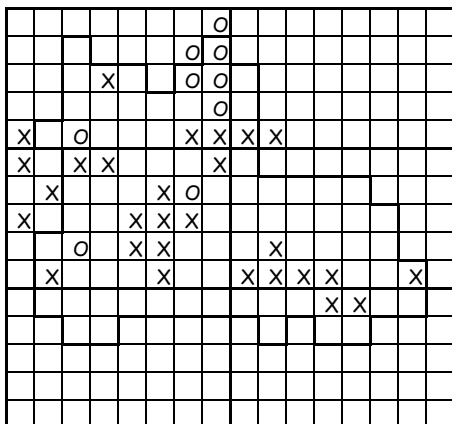
Orchis purpurea



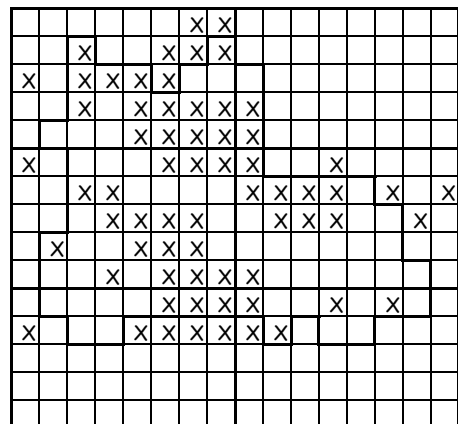
Orchis militaris



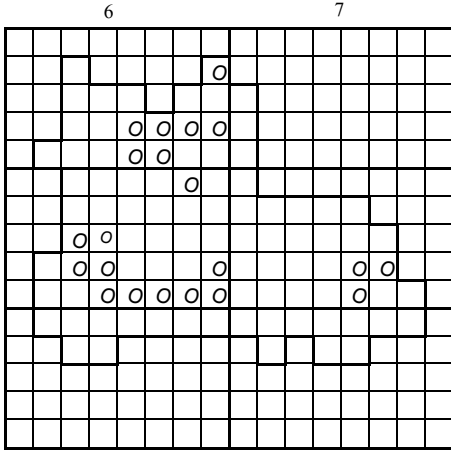
Orchis x hybrida



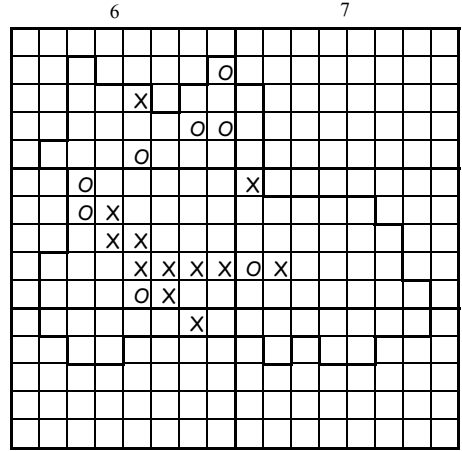
Orchis morio



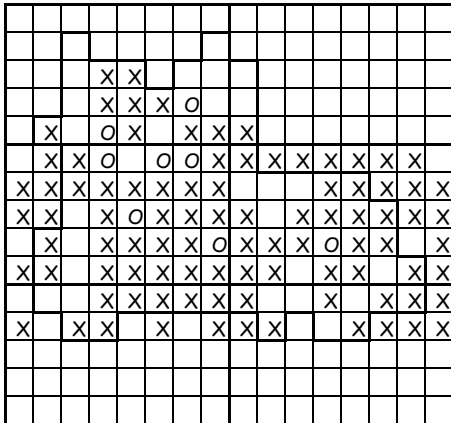
Origanum vulgare



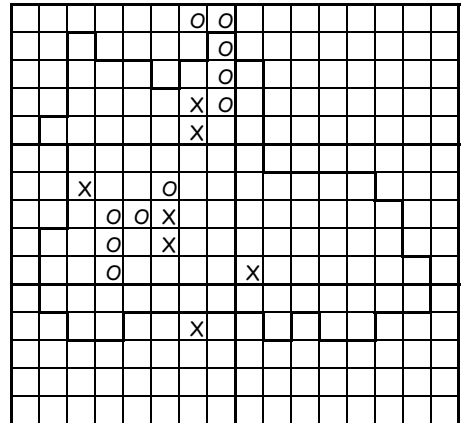
Orlaya grandiflora



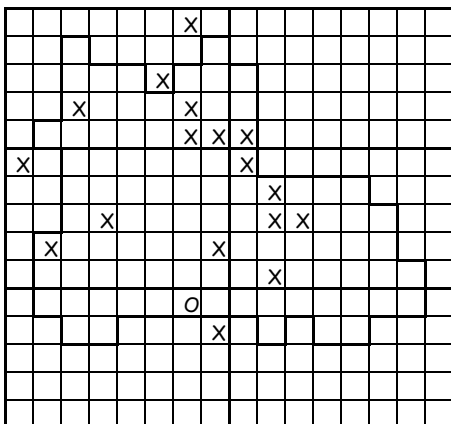
Orobanche caryophyllacea



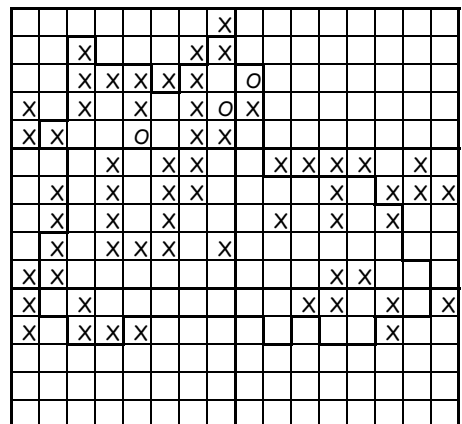
Ornithogalum pyrenaicum



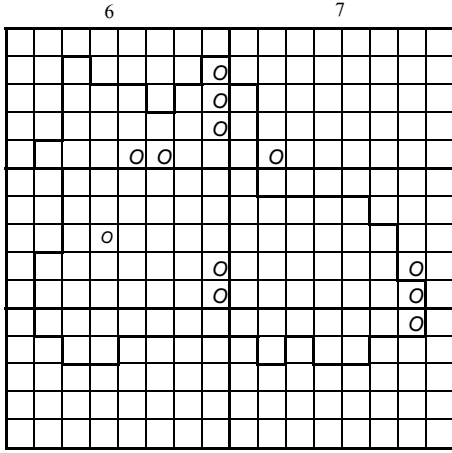
Orobanche purpurea



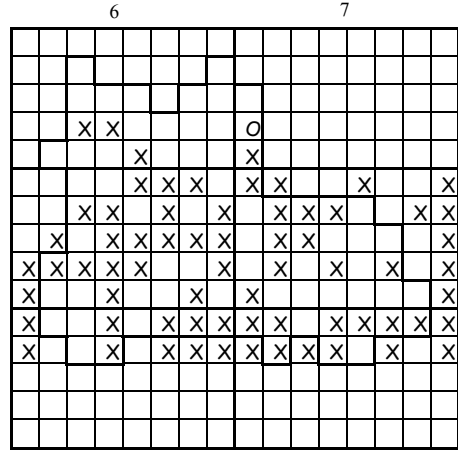
Orobanche alba



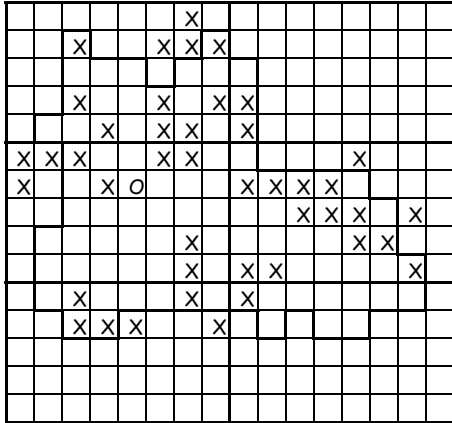
Oxalis acetosella



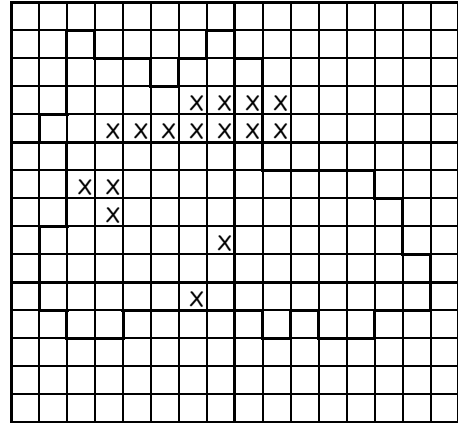
Papaver dubium



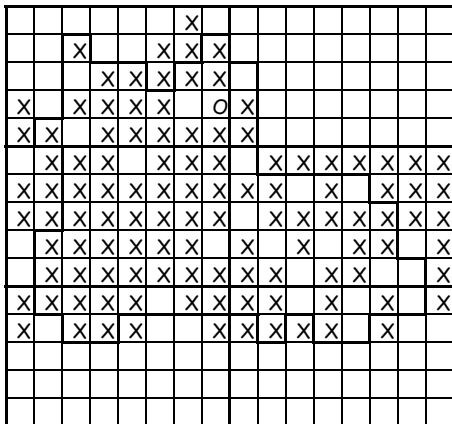
Pastinaca sativa ssp. sativa



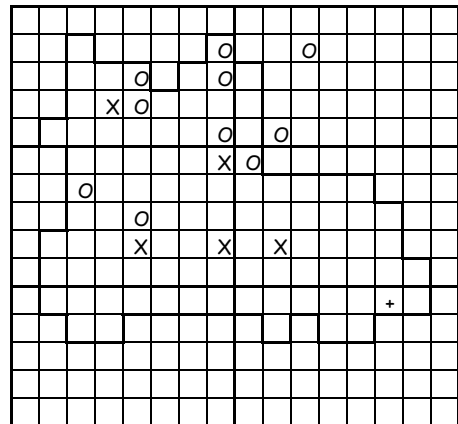
Papaver rhoeas



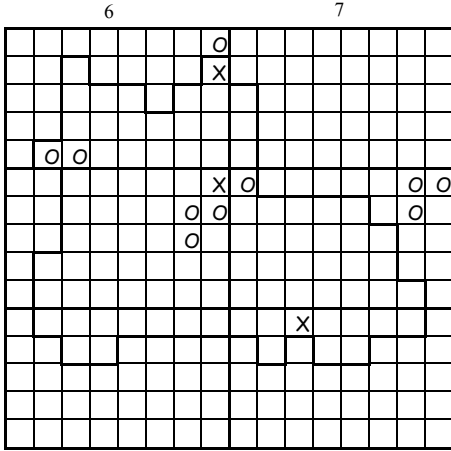
Pastinaca sativa ssp. urens



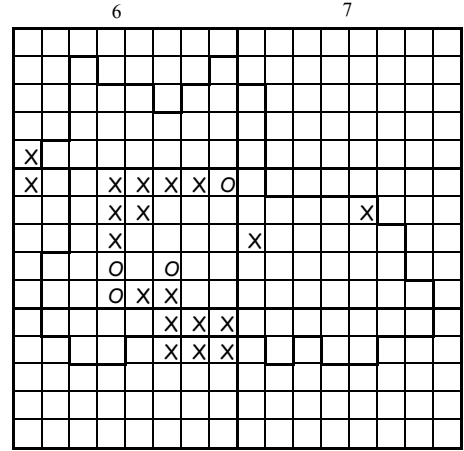
Paris quadrifolia



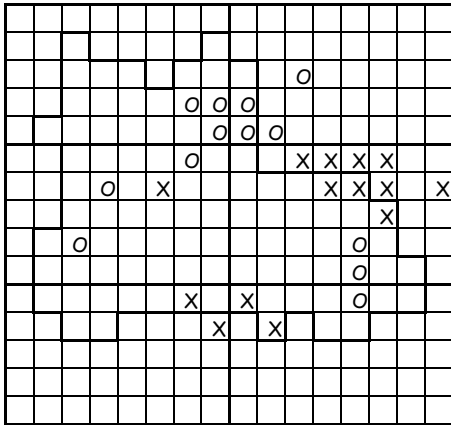
Pedicularis palustris



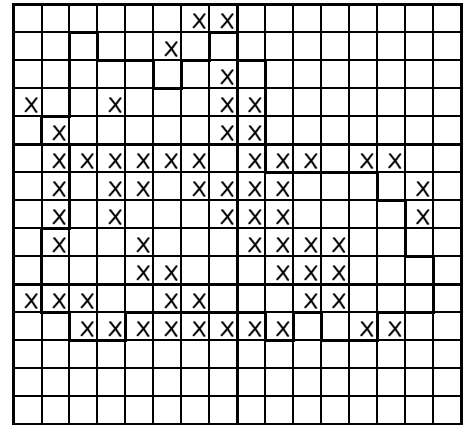
Pedicularis sylvatica



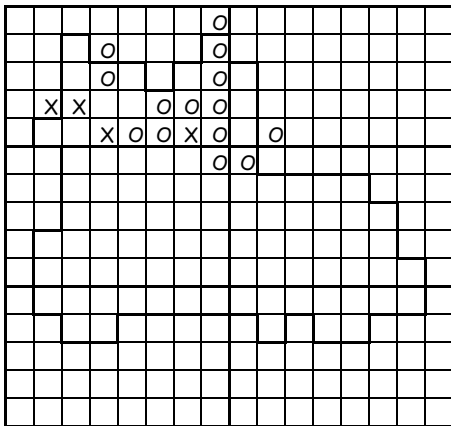
Peucedanum caroifolia



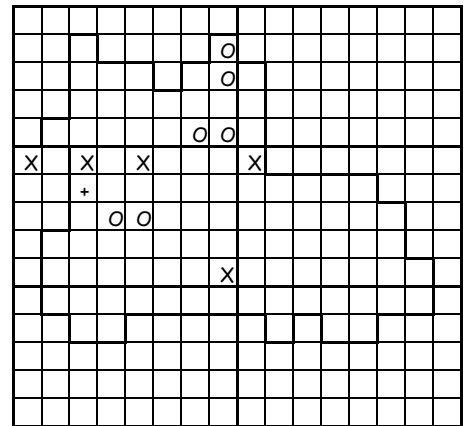
Petasites hybridus



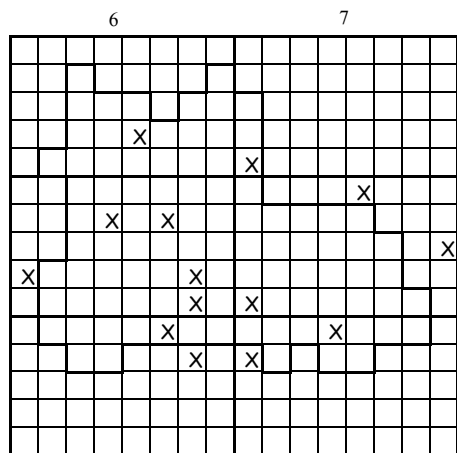
Phalaris arundinacea



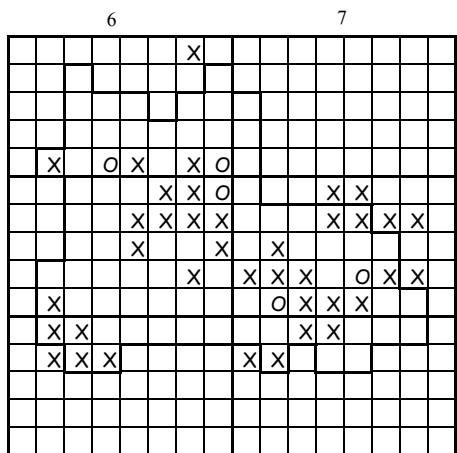
Petrorhagia prolifera



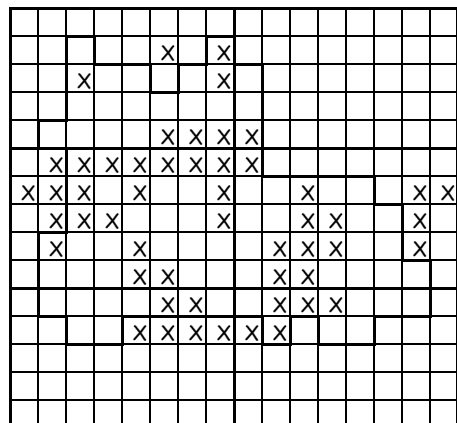
Phleum phloeoides



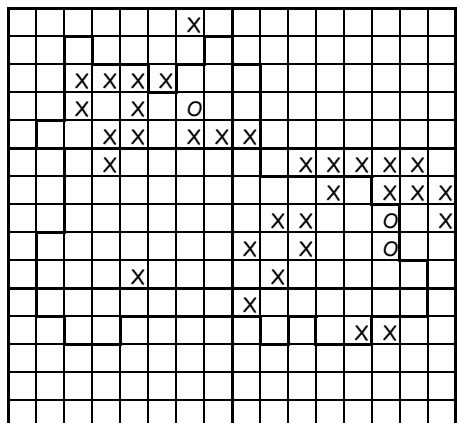
Phleum pratense



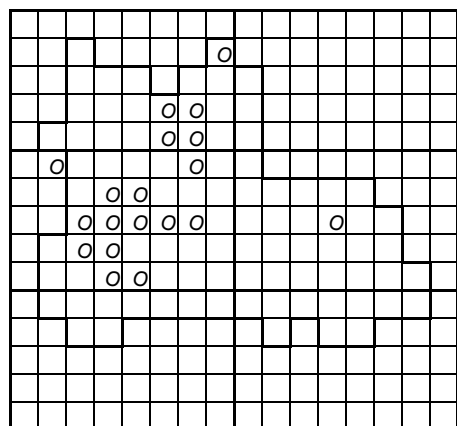
Phyteuma nigrum



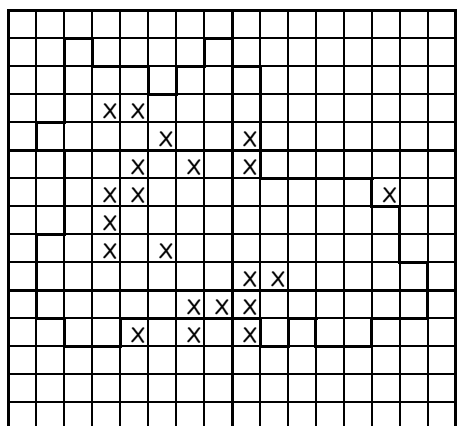
Phragmites australis



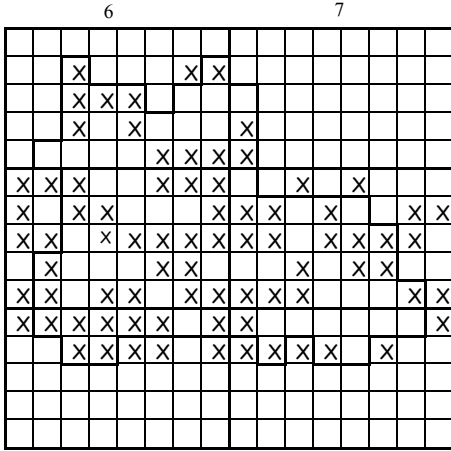
Phyteuma spicatum



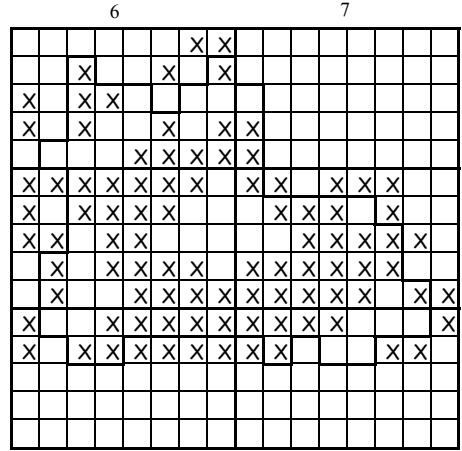
Physalis alkekengi



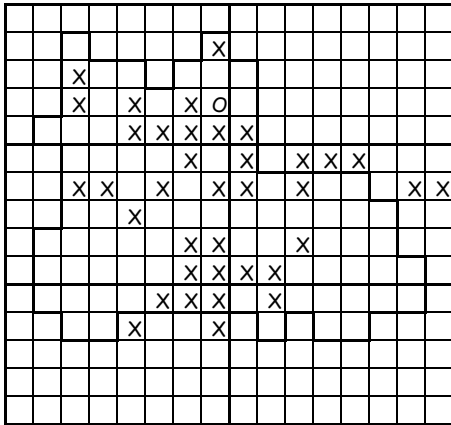
Picris hieracioides



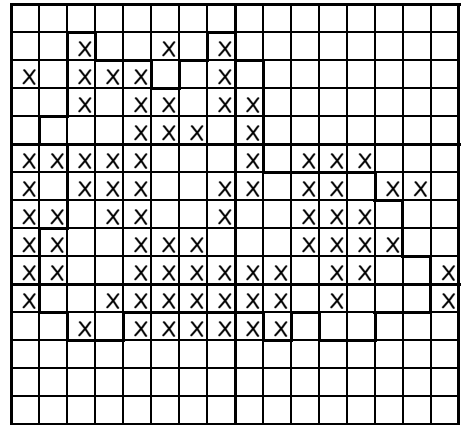
Pimpinella major



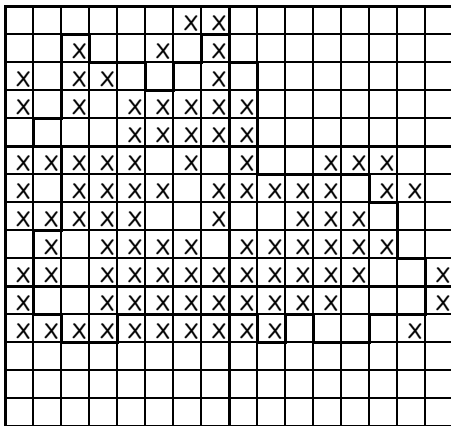
Plantago major



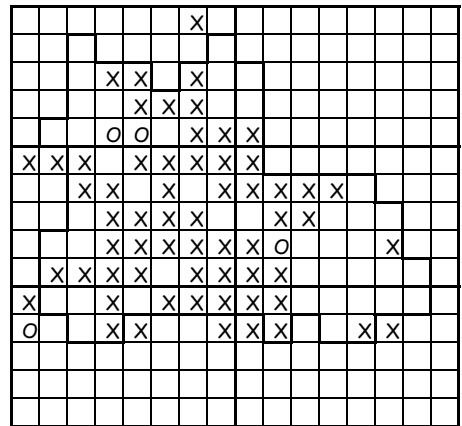
Pimpinella saxifraga



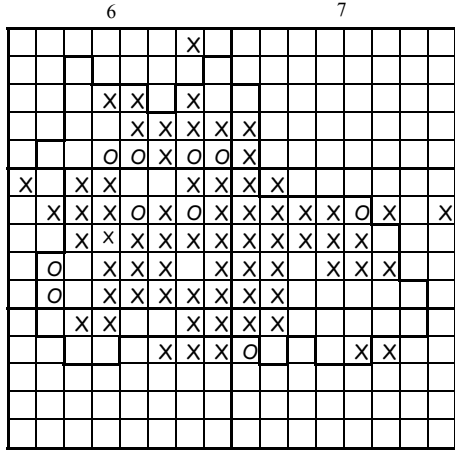
Plantago media



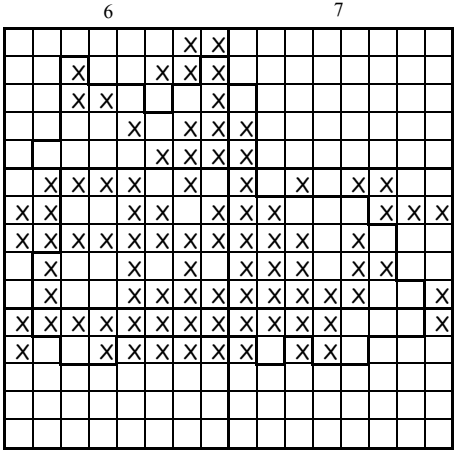
Plantago lanceolata



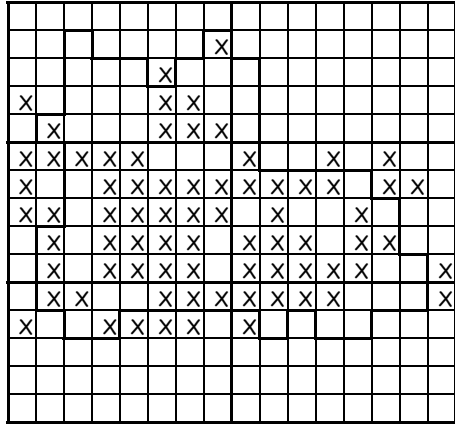
Platanthera bifolia



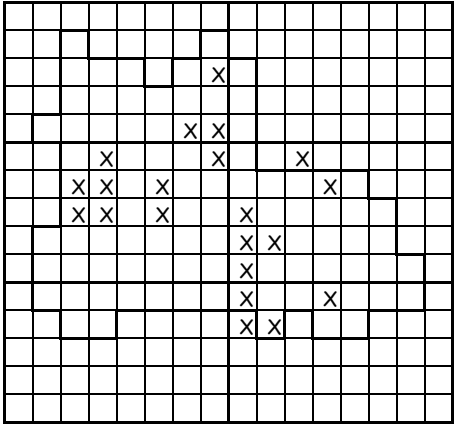
Platanthera chlorantha



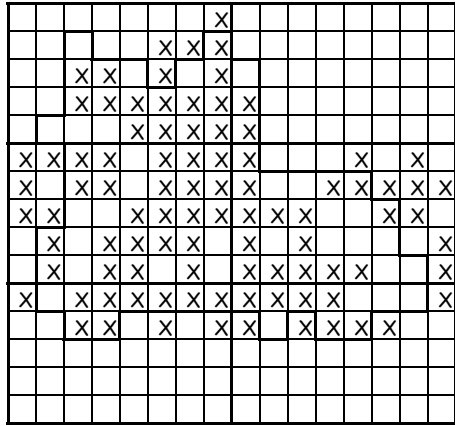
Poa pratensis ssp. pratensis



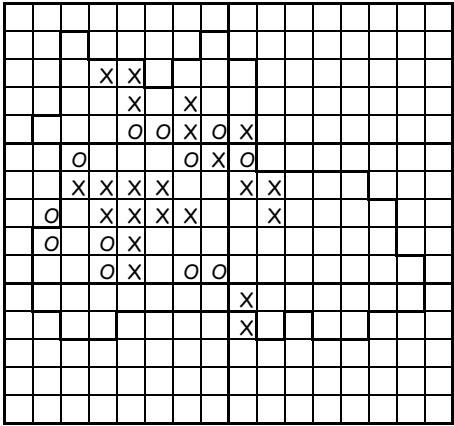
Poa annua



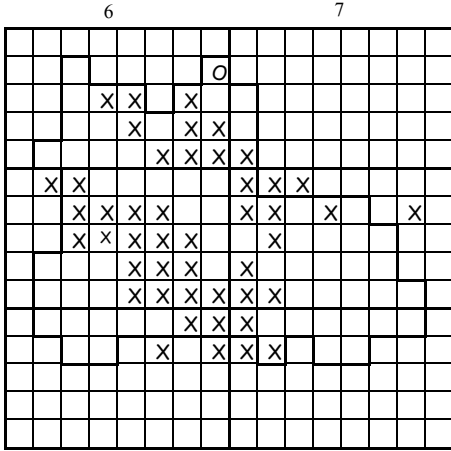
Poa trivialis



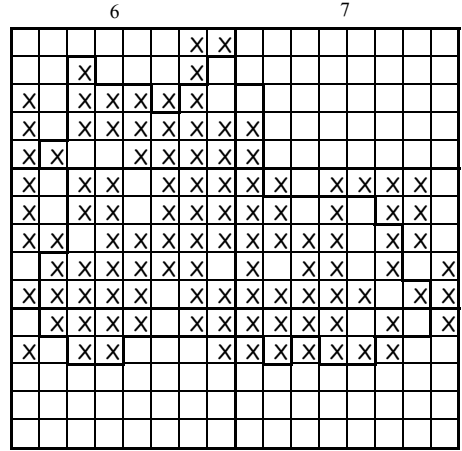
Poa nemoralis



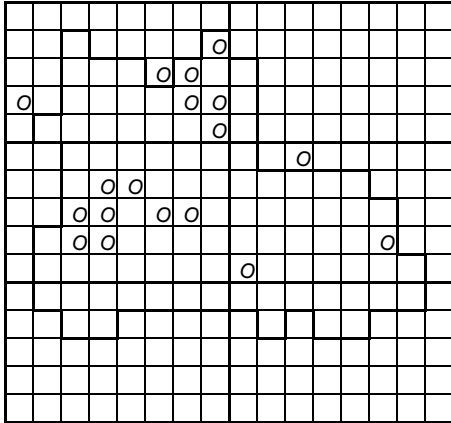
Polygala amarella



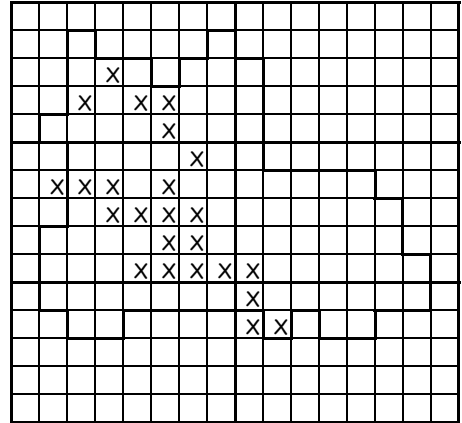
Polygala calcarea



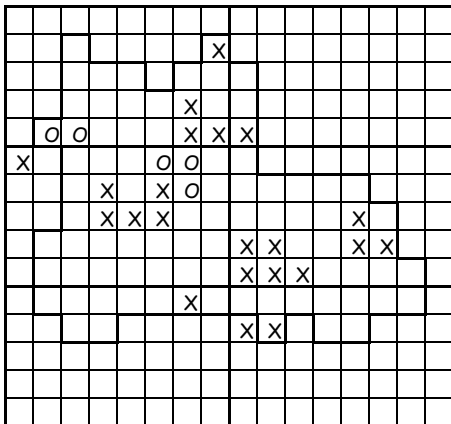
Polygonatum multiflorum



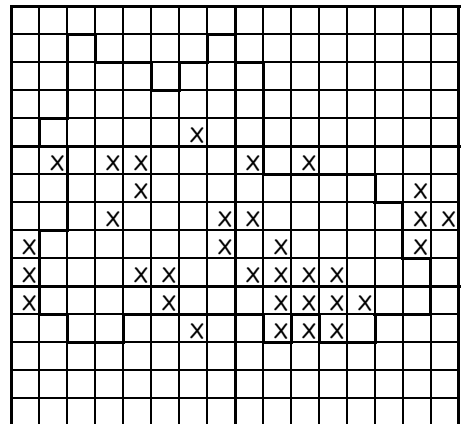
Polygala comosa



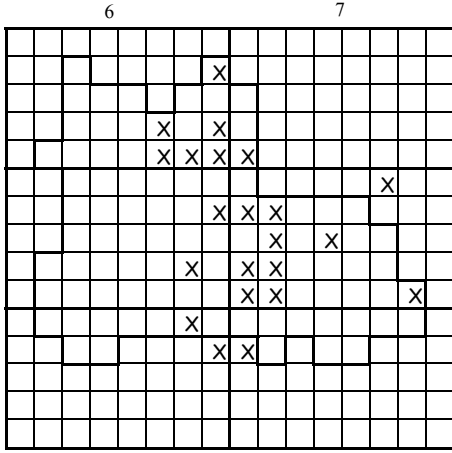
Polygonatum odoratum



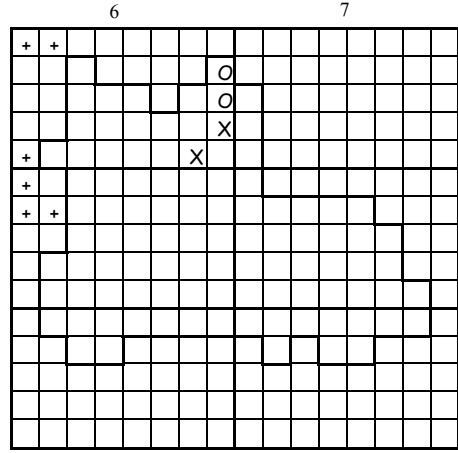
Polygala vulgaris



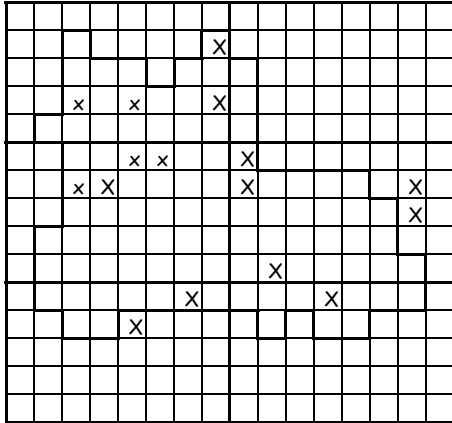
Polygonum amphibium



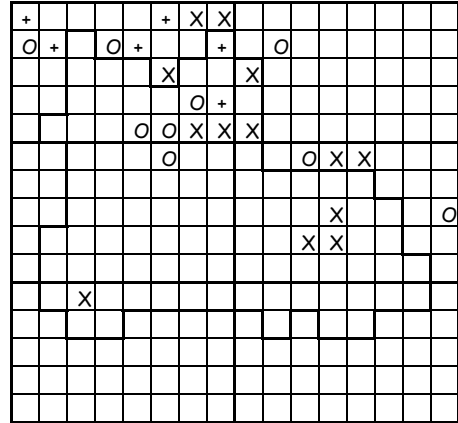
Polygonum aviculare



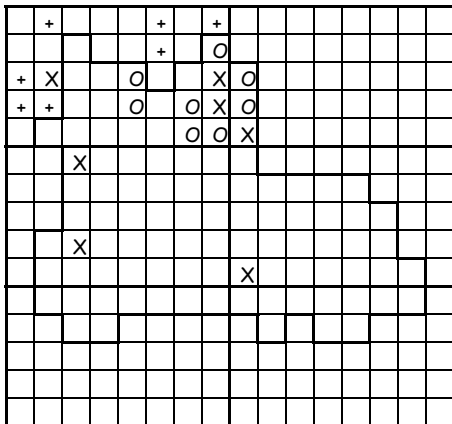
Polypodium vulgare



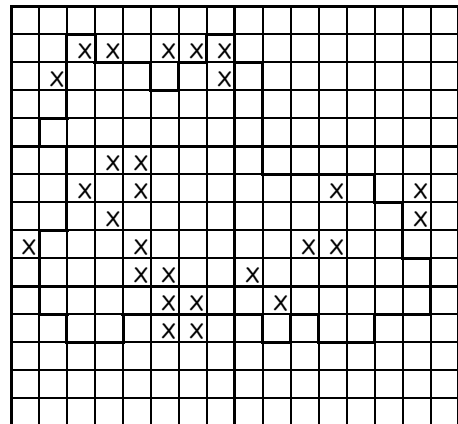
Polygonum lapathifolium



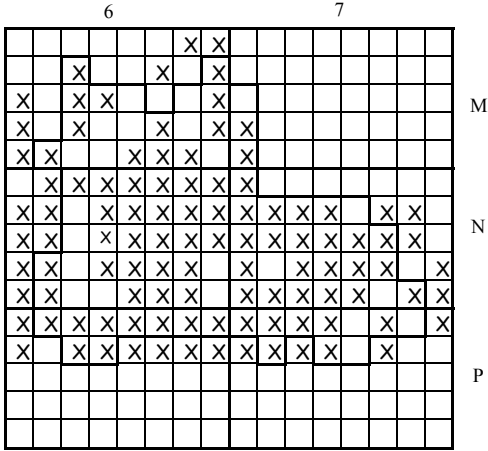
Polystichum aculeatum



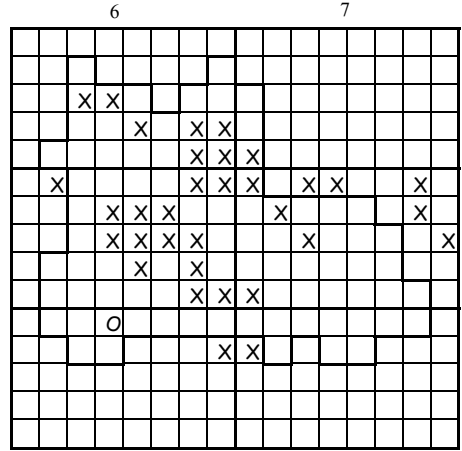
Polypodium interjectum



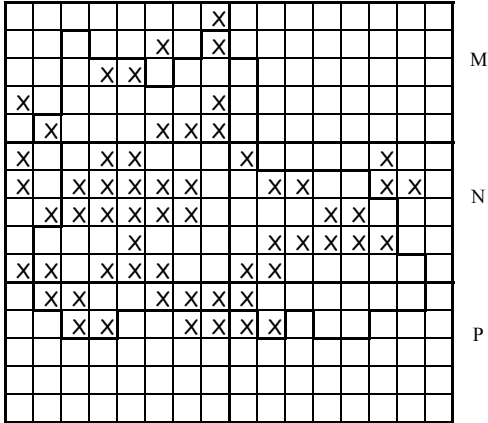
Populus xcanadensis



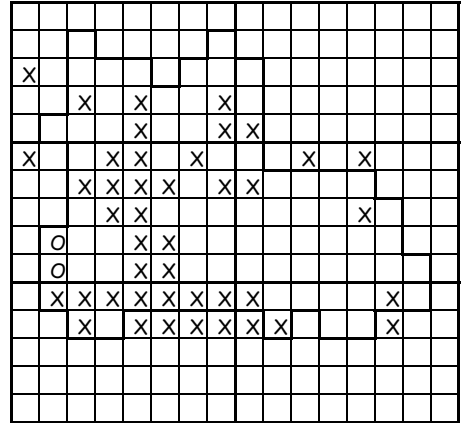
Populus tremula



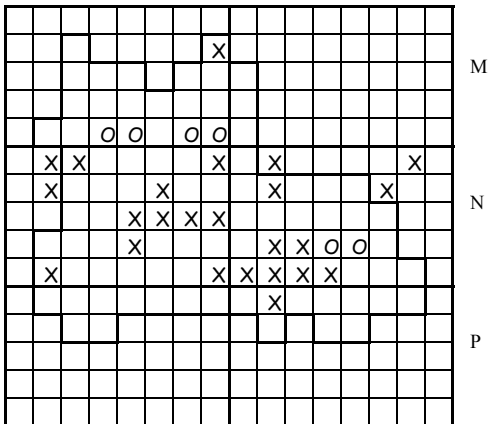
Potentilla neumanniana



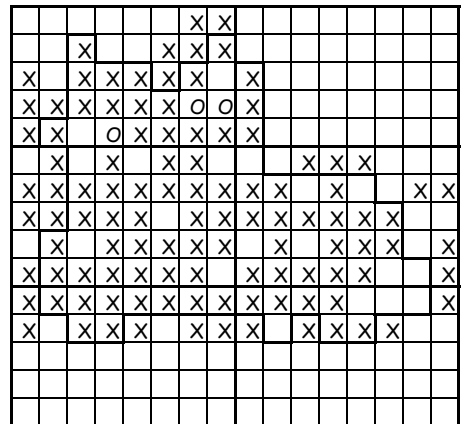
Potentilla anserina



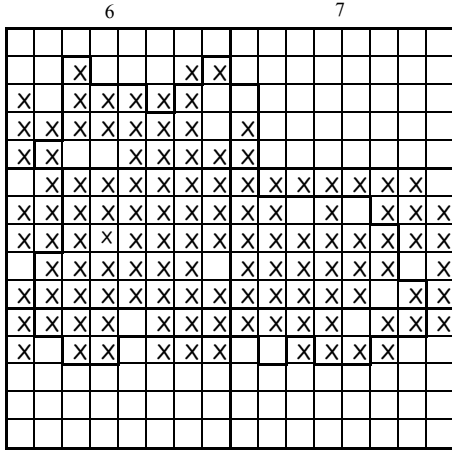
Potentilla reptans



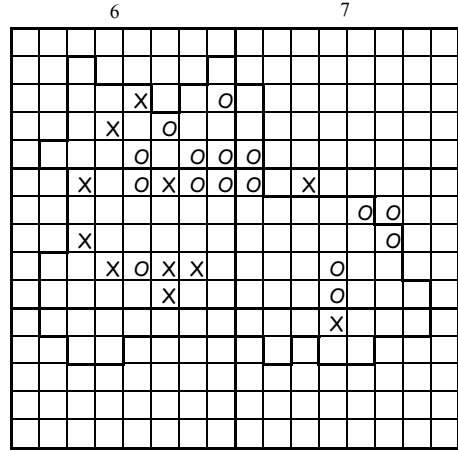
Potentilla erecta



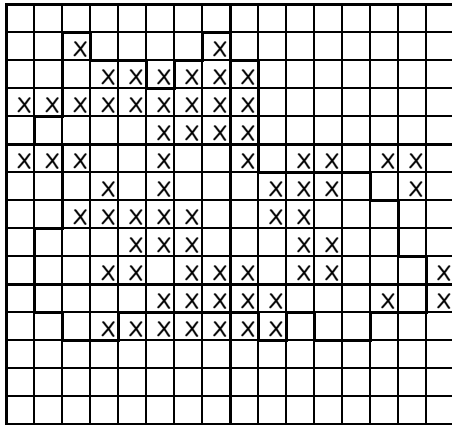
Potentilla sterilis



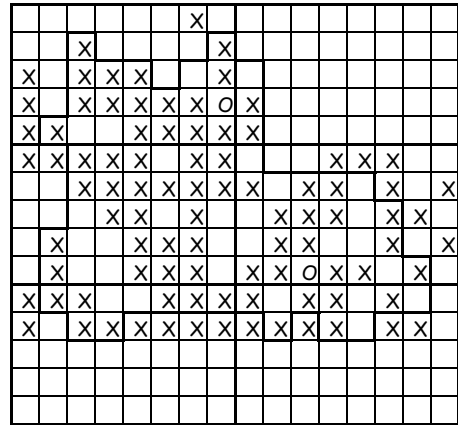
Primula elatior



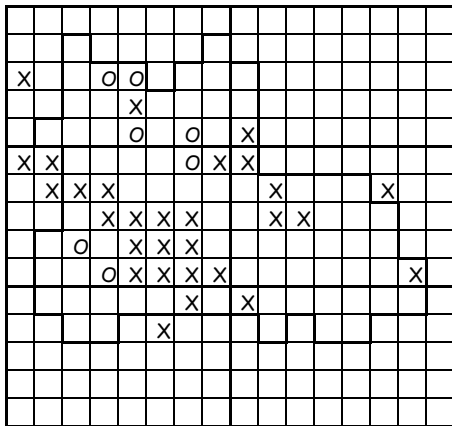
Prunella laciniata



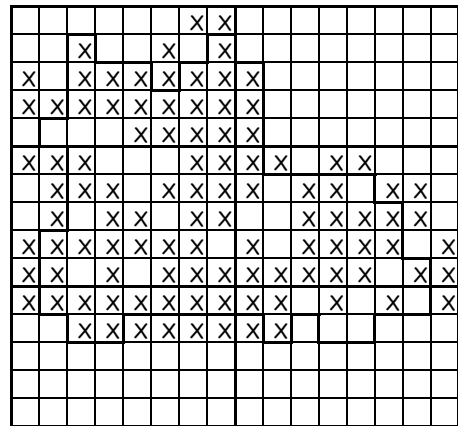
Primula veris



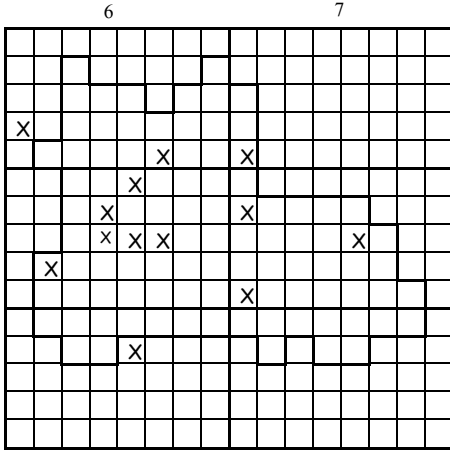
Prunella vulgaris



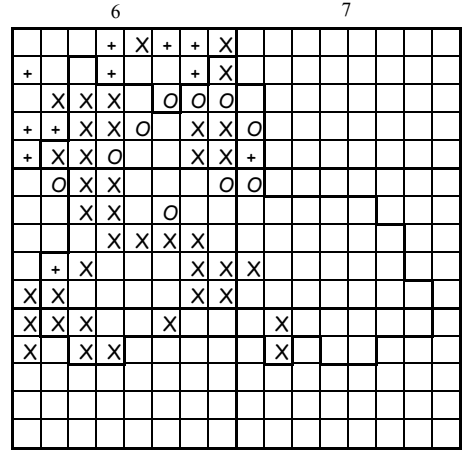
Prunella grandiflora



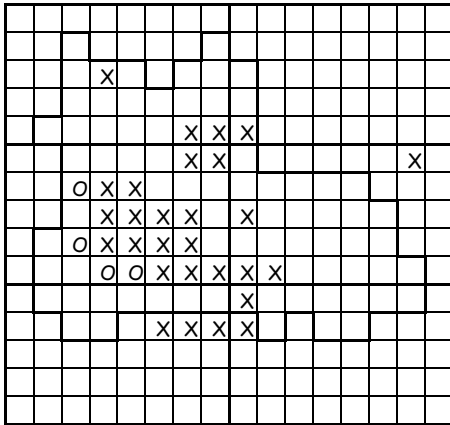
Prunus avium



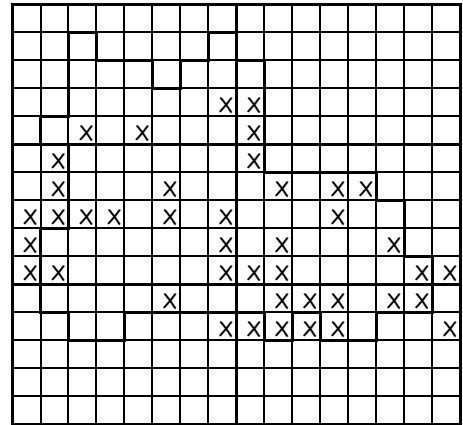
Prunus domestica



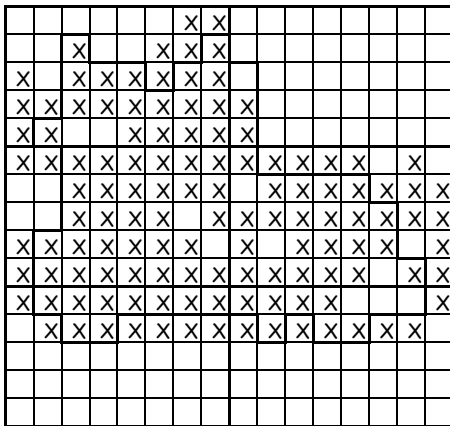
Pteridium aquilinum



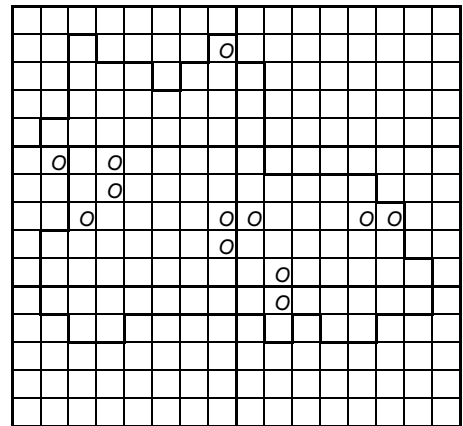
Prunus mahaleb



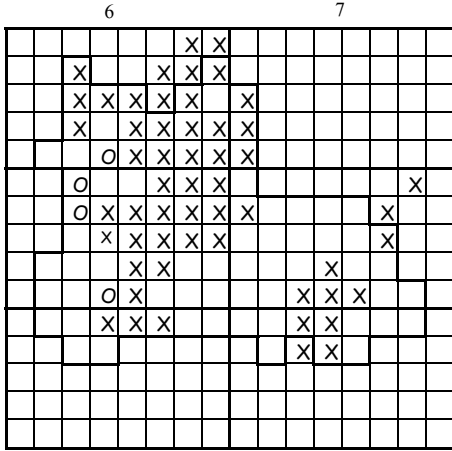
Pulicaria dysenterica



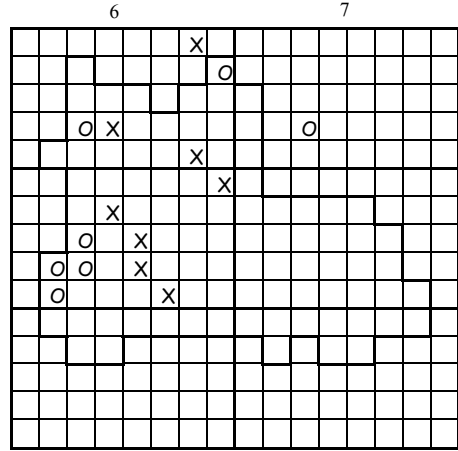
Prunus spinosa



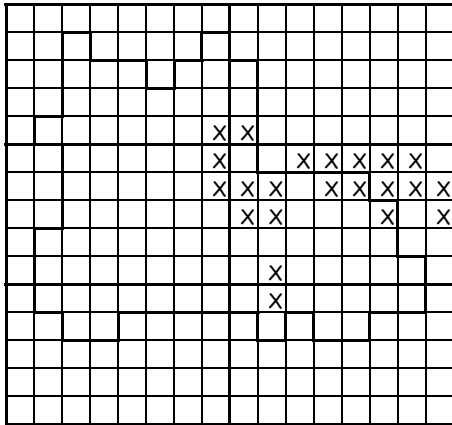
Pulicaria vulgaris



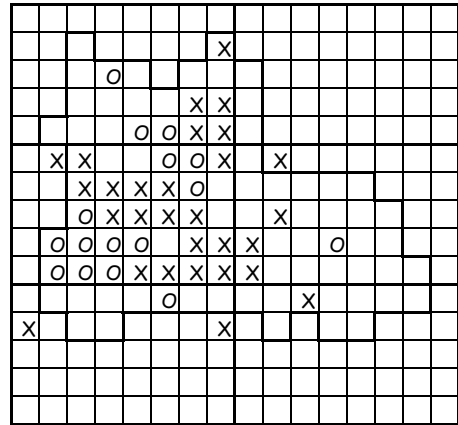
Pulmonaria montana



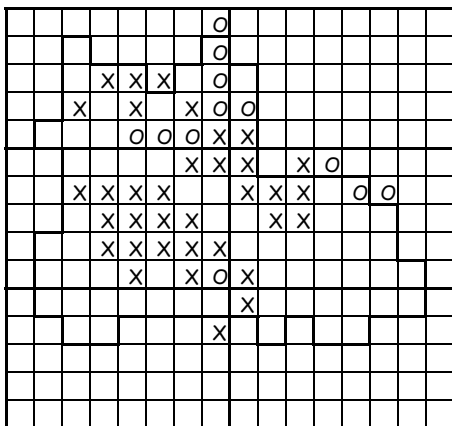
Pyrola minor



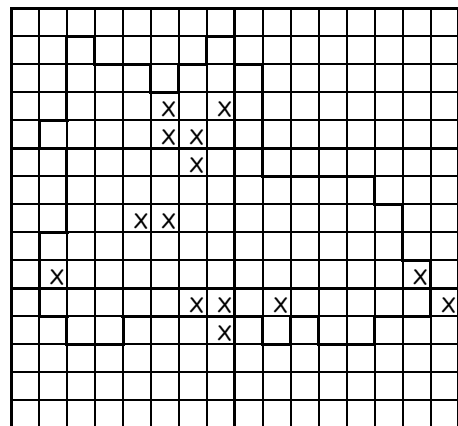
Pulmonaria obscura



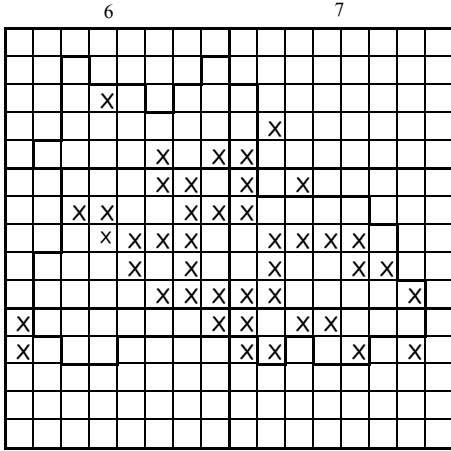
Pyrola rotundifolia



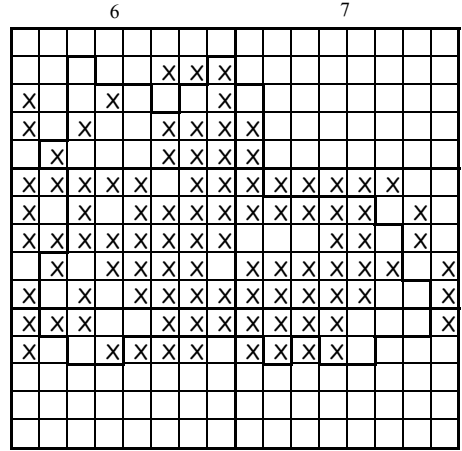
Pulsatilla vulgaris



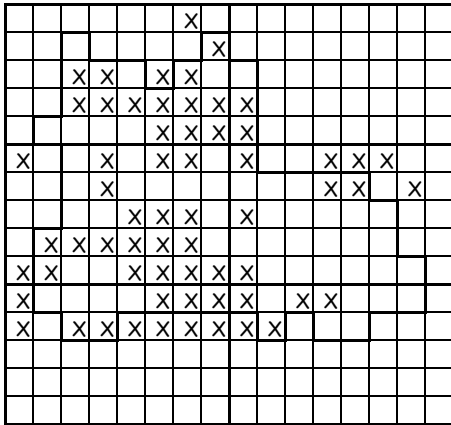
Pyrus communis



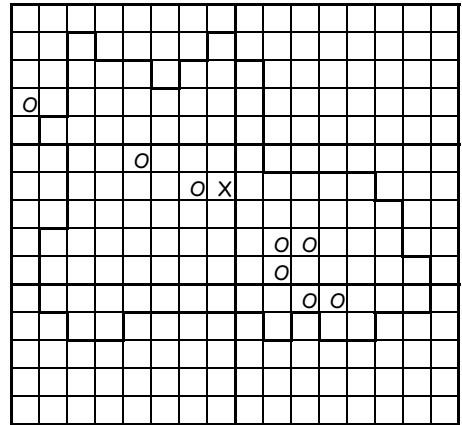
Pyrus pyraister



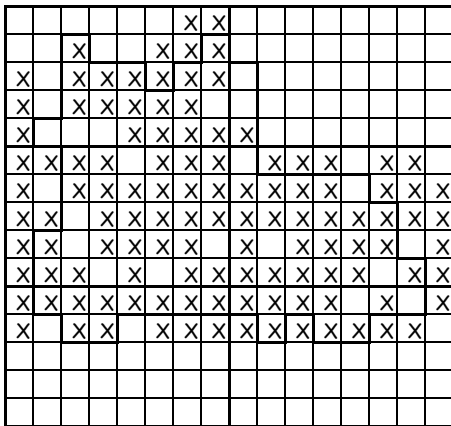
Ranunculus acris ssp. acris



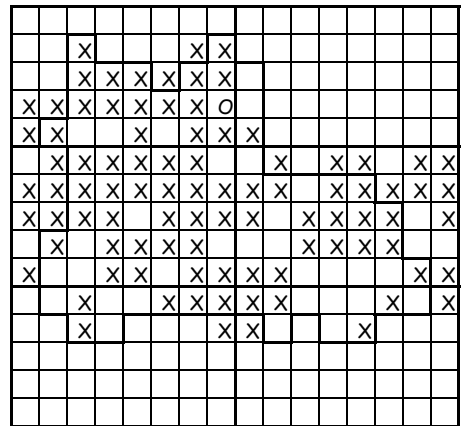
Quercus petraea



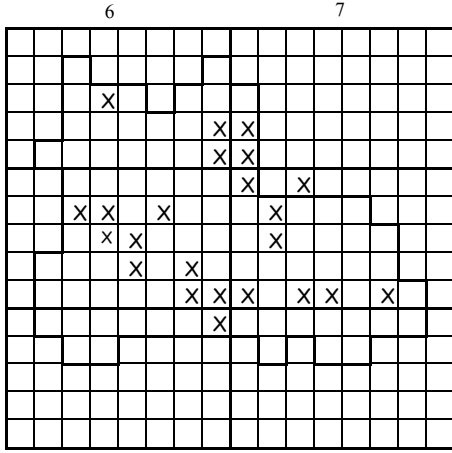
Ranunculus aquatilis



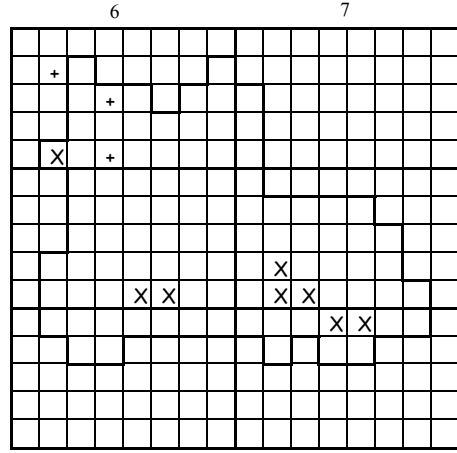
Quercus robur



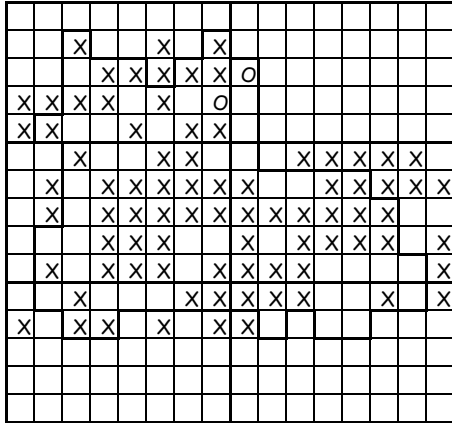
Ranunculus auricomus



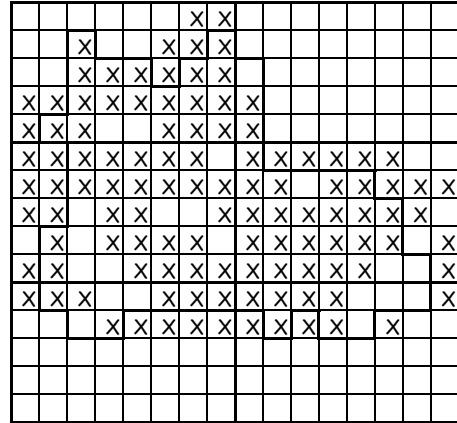
Ranunculus bulbosus



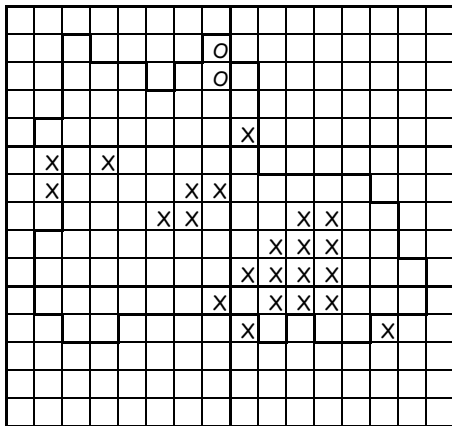
Ranunculus lingua



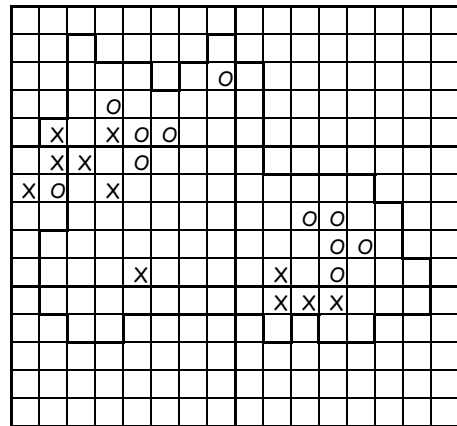
Ranunculus ficaria ssp. bulbilifer



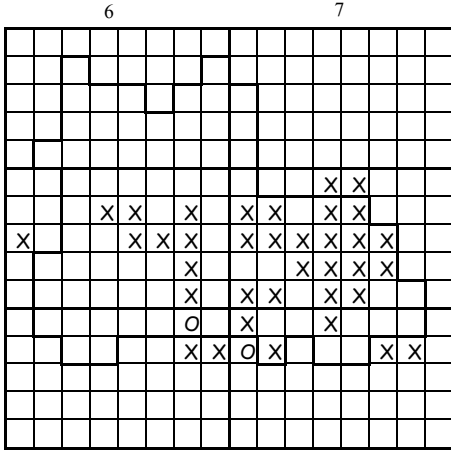
Ranunculus repens



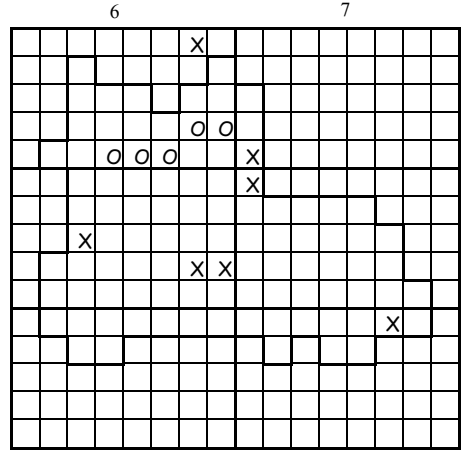
Ranunculus flammula



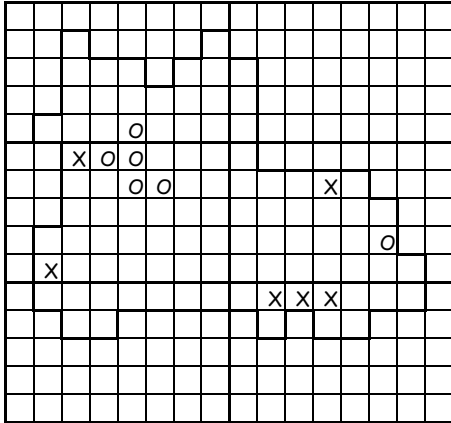
Ranunculus sceleratus



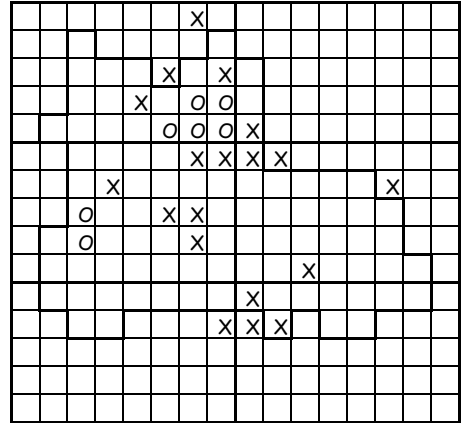
Ranunculus serpens ssp. nemorosus



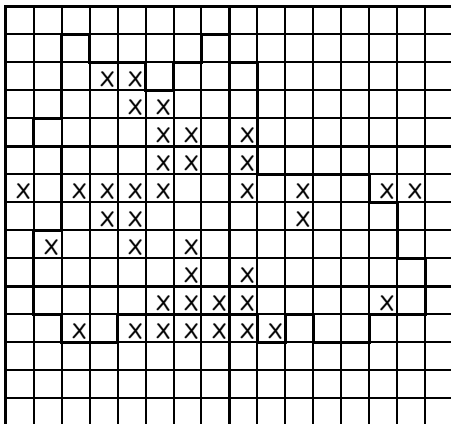
Reseda luteola



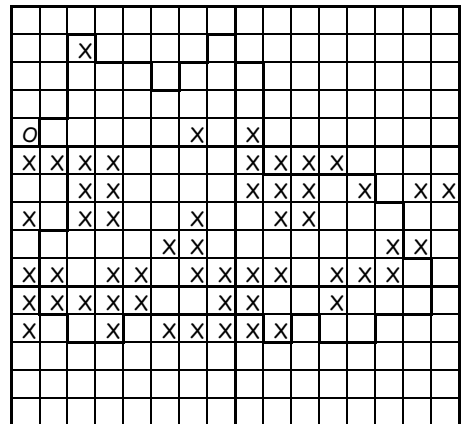
Ranunculus trichophyllus



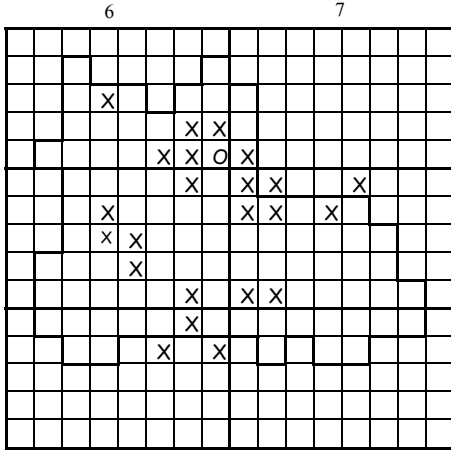
Rhamnus cathartica



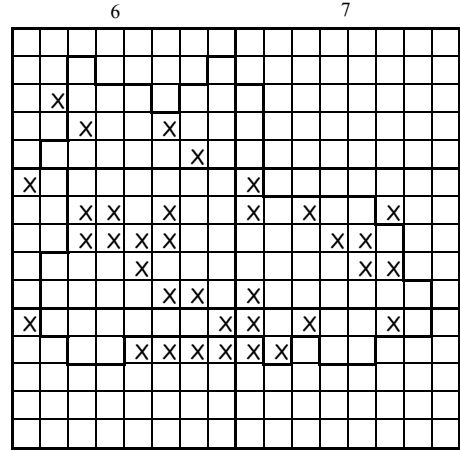
Reseda lutea



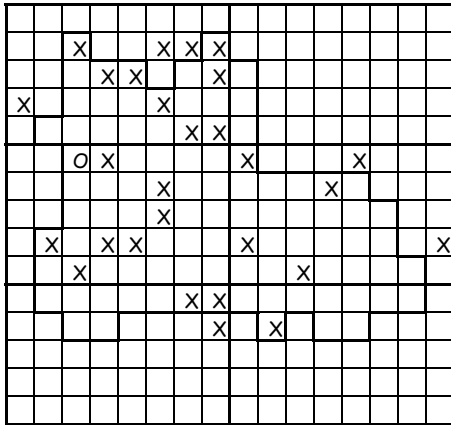
Rhinanthus alectorolophus



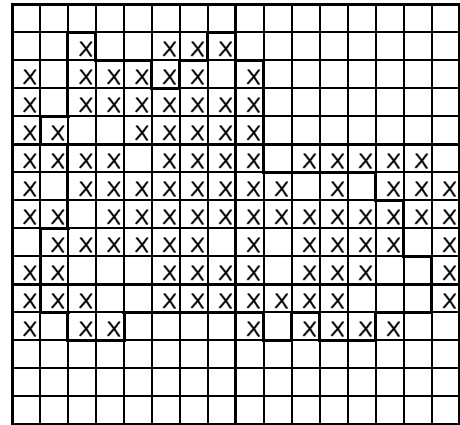
Rhinanthus minor



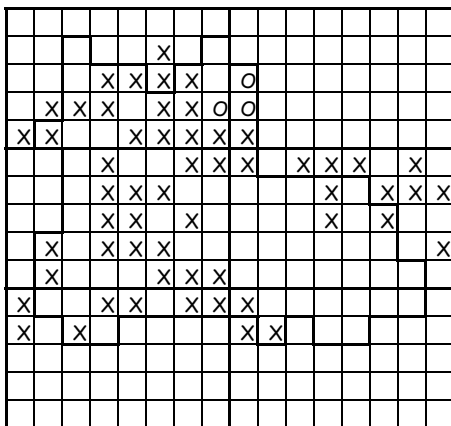
Robinia pseudoacacia



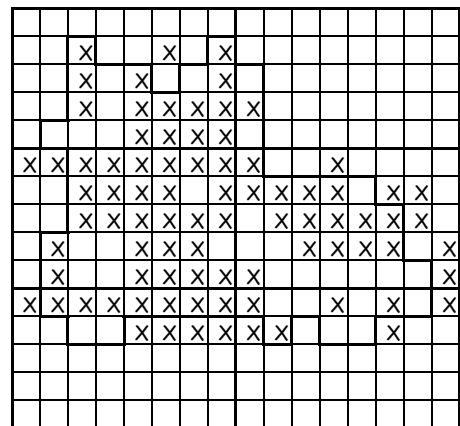
Ribes rubrum



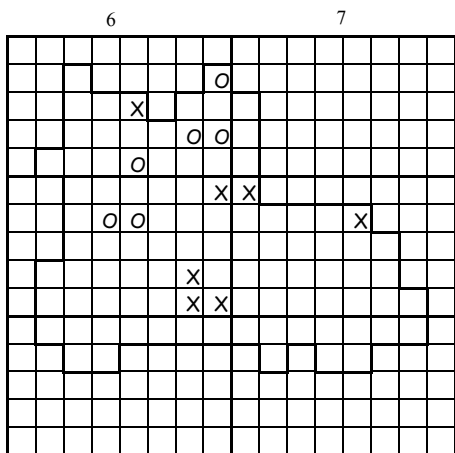
Rosa arvensis



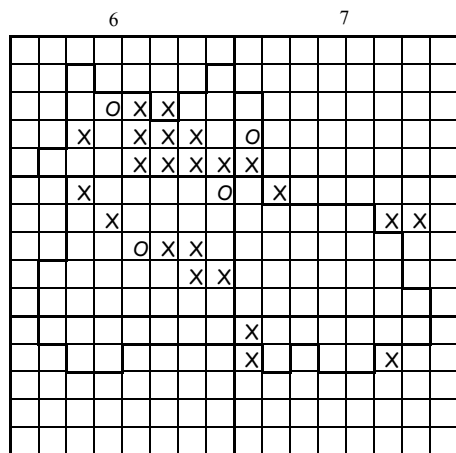
Ribes uva-crispa



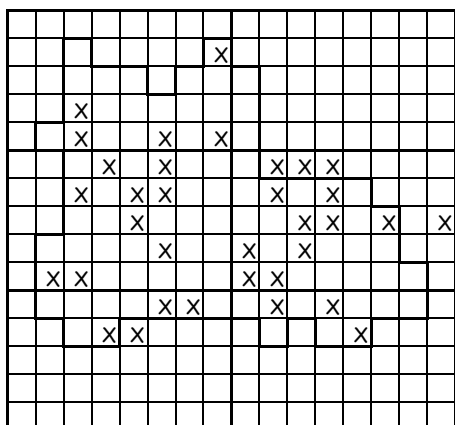
Rosa canina



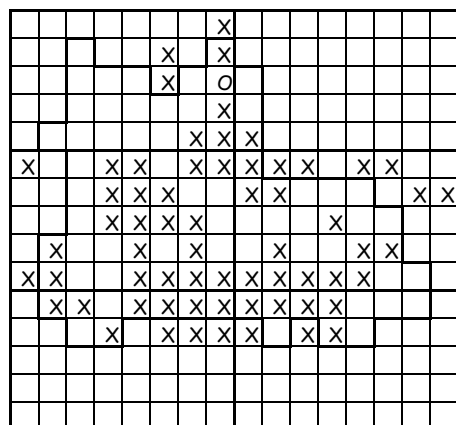
Rosa rubiginosa



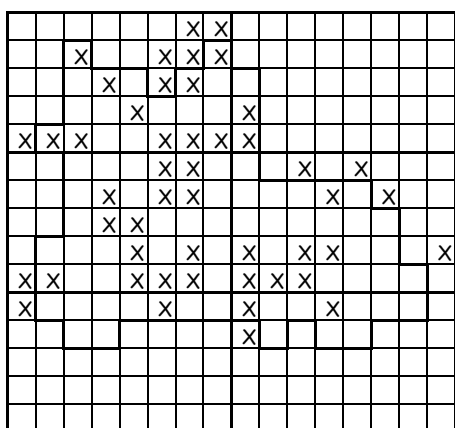
Rubus saxatilis



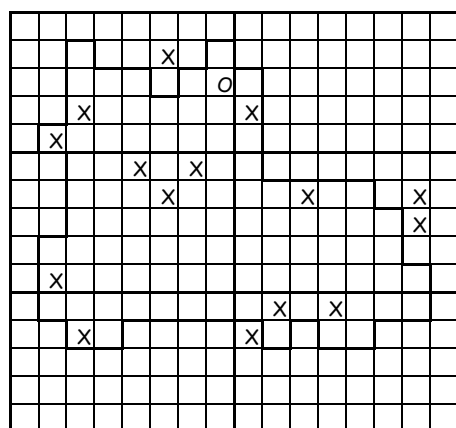
Rubus caesius



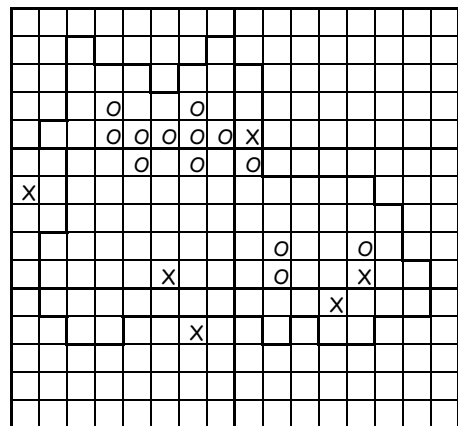
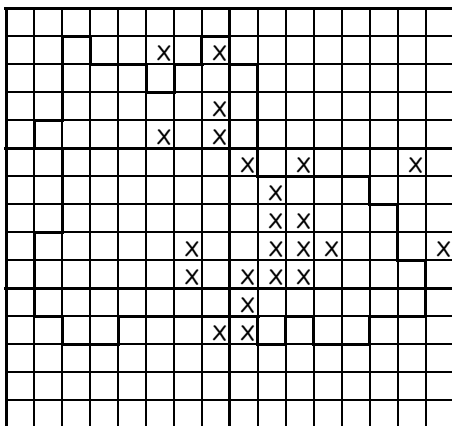
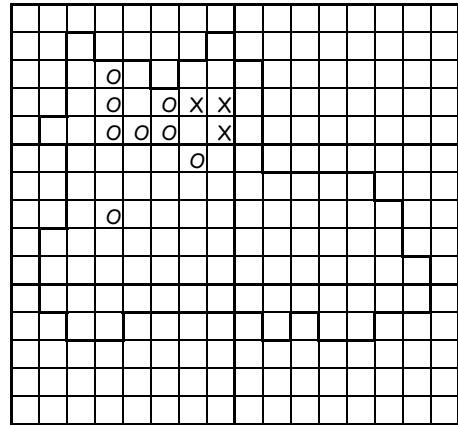
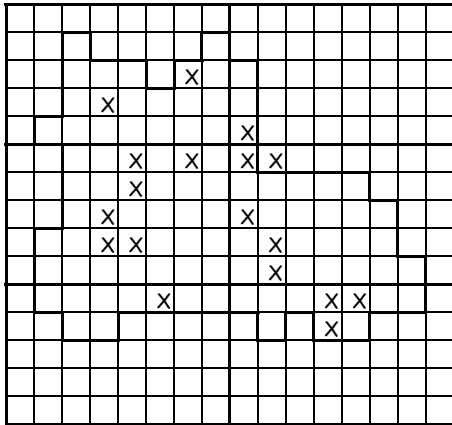
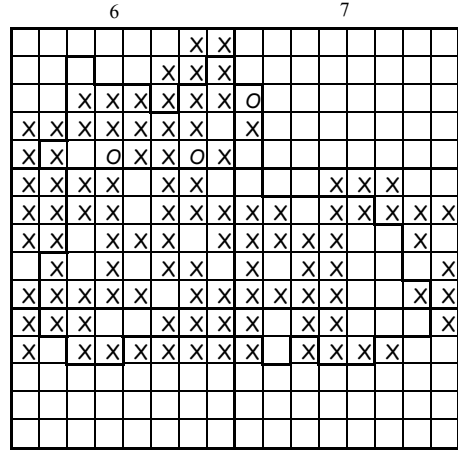
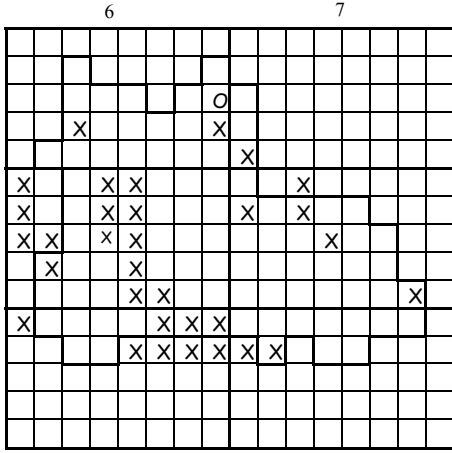
Rubus acetosa

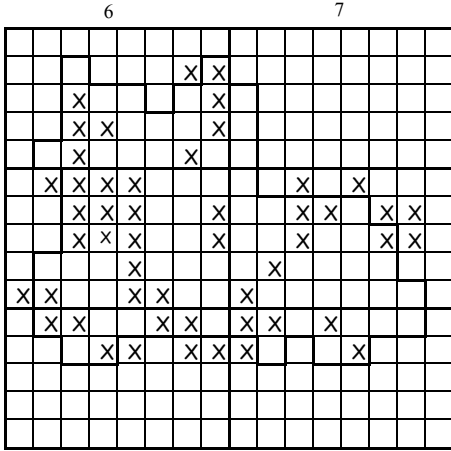


Rubus idaeus

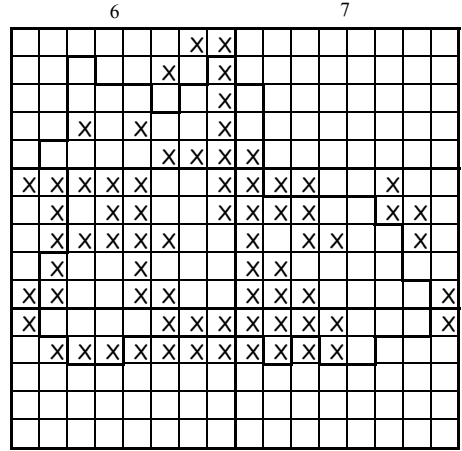


Rumex conglomeratus

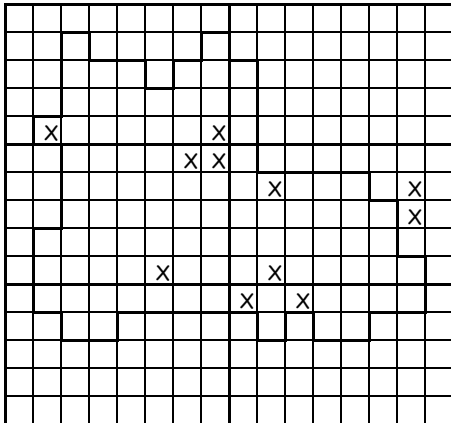




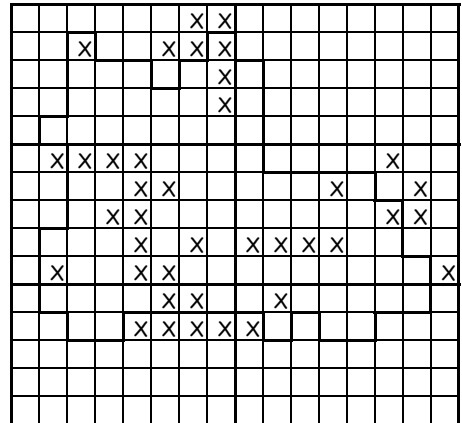
Salix alba



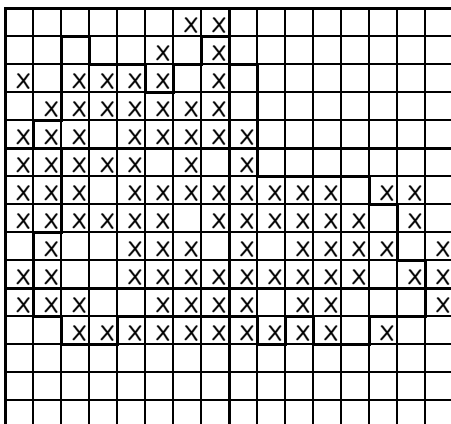
Salix cinerea



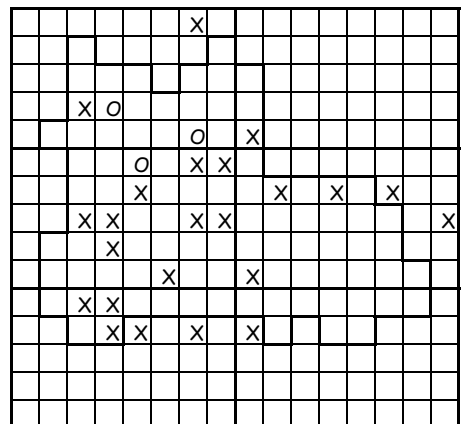
Salix aurita



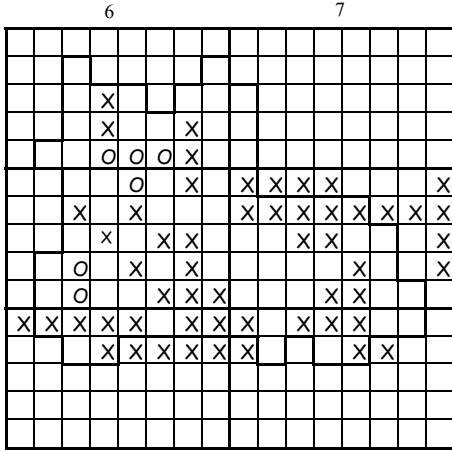
Salix fragilis



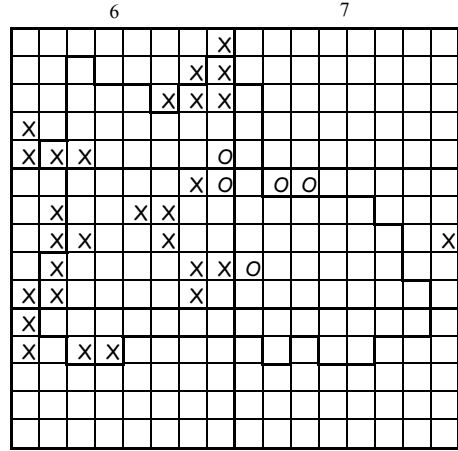
Salix caprea



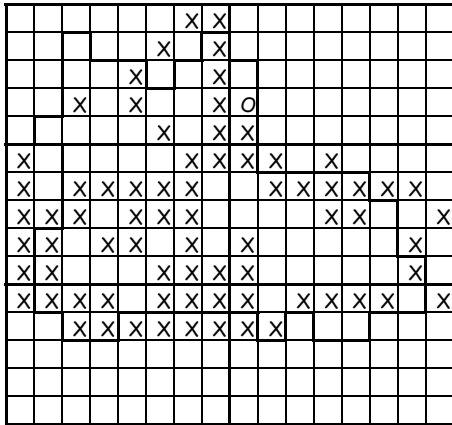
Salix purpurea ssp. *lambertiana*



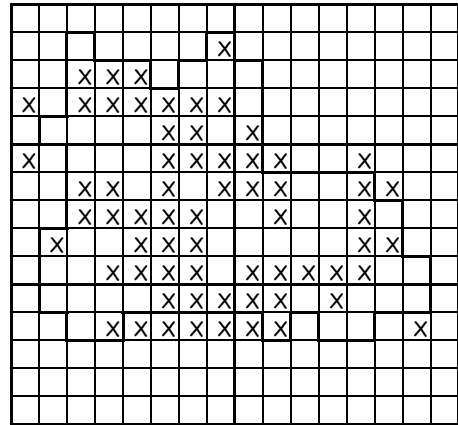
Salvia pratensis



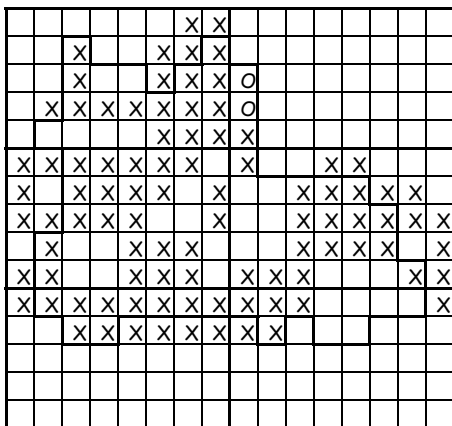
Sambucus racemosa



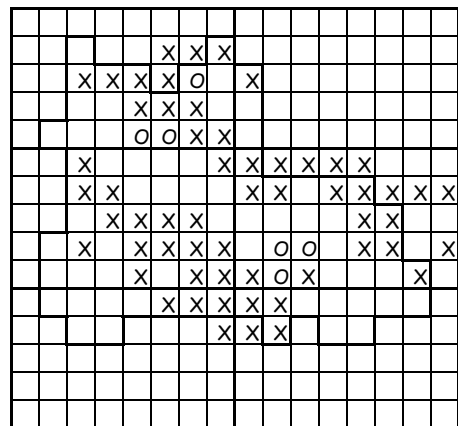
Sambucus ebulus



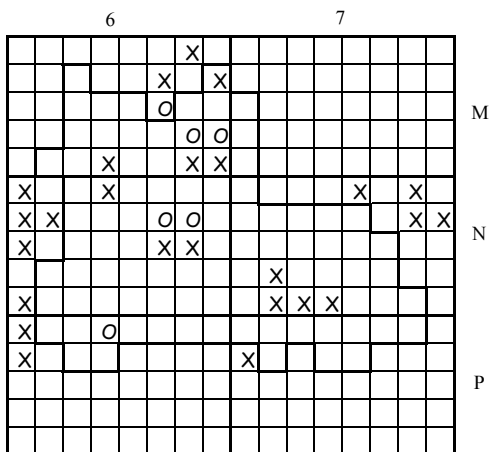
Sanguisorba minor ssp. minor



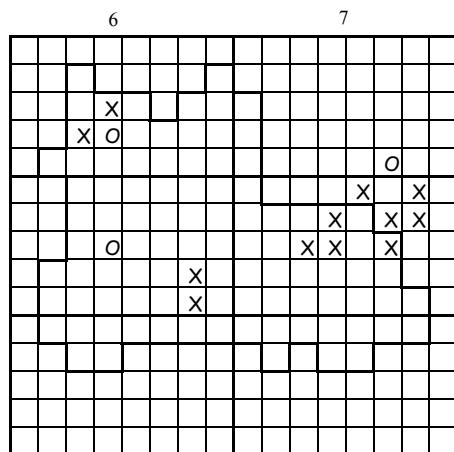
Sambucus nigra



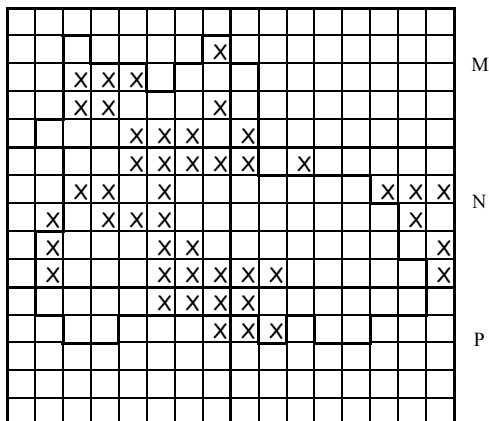
Samicula europaea



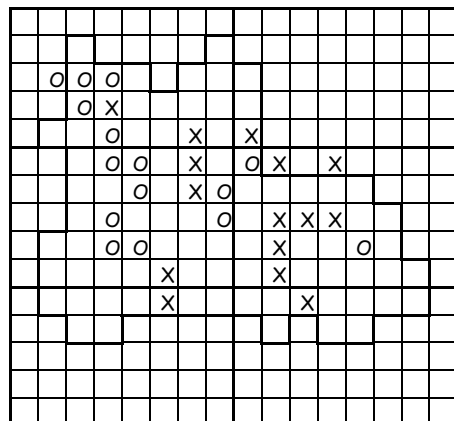
Saxifraga granulata



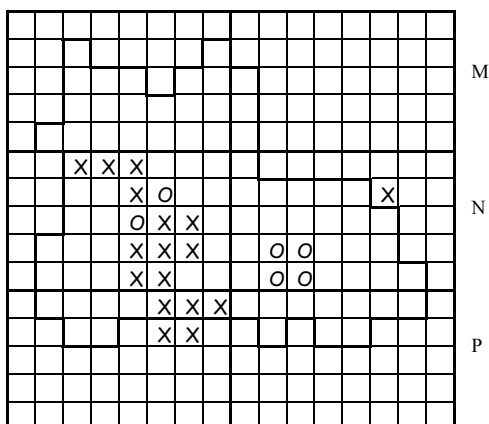
Scilla bifolia



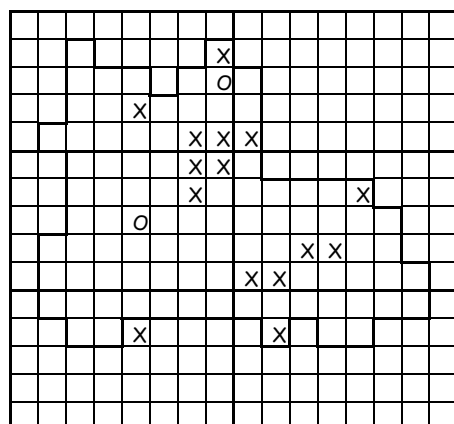
Scabiosa columbaria ssp. *columbaria*



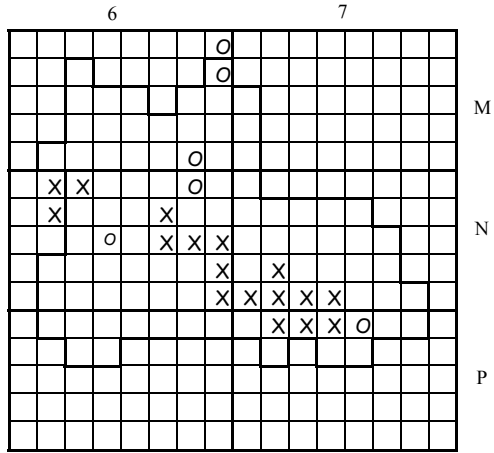
Scirpus lacustris



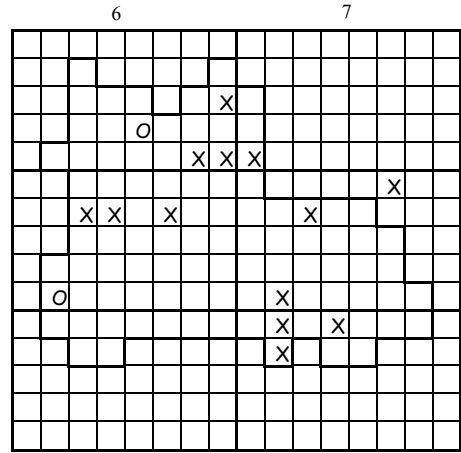
Scabiosa columbaria ssp. *pratensis*



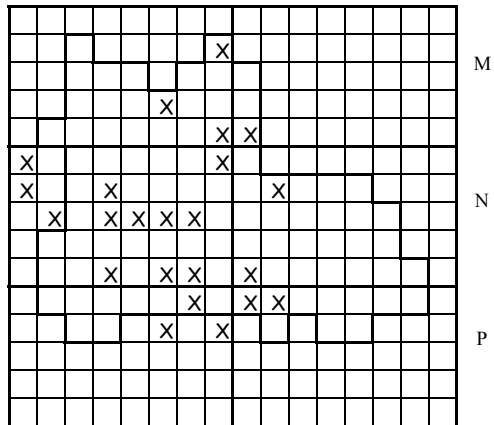
Scirpus sylvaticus



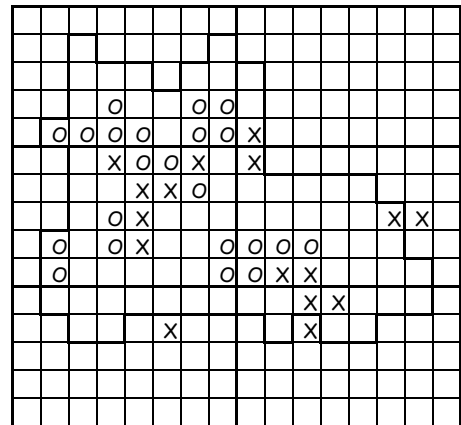
Scorzonera humilis



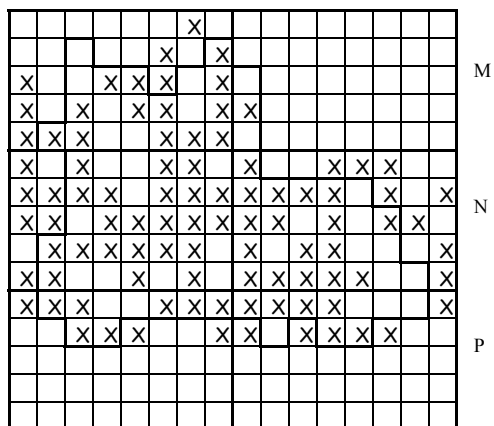
Scrophularia umbrosa



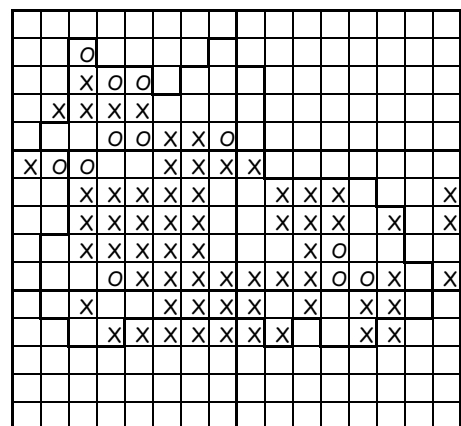
Scrophularia auriculata



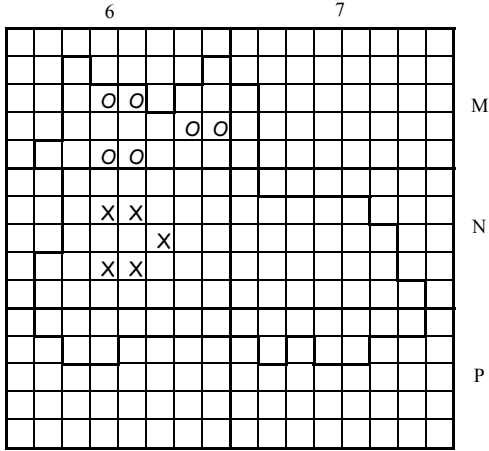
Scutellaria galericulata



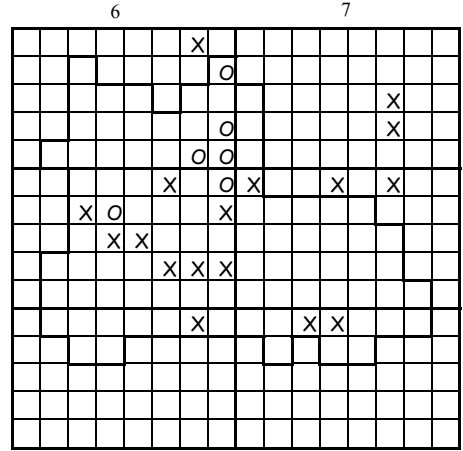
Scrophularia nodosa



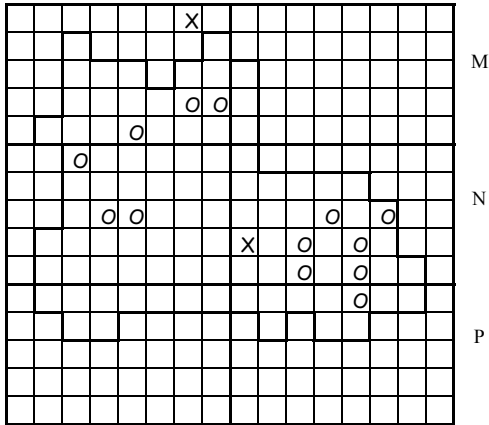
Securigera varia



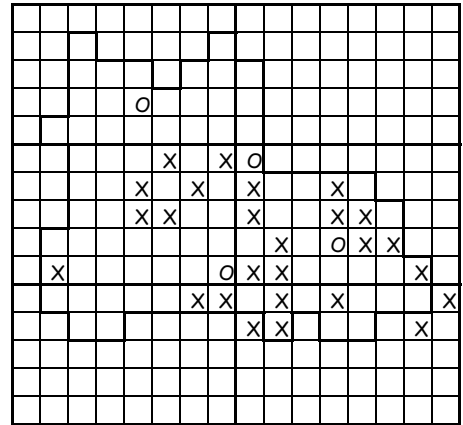
Sedum album



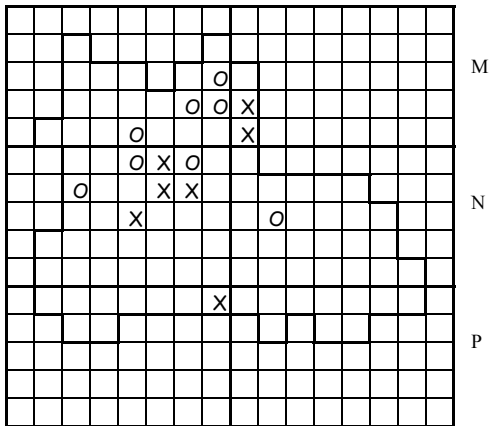
Sedum telephium ssp. telephium



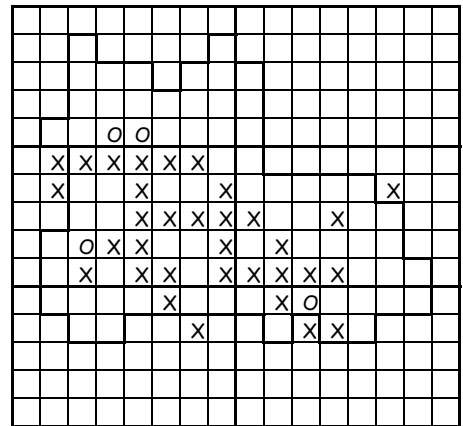
Sedum rupestre



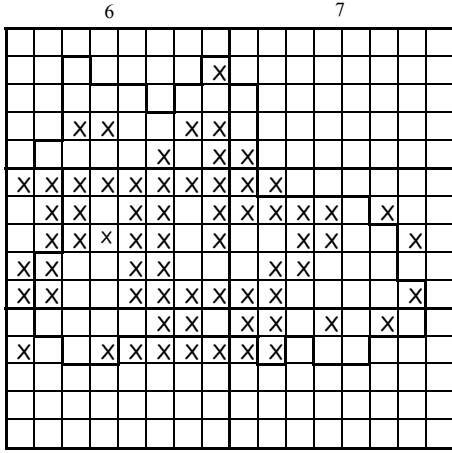
Selinum carvifolia



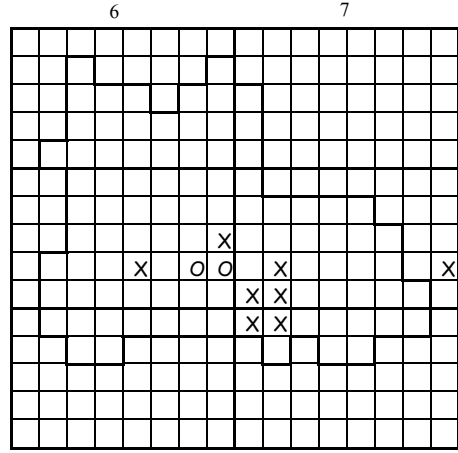
Sedum telephium ssp. fabaria



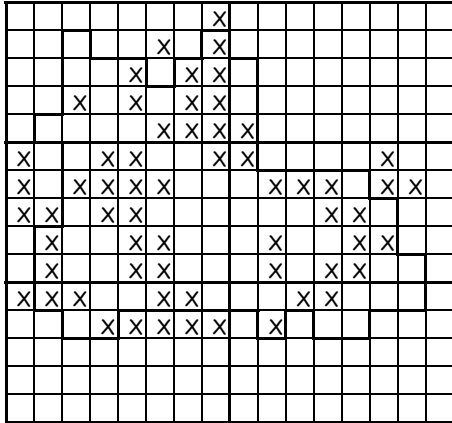
Senecio aquaticus ssp. aquaticus



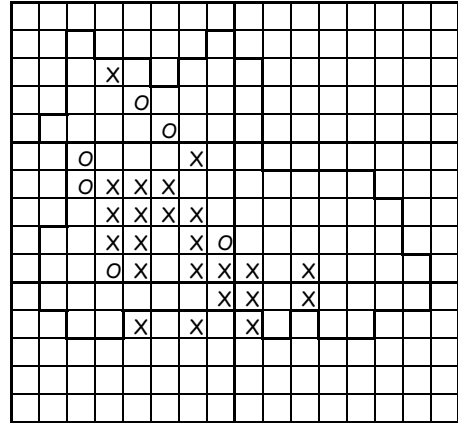
Senecio erucifolius



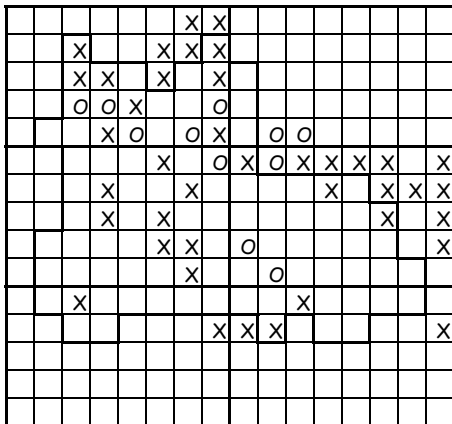
Serratula tinctoria



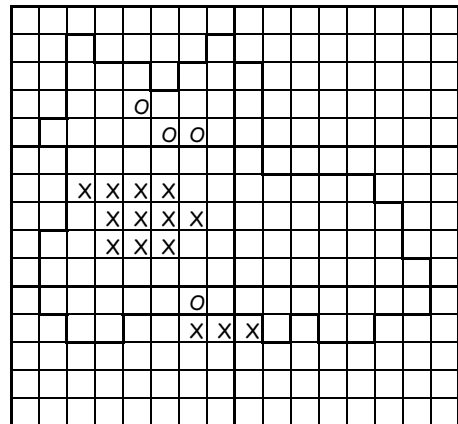
Senecio jacobaea



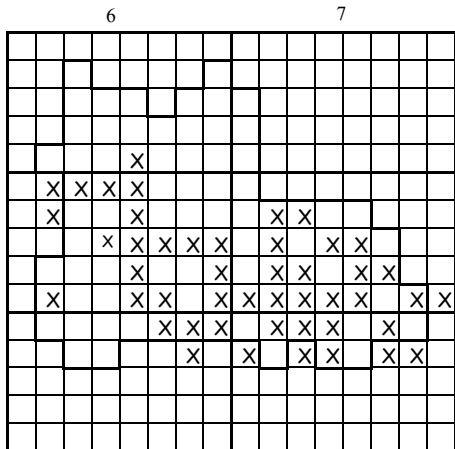
Seseli libanotis



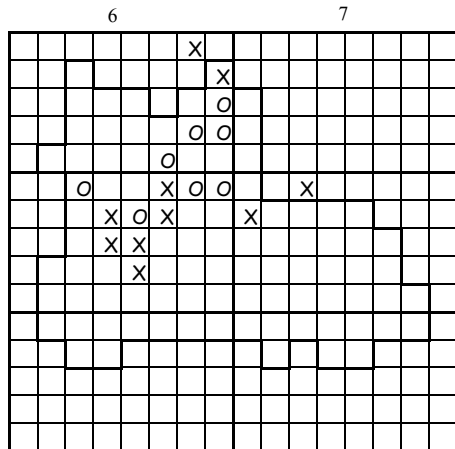
Senecio ovatus ssp. ovatus



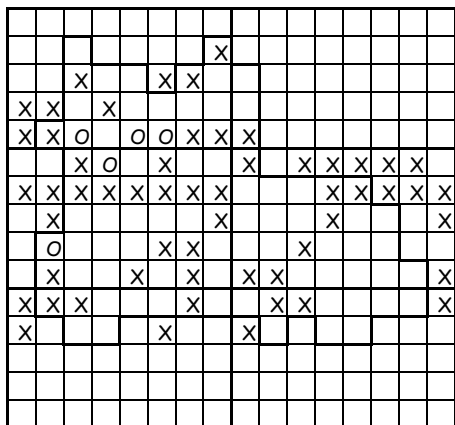
Seseli montanum



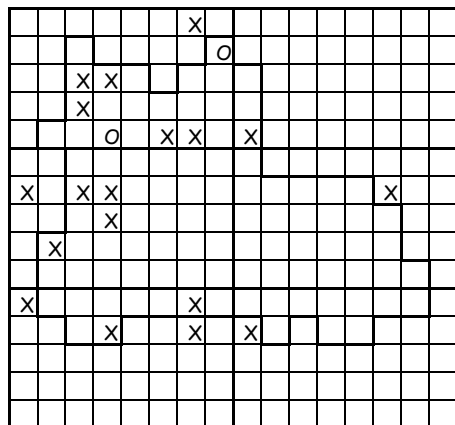
Silaum silaus



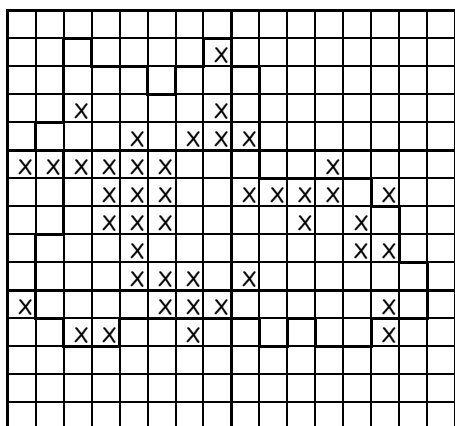
Silene nutans



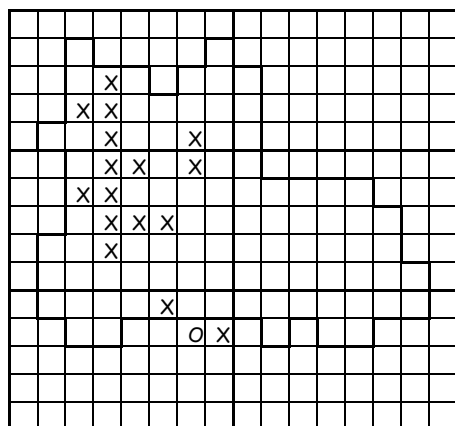
Silene dioica



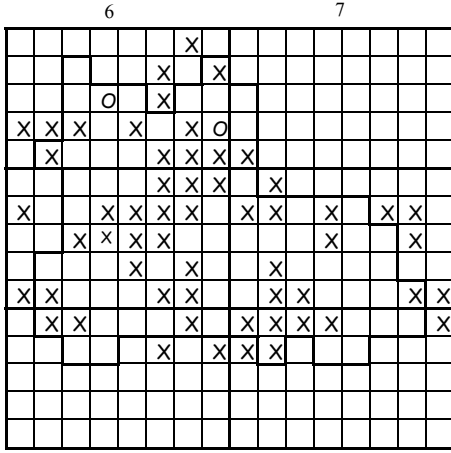
Silene vulgaris



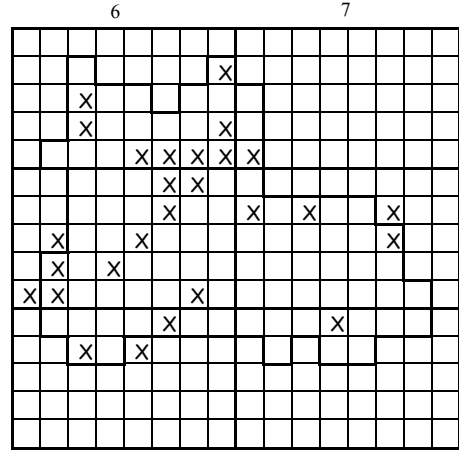
Silene latifolia ssp. alba



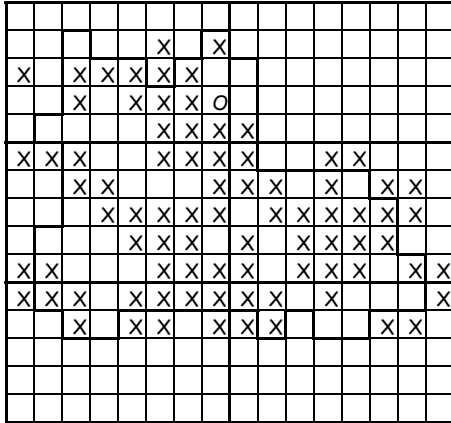
Sium latifolium



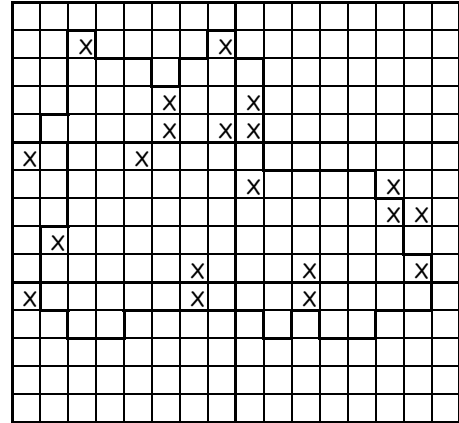
Solanum dulcamara



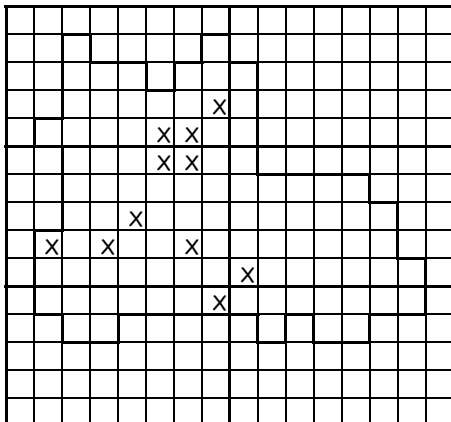
Sonchus asper



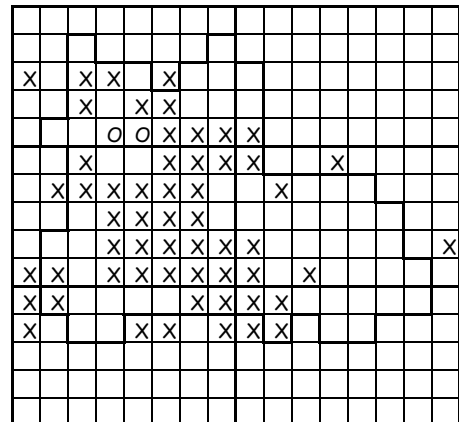
Solidago virgaurea



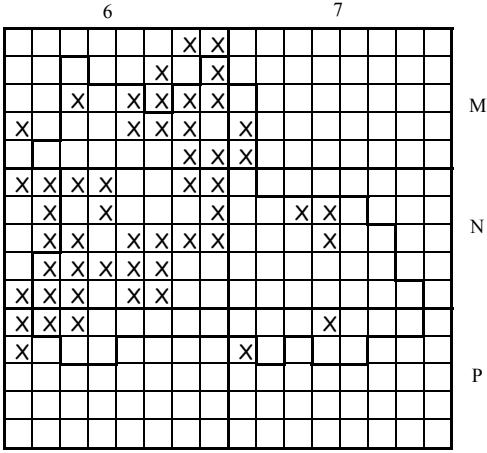
Sonchus oleraceus



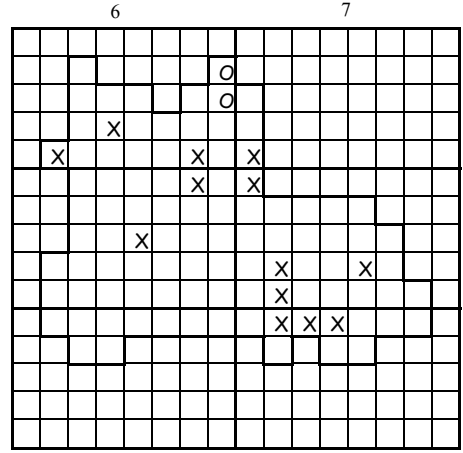
Sonchus arvensis



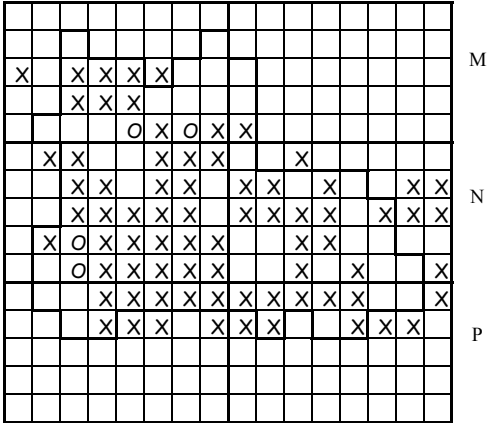
Sorbus aria



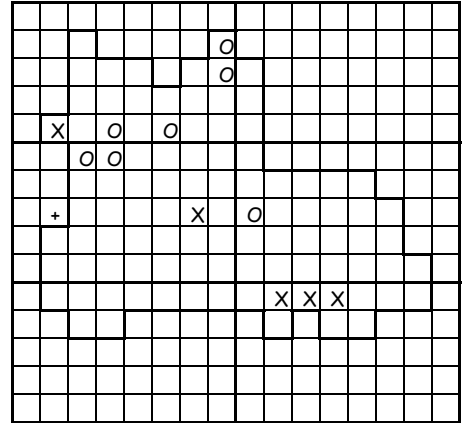
Sorbus aucuparia



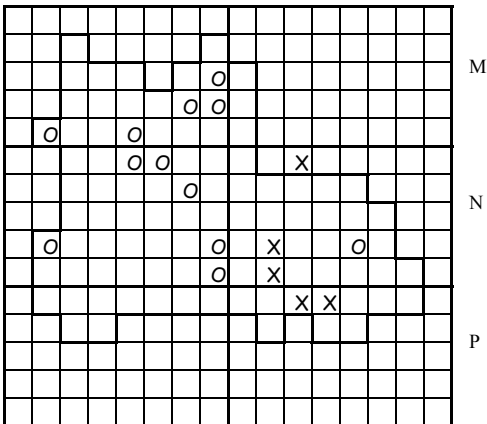
Sparganium erectum ssp. erectum



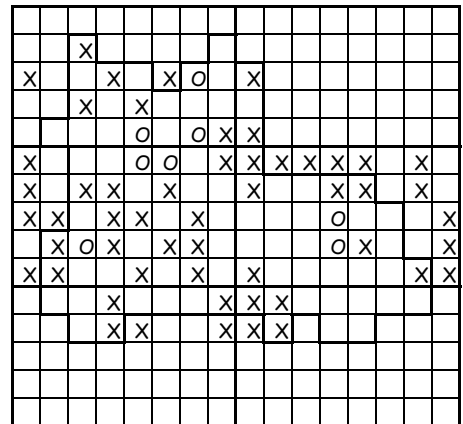
Sorbus torminalis



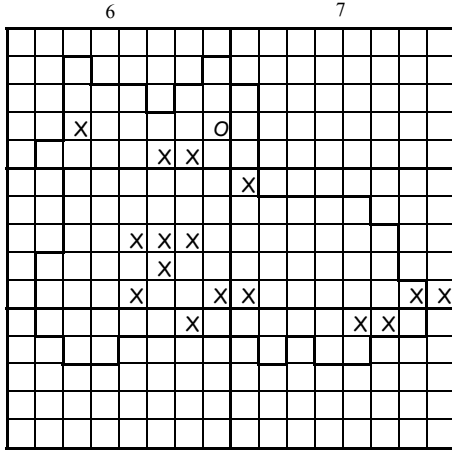
Spargula arvensis



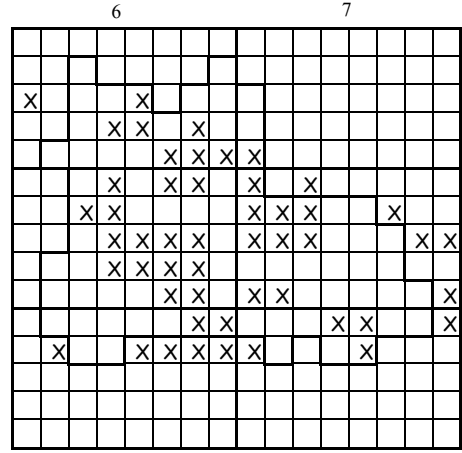
Sparganium emersum



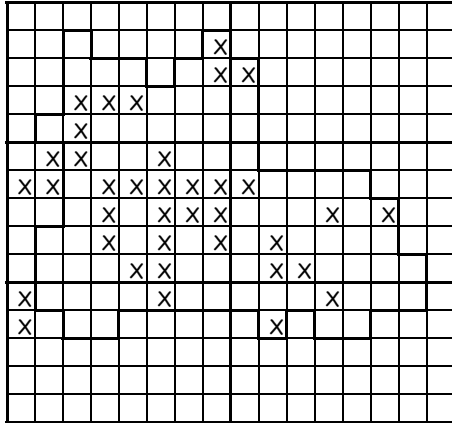
Stachys alpina



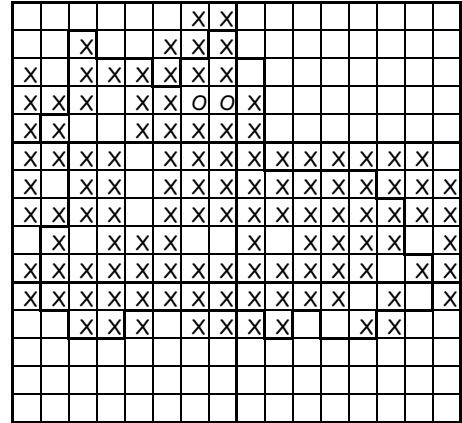
Stachys annua



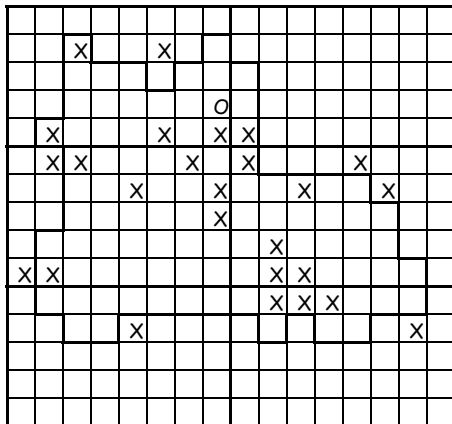
Stachys recta



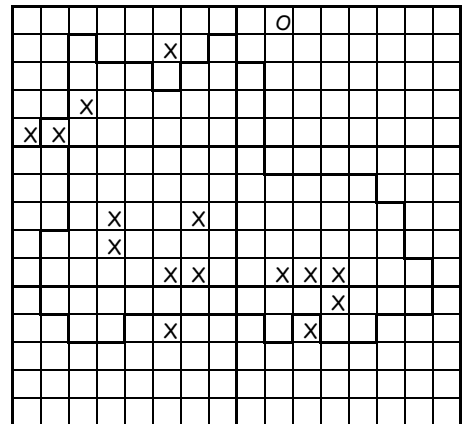
Stachys officinalis



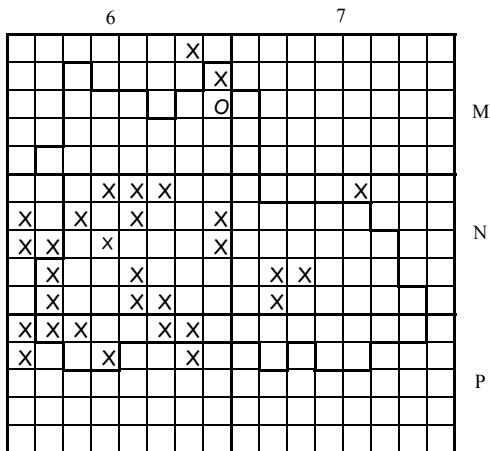
Stachys sylvatica



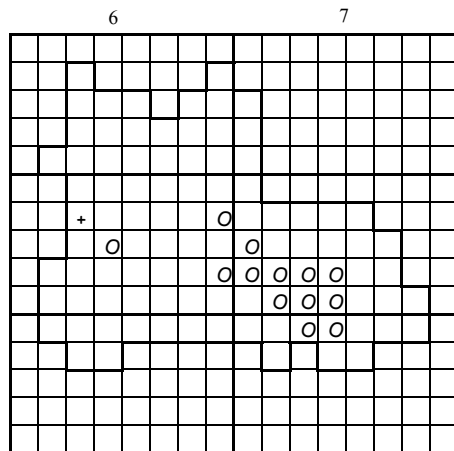
Stachys palustris



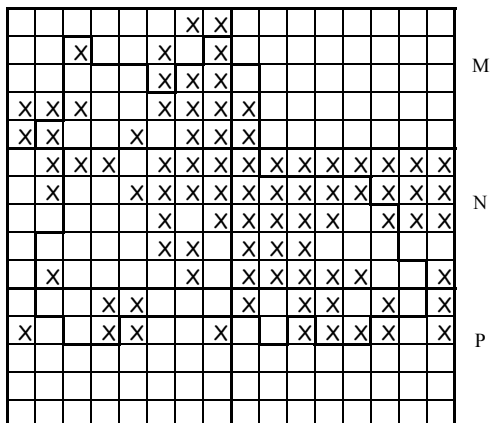
Stellaria alsine



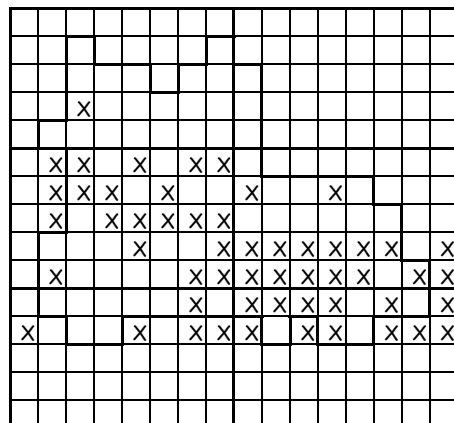
Stellaria graminea



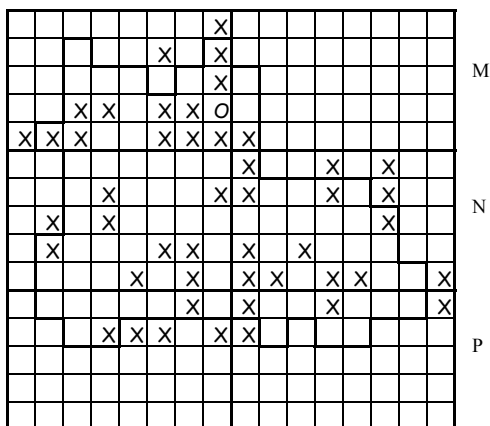
Stellaria palustris



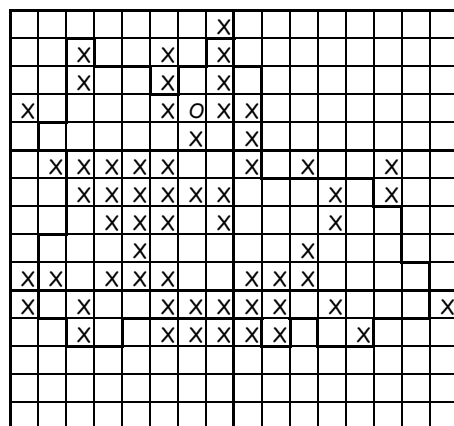
Stellaria holostea



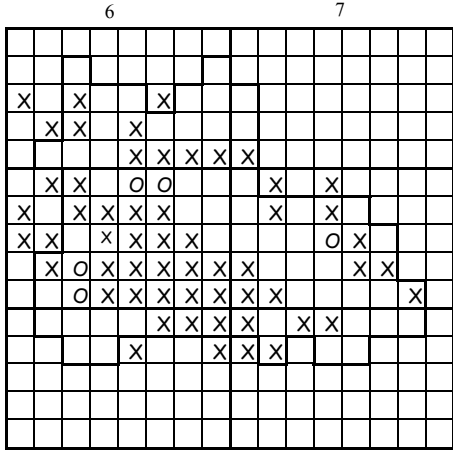
Succisa pratensis



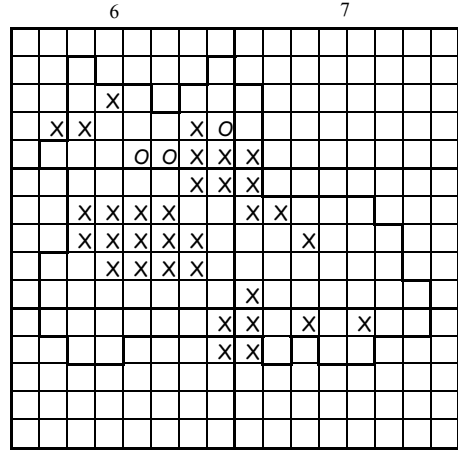
Stellaria media



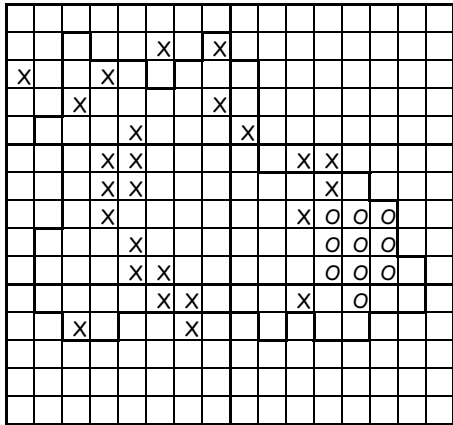
Symphytum officinale



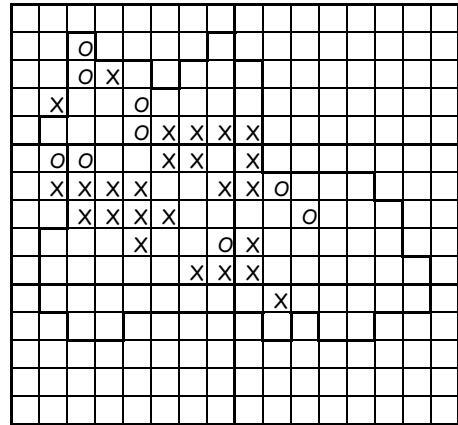
Tamus communis



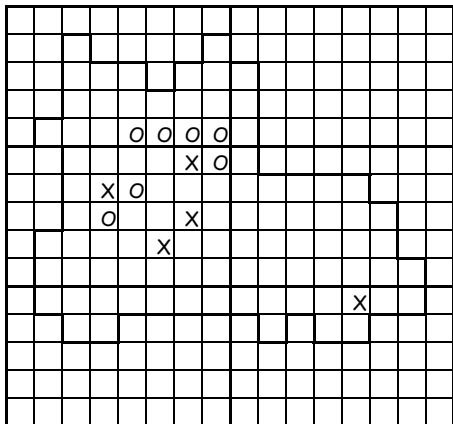
Teucrium chamaedrys



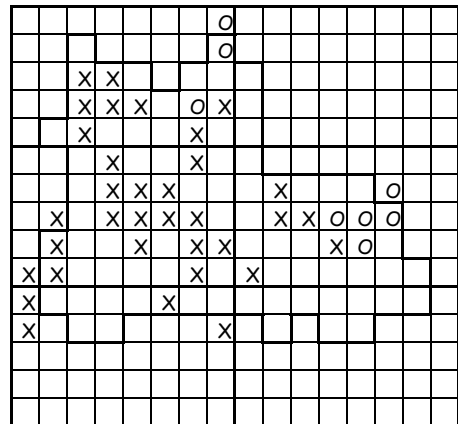
Tanacetum vulgare



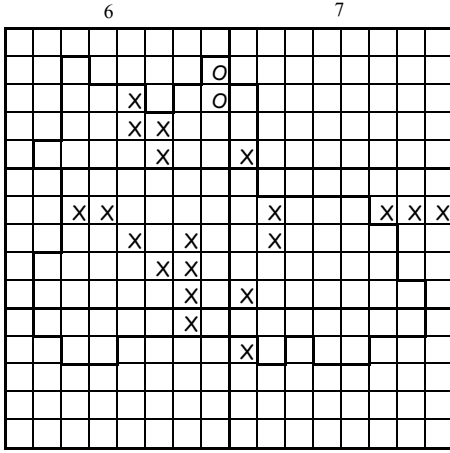
Teucrium montanum



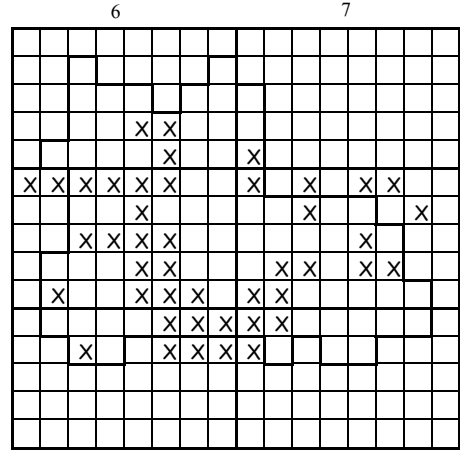
Teucrium botrys



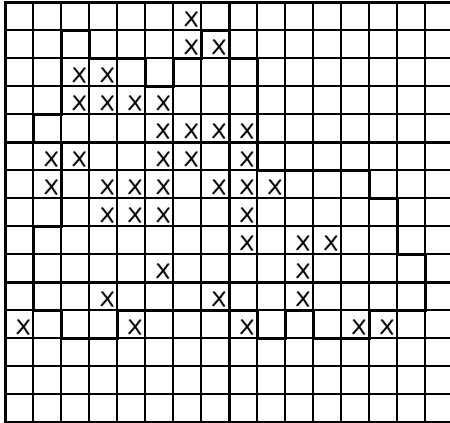
Teucrium scorodonia



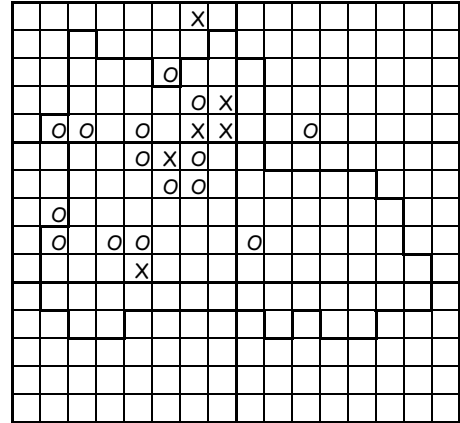
Thymus pulegioides



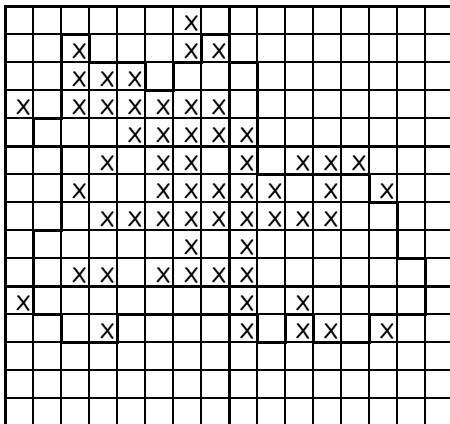
Tragopogon pratensis ssp. pratensis



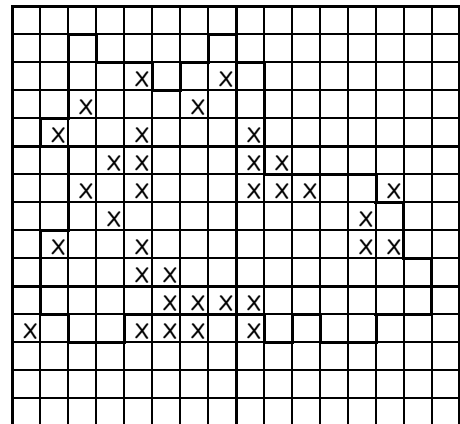
Tilia cordata



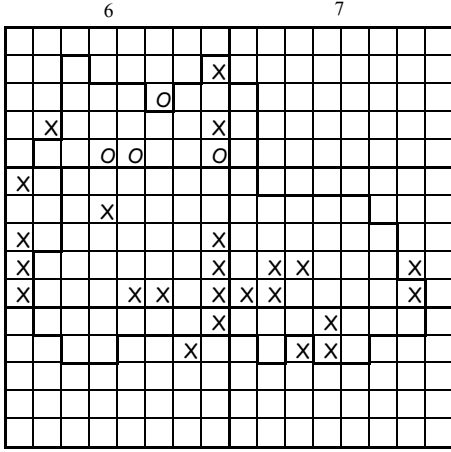
Trifolium aureum



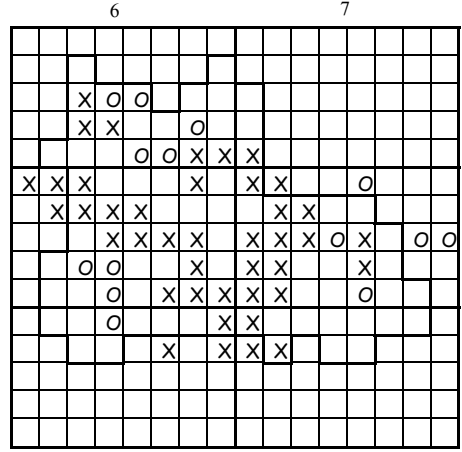
Tilia platyphyllos



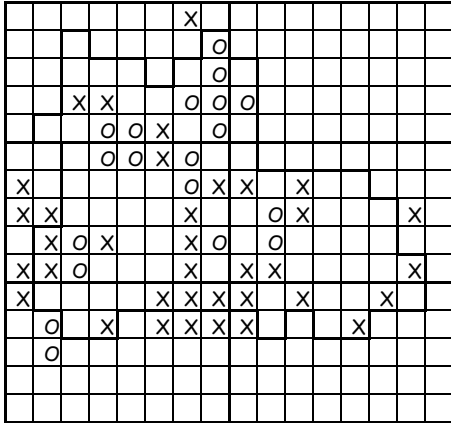
Trifolium campestre



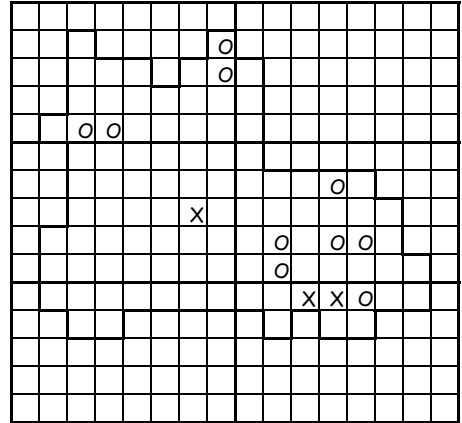
Trifolium fragiferum



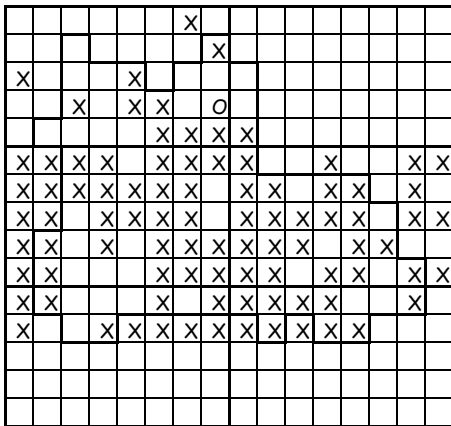
Trifolium montanum



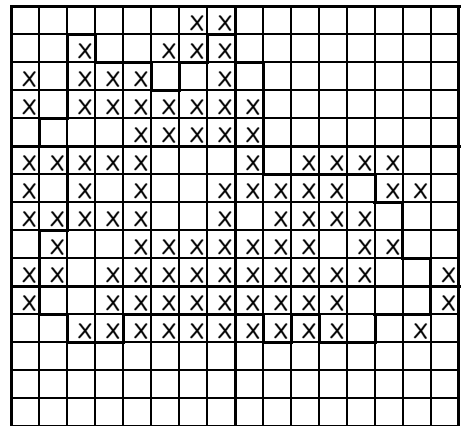
Trifolium hybridum ssp. elegans



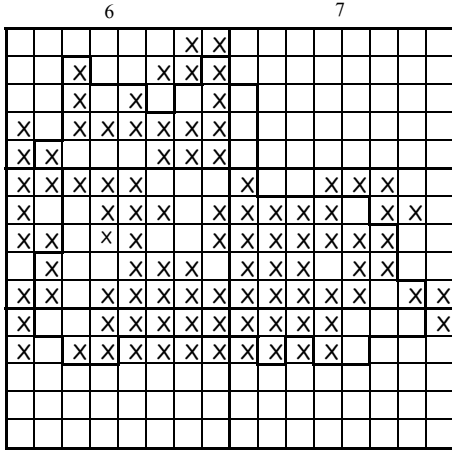
Trifolium ochroleucon



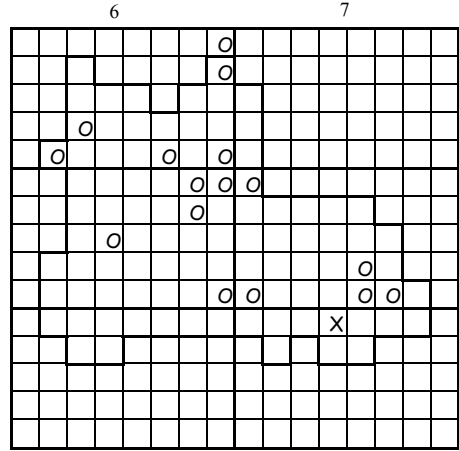
Trifolium medium



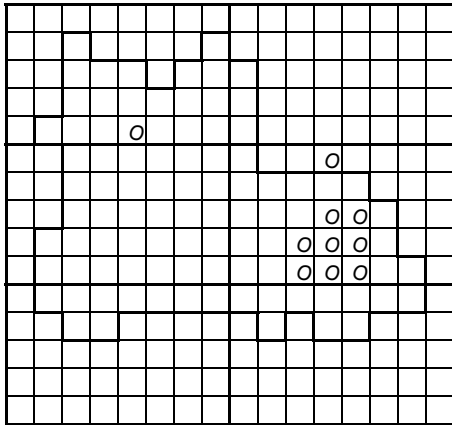
Trifolium pratense



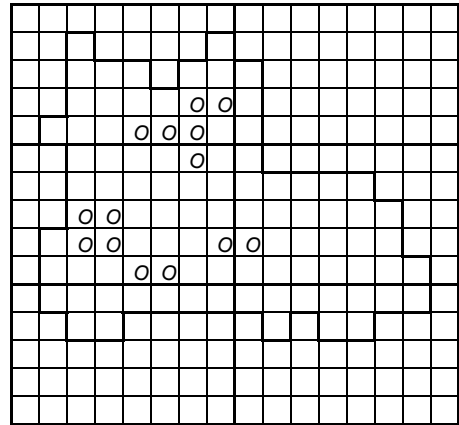
Trifolium repens



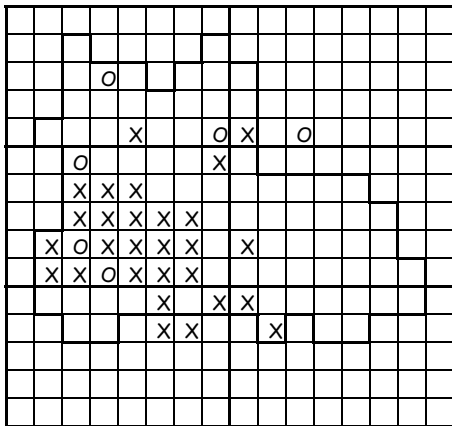
Triglochin palustre



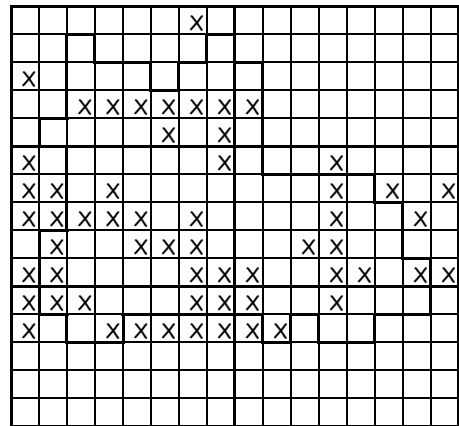
Trifolium resupinatum



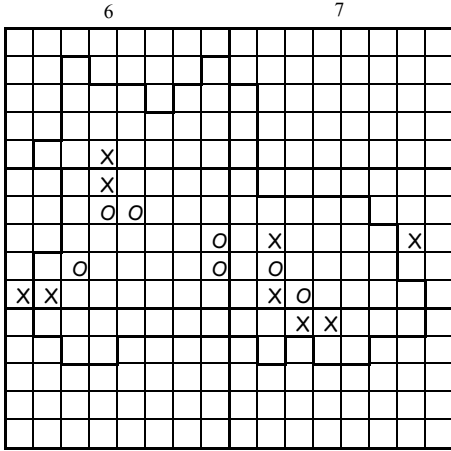
Turgenia latifolia



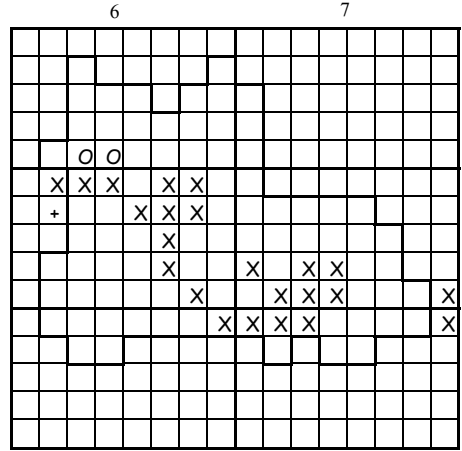
Trifolium rubens



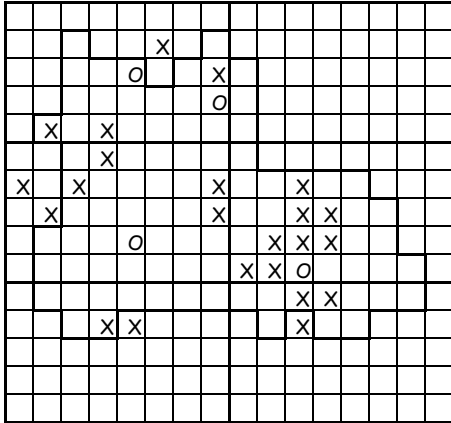
Tussilago farfara



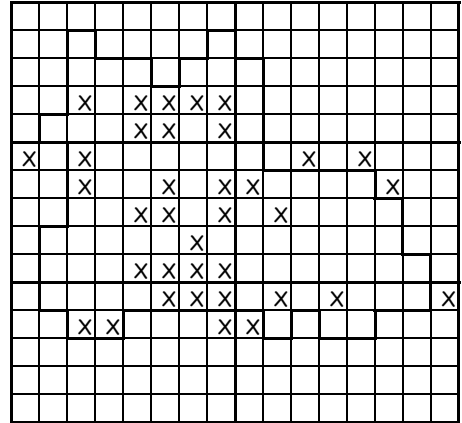
Typha angustifolia



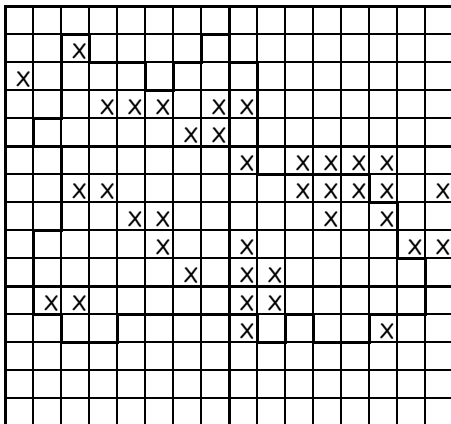
Ulmus laevis



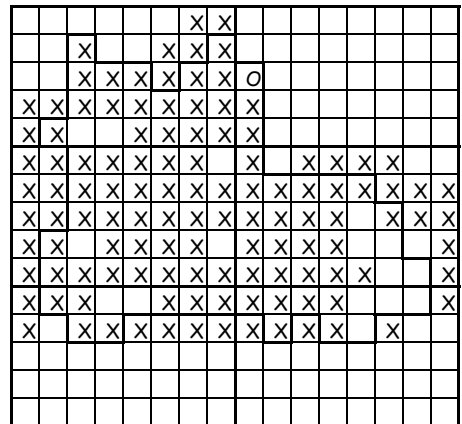
Typha latifolia



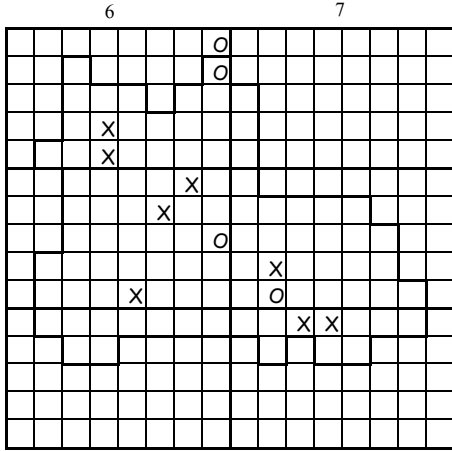
Ulmus minor



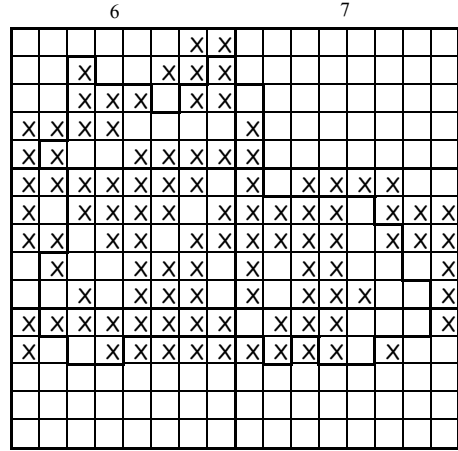
Ulmus glabra



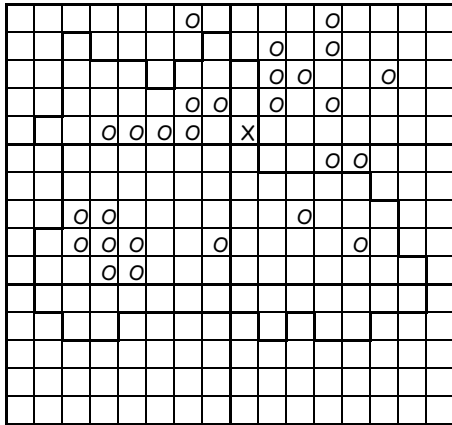
Urtica dioica



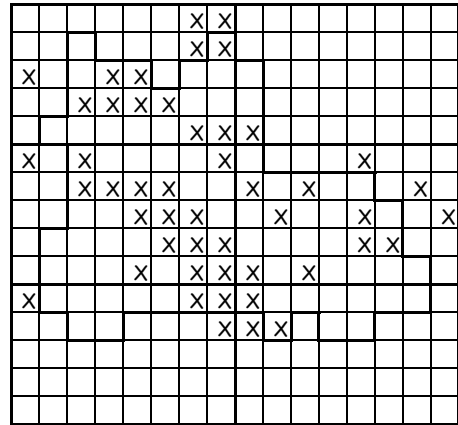
Utricularia vulgaris



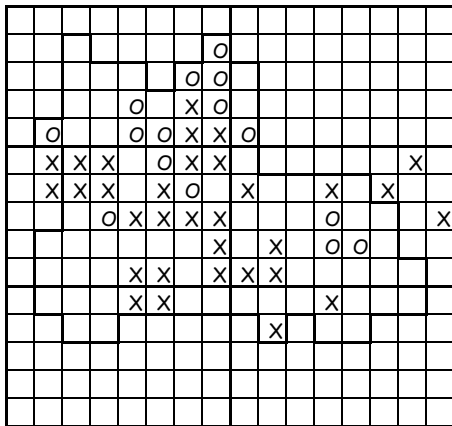
Valeriana repens



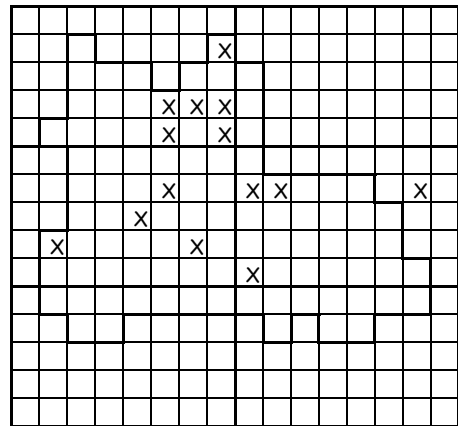
Vaccaria hispanica



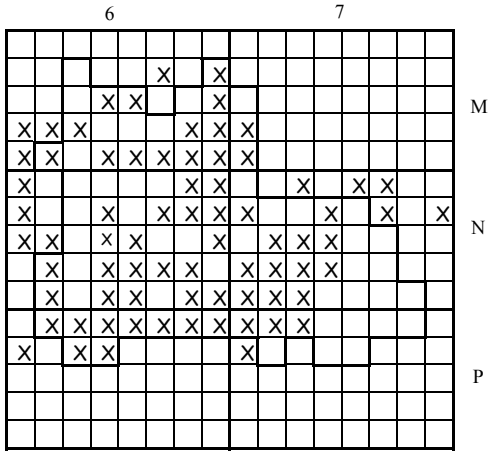
Valeriana wallrothii



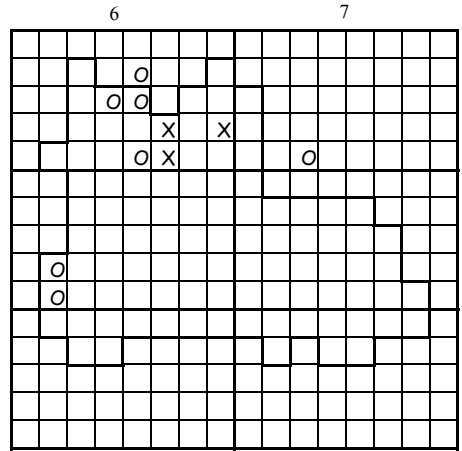
Valeriana dioica



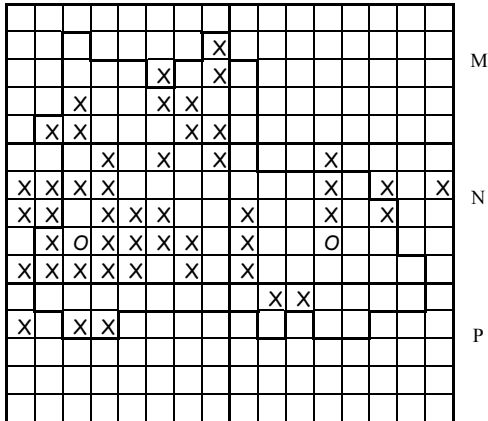
Valerianella locusta



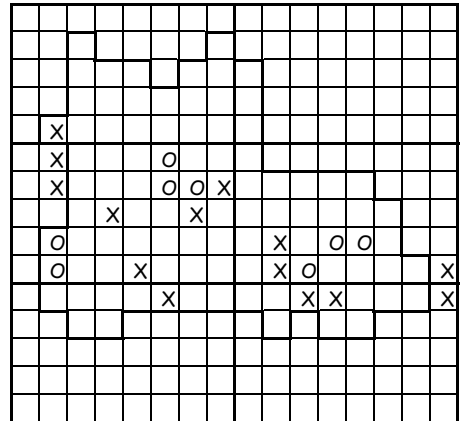
Veronica chamaedrys



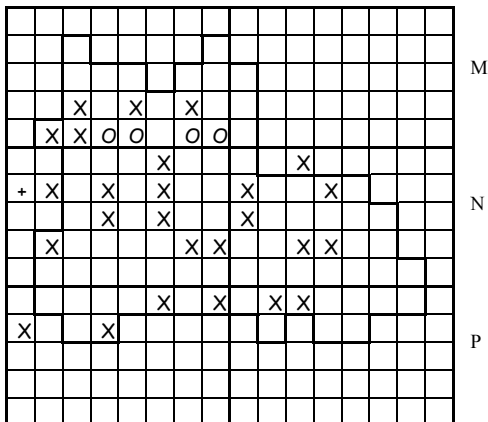
Veronica persica



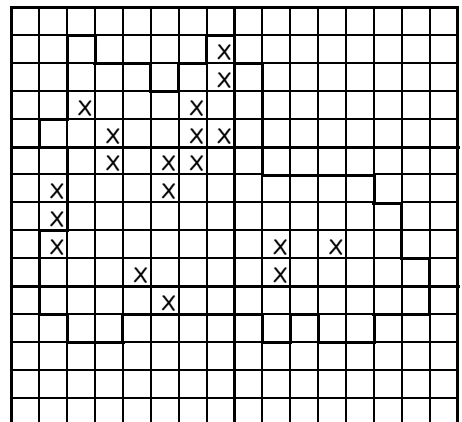
Veronica montana



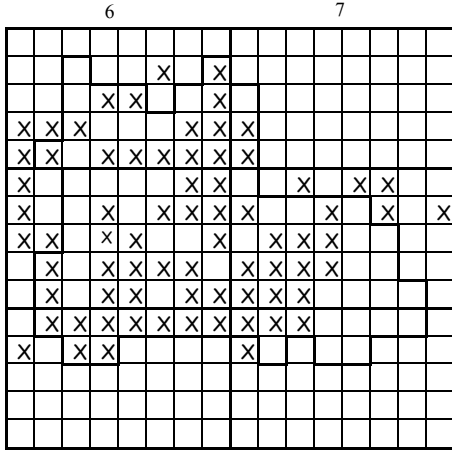
Veronica scutellata



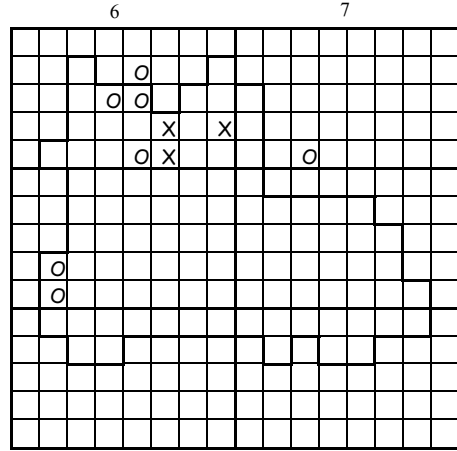
Veronica officinalis



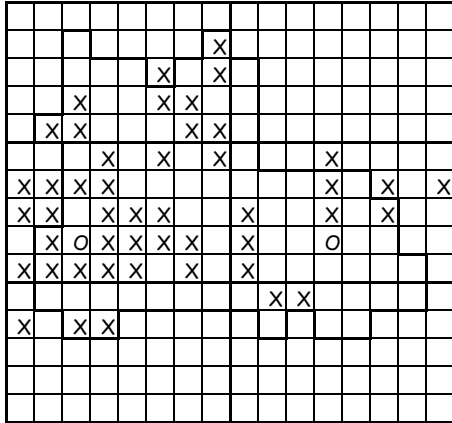
Veronica serpyllifolia



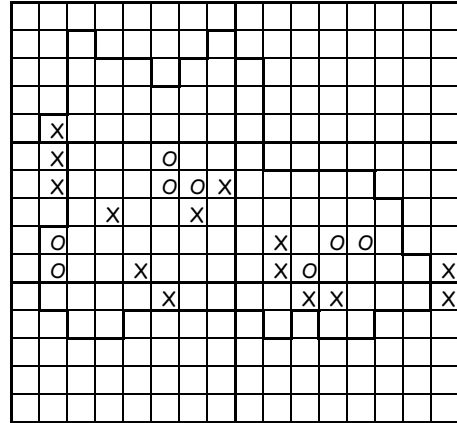
Veronica chamaedrys



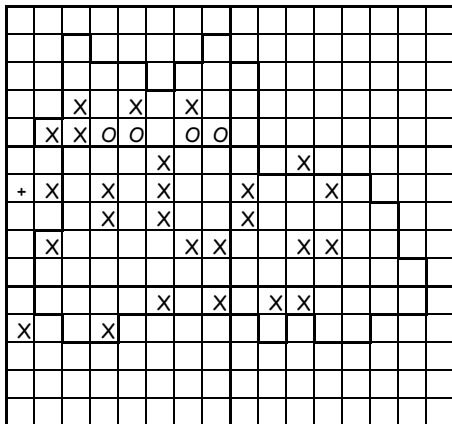
Veronica persica



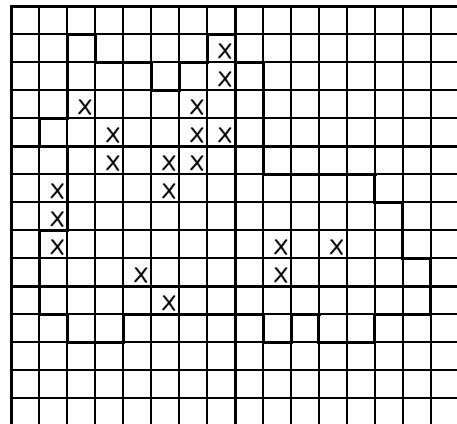
Veronica montana



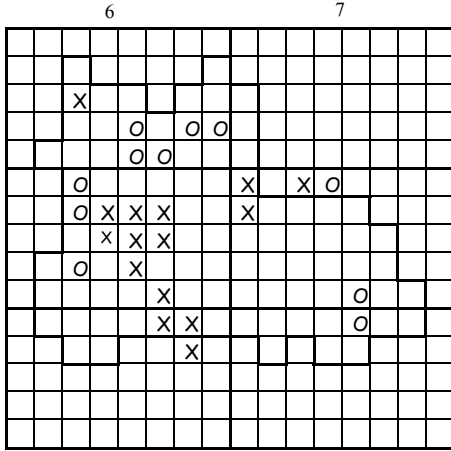
Veronica scutellata



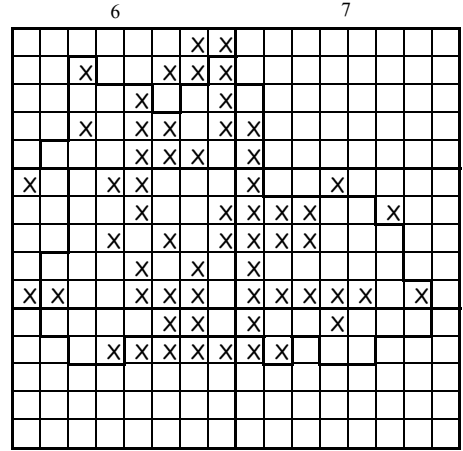
Veronica officinalis



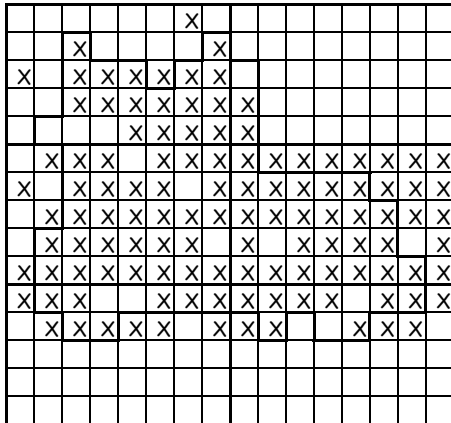
Veronica serpyllifolia



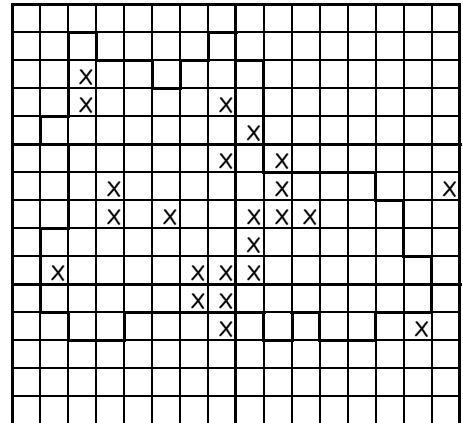
Veronica teucrium ssp. vahlii



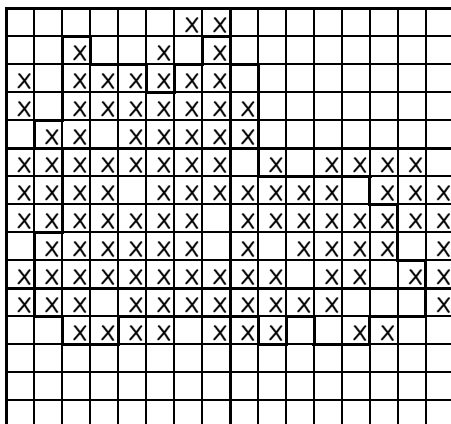
Vicia cracca



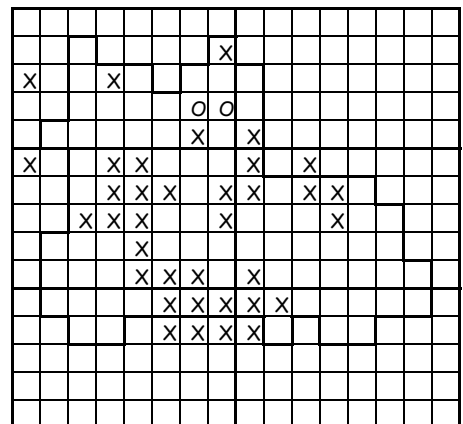
Viburnum lantana



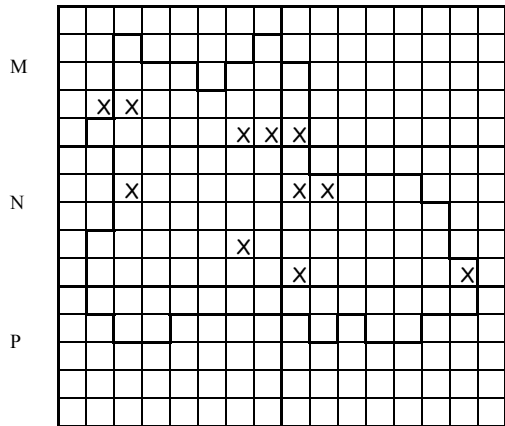
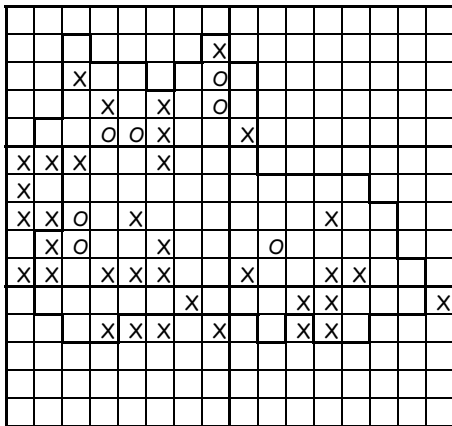
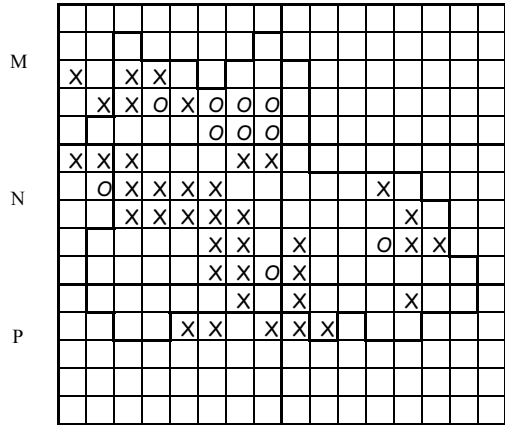
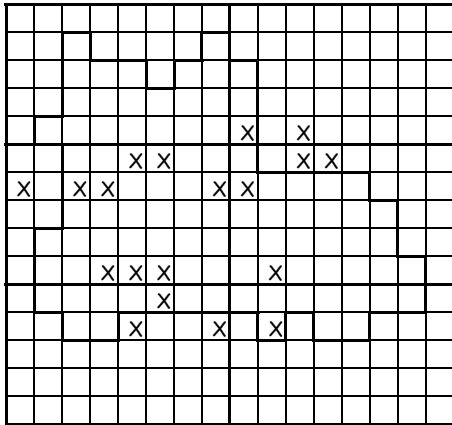
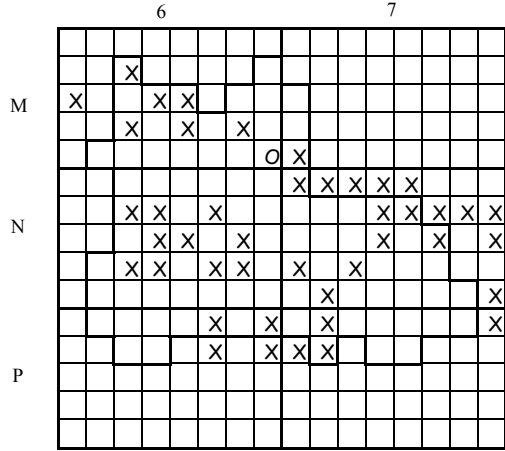
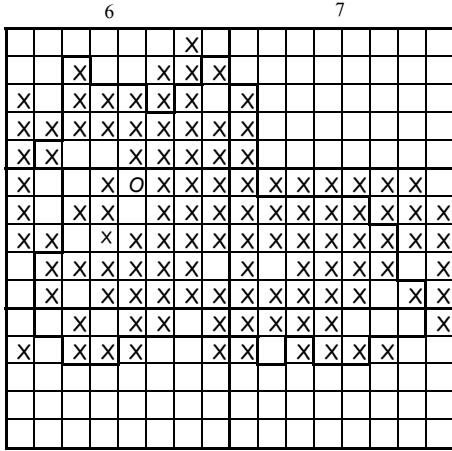
Vicia hirsuta

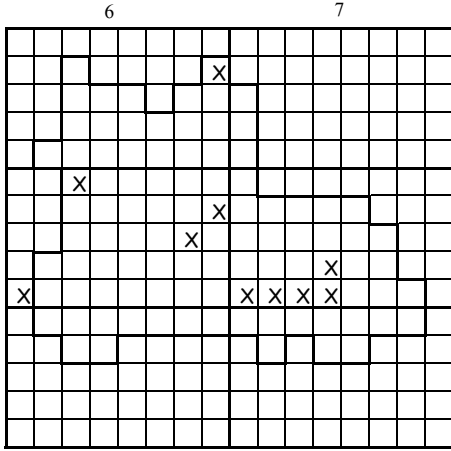


Viburnum opulus

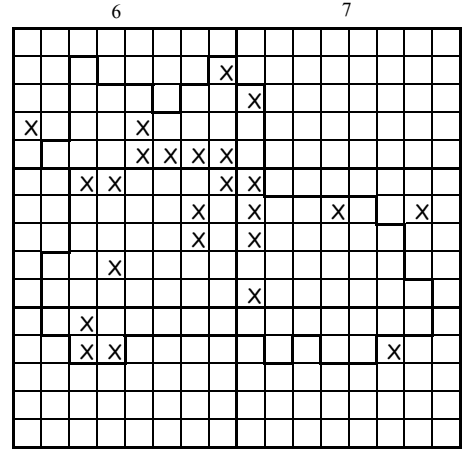


Vicia sativa

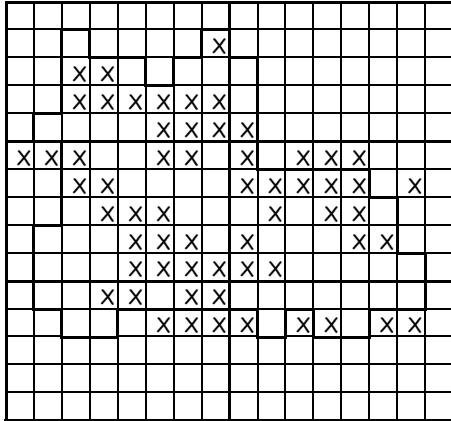




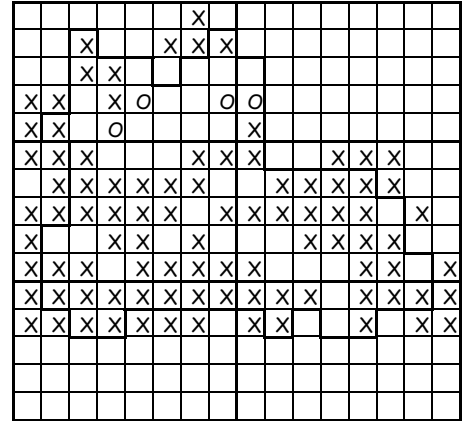
Viola canina ssp. canina



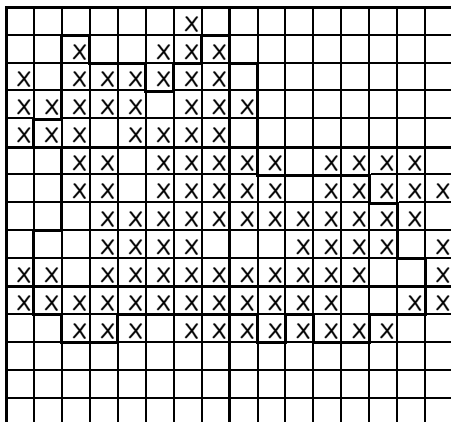
Viola riviniana



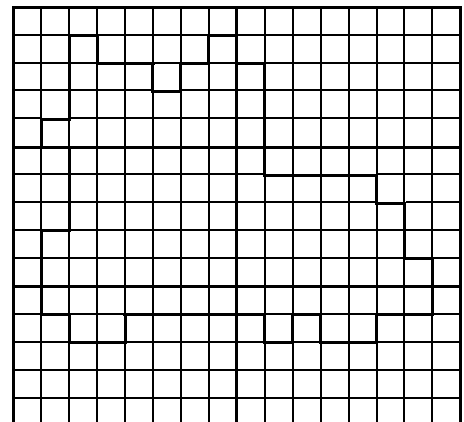
Viola hirta



Viscum album



Viola reichenbachiana



INSTRUCTIONS TO AUTHORS

Please check our internet site <http://www.mnhn.lu> for the latest version of these instructions!

FERRANTIA

Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle de Luxembourg
25, rue Munster
L-2160 Luxembourg

Format

Manuscripts must be submitted as paper copy in triplicate in A4 format, preferably double-spaced, with margins of at least 3 cm and all pages numbered.

If possible, an electronic version of the text may also be sent as unformatted Word document (PC or MAC) (font Times New Roman, 10 pt). Tables (Word, Excel) and figures (300 dpi in the page size of the journal) may also be sent electronically.

Structure

Papers are to be written in simple, correct and concise French, German or English. They should be organized as follows:

- a brief title (should not include the name of new taxa);
- a suggested running head (no more than 50 characters);
- name(s) and first name(s) of author(s), followed by their full address(es) and, if possible, e-mail or fax number;
- abstracts in English, French and German, each 200-800 words long; new taxa names should be included in the abstract; the abstract should be precise and descriptive, in order to be reproduced as such in data bases; avoid vague sentences such as «three new species are described» or «species are compared to species already known»; include precise differential characters;
- text of the article, in the following order: Introduction, Abbreviations used, Material and methods, Results and/or Observations, Discussion, Acknowledgements, References. The arrangement of the parts «Results/Observations» and «Discussion» may be modulated according to the length and subject of the article; very long papers may include a table of contents;
- for systematic descriptions, each description should follow the order: name of taxon with author and date, synonymy, type material, etymology, material examined, distribution, diagnosis and/or description, remarks.
- description of geological features should include type level, type horizon, type locality. This order may be adapted according to the concerned groups: consult a

Scope

FERRANTIA is a series of monographic works (20-250 pages in final layout) dealing with life and earth sciences, preferably related in some way or other to the Grand-Duchy of Luxembourg.

It publishes original results of botanical, zoological, ecological, geological, mineralogical, paleontological, geophysical and astrophysical research and related fields.

A complete issue of FERRANTIA may be devoted to several papers on a single topic as the responsibility of an invited editor.

Copyright

The submission of a manuscript to FERRANTIA implies that the paper must not have been accepted for publication or be under consideration elsewhere.

Copyright of a published paper, including illustrations, becomes the property of the publisher. Requests to reproduce material from FERRANTIA should be addressed to the editor.

Reviewing

Articles submitted for publication are reviewed by the editorial board and by one or two referees. The final decision on acceptance or rejection of the manuscript is taken by the editorial board. Manuscripts not prepared according to the following instructions to authors will be returned for correction prior to review.

Nomenclature

Papers with a systematic content should strictly follow the International Codes of Nomenclature.

Specimens

We recommend that the authors should deposit at least a part of the type material in the MNHN collections.

Publication dates

FERRANTIA pays special attention to publication dates, which are always specified to the day of publication.

Manuscripts

Manuscripts, without limitation of the number of pages, must conform strictly to the instructions to authors, and should be sent to the Editor:

recent issue of FERRANTIA;

- taxon names must be stated with author (and publication date, separated by a comma, where appropriate) at least once at the first mention. At subsequent mentions of the same taxon, or other taxa of the same genus, the genus name may be abbreviated (*Rosa canina* L. to *R. canina*).
- use n. sp., n. gen., n. fam., etc. for new taxa;
- use italicized words only for taxa of generic and sub-generic ranks;
- use lowercase characters for authority names
- references to illustrations and tables should be indicated as follows: (Fig. 1), (Fig. a, d), (Fig. 2a-d), (Figs 3; 6), (Figs 3-5; Tab. 2); (Tab. 1); for German texts use Abb. instead of Fig.
- footnotes should not be used.

Tables and figures

Copies of all figures and tables should be included with the manuscript. They can be either included in the text at the correct locations with their legends or referenced in the text and included as annexes.

The editorial board will pay special attention to the quality and relevance of illustrations. Colored illustrations are accepted where appropriate and necessary.

Line drawings must be in Indian ink or high quality laser printouts; high contrast Photographs are required,

Illustrations can be grouped into composite plates the elements of which are identified by letters (a, b, c...). Plates are not placed at the end of the article: they will be considered as figures and numbered as such. Arrange figures to fit in one (70 x 200 mm) or two columns (144 x 200 mm) or one half page (144 x 100 mm). Letters, numbers, etc., for each figure, are to be indicated on an accompanying overlay, not on the original figure. They will be inserted by the printer. A scale bar is required for each figure, when appropriate. No diagram or table is to exceed one page; longer tables should be divided.

References

In main text, references to authors, in lower case, should be presented without comma before year, as follows: Smith (2001), Smith (2001, 2002), (Smith 2001), (Smith 2001; Jones 2002), (Smith & Jones 2003, 2005), (Smith, Jones & Johnson 2003), Smith (2001: 1; 2003: 5), Smith (2001: fig. 2).

References should be presented as follows, in alphabetical order. Do not abbreviate journal names:

Høeg J. T. & Lützen J. 1985. - Comparative morphology and phylogeny of the family Thompsoniidae (Cirripedia: Rhizocephala: Akentrogonida) with description of three new genera and seven new species. *Zoologica Scripta* 22: 363-386.

Marshall C. R. 1987. - Lungfish: phylogeny and parsimony, in Bernis W. E., Burggren W. W. & Kemp N. E. (eds), *The Biology and Evolution of Lungfishes*, *Journal of Morphology* 1: 151-152.

Röckel D., Korn W. & Kohn A. J. 1995. - *Manual of the Living Conidae*. Volume 1: Indo-Pacific Region. Christa Hemmen, Wiesbaden, 517 p.

Schwane T. D. 1985. - Population structure of black tiger snakes, *Notechis ater niger*, on off-shore islands of South Australia: 35-46, in Grigg G., Shine R. & Ehmann H. (eds), *Biology of Australasian Frogs and Reptiles*. Surrey Beatty and Sons, Sydney.

Gerecke R. et al. 2005. - Die Fauna der Quellen und des hyporheischen Interstitials in Luxemburg unter besonderer Berücksichtigung der Milben (Acari), Muschelkrebse (Ostracoda) und Ruderfusskrebse (Copepoda). *Ferrantia* 41, Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg, 140 p.

Proofs and reprints

Proofs will be sent to the author (or the first author) for correction and must be returned within two weeks by priority air mail. Authors will receive twenty-five reprints free of charge; further reprints can be ordered at a charge indicated on a form supplied with the proofs.

Page layout of final publication

paper size	170 x 240 mm
page size	144 x 200 mm
number of columns	2
column width	70 mm
space between columns	4 mm
top margin	22 mm
bottom margin	18 mm
inside margin	15 mm
outside margin	11 mm

Fonts

Body text: Palatino linotype (serif), 9pt

Titles, legends, headers, footers: Trebuchet (sans-serif)

LISTE DES NUMÉROS PARUS À CETTE DATE:

Les volumes de la série «FERRANTIA» paraissent à intervalles non réguliers.

Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle (1981-1999)

- I Atlas provisoire des Insectes du Grand-Duché de Luxembourg. Lepidoptera. 1^{ère} partie (Rhopalocera, Hesperidae). Marc Meyer et Alphonse Pelles, 1981.
- II Nouvelles études paléontologiques et biostratigraphiques sur les Ammonites du Grand-Duché de Luxembourg, de la Province du Luxembourg et de la région Lorraine attenante. Pierre L. Maubeuge, 1984.
- III Revision of the recent Western Europe species of genus *Potamocypris* (Crustacea, Ostracoda). Part 1: Species with short swimming setae on the second antennae. Claude Meisch, 1984.
- IV Hétéroptères du Grand-Duché de Luxembourg
1. *Psallus (Hylopsallus) pseudoplatani* n. sp. (Miridae, Phylinae) et espèces apparentées. Léopold Reichling, 1984.
2. Quelques espèces peu connues, rares ou inattendues. Léopold Reichling, 1985.
- V La bryoflore du Grand-Duché de Luxembourg: taxons nouveaux, rares ou méconnus. Ph. De Zuttere, J. Werner et R. Schumacker, 1985.
- VI Revision of the recent Western Europe species of genus *Potamocypris* (Crustacea, Ostracoda). Part 2: Species with long swimming setae on the second antennae. Claude Meisch, 1985.
- VII Les Bryozoaires du Grand-Duché de Luxembourg et des régions limitrophes. Gaby Geimer et Jos. Massard, 1986.
- VIII Répartition et écologie des macrolichens épiphytiques dans le Grand-Duché de Luxembourg. Elisabeth Wagner-Schaber, 1987.
- IX La limite nord-orientale de l'aire de *Conopodium majus* (Gouan) Loret en Europe occidentale. Régine Fabri, 1987.
- X Epifaune et endofaune de *Liogryphaea arcuata* (Lamarck). Contribution à l'écologie des populations de *Liogryphaea arcuata* (Lamarck) dans le Sinémurien au NE du Bassin de Paris. Armand Hary, 1987.
- XI Liste rouge des Bryophytes du Grand-Duché de Luxembourg. Jean Werner, 1987.
- XII Relic stratified scress occurrences in the Oesling (Grand-Duchy of Luxembourg), approximate age and some fabric properties. Peter A. Riezebos, 1987.
- XIII Die Gastropodenfauna der «angulata-Zone» des Steinbruchs «Reckingerwald» bei Brouch. Hellmut Meier et Kurt Meiers, 1988.
- XIV Les lichens épiphytiques et leurs champignons lichénicoles (macrolichens exceptés) du Luxembourg. Paul Diederich, 1989.
- XV Liste annotée des Ostracodes actuels non-marins trouvés en France (Crustacea, Ostracoda). Claude Meisch, Karel Wouters et Koen Martens, 1989.
- XVI Atlas des lichens épiphytiques et de leurs champignons lichénicoles (macrolichens exceptés) du Luxembourg. Paul Diederich, 1990.
- XVII Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge im ehemaligen Erzabbaugebiet «Haardt» bei Düdelingen. Jos. Cungs, 1991.
- XVIII Moosflora und -Vegetation der Mesobrometen über Steinmergelkeuper im Luxemburger und im Bitburger Gutland. Jean Werner, 1992
- 19 Ostracoda. Nico W. Broodbakker, Koen Martens, Claude Meisch, Trajan K. Petkovski and Karel Wouters, 1993.
- 20 Les haies au Grand-Duché de Luxembourg. Konjev Desender, Didier Drugmand, Marc Moes, Claudio Walzberg, 1993.
- 21 Ecology and Vegetation of Mt Trikora, New Guinea (Irian Jaya / Indonesia). Jean-Marie Mangen, 1993.
- 22 A checklist of the recent non-marine ostracods (Crustacea, Ostracoda) from the inland waters of South America and adjacent islands. Koen Martens & Francis Behen, 1993.
- 23 Ostracoda. Claude Meisch, Roland Fuhrmann, Karel Wouters, Gabriele Beyer and Trajan Petrovski, 1996.
- 24 Die Moosflora des Luxemburger Oeslings. Jean Werner, 1996.
- 25 Atlas des ptéridophytes des régions lorraines et vosgiennes, avec les territoires adjacents, Georges Henri Parent, 1997.
- 26 Evaluation de la qualité des cours d'eau au Luxembourg en tant qu'habitat pour la loutre. Groupe Loutre Luxembourg, 1997.
- 27 Notes Paléontologiques et Biostratigraphiques sur le Grand Duché de Luxembourg et les régions voisines. Pierre Louis Maubeuge & Dominique Delsate, 1997.
- 28 Die Moosflora der Kleinen Luxemburger Schweiz (Müllertal). Florian Hans, 1998.

- 29 Etude sur les genres *Globorilusopsis* Maubeuge, 1994 et *Simoniceras* n. gen. du Lias Supérieur du Grand-Duché de Luxembourg (Calyptotomati-da). Pierre Louis Maubeuge, 1998.
- 30 L'Ichthyofaune du Toarcien luxembourgeois. Cadre général et catalogue statistique. Dominique Delsate, 1999.
- 31 Proceedings of the 3rd European Batdetector Workshop. 16-20 August 1996 Larochette (Lux.). Christine Harbusch & Jacques Pir (eds.), 1999.
- 32 Les collections paléontologiques du Musée national d'histoire naturelle de Luxembourg. Fossiles du Trias et du Jurassique. Dominique Delsate, Chris Duffin & Robi Weis, 1999.
- FERRANTIA (2002-)**
- 33 Die Fledermäuse Luxemburgs (Mammalia : Chiroptera). Christine Harbusch, Edmée Engel, Jacques Pir, 2002.
- 34 The Protura of Luxembourg. Andrzej Szeptycki, Norbert Stomp, Wanda M. Weiner, 2003.
- 35 Liste rouge des bryophytes du Luxembourg. Jean Werner, 2003.
- 36 Paléontologie au Luxembourg. Simone Guérin-Franiatte (éd.), 2003.
- 37 Verbreitungsatlas der Amphibien des Großherzogtums Luxemburg. Roland Proess (éd.), 2003.
- 38 Trois études sur la Zone Rouge de Verdun. I. Herpétofaune. II. La diversité floristique. III. Les sites d'intérêt botanique et zoologique. Georges H. Parent, 2004.
- 39 Verbreitungsatlas der Heuschrecken des Großherzogtums Luxemburg. Roland Proess, 2004.
- 40 Les macrolichens de Belgique, du Luxembourg et du nord de la France - Clés de détermination. E. Sérusiaux, P. Diederich & J. Lambinon, 2004.
- 41 Die Fauna der Quellen und des hyporheischen Interstitials in Luxemburg unter besonderer Berücksichtigung der Milben (Acari), Muschelkrebse (Ostracoda) und Ruderfusskrebse (Copepoda). Reinhard Gerecke, Fabio Stoch, Claude Meisch, Isabel Schrankel, 2005.
- 42 Red List of the Vascular Plants of Luxembourg. Guy Colling, 2005.
- 43 Contribution à la climatologie du Luxembourg. Analyses historiques, scénarios futurs. Christian Ries (éd.), 2005.
- 44 Sandstone Landscapes in Europe - Past, Present and Future. Proceedings of the 2nd International Conference on Sandstone Landscapes. Vianden (Luxembourg) 25-28.05.2005. Christian Ries & Yves Krippel (Editors), 2005.
- 45 Additions et corrections au catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy. Etude sur l'évolution séculaire de la flore. Georges H. Parent, 2006.

Envoyez votre commande aux adresses indiquées à la page 2 de la couverture.