

Rapport de stage

**LA FLORE
DE LA RESERVE DE BIOSPHERE
DES VOSGES DU NORD**



DZHUS Maxim Anatoljevich

**Parc Naturel Régional des Vosges du Nord
1996**

REMERCIEMENTS

Se stage a pu être réalisé grâce au soutien financier du **MINISTERE AFFAIRES ETRANGERES BOURSIER DU GOUVERNEMENT FRANCAIS.**

Je tiens à remercier M. Marc **HOFFSESS**, directeur du Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord de m'avoir accueilli au sein de son équipe.

Je remercie plus particulièrement M. Serge **MULLER** pour son soutien scientifique à l'élaboration de ce rapport de stage ainsi que M. Jean-Claude **GENOT**, chargé de mission au **SYCOPARC**, pour ses précieux conseils quant à l'organisation de ce stage.

Un grand merci également à M. Marc **OWALLER** qui m'a accompagné dans la plupart de mes déplacements et qui, très souvent, m'a aidé résoudre des problèmes d'ordre quotidien. Je le remercie également pour sa bonne humeur.

Je remercie Mme Valérie **HETZEL**, secrétaire, pour sa collaboration à la traduction de ce rapport et à sa relecture. Enfin, merci à toute l'équipe du **SYCOPARC** qui m'a chaleureusement accueilli en son sein pendant ces six derniers mois.

FLORA RESERVATUM VOGESORUM SEPTENTRIONALE

(PLANTÆ VASCULARES OLIM)

(DZHUS M. A. elaboravit)



REMARQUES

Liste des abréviations:

- (?) - situé après le nom: incertitude au niveau du nom latin (? *Athyrium filix-femina* (L.) Roth var. *dentatum* Doell.)
- (*) - situé après la référence bibliographique: plante localisée à la frontière du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord - (Littérature: *(F1) - Saverne (Walter);)
- (?) - incertitude au niveau de l'existence de la plante dans le Parc Naturel Régional des Vosges du Nord - (Littérature: (F1) - répandu: collines sous-vosgiennes - ?)
- (*) - situé avant le nom de la plante: plante ne poussant que dans une zone bien définie (**Nicotiana rustica* L. Littérature: (F1) - cultivé;)
- (!) - observation par Dzhus M. (*Equisetum telmateia* Ehrh. Littérature: (F1) - peu répandue dans les Vosges septentrionales; (!) - Hammerweyer, près Eschbourg, près de l'intersection D178 et D122;)

Classification:

La nomenclature adoptée dans ce mémoire est celle de la 2^e édition de la "PLANTAE VASCULARES ROSSICAE ET CIVITATUM COLLIMITANEARUM" (S. K. CZEREPANOV 1995) et de la 7^e édition de la "PFLANZENSOZIOLOGISCHE EXCURSIONSFLORA" (E. OBERDORFER 1994).

Equisetophyta

Equisetopsida

Equisetales

Equisetaceae Rich. ex DC.

Equisetum L.

Equisetum arvense L.

Littérature: (F1); (F2) - commune ou assez commune; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Equisetum fluviatile L. (Equisetum limosum L.)

Littérature: (F1) - fréquent: Vosges jusqu'à l'étage supérieur; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Equisetum hyemale L.

Littérature: (F1) - entre Niederbronn et Wissembourg; (F2) - rare; (M2) - dans la vallée de la Zinsel du Sud; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine); (E6) - Philippsbourg en contrebas de la route allant vers Niederbronn (N 62); Langenthal entre Obersteinbach et Niedersteinbach; **IRINA** - com. **Eckartswiller**, vallon de Haspelthal, forêt communale de Saverne: par. forestière 59 en partie privée: Section D2 par. 51 à 70; vallon du Nesselbach, forêt communale de Dettwiller, par. forestière 12; com. **Lohr**, Menzenkopf, forêt domaniale de La Petite Pierre Nord, par. 183, contre bas de la fontaine du tonnelier Jacques, non loin d'un petit étang, bord de chemin, dans perchis d'épicéas écorcés (DDS); com. **Niederbronn**, bord sud de la N 62 Niederbronn-Bitche, ouest de la maison forestière Riesthal, localisé sur la route(?), (983.88 x 1154.12) (DDS); com. **Obersteinbach**, vallon du Langenbach, forêt domaniale de Steinbach, par. 127/130, bord ouest du sentier, au nord-est d'Obersteinbach (991.6 x 1162.9) (DDS);

Equisetum limosum L. = Equisetum fluviatile

Equisetum x litorale Kühl. ex Rupr. - Equisetum arvense L. x Equisetum fluviatile L.

Littérature: (F1) - d'après Kirschleger, très répandue dans le Bas-Rhin, notamment à la Kirneck près Barr - ?

Equisetum majus Gars. = Equisetum telmateia

Equisetum maximum Lamk. = Equisetum telmateia

Equisetum palustre L.

Littérature: (F1) - assez répandu; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (W1) - entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains, Falkensteinerbach;

Equisetum sylvaticum L.

Littérature: (F1) - répandue dans les Vosges; (F2) - rare; (!) - Petersbach;

Equisetum telmateia Ehrh. (Equisetum majus Gars., Equisetum maximum Lamk. auct.)

Littérature: (F1) - peu répandue dans les Vosges septentrionales; (F2) - commune ou assez commune; (!) - Hammerweyer, près d'Eschbourg, près de l'intersection D178 et D122;

Equisetum variegatum Schleich. ex Web. & Mohr

Littérature: (F1) - Bitche;

Lycopodiophyta

Lycopodiopsida

Lycopodiales

Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb.

Diphaziastrum Holub

Diphaziastrum alpinum (L.) Holub (*Lycopodium alpinum* L.)

Littérature: **IRINA** - com. *Niedersteinbach*, site de Wengelsbach, forêt domaniale de Steinbach, talus longeant la parcelle 115, au bord d'un chemin qui part depuis le dernier virage avant d'arriver à Wengelsbach, talus forestier en bordure d'un jeune peuplement (!) (DDS);

Diphaziastrum x issleri (Rouy) Holub - *Diphaziastrum alpinum* (L.) Holub x *Diphaziastrum complanatum* (L.) Holub, (*Lycopodium issleri* (Rouy) Domin, *Lycopodium issleri* (Rouy) Lawalree, comb. superfl.)

Littérature: (L1) - espèce protégée; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine);

Diphaziastrum complanatum (L.) Holub (*Lycopodium complanatum* L., *Lycopodium anceps* (Wallr.) A. & D. Love, nom. illegit.)

Littérature: (F1) - ?; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine) - ?;

Diphaziastrum tristachyum (Pursh) Holub (*Lycopodium tristachium* Pursh.)

Littérature: (F1) - La Petite Pierre, près Saverne, Offwiller, Bitche, Wissembourg; (L1) - espèce protégée; (M1) - à Bitche et Sturzelbronn (cité par S3); à Bitche et Walschbronn (cité par E7); le Réceptacle de Tir de Bitche au Petite-Hohguertel; (M14) - de Bitche, Sturzelbronn, Wissembourg au Langenberg (cité par S3); d'Offwiller (cité par K9); à Bitche, Walschbronn, à Petersbach près de La Petite Pierre (cité par E7); à Haspelschiedt sur le terrain militaire de Bitche; (M17) - sur des talus forestiers près de La Petite Pierre (cité par J2), espèce protégée au niveau national (annexe 1); **IRINA** - (DDS) - com. *Erckartswiller*, Eselsstieg, forêt domaniale de La Petite Pierre Nord, bordure par. 14, avant la station de *Lycopodium clavatum* sur le talus du chemin forestier face à un pré avec mirador (!) -; com. *La Petite Pierre*, en exposition est, au-dessus Fischbachel d'un chemin forestier prenant sur la route forestière du Fischbachel au sud de la maison forestière du Loosthal, (977.42 x 1139.35), belle colonie (sur le bord ouest du sentier) de *Lycopodium clavatum*, cette colonie se continue sur le replat au-dessus de sentier, au milieu - ? (DDS); com. *Neuwiller-les-Saverne*, site du Loosthal, forêt domaniale de La Petite Pierre Sud, par. 44, dans un peuplement de *Lycopodium clavatum* au-dessus d'un chemin, forêt (lisière d'un jeune plantation de pins), (967.42* 1139.35), (DDS); (!) - Baerenthal;

Diphaziastrum x zeileri (Rouy) Holub - *Diphaziastrum complanatum* (L.) Holub x *Diphaziastrum tristachyum* (Pursh) Holub

Littérature: *(F1) - Saverne, sapinière du vallon du Bärenbach, Sainte-Marie-aux-Mines (Issler 1925); (L1), (L2) - espèce protégée; (M14) - Wissembourg, Offwiller, Petersbach (cité par E3); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); **IRINA** - com. *Niedersteinbach*, site de Wengelsbach, forêt domaniale de Steinbach, talus longeant la parcelle 115, au bord d'un chemin qui part depuis le dernier virage avant d'arriver à Wengelsbach, talus forestier en bordure d'un jeune peuplement (!) (DDS);

Lycopodiella Holub

Lycopodiella inundata (L.) Holub (*Lycopodium inundatum* L.)

Littérature: (F1) - Sparsbach, étang de Waldeck, Erlenmoos, Grafenweiher, Camp de Bitche, Wissembourg; (F2) - rare; Lieschbach; (M1) - à l'étang de Lieschbach (cité par K8); tourbière bordant l'ancien étang du Grafenweiher (cité par II); étangs de Waldeck et du Pfaffenbruch (Terrain Militaire), Lieschbach, Heckenthal à Eguelshardt, Station de pompage, Freiburguerhad, Freiburgerthal, Heideneck, Reihermoor, vallée de la Morchel à Lembach; (M9) - Eguelshardt, étang de Waldeck; Haspelschiedt, Reihermoor, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt,

Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Heideneck; Philippsbourg, étang de Lieschbach, Roppeviller, Terrain Militaire de Bitche, Pfaffenweiher; (M11) - tourbière de Hanau; (M14) - de Haspelschiedt, Sturzelbronn, Neunhoffen, Eguelshardt, Bitche (cité par S3); aux environs de Saverne et La Petite Pierre (cité par W2); à l'étang de Lieschbach (!); du Hackenthal à Eguelshardt; dans une carrière au début de la vallée de la Morchel à Lembach; du Pfaffenbruch, de la station de pompage et au début de l'Allée du Galop; (L1) - espèce protégée; (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1); (S15) - étang du Waldeck; IRINA - com. *Bitche*, lande de la station pompage, site ponctuel du Heckenthal, section 28 par. 29 et 58/28; com. *Lembach*, Vallon de la Morchel, Domaine privé de la Verrerie, par. forestière 30;

Lycopodium L.

Lycopodium alpinum L. = *Diphazium alpinum*

Lycopodium anceps (Wallr.) A. & D. Love = *Diphazium complanatum*

Lycopodium annotinum L.

Littérature: (F1) - forêts des régions de Saverne, Lembach; (F2) - rare; (M14) - au nord de Lembach (cité par K1); dans la vallée du Rothenburg près de Sturzelbronn sur alluvions sableuses à 240 m d'altitude, à l'aval de l'étang de l'Ersenthal et à proximité de la ruine du Rothenbourg (cité par E6); le versant Est de la vallée du Trautbach, à des altitudes de 280 à 320 m, non loin de la Maison Forestière de Nonnenhardt à Langensoultzbach (cité par J. P. Beyer, 1980); deux populations dans la vallée du Mühlgraben sur des talus de chemins forestiers: en bordure d'une pessière à 260 m d'altitude sur le territoire de la commune de Montbronn et en bordure d'une hêtraie enrichie en pin sylvestre à 280 m d'altitude sur le territoire de la commune de Soucht (cité par J. L. Chee, 1989); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine); (E6) - "Deux stations distantes de 500 m découvertes dans la vallée du Rothenbach près de Sturzelbronn dans des bétulées tourbeuses à *Betula pubescens*"; IRINA - com. *Eguelshardt, Philippsbourg*, betulaie du Rothenbach, forêt domaniale de Hanau: Eguelshardt - ?; par. forestière 254, Philippsbourg ?; par. forestières 52, 54; com. *Langensoultzbach*, site de la vallée du Trautbach, forêt domaniale de Nonnenhardt, par. forestières 30 et 28b en partie; com. *La Petite Pierre*, Johannisthal, forêt domaniale La Petite Pierre Sud, par. 44, au bord de la route (DDS); com. *Montbronn*, Motschberg, accotement route forestière, forêt Epicéa (DDS); com. *Soucht*, Kleeberg, accotement de la route forestière qui démarre à droite depuis la CD 83 au calvaire, après Speckbronn, forêt Hêtre-Pin (DDS);

Lycopodium inundatum L. = *Lycopodiella inundata*

Lycopodium issleri (Rouy) Domin = *Diphazium x issleri*

Lycopodium issleri (Rouy) Lawalree = *Diphazium x issleri*

Lycopodium clavatum L.

Littérature: (F1) - disséminée dans toutes les Vosges; (F2) - rare; (M14) - à d'Erlenmoos près de Sturzelbronn (cité par D3); dans un encaissement rocheux de la voie ferrée Bitche-Lemberg, à hauteur de l'extrémité supérieure de l'étang de Hasselfurth (cité par E4); l'ancienne carrière de la vallée de la Morchel à Lembach; au Rothenburg, à Sturzelbronn; le versant Est de la vallée du Trautbach, à des altitudes de 280 à 320 m, non loin de la Maison Forestière de Nonnenhardt à Langensoultzbach (cité par J. P. Beyer, 1980); (S15) - vallon d'Erlenmoos, dans les bruyères moussues du côté sud; IRINA - (DDS) - com. *Dossenheim-sur-Zinsel*, Saut du Chien, forêt domaniale de Bouxwiller, par. 62, sur un talus, lisière de forêt; (DDS) - com. *Erckartwiller*, Eselstieg, forêt domaniale de La Petite Pierre Nord, bordure par. 14, sur le talus du chemin forestier face à un pré avec mirador (!); com. *La Petite Pierre*, Johannisthal, forêt domaniale de La Petite Pierre Sud, au bord de la route + (?); com. *Lembach*, vallon de la Morchel, domaine privé de la Verrerie, par. forestière 30; com. *Lichtenberg*, (DDS) - Batzenstrich, forêt domaniale d'Ingwiller, par. 79, au bord du CD 198 entre Rothbach et Reipertwiller (accotement chemin ancienne carrière versant Nord); com. *Mouterhouse*, Hammer, bordure de la route départementale CD 36 sur rocher versant Nord après Mouterhouse, Goetzenbruck; com. *Neuwiller-les-Saverne*, site du Loosthal, forêt domaniale de La Petite Pierre Sud, par. 44, 967.42* 1139.35, au-dessus d'un chemin; com. *Niedersteinbach*, Wengelsbach, forêt domaniale de Steinbach, par. 116, talus forestier à droite de la route en allant vers Wengelsbach, en-dessous de la ligne électrique CD 190 (DDS); Wengelsbach, forêt domaniale de Steinbach, talus longeant la parcelle 115, au bord d'un chemin qui part depuis le dernier virage avant d'arriver à Wengelsbach, talus forestier en bordure d'un jeune peuplement (DDS); com. *Roppeviller*, tourbière du Pfaffenbruch, en bordure de la tourbière à l'amont de

l'étang (DDS); com. *Weinbourg*, Petit Vorberg, forêt communale de Weinbourg, par. 12, sur talus de chemin forestier (DDS); com. *Zittersheim*, Gross Eich, par. 13, ancienne carrière versant nord, forêt - épicéa (DDS); W(V?)einberg, forêt privée, par. 13, sur talus au bord de la route forestière à 100 m à gauche après le cimetière de Zittersheim (DDS); (!) - La Petite Pierre; Baerenthal; Wimmenau; Ingwiller;

Lycopodium complanatum L. = *Diphasiastrum complanatum*

Lycopodium selago L. = *Huperzia selago* (Huperziaceae)

Lycopodium tristachium Pursh. = *Diphasiastrum tristachyum*

Huperziaceae Rothm.

Huperzia Bernh.

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart. (*Lycopodium selago* L.)

Littérature: (F1) - disséminé dans les Vosges gréseuses jusqu'à 250 m d'altitude, près de Wissembourg (Bott 1947); (F2) - rare; Erckartswiller; (M1) - Sturzelbronn, Bitche et Reiherswiller (Reyersviller?) (cité par S3); entre Bitche et Sturzelbronn près de la Main du Prince, dans les tranchées de la voie ferrée entre Bitche et Lemberg (!), et entre Bitche et Eguelshardt; (M14) - au nord de Lembach (cité par K1); sur rochers exposés au Nord à Hasselfurth, Pfaffenberg, Main du Prince, Reyersviller, Sturzelbronn (cité par B1); à Neuwiller au bord de la route vers La Petite Pierre (cité par W2); à d'Erlenmoos près de Sturzelbronn (cité par E6); à la Main du Prince près de la D 35, sur paroi gréseuse humide, à l'altitude de 325 m; dans les tranchées de grès des voies ferrées entre Bitche et Lemberg et entre Bitche et Eguelshardt; sur un talus humide dans un vallon de la rive droite du Heimbach (altitude 280 m) en amont de Petite Wingen près de Lembach; dans la vallée du Schnepfenbach à Sturzelbronn, Duerrberkopf à Mouterhouse et Erbsenthal à Eguelshardt (cité par J. L. Chee, M. J. et P. Greiner); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); (E6) - voie ferrée de Bitche-Lemberg, Main du Prince et Erlenmoos près de Sturzelbronn (!); IRINA - com. *Dambach*, Modenberg, accôtement route forestière en face de l'ouvrage de la ligne Maginot, au nord du village, forêt mixte Hêtre-Pin-Épicéa (!) (DDS); com. *Eguelshardt*, près de l'Erbsenthal, forêt domaniale de Hanau, par. 311, sur rocher bordure route forestière, forêt de pins et de chênes (!) (DDS); com. *Erckartswiller*, Eselsstieg, forêt domaniale de La Petite Pierre Nord, bordure par. 14, avant la station de *Lycopodium clavatum* sur le talus du chemin forestier face à un pré avec mirador (!); com. *Ingwiller*, site des Demineurs, forêt communale d'Ingwiller, par. 40, sur un rocher au sol en-dessous d'une zone d'éboulement au pied d'une falaise, en face des souterrains d'Ingwiller; (DDS) - com. *Lichtenberg*, Batzenstrich, forêt domaniale d'Ingwiller, par. 79, au bord du CD 198 entre Rothbach et Reipertswiller (accôtement chemin ancienne carrière versant Nord); com. *Mouterhouse*, Duerrberkopf, forêt domaniale de Mouterhouse, par. 100, bordure de chemin forestier (DDS); Hammer, bordure de la route départementale CD 36 sur rocher versant Nord après Mouterhouse vers Goetzenbruck (DDS); com. *Niedersteinbach*, site de Wengelsbach, forêt domaniale de Steinbach, talus longeant la parcelle 115, au bord d'un chemin qui part depuis le dernier virage avant d'arriver à Wengelsbach, talus forestier en bordure d'un jeune peuplement (!) (DDS); com. *Schoenbourg*, Heiligenmuhl, forêt domaniale de La Petite Pierre, par. 229 à mi-pente; com. *Zittersheim*, Gross Eich, par. 13, ancienne carrière versant nord, forêt - épicéa (DDS); (!) - Obersteibach;

Polypodiophyta

Polypodiopsida

Ophioglossales

Botrychiaceae Horan.

Botrychium L.

Botrychium lunaria (L.) Sw.

Littérature: (F1) - Wissembourg, Bitche; (K2) - Champ de tir de Bitche-Camp près de la "Main-du-Prince"; Neunhoffen près de Grafenweiher; dans la région de Lembach entre Petite-Wingen et le Gimbelhof; (N1) - pays de Bitche (cité par H1); "Pelouses sèches et anciennes carrières. Phalsbourg (De Baudot)" (cité par G2); "plusieurs localités des environs de Bitche: au pied du Hundskopf, au Kindelberg, etc. . . mais nulle part aussi bien développée qu'entre la route et la forêt, vis-à-vis de la Main-du-Prince" (cité par F4); (M9) - Bitche, Terrain d'Aviation; Bitche, Storchennest; Dambach-Neunhoffen, Neudorfel; Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche; Reyersviller, Schwangerbach; Sturzelbronn; Sturzelbronn, Brementelle; (M17) - près de Goetzenbruck (J. L. Chee), espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); IRINA - com. *Bitche*, dune sableuse de Schanzberg, pelouse avant la Scierie, section 26, par. 142 et 144, pelouse du Pfaffenberg, section 30 par. 5; com. *Dambach*, Pelouse de Klostersweg, section 22 par. 27 à 32, 36, 37 et 94; Pelouse de la route de Neudorfel, section 23 par. 43 à 44; Pelouse de Neudorfel, section 24 par. 117/41, 47, 48, 58, 60; com. *Eckartswiller*, Pelouse d'Eckartswiller, section A par. 763 à 781; com. *Meisenthal*, pelouse de la Colonne, section 1 par. 116, 120, 121, 1128.5; com. *Niedersteinbach*, pelouse de Wengelsbach, section 2 par. 311, 313, 315; com. *Obersteinbach*, pelouse d'Obersteinbach, section B3 par. 950 à 954, 972, 973 et 976 à 978; com. *Philippsbourg*, pelouse de Bannstein, section 4 par. 92, 95; com. *Reyersviller*, pelouse de Schwangerbach, section A par. 2459, 2461, 2463; com. *Sturzelbronn*, pelouse de Sturzelbronn, pelouse du Klostermuhl, section 4 par. 4, pelouse de Sturzelbronn, pelouse de Brementelle, section 7 par. 94; (!) - Erckartswiller;

Botrychium matricariifolium A. Br. ex Koch (*Botrychium ramosum* (Roth) Aschers. p. p. excl. typo, 1864, non Sailer, 1844)

Littérature: (F1) - région de Bitche, Wissembourg; (N1) - Bitche, environs de la Main du Prince (cité par H1, G2, F4); (L1) - espèce protégée; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg; Bitche, Dambach-Neunhoffen; Obersteinbach; Reyersviller; Sturzelbronn; (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1); IRINA - com. *Bitche*, pelouse avant la Scierie, section 26, par. 142 et 144, pelouse du Pfaffenberg, section 30 par. 5; com. *Dambach*, Pelouse de Klostersweg, section 22 par. 27 à 32, 36, 37 et 94; Pelouse de la route de Neudorfel, section 23 par. 43 à 44; Pelouse de Neudorfel, section 24 par. 117/41, 47, 48, 58, 60; com. *Eckartswiller*, Pelouse d'Eckartswiller, section A par. 763 à 781; com. *Eguelshardt*, pelouse de Waldeck, section 8 par. 67 à 69, 71 à 75, 78 à 81, 87, 89 à 101, 103, 109 à 118, 140, 141, 143; com. *Niedersteinbach*, pelouse de Wengelsbach, section 2 par. 311, 313, 315; com. *Obersteinbach*, pelouse d'Obersteinbach, section B3 par. 950 à 954, 972, 973 et 976 à 978; com. *Philippsbourg*, pelouse de Bannstein, section 4 par. 92, 95; com. *Reyersviller*, pelouse de Schwangerbach, section A par. 2459, 2461, 2463; com. *Sturzelbronn*, pelouse de Sturzelbronn, pelouse du Klostermuhl, section 4 par. 4, pelouse de Sturzelbronn, pelouse de Brementelle, section 7 par. 94;

Botrychium ramosum (Roth) Aschers. = *Botrychium matricariifolium*

Ophioglossaceae (R. Br.) Agardh

Ophioglossum L.

Ophioglossum vulgatum L.

Littérature: (F1) - disséminée; (E1) - sur le territoire de la commune de Hottviller au nord-ouest de Bitche; (K2) - Pré nommé Stiermaß en face du Jardin Botanique du Col de Saverne, alt. 340 m; (M1) - dans une pelouse mésohygrophile à la Main de Prince; (M16) - Fromühl (cité par S3, F4, B1); au Peterphilipgarten près de Mouterhouse (cité par F4); dans un fossé de la voie ferrée Bitche-Lemberg (cité par E4); à la Main du Prince entre Bitche et Sturzelbronn (cité par Engel); à Niedersteinbach et Neunhoffen (cité par Wolff); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); (N1) - environs de Bitche (cité par H1); Phalsbourg (Lecomte) (cité par G2); Frohmuhl (cité par F4); à proximité de l'étang de Hasselfurt (cité par E4); IRINA - com. *Ernolsheim-les-Saverne*, prairie sous la D 219, au nord d'Ernolsheim-les-Saverne, (971.00 x 1134.40) (DDS); com. *Weiterswiller*, Boxmühl, dans un pré au nord du hameau Boxmühl près de Weiterswiller (972.10 x 1139.60), (DDS); (!) - Lohr; Eguelshardt; Baerenthal; Wimmenau;

Osmundales

Osmundaceae Bercht. & J. Presl

Osmunda L.

Osmunda regalis L.

Littérature: (F1) - disséminée dans les Vosges entre le Donon, pays de Bitche et de Saint-Dié; (E6) - Erlenmoos, Etang de Tabac, Nonnenkopf sous un rocher suintant. Entre Reipertswiller et Baerenthal, le long d'un affluent secondaire du Rothbach, à 3 km au nord de Reipertswiller; (F2) - rare; (M4) - étang du Tabac à Eguelshardt; Erlenmoos à Sturzelbronn - entre la source d'Erlenmoos et la maison forestière; Schnepfenbach à Sturzelbronn - à l'amont de vallée; Nonnenkopf à Sturzelbronn; forêt communale de Mitschdorf par. 5; forêt communale de Preuschedorf par. 18 - dans une vaste coupe à blanc au bord du chemin entre Lampertsloch et le col de Wiep; vallon de la Morchel à Lembach - en forêt privée (Domaine de la Verrerie); forêt communale de Lembach par. 57, 60; forêt communale de Wissembourg, 2^{me} série par. 103 - à proximité de la maison forestière Scherhol; vallon de l'Eickenbachthal à Reipertswiller, forêt domaniale d'Ingwiller par. 37; vallon de Melch à Reipertswiller, en bordure d'un ruisseau situé en limite de la forêt sur la rive gauche du ruisseau principal; vallon du Maibächel à Neuwiller-les-Saverne, à la limite de la forêt domaniale de Bouxwiller (par. 15) et de la forêt des Hospices Civils de Strasbourg (par. 2); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); (N1) - environs de Bitche: Haspelschiedt, Sturzelbronn, la Main du Prince, le Hundskopf, entre l'Ostenmühle et la Ferme Rochatte, Etang d'Hasselforst, Mouterhouse, le Pfaffenberg (cité par H1, F4); à la tourbière d'Erlenmoos (Sturzelbronn) (cité par D3); à l'étang de Tabac et au Nonnenkopf près de Sturzelbronn (cité par E6); (S15) - vallon de Erlenmoos; IRINA - com. *Eguelshardt*, étang du Tabac, forêt domaniale de Sturzelbronn, par. forestière 133a; com. *Goersdorf*, zones de sources dans la forêt du Hohwald, forêt communale de Goersdorf et Mitschdorf, par. forestières 33 et 35C pour partie; com. *Lembach*, vallon de la Morchel, domaine privé de la Verrerie, dans le fond de vallon, humide marqué de nombreuses sources et occupé par une aulnaie très ouverte, (!), (DDS); domaine privé de la Verrerie, par. forestière 30; Schwarzthal, forêt communale de Lembach, série 1, par. 60, (0.05 ha), trouvée de chablis dans une futaie de pins, (DDS); Kaiserscheld, forêt communale de Lembach, par. 57, zone dégagée à Molinie et sphaignes en forêt (!), (DDS); com. *Neuwiller-les-Saverne*, vallon du Maibächel, limite de la forêt domaniale de Bouxwiller par. 15 et de la forêt des Hospices civils de Strasbourg (par. 2), sous des épiciés au bordure du ruisseau, (DDS); com. *Sturzelbronn*, vallon du Schnepfenbach, en bordure d'une aulnaie-bétulaie, (DDS); Erlenmoos, lisière nord de la tourbière, (DDS); com. *Preuschedorf*, Liebwald, forêt communale de Preuschedorf, par. 18, coupe à blanc, au bord du chemin entre Lampertsloch et le col de Wiep, zone humide occupée par une moliniaie à *Salix aurita*, *Lonicera periclymenum*, *Pteridium aquilinum*, (DDS); com. *Reipertswiller*, vallon de l'Eickenbachthal, forêt domaniale d'Ingwiller, par. étang 15, Melcherthal, forêt domaniale d'Ingwiller, par. 19(?), 37, surface environ 2 m², talus aval boisé d'un chemin d'exploitation, (DDS); com. *Sturzelbronn*, tourbière d'Erlenmoos, forêt domaniale de Sturzelbronn, par. forestière 69b, vallon du Schnepfenbach, forêt domaniale de Sturzelbronn, par. forestières 62, 74a; com. *Wissembourg*, Mittelhardt, F. C. Wissembourg, 1^{ère} série, par. 13B, surface environ 1 ha, Futaie de chênes, frênes, aulne 110-120 ans, sous-étage de chaîne, (!), (DDS); Scherhol, forêt communale de Wissembourg, par. 103, à proximité de la maison forestière Scherhol, (DDS);

Polypodiales

Hymenophyllaceae Link

Trichomanes auct. = *Gonocormus* Bosch & Lacosteopsis (Prantl) Nakaike

Trichomanes speciosum Willd.

Littérature: (M17) - (cité par J1), espèce protégée au niveau national (annexe 1);

Blechnaceae (C. Presl) Copel.

Blechnum L.**Blechnum spicant (L.) Roth**

Littérature: (F1); (F2) - commune ou assez commune; (N1) - Pays de Bitche (cité par H1); "Commune dans les bois de la chaîne des Vosges sur le grès et sur le granit, depuis Bitche jusqu'à Giromagny" (cité par G2); tourbière d'Erlenmoos près de Sturzelbronn (cité par D3); (S15) - vallon de Erlenmoos;

Onocleaceae Pichi-Sermolli**Matteuccia Tod. (Struthiopteris Hall.)****Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. (Struthiopteris filicastrum All.)**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale, naturalisée - ?; (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1);

Struthiopteris Hall. = Matteuccia

Struthiopteris filicastrum All. = Matteuccia struthiopteris

Athyriaceae Alst.**Athyrium Roth****Athyrium filix-femina (L.) Roth**

Littérature: (F1) - répandue; (F2) - commune ou assez commune; (A1); (N1) - très commune dans la région de Saverne (cité par W2); tourbière d'Erlenmoos (cité par D3);

? **Athyrium filix-femina (L.) Roth var. dentatum Doell.**

Littérature: (N1) - très répandu (cité par W2) - ?

? **Athyrium filix-femina (L.) Roth var. multidentatum Milde**

Littérature: (N1) - très répandu (cité par W2) - ?;

Cystopteris Bernh.**Cystopteris fragillis (L.) Bernh.**

Littérature: (F1) - se trouve dans toutes les Vosges; (F2) - commune ou assez commune; (N1) - Bitche (cité par H1);

Gymnocarpium Newm.**Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. (Dryopteris linneana C. Chr., Phegopteris dryopteris Fee)**

Littérature: (F1) - forêts mixtes de l'étage moyen des Vosges; (F2) - rare; (N1) - environs de Bitche (cité par H1); "Très commune sur le grès et le granit dans toute la chaîne des Vosges" (cité par G2); Phalsbourg (cité par B1, B3); (!) - Wimmenau;

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newm. (Dryopteris robertiana (Hoffm.) C. Chr., Phegopteris calcarea Fee)

Littérature: (F1) - environs de Bitche, voie ferrée près Haguenau; (F2) - rare; (N1) - la Main du Prince entre Bitche et Sturzelbronn (cité par K10); "Cette fougère calcicole a pu s'établir ici, au beau milieu des grès vosgiens, grâce à l'apport de Ca provenant du matériau de la grande route" (cité par W4); Phalsbourg (cité par W2);

Dryopteridaceae Ching (Aspidiaceae Mett. ex Frank, nom. illegit.)

Aspidium Sw. = Dryopteris, Polystichum, Athyrium (Athyriaceae), Thelypteris (Thelypteridaceae)

Aspidium aculeatum Sw. = Polystichum setiferum

Aspidium lobatum (Huds.) Sw. = Polystichum aculeatum

Aspidium lonchitis (L.) Sw. = Polystichum lonchitis

Dryopteris Adans.

Dryopteris affinis (Lowe) Frazer-Jenkins (Dryopteris paleacea (Sw.) C. Chr. auct.)

Littérature: (F2) - rare;

Dryopteris affinis ssp. borrieri (Newm.) Frazer-Jenkins = Dryopteris pseudomas

Dryopteris austriaca (Jacq.) Woyнар p.p. = Dryopteris dilatata

Dryopteris borrieri (Newm.) V. Krecz. = Dryopteris pseudomas

Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs (Dryopteris lanceolatocristata (Hoffm.) Alst., Dryopteris spinulosa (O. F. Muell.) O. Kuntze, comb. superfl., Dryopteris remota (A. Br. ex Doll) Druce)

Littérature: (F2) - commune ou assez commune; (M4) - vallon du Maibâchel à Neuwiller-les-Saverne, à la limite de la forêt domaniale de Bouxwiller (par. 15) et de la forêt des Hospices Civils de Strasbourg (par. 2); (M14) - dans la vallée du Rothenburg près de Sturzelbronn sur alluvions sableuses à 240 m d'altitude, à l'aval de l'étang de l'Erbenthal (cité par E6); le versant Est de la vallée du Trautbach, à des altitudes de 280 à 320 m, non loin de la Maison Forestière de Nonnenhardt à Langensoultzbach (cité par J. P. Beyer, 1980);

Dryopteris cristata (L.) A. Gray

Littérature: (F1) - étang du Moulin de La Petite Pierre; (L1) - espèce protégée; (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1); IRINA - com. *La Petite Pierre*, étang du moulin de La Petite Pierre, section 4 par. 270;

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray (Dryopteris euspinulosa (Asch.) Domin, Dryopteris austriaca (Jacq.) Woyнар p. p. solum excl. basionymo (Polypodium austriacum Jacq. = Pteridium aquilinum (L.) Kuhn), Polystichum dilatatum DC., Polystichum spinulosum (Muller) Lam. & DC. ssp. dilatatum (Hoffm.) DC.)

Littérature: (F1) - forêts de Haguenau et Wissembourg; (F2) - commune ou assez commune; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (N1) - "Rare sur le granit et le grès vosgien, dans les Vosges" (cité par G2);

Dryopteris euspinulosa (Asch.) Domin = Dryopteris dilatata

? **Dryopteris euspinulosa (Asch.) Domin var. exaltata Lasch.**

Littérature: (F1) - la forme commune;

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

Littérature: (F1) - fréquente dans toutes les Vosges; (F2) - commune ou assez commune; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

? **Dryopteris filix-mas (L.) Schott var. affine Aschers.**

Littérature: (N1) - signalée dans la région de Bitche, près d'Erbenthal (cité par K10);

? **Dryopteris filix-mas (L.) Schott var. crenata Milde**

Littérature: (F1) - la plus commune; *(N1) - forme ordinaire dans la région de Saverne (cité par W2);

- ? **Dryopteris filix-mas (L.) Schott var. laciniata Klf.**
Littérature: (N1) - signalée dans la région de Bitche, près d'Erbsenthal (cité par K10);
- ? **Dryopteris filix-mas (L.) Schott var. deorso-lobata Moore**
Littérature: (N1) - très répandue (cité par W2);
- Dryopteris lanceolatocristata* (Hoffm.) Alst. = *Dryopteris carthusiana*.
- Dryopteris limbosperma* (All.) Becherer = *Oreopteris limbosperma* (Thelypteridaceae)
- Dryopteris linneana* C. Chr. = *Gymnocarpium dryopteris* (Athyraceae)
- Dryopteris oreopteris* (Ehrh.) Maxon = *Oreopteris limbosperma* (Thelypteridaceae)
- Dryopteris paleacea* Moore H. M. = *Dryopteris pseudomas*
- Dryopteris paleacea* (Sw.) C. Chr. = *Dryopteris affinis*
- Dryopteris paleacea* (Sw.) C. Chr. var. *borreri* (Newm.) H. Wolff = *Dryopteris pseudomas*
- Dryopteris phegopteris* (L.) C. Chr. = *Phegopteris connectilis* (Thelypteridaceae)
- Dryopteris pseudomas (Wollaston) Holub & Pouzar** (*Dryopteris paleacea* Moore H. M., *Dryopteris paleacea* (Sw.) C. Chr. var. *borreri* (Newm.) H. Wolff, *Dryopteris affinis* ssp. *borreri* (Newm.) Fraser-Jenkins, *Dryopteris borrieri* (Newm.) V. Krecz.)
Littérature: (F1) - rare au nord de Saverne; (M2) - dans la vallée de la Zinsel du Sud;
- Dryopteris remota (A. Br. ex Döll) Druce - ?** - *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott x *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray
Littérature: (F1) - avec les parents sur les deux versants des Vosges - ?
- Dryopteris robertiana* (Hoffm.) C. Chr. = *Gymnocarpium robertianum* (Athyraceae)
- Dryopteris spinulosa* (O. F. Muell.) O. Kuntze = *Dryopteris carthusiana*
- ? **Dryopteris x subalpina Borb.** - *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray x *Dryopteris pseudomas* (Wollaston) Holub & Pouzar
Littérature: (F1) - rare au nord de Saverne, Stampftal près d'Oberhof;
- Dryopteris x tavellii Rothm.** - *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins x *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott
Littérature: (F1) - ça et là entre les parents; (N1) - Pays de Bitche, près de la D 83 entre Montbronn et Speckbronn (S. Muller);
- ? **Dryopteris x tauschii Celak** - *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray x *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, (*Dryopteris laschii* E. Walter)
Littérature: (F1) - étang du Moulin de La Petite Pierre (Walter 1907);
- Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray = *Thelypteris palustris* (Thelypteridaceae)

Polystichum Roth (*Aspidium* Sw. p. p. nom. illegit.)

Polystichum aculeatum (L.) Roth (*Aspidium aculeatum* Sw., *Aspidium lobatum* (Huds.) Sw., *Polystichum lobatum* (Huds.) Bast., *Polystichum lobatum* (Huds.) Chevall.)

Littérature: (F1) - répandue dans les Vosges jusqu'à la Petite Pierre, limite Nord - vallée de la Zinsel; (F2) - rare; (E6) - dans les vallons de la rive gauche de la Zinsel du Sud (Rehbach, Füllengarten); Rott près Wissembourg (une plante) et Baerenthal au château de Ramstein (cité par W7); une vingtaine de plantes dans

la forêt de part et d'autre de la route Bitche-Breidenbach (N 62); une plante près de la route Bitche-Sturzelbronn non loin de la Main du Prince; une demi-douzaine de plantes dans un vallon sous Moderfeld à la source de la Moder; (K2) - Ruine Ramstein près de Baerenthal; Wis.: talus entre Welschdorf et Weiler, forêt près de cette localité; (M2) - dans la vallée de la Zinsel du Sud; (N1) - château de Ramstein à Baerenthal (cité par W7); tranchée de la voie ferrée Bitche-Sarreguemines près de l'étang de Hasselfurt (cité par E4); de part et d'autre de la route Bitche-Breidenbach, près de la route Bitche-Sturzelbronn non loin de la Main du Prince (cité par E6); **IRINA** - com. *Eckartswiller*, vallon de Haspelthal, forêt communale de Saverne, par. forestière 59 en partie privée, section D2 par. 51 à 70; vallon du Nesselbach, forêt communale de Dettwiller, par. forestière 12; vallon de Stampfthal, forêt communale de Saverne, par. forestière 49, 50, 51;

Polystichum x bicknellii (Christ) Hahne - *Polystichum aculeatum* (L.) Roth x *Polystichum setiferum* (Forssk.) Moore ex Woyнар

Littérature: (M2) - dans la vallée de la Zinsel du Sud;

Polystichum lobatum (Huds.) Bast. = *Polystichum aculeatum*

Polystichum lobatum (Huds.) Chevall. = *Polystichum aculeatum*

Polystichum lonchitis (L.) Roth (*Aspidium lonchitis* (L.) Sw.)

Littérature: (F1) - du Ballon de Servance à Wissembourg; (N1) - sporadique le long de la route Bitche-Sturzelbronn (cité par E7);

Polystichum setiferum (Forssk.) Moore ex Woyнар (*Aspidium aculeatum* Sw.)

Littérature: (F1) - vallées humides de l'étage moyen des Vosges; (F2) - rare; (M2) - dans la vallée de la Zinsel du Sud; (N1) - au Brunnenthal près de Phalsbourg (cité par W7); (M17) - dans le vallon du Stampfthal, espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); **IRINA** - com. *Eckartswiller*, vallon de Stampfthal, forêt communale de Saverne, par. forestières 49, 50, 51; com. *Lohr*, vallons supérieurs du Rehbach, forêt domaniale de La Petite Pierre Sud, par. forestières 180, 222 à 226;

Thelypteridaceae Pichi-Sermolli

Oreopteris Holub

Oreopteris limbosperma (All.) Holub (*Dryopteris oreopteris* (Ehrh.) Maxon)

Littérature: (F1) - répandue dans les Vosges; (F2) - rare; (F4) - vallon de la Morchel à Lembach - en forêt privée (Domaine de la Verrerie); (N1) - "Croît dans les endroits découverts et humides des forêts sur le grès vosgien des environs de Bitche (Schultz)" (cité par H1); "Commun sur le grès vosgien et le granit dans toute la chaîne des Vosges, depuis Bitche jusqu'au Ballon de Giromagny" (cité par G2); vallées supérieures de la Zorn et de ses affluents (cité par W2); Phalsbourg (cité par F4); tourbière d'Erlenmoos (cité par M15); (S15) - vallon d'Erlenmoos;

? **Oreopteris limbosperma (All.) Holub var. crenata Milde**

Littérature: *(F1) - Saverne (Walter);

Phegopteris Fee

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt (*Dryopteris phegopteris* (L.) Bory, *Phegopteris polypodioides* Fee)

Littérature: (F1) - répandue dans les Vosges; (F2) - rare; (N1) - Bitche, Mouterhouse (cité par H1); "Commune dans toute la chaîne des Vosges, sur le grès et le granit. Plus rare dans les terrains calcaires" (cité par G2); Philippsbourg, Phalsbourg (cité par B1, B3); (!) - Petersbach;

Phegopteris dryopteris Fee = *Gymnocarpium dryopteris* (Athyraceae)

Phegopteris calcarea Fee = *Gymnocarpium robertianum* (Athyraceae)

Phegopteris polypodioides Fee = *Phegopteris connectilis*

Thelypteris Schmidel

Thelypteris palustris Schott (*Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray)

Littérature: (F1) - pays de Bitche; (F2) - rare; (G3) - Altenstadt (Engel); (M17) - à Wissembourg-Altenstadt, dans les pâturages expérimentaux à Highland Cattle de Dambach-Neunhoffen, espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (N1) - "Bitche, Sturzelbronn (Schultz)" (cité par G2); Phalsbourg (cité par W2); IRINA - com. *Zinswiller*, vallée de Linsenthal, forêt domaniale de Niederbronn, par. forestière 104; com. *Zittersheim*, Wuestloch, fond de vallée entre par. 4 et 5, pessière de fond de vallée à proximité d'une file d'eau et d'une souille à sanglier, (DDS); (!) - La Petite Pierre;

Aspleniaceae Newm.

Asplenium L.

Asplenium adiantum-nigrum L.

Littérature: (F1) - sur les flancs et jusqu'au fond des vallées des Vosges; (F2) - commune ou assez commune; (N1) - aux environs de Phalsbourg (Ilse) (cité par W2); Lieschbach près de Philippsbourg (cité par F4); IRINA - com. *Philippsbourg*, rocher du Rothenberg, forêt domaniale de Hanau: par. 205, 207, 208, 210, 211; (!) - La Petite Pierre;

Asplenium billotii F. Schultz (*Asplenium obovatum* Viv. auct., *Asplenium lanceolatum* Huds.)

Littérature: (F1) - Saverne, frontière du Palatinat près de Obersteinbach; (M1) - au-dessus d'Obersteinbach (cité par S3); dans la région de Saverne-Dabo (cité par W2, E8); au Falkenberg près de Philippsbourg (cité par B4, S9); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); (N1) - "Très rare. Steinbach près de Bitche (Schultz)" (cité par G2); Obersteinbach (Bas-Rhin) (cité par B3); entre Saverne et Phalsbourg (cité par W2, W6); IRINA - com. *Eckartswiller*, rocher des Dames, forêt domaniale indivise de Saint Jean-Saverne par. forestière 18; com. *Obersteinbach*, rocher du Schlossberg, forêt domaniale de Steinbach, par. forestières 127 et 130; com. *Philippsbourg*, rocher du Petit Steinberg, forêt domaniale de Hanau: par. 233 et 234, (?) - rocher du Kachler, forêt domaniale de Hanau: par. 139, 145, 147, 242, (?) - rocher du Rothenberg, forêt domaniale de Hanau: par. 205, 207, 208, 210, 211, (?) - rocher du Falkenberg, forêt domaniale de Hanau: par. 182, 183, 186, 189, (?) - rocher du Hasselberg, forêt domaniale de Hanau: par. 240 et 241;

Asplenium lanceolatum Huds. = *Asplenium billotii*

Asplenium obovatum Viv. = *Asplenium billotii*

Asplenium ruta-muraria L.

Littérature: (F1) - très répandue dans les Vosges;

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.

Littérature: (F1) - rare entre Saverne et La Petite Pierre (signalée près de Neunhoffen: Issler 1918); (F2) - rare; (N1) - pays de Bitche (cité par H1);

Asplenium trichomanes L.

Littérature: (F1) - répandue; (F2) - commune ou assez commune; (N1) - tranchée de la voie ferrée Bitche-Sarreguemines à proximité de l'étang de Hasselfurt (cité par E4);

? **Asplenium trichomanes** L. var. *harovii* Milde

Littérature: (F1) - château de Lichtenberg, Neuwiller;

? **Asplenium trichomanes** L. var. *lobato-crenatum* DC.

Littérature: (N1) - signalée à Bitche (cité par B1, B3);

Asplenium viride Huds.

Littérature: *(F1) - Saverne; (F2) - rare; (M1) - dans la tranchée de la voie ferrée Bitche - Lemberg (cité par E4); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine); (N1) - Bitche (cité par F4); tranchée de la voie ferrée Bitche-Sarreguemines, à proximité de l'étang de Hasselfurt (cité par E4, E7); IRINA - com. *Bitche, Lemberg*, tranchées des voies ferrées de Bitche-Lemberg et D?, Bitche: section 28 - km 38.96 à 39.10, 39.52 à 39.68, 40.00 à 40.40, 40.50 à 41.00, section 32 - km 47.18 à 47.32, section 33 - km 47.46 à 47.62, 47.80 à 48.00, Lemberg: section C - km 49.76 à 49.90, 51.90 à 52.17, 52.40 à 52.60, Mouterhouse: section A11 - km 50.50 à 50.80, tranchée Bitche - Eguelshardtlongueur: 1.20 km, tranchée Bitche - Lemberg longueur: 1.31 km;

Ceterach Willd.

Ceterach officinarum Willd.

Littérature: (F1) - La Petite Pierre (!);

Phyllitis Hill

Phyllitis scolopendrium (L.) Newm. (Scolopendrium officinale Sm.)

Littérature: (F1) - disséminée dans les vallées des Vosges; (F2) - rare; (N1) - environs de Phalsbourg (cité par W2); Haspelschiedt (cité par K10); IRINA - com. *Lohr*, vallons supérieurs du Rehbach, forêt domaniale de La Petite Pierre Sud, par. forestières 222 à 226 et 180 (!) - La Petite Pierre, Lemberg, Petersbach;

Scolopendrium officinale Sm. = Phyllitis scolopendrium

Hypolepidaceae Pichi-Sermolli

Pteridium Gled. ex Scop.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn ex Decken

Littérature: (F1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (F2) - commune ou assez commune; (M4) - forêt communale de Preuschkorf par. 18 - dans une vaste coupe à blanc au bord du chemin entre Lampertsloch et le col de Wiep; forêt communale de Lembach par. 60; vallon de l'Eikenbachthal à Reipertswiller, forêt domaniale d'Ingwiller par. 37; vallon du Maibächel à Neuwiller-les-Saverne, à la limite de la forêt domaniale de Bouxwiller (par. 15) et de la forêt des Hospices Civils de Strasbourg (par. 2); (M14) - dans la vallée du Rothenburg près de Sturzelbronn sur alluvions sableuses à 240 m d'altitude, à l'aval de l'étang de l'Erbenthal (cité par E6); le versant Est de la vallée du Trautbach, à des altitudes de 280 à 320 m, non loin de la Maison Forestière de Nonnenhardt à Langensoultzbach (cité par J. P. Beyer, 1980); IRINA - com. *Preuschkorf, Liebwald*, forêt communale de Preuschkorf, par. 18, coupe à blanc, au bord du chemin entre Lampertsloch et le col de Wiep, zone humide occupée par une moliniaë;

Polypodiaceae Bercht. & J. Presl

Polypodium L.

Polypodium interjectum Shivas (Polypodium vulgare var. attenuatum Milde b. prionodes Aschers.

Littérature: (F1) - fréquente dans les lieux ombragés des collines prévosgiennes et Vosges gréseuses; (G3) - promontoires rocheux des châteaux: Fleckenstein, Wasigenstein, Arnsbourg, Falkenstein, Waldeck; mur du vieux cimetière à Rott; rare en terre profonde: Lignes de Wissembourg W de Scheibenhard; (F2) - rare; (M9) - Philippsbourg, Rothenberg; forêt domaniale de Hanau, par. 205; Philippsbourg, rocher Kächler; (N1) - sur les ruines des châteaux forts de Falkenstein et de Waldeck près de Bitche (cité par P. Wolff, S. Muller);

Polypodium vulgare L.

Littérature: (F1) - toutes les Vosges jusqu'aux sommets; (F2) - commun ou assez commun; (N1) - "Commun; bois montagneux dans tous les terrains" (cité par G2); dans la région de Bitche;

Polypodium vulgare var. *attenuatum* Milde b. *prionodes* Aschers. = *Polypodium interjectum*

Pinophyta (Gymnospermae)**Pinicae****Pinopsida (Coniferae)****Taxales****Taxaceae S. F. Gray****Taxus L.*****Taxus baccata L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Pinales**Cupressaceae Rich. ex Bartl.****Chamaecyparis Spach*****Chamaecyparis lawsoniana (A. Murr.) Parl.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

***Chamaecyparis nutkaensis Spach.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

Juniperus L.**Juniperus communis L.**

Littérature: (F1) - a tous les étages vosgiens; (F2) - commune ou assez commune;

***Juniperus sabina L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

***Juniperus virginiana L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

Thuja L.***Thuja occidentalis L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

***Thuja orientalis L.**

Littérature: *(F1) - introduite comme ornementale, échappée des plantations (Saverne);

***Thuja plicata Don.**

Littérature: (F1) - planté - ?

? Taxodium

***Taxodium distichum (L.) Rich.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

? Cryptomeria

***Cryptomeria japonica (L. f.) Don**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

? Cephalotaxus Sieb. & Zucc.

***Cephalotaxus fortunei Hook.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

***Cephalotaxus drupacea Sieb. & Zucc.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

Pinaceae Lindl.

Abies Hill.

Abies alba Mill. (Abies pectinata DC.)

Littérature: (F1) - Vosges sept.: un peuplement près de Ludwigswinkel et Lembach; (F2) - commune ou assez commune;

***Abies balsamea (L.) Mill.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

***Abies nordmaniana (Stev.) Spach**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

Abies pectinata DC. = Abies alba

Cedrus Trew

***Cedrus deodara (Roxb.) G. Don fil.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

***Cedrus libani Barr.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

***Cedrus atlantica Manetti**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

Larix Hill

***Larix decidua Mill.** (*Larix europaea* D. C.)

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale; (F2) - introduite;

Larix europaea D.C. = *Larix decidua*

***Larix leptolepis (Siebold & Zucc.) Cord.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

Picea A. Dietr.

Picea abies (L.) Karst. (*Picea excelsa* (Lam.) Link, *Pinus excelsa* Lam.)

Littérature: (F1) - naturalisée; (F2) - commune ou assez commune;

Picea canadensis (Mill.) Britt., Sterns & Pogg. = *Picea glauca*

***Picea engelmannii Engelm.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

Picea excelsa (Lam.) Link = *Picea abies*

***Picea glauca (Moench) Voss** (*Picea canadensis* (Mill.) Britt., Sterns et Pogg. 1888, non Link, 1841)

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

***Picea nigra Link.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

***Picea pungens Engelm.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

Pinus L.

***Pinus banksiana Lamb.**

Littérature: (F1) - planté;

***Pinus cembra L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

Pinus excelsa Lam. = *Picea abies*

***Pinus laricio Poir**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

***Pinus maritima Poir.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale, Almenfels près Niedersteinbach, Sables mouvants de Bitche à Reyersviller;

***Pinus montana Mill.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

***Pinus mugo Torra** (*Pinus pumilio* Haenke)

Littérature: (F1) - introduite, Almenfels près Niedersteinbach;

***Pinus ponderosa Dougl.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

Pinus pumilio Haenke = *Pinus mugo*

***Pinus rigida Mill.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale - ?

Pinus strobus L.

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée; (M9) - Philippsbourg, bordure Est de l'étang de Hanau; forêt domaniale de Hanau, par. 248; Philippsbourg, bordure Ouest de l'étang de Hanau; forêt domaniale de Hanau, par. 275; Philippsbourg, Waldeckerhübel; forêt domaniale de Hanau, par. 256;

Pinus sylvestris L.

Littérature: (F1) - race montagnarde noble: Wimmenau, étang de Hanau; (F2) - commune ou assez commune;

Pseudotsuga Carr.

***Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco** (*Pseudotsuga douglasii* (Sabine ex D. Don) Carr.)

Littérature: (F1) - planté et spontané - ?

Pseudotsuga douglasii (Sabine ex D. Don) Carr. = *Pseudotsuga menziesii*

Magnoliophyta (Angiospermae)

Liliopsida (Monocotyledones)

Potamogetonales

Potamogetonaceae Dumort.

Groenlandia J. Gay

Groenlandia densa (L.) Fourr. (*Potamogeton densus* L.)

Littérature: (F1) - rare dans les vallées vosgiennes - ?

Potamogeton L.

Potamogeton acutifolius Link

Littérature: (F1) - étang du moulin de La Petite Pierre;

Potamogeton alpinus Balb. (*Potamogeton rufescens* Shrad.)

Littérature: (F1) - environs de Bitche et Niederbronn, Ingwiller; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine);

Potamogeton berchtoldii Fieb.

Littérature: (G3) - le Falkensteinerbach à Niederbronn; dans plusieurs étangs autour de Wissembourg; (W1) - entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains, Falkensteinerbach: Leitzelthal, Wasenberg, Schlagenthal;

Potamogeton coloratus Hornem.

Littérature: *(G3) - dans le "Stoekelgraben" près d'Altenstadt, un fossé à courant lent sur sol argileux ferrugineux;

Potamogeton crispus L.

Littérature: (F1) - région de Haguenau - ?

Potamogeton densus L. = *Groenlandia densa*

Potamogeton x fluitans Roth - *Potamogeton lucens* L. x *Potamogeton natans* L.Littérature: (F1) - étang de La Petite Pierre avec *P. natans*;**Potamogeton gramineus L.**

Littérature: (F1) - Village-Neuf à Wissembourg;

Potamogeton mucronatus Schrad.

Littérature: (F1) - dans toute la région rhénane - ?

Potamogeton natans L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes, étangs et lacs des deux versants des Vosges; (M9) - Philippsbourg, étang de Hanau; (W1) - Mambach près de Philippsbourg;

Potamogeton oblongus Vis. = *Potamogeton polygonifolius***Potamogeton obtusifolius Mert. & Koch**

Littérature: (F1) - Jaegerthal entre Niederbronn, Steinbach, Bitche;

Potamogeton pectinatus L.

Littérature: (F1) - vallées des deux versants des Vosges;

Potamogeton polygonifolius Pourr. (*Potamogeton oblongus* Vis.)Littérature: (F1) - Vosges gréseuses; descend en forêt de Haguenau; (M9) - Sturzelbronn, étang de Kobert; Eguelshardt, étang de Waldeck; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Philippsbourg, étang de Hanau; (M11) - tourbière de Hanau, tourbière du Waldeck; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); (S15) - étang du Waldeck; IRINA - com. *Eguelshardt*, *Philippsbourg*, betulaie du Rothenbach, forêt domaniale de Hanau; Eguelshardt: par. forestière 254, Philippsbourg: par. forestières 52 et 54; com. *Eguelshardt*, étang du Tabac, forêt domaniale de Sturzelbronn, par. forestière 133a; com. *Philippsbourg*, étang de Lieschbach, forêt domaniale de Hanau: par. forestières 233, 237, 238;**Potamogeton pusillus L.**

Littérature: (F1) - ?

Potamogeton rufescens Shrad. = *Potamogeton alpinus***Potamogeton trichoides Cham. & Schlecht.**

Littérature: (G3) - étang au S de St-Rémy (Altenstadt); le fameux Schultz'sche Wäldchen au-delà de la Lauter (W);

Potamogeton x variifolius Thore - *Potamogeton berchtoldii* Fieb. x *Potamogeton natans* L.Littérature: (K2) - comme *P. lanceolatus* Smith (*P. rufescens* x *P. pusillus*) dans le ruisseau du Falkenstein entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains; (W1) - entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains; IRINA - com. *Niederbronn-les-Bains*, Falkensteinerbach: Niederbronn-les-Bains: section 33 par. 3 à 6, 8 à 16, 19, 20, 22, 24, 25, 93, 94, 109, 112, 126, 144, 145, 195, 197, 203, 204, section 36 par. 8 à 10, 14, 36, 40, 45, 48, 58, 62, 69, 78, 82, 84, 86, 87(?), 92, 93, section 37 par. 6 à 9, 29, 35, 48 à 51, 53, 57, 60, section 38 par. 9, 12, 13, 17, 54, 56, Oberbronn: section 60 par. 14 à 17, 61, 63, 67, 73, 81, 82, 86;**Zannichelliaceae Dumort.****Zannichellia L.****Zannichellia palustris L.**

Littérature: *(F1) - de Huningue à Bouxwiller et Haguenau;

Juncaginaceae Rich.

Triglochin L.**Triglochin palustre L.**

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes - ?; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine);

Scheuchzeriaceae Rudolphi**Scheuchzeria L.****Scheuchzeria palustris L.**

Littérature: (F1) - entre Bitche et Ludwigswinkel, Haspelschiedt, Risselweither; (M1) - très commune aux environs de Bitche et Haspelschiedt (cité par S3); l'étang de Haspelschiedt (cité par B3); à l'Erbsenthal (Issler, Walter); au Grafenweiher (cité par I1); (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe I), probablement disparue; (E6) - dans les tourbières situées à l'extrémité de l'étang de Haspelschiedt sur le terrain militaire de Bitche;

Alismatales**Alismataceae Vent.****Alisma L.****Alisma lanceolatum With.**

Littérature: (F1) - Schwarzbach jusqu'à Langenweiher, Falkensteinerbach (Issler, 1910);

Alisma plantago-aquatica L.

Littérature: (F1) - vallées des Vosges;

Sagittaria L.**Sagittaria sagittifolia L.**

Littérature: *(F1) - région de Haguenau - ?

Butomaceae L. C. Rich.**Butomus L.****Butomus umbellatus L.**

Littérature: (F1) - quelques vallées vosgiennes - ?

Hydrocharitales**Hydrocharitaceae Juss.****Elodea Michx.****Elodea canadensis Michx.**

Littérature: (F1) - naturalisé; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (W1) - entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains, Falkensteinerbach;

Hydrocharis L.

Hydrocharis morsus-ranae L.

Littérature: *(F1) - vallée de la Moder près de Haguenau - ?

Typhales

Typhaceae Juss.

Typha angustifolia L.

Littérature: (F1) - Langenweiher près de Sturzelbronn;

Typha latifolia L.

Littérature: (F1) - vallées des Vosges;

Sparganiaceae Rudolphi

Sparganium L.

Sparganium affine Schnizl. = Sparganium angustifolium

Sparganium angustifolium Michx. (Sparganium affine Schnizl.)

Littérature: (F1) - Erbsenweiher près de Bitche;

Sparganium emersum Rehm. (Sparganium simplex Huds. nom. illegit.)

Littérature: (F1) - dans toute la plaine et les vallées;

Sparganium erectum L. (Sparganium ramosum Huds., Sparganium polyedrum (Aschers. & Graebn.) Juz., Sparganium erectum L. ssp. polyedrum (Aschers. et Graebn.) Schinz & Thell.)

Littérature: (F1) - répandu dans les vallées abritées; (M9) - Philippsbourg, étang de Hanau; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Sparganium erectum L. ssp. polyedrum (Aschers. & Graebn.) Schinz & Thell. = Sparganium erectum

Sparganium minimum Wallr.

Littérature: (F1) - Niederbronn, Bitche;

Sparganium neglectum Beeby

Littérature: (F1);

Sparganium polyedrum (Aschers. & Graebn.) Juz. = Sparganium erectum

Sparganium ramosum Huds. = Sparganium erectum

Sparganium simplex Huds. = Sparganium emersum

Arales

Araceae Juss.

Acorus L.**Acorus calamus L.**

Littérature: (F1) - naturalisée, très répandue au Nord, dans les étangs: pays de Bitche;

Arum L.

Arum italicum Mill. = *Arum albispatham*

Arum maculatum L.

Littérature: (F1);

**Arum albispatham* Stev. ex Ledeb. (*Arum italicum* Mill.)

Littérature: (F1) - cultivée;

Calla L.**Calla palustris L.**

Littérature: (F1) - La Petite Pierre, Erbsenthal, Bitche, Sturzelbronn, vallée de la Lauter; (E6) - ruisseau en amont de l'étang de Pfaffenbrunn sur le terrain militaire de Bitche; aulnaie mésotrophe bordant l'étang de Baerenthal; (K2) - dans toute la vallée du Niederbaechel depuis l'étang du Moulin de La Petite Pierre jusque presque au confluent avec la Zinsel du Sud; (M1) - à Bitche, Reiherswiller, Haspelschiedt, Sturzelbronn, Zinsel, Neunhoffen (cité par S3); à l'Erbsenthal (cité par Engel et Kapp 1961); à l'étang de Baerenthal et à celui du Pfaffenbruch sur le Terrain Militaire (cité par M13, E6); dans la vallée du Niederbaechel au Sud de la Petite Pierre (cité par K2); (M9) - Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1); (L1) - espèce protégée; IRINA - com. *La Petite Pierre*, étang du moulin de La Petite Pierre, section 4 par. 270 (!); com. *Eschbourg, Neuwiller-les-Saverne*, marais du Niederbaechel, Eschbourg: Section B2 par. 1078 et 1079, Section AL par. 60 à 94, Neuwiller-les-Saverne: Section A3 par. 205 à 208;

Lemnaceae S. F. Gray**Lemna L.****Lemna minor L.**

Littérature: (F1);

Lemna trisulca L.

Littérature: (F1) - ?

Spirodela Schleid.**Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.**

Littérature: (F1) - ?

Liliales**Melanthiaceae Batsch****Colchicum-L.**

Colchicum autumnale L.

Littérature: (F1) - collines et vallées vosgiennes jusqu'à 1000 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Amaryllidaceae J. St.-Hil.**Galanthus L.****Galanthus nivalis L.**

Littérature: (F1) - cultivé, naturalisé;

Leucojum L.**Leucojum aestivum L.**

Littérature: (F1) - cultivée, naturalisée. Station très anciennement signalée à Oberbronn-Zinswiller (Dittmar 1836, cité par Kirschleger);

Leucojum vernum L.

Littérature: (F1) - cultivé, naturalisé; (M17) - en forêt à proximité du château de La Petite Pierre, espèce protégée au niveau régional (Lorraine);

Narcissus L.**Narcissus poeticus L.**

Littérature: (F1) - parfois naturalisé à proximité des lieux habités: surtout prairies des vallées vosgiennes;

Narcissus pseudonarcissus L.

Littérature: (E3) - champ de tir de Bitche près du chemin de la Main du Prince, une touffe dans les bruyères avec Pulsatilla vulgaris;

Asphodelaceae Juss.**Anthericum L.****Anthericum liliago L.**

Littérature: (F1) - pays de Bitche; (M1) - Eschbourg (cité par. D2); "talus de route sur versant Sud entre Zittersheim et La Petite Pierre (!), entre Weiterswiller et La Petite Pierre, à l'Est du Biesenberg "; Waldeck (étang de Tabac?); (M9) - Eguelshardt, près de l'Etoile du Matin; forêt domaniale de Hanau, par. 300; Eguelshardt, bordure de la route forestière de l'Erbenthal et de la forêt privée; Bitche, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 124 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, près de la Maison Forestière de Biesenberg; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 124; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 126 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, clairière de la par. 126 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127c de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Biesenberg (Grasdicht); forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 128b; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128a de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Tabacksdich; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 129; Bitche, Biesenberg (Tabacksdich); forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 129; Bitche, bordure de la route forestière des Princes, lisière de forêt du Terrain Militaire de Bitche; Eguelshardt, au Sud du Kandelfelsen; forêt domaniale de Hanau, par. 320a; Eguelshardt, près de l'Etoile du Matin; forêt domaniale de Hanau, par. 300; Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop; Haspelschiedt, Terrain Militaire de Bitche, Freibruckerhardt;

Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Sturzelbronn, près de la route forestière du Moosbach, forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 112; Sturzelbronn, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 112 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Philippsbourg, au Nord-Est de l'étang de Hanau; forêt domaniale de Hanau, par. 26 (au milieu); Sturzelbronn, Terrain Militaire de Bitche (près du chemin de la Main du Prince); Philippsbourg, au Sud de la route forestière de Hanau; forêt domaniale de Hanau, par. 260 extrémité Nord); Philippsbourg, Waldeckerhübel; clairière dans la par. 256 de la forêt domaniale de Hanau; Sturzelbronn, au Nord de l'Ersbenthal; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 112; (M14) - à Haspelschiedt sur le terrain militaire de Bitche; (S15) - Biesenberg; (!) - Wingen-sur-Moder;

Anthericum ramosum L.

Littérature: (F1) - collines calcaires sous-vosgiennes jusqu'à 500 m. - ?

Convallariaceae Horan.

Convallaria L.

Convallaria majalis L.

Littérature: (F1) - tous les étages des Vosges;

Majanthemum Wigg.

Majanthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt

Littérature: (F1) - tous les étages des Vosges;

Polygonatum Mill.

Polygonatum x hybridum Brugg. - *Polygonatum multiflorum* (L.) L. x *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce

Littérature: - ?

Polygonatum multiflorum (L.) All.

Littérature: (F1) - étages moyen des Vosges;

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce (*Polygonatum officinale* All., *Polygonatum vulgare* Desf.)

Littérature: (F1) - quelques points des Vosges gréseuses: signalé à Bitche, Philippsbourg; (M9) - Bitche, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 124 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127c de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Eguelshardt, bordure de la route forestière de l'Ersbenthal et de la forêt privée; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Eguelshardt, près de l'Etoile du Matin, forêt domaniale de Hanau, par. 300; Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers le chemin d'Eguelshardt); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Heideneck; Philippsbourg, bordure de la D78a vers la ruine de Rothenbourg; Philippsbourg, bordure de la route forestière de Waldeck et de la par. 264 de la forêt domaniale de Hanau; IRINA - com. *Mouterhouse*, betulaie tourbeuse du Bitscherthal, forêt domaniale de Mouterhouse, par. forestières 84 et 85;

Polygonatum officinale All. = *Polygonatum odoratum*

Polygonatum verticillatum (L.) All.

Littérature: (F1) - environs de Bitche; (M4) - Erlenmoos à Sturzelbronn en bordure du ruisseau (cité par E6); (S15) - au bord du ruisseau débouchant de la tourbière près de Erlenmoos;

Polygonatum vulgare Desf. = *Polygonatum odoratum*

Hemerocallidaceae R. Br.

Hemerocallis L.

Hemerocallis fulva (L.) L.

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

Hemerocallis flava (L.) L. = *Hemerocallis lilio-asphodelus*

***Hemerocallis lilio-asphodelus L.** (*Hemerocallis flava* (L.) L.)

Littérature: (F1) - plantée;

Hyacinthaceae Batsch

Endymion Dum. = *Hyacinthoides*

Endymion non-scriptum (L.) Garcke = *Hyacinthoides non-scripta*

Hyacinthoides Med. (Endymion Dum.)

***Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard** (*Endymion non-scriptum* (L.) Garcke)

Littérature: (F1) - parfois cultivée; jardins aux environs de Niederbronn;

Leopoldia Parl.

Leopoldia comosa (L.) Parl. (*Muscari comosum* (L.) Mill.)

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée, entre Saint-Louis et Wissembourg;

Muscari Hill

Muscari botryoides (L.) Mill.

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée, signalé à Wissembourg;

Muscari comosum (L.) Mill. = *Leopoldia comosa*

Muscari muscarimi Medik. (*Muscari racemosum* Mill. nom. confus.)

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée, de Bâle à Wissembourg;

Muscari neglectum Guss.

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

Muscari racemosum Mill. = *Muscari muscarimi*

Ornithogalum L.

Ornithogalum flavescens Lam. (*Ornithogalum pyrenaicum* L. ssp. *flavescens* (Lam.) K. Richt.)

Littérature: (F1) - signalée sur falaise gréseuse près de Bitche;

Ornithogalum pyrenaicum L. ssp. *flavescens* (Lam.) K. Richt. = *Ornithogalum flavescens*

***Ornithogalum umbellatum* L.**

Littérature: (F1) - signalée dans la région Bitche-Wissembourg;

***Scilla* L.**

****Scilla autumnalis* L.**

Littérature: (F1) - cultivée - ?

***Scilla bifolia* L.**

Littérature: (F1) - versants des vallées, collines et flancs des Vosges - ?

Liliaceae Juss.

***Gagea* Salisb.**

Gagea arvensis Dumort. = *Gagea villosa*

***Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.**

Littérature: *(F1) - très disséminée, forêt de Haguenau - ?

***Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. (*Gagea stenopetala* Rchb.)**

Littérature: (F1) - Vosges sept. entre Dabo, Bitche, Wissembourg; (K2) - Neuwiller, route vers la Petite Pierre; près du cimetière de Niederbronn; (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1);

Gagea stenopetala Rchb. = *Gagea pratensis*

***Gagea villosa* (Bieb.) Duby (*Gagea arvensis* Dumort.)**

Littérature: (F1); (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1);

***Lilium* L.**

****Lilium bulbiferum* L.**

Littérature: (F1) - introduite;

****Lilium candidum* L.**

Littérature: (F1) - introduite;

***Lilium martagon* L.**

Littérature: (F1) - raréfié sur les contreforts des Vosges et dans les hêtraies du pays de Bitche; (M1) - aux environs de Baerenthal, dans le massif de l'Erlenkopf, dans la cuvette entre Bitche, Eguelshardt, Haspelschiedt et Sturzelbronn (cité par S3); Forêt Domaniale de Hanau - près de la Main du Prince (cité par E7); IRINA - com. *Philippsbourg*, site ponctuel de la forêt de Hanau, forêt domaniale de Hanau: par. forestière 256;

***Tulipa* L.**

***Tulipa sylvestris* L.**

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

Trilliaceae Lindl.

Paris L.**Paris quadrifolia L.**

Littérature: (F1) - répandue: tous les étages des Vosges;

Alliaceae J. Agardh**Allium L.****Allium ampeloprasum L.**

Littérature: (F1) - rarement cultivé, adventice;

Allium angulosum L.

Littérature: *(G3) - au-delà de la forêt de Haguenau dans une prairie humide près de Biblisheim - ?

***Allium ascalonicum L.**

Littérature: (F1) - introduite;

***Allium cepa L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

***Allium fistulosum L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Allium montanum F. W. Schmidt

Littérature: (F1) - Neuwiller-les-Saverne, mur des jardins à La Petite Pierre;

Allium oleraceum L.

Littérature: (F1) - collines des deux versants des Vosges jusqu'à 500 m;

***Allium porrum L.**

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

Allium rotundum L.

Littérature: (F1) - disséminée dans le vignoble de Thann à Wissembourg;

***Allium sativum L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Allium schoenoprasum L.

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

Allium scorodoprasum L.

Littérature: (G3) - près de Wissembourg;

Allium sphaerocephalon L.

Littérature: (F1) - répandue sur les collines sous-vosgiennes jusqu'à 500 m;

Allium ursinum L.

Littérature: (F1); (!) - Ingwiller (D 113);

Allium vineale L.

Littérature: (F1) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg;

Asparagaceae Juss.

Asparagus L.**Asparagus officinalis L.**

Littérature: (F1) - cultivé, naturalisé;

Iridales**Iridaceae Juss.****Iris L.****Iris germanica L.**

Littérature: (F1) - planté, subspontané;

Iris pseudacorus L.

Littérature: (F1); (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Juncales**Juncaceae Juss.****Juncus L.****Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.**

Littérature: (F1) - surtout dans les Vosges et vallées des deux versants; (M14) - du Hackenthal à Eguelshardt; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Juncus articulatus L. (Juncus lamprocarpus Ehrh. ex Hoffm.)

Littérature: (F1) - lieux humides en plaine et altitude;

Juncus bulbosus L. (Juncus supinus Moench)

Littérature: (F1) - pays de Bitche jusqu'à Wissembourg; (S15) - étang du Waldeck;

Juncus bufonius L.

Littérature: (F1) - relief jusqu'à 1000 m dans les Vosges; (K2) - Champ de tir de Bitche au "Main du Prince"; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat; Bitche, Terrain d'Aviation; Bitche, Station de Pompage, Terrain Militaire de Bitche; Eguelshardt, Zinselhardt; Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche;

Juncus capitatus Weig.

Littérature: (F1) - Bitche, Niederbronn; (K2) - Champ de tir de Bitche au "Main du Prince"; (M1) - à Bitche, Haspelschiedt, Sturzelbronn et Niederbronn (cité par S3); vers la Station de Pompage, à Rochatte, au Schnitz et sur le Terrain d'Aviation; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat; Bitche, Terrain d'Aviation; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine);

Juncus compressus Jacq.

Littérature: (F1) - dispersé sur collines sous-vosgiennes - ?

Juncus conglomeratus L.

Littérature: (F1) - vallées des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

? **Juncus x diffusus Hoppe** - *Juncus effusus* L. x *Juncus inflexus* L.

Littérature: (F1) - Wissembourg;

Juncus effusus L.

Littérature: (F1) - de la plaine aux sommets des Vosges; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Juncus inflexus L. (Juncus glaucus Ehrh.)

Littérature: (F1) - sur contreforts vosgiens et flancs des vallées jusqu'à 750 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Juncus gerardii Loisel.

Littérature: (F1) - ?

Juncus glaucus Ehrh. = *Juncus inflexus*

Juncus lamprocarpus Ehrh. ex Hoffm. = *Juncus articulatus*

Juncus squarrosus L.

Littérature: (F1) - pays de Bitche, Wissembourg; (G3) - à l'hippodrome d'Altenstadt 1980; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat; Dambach-Neunhoffen, bordure du terrain de football; Haspelschiedt, Schnitz; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Reihermoor, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Heideneck; Haspelschiedt, Katzenbruch, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Roppeviller, Terrain Militaire de Bitche, Pfaffenweiher; Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome; (M14) - du Hackenthal à Eguelshardt;

Juncus supinus Moench = *Juncus bulbosus*

Juncus tenageia Ehrh. ex L. fil.

Littérature: (F1) - Vosges du Nord; (M1) - à l'étang de Waldeck et à l'Erbsenthal (cité par K1);

Juncus tenuis Willd.

Littérature: (F1) - répandu, naturalisé, Wissembourg;

Luzula DC.

Luzula albida (Hoffm.) DC. = *Luzula luzuloides*

? ***Luzula x borrieri* Bromfield** - *Luzula forsteri* (Smith) DC. x *Luzula pilosa* (L.) Willd.

Littérature: (F1) - ça et là avec les parents - ?

***Luzula campestris* (L.) DC. (*Luzula vulgaris* Buchenau)**

Littérature: (F1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Luzula forsteri* (Smith) DC.**

Littérature: *(F1) - vallon du Schlettenbach près de Saverne - ?

***Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott** (*Luzula albida* (Hoffm.) DC., *Luzula nemorosa* (Poll.) E. Mey. 1848, non Hornem. 1815)

Littérature: (F1) - répandue; (A1);

***Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej.**

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'aux sommets; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Luzula nemorosa (Poll.) E. Mey. = *Luzula luzuloides*

***Luzula pilosa* (L.) Willd.**

Littérature: (F1) - répandue dans forêts des Vosges; (M14) - dans la vallée du Rothenburg près de Sturzelbronn sur alluvions sableuses à 240 m d'altitude à proximité de la ruine du Rothenbourg (cité par E6); le versant Est de la vallée du Trautbach, à des altitudes de 280 à 320 m, non loin de la Maison Forestière de Nonnenhardt à Langensoultzbach (cité par J. P. Beyer, 1980);

Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin

Littérature: (F1); (A1); (M14) - le versant Est de la vallée du Trautbach, à des altitudes de 280 à 320 m, non loin de la Maison Forestière de Nonnenhardt à Langensoultzbach (cité par J. P. Beyer, 1980);

Luzula vulgaris Buchenau = *Luzula campestris*

Cyperales**Cyperaceae Juss.****Blysmus Panz. ex Schult.****Blysmus compressus (L.) Parz. ex Link**

Littérature: (F1) - Bitche, Wissembourg;

Carex L.**Carex acuta L. (Carex gracilis Curt.)**

Littérature: (F1) - rare dans les Vosges - ?; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Carex acutiformis Ehrh.

Littérature: (F1) - Vosges du Nord; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach.

Carex appropinquata Schum. (Carex paradoxa Willd.)

Littérature: (F1) - Langenweiher, étang de Philippsbourg;

Carex argyroglochin Hornem. = *Carex ovalis*

Carex brizoides L.

Littérature: (F1) - du Sundgau à Wissembourg;

Carex buxbaumii Wahlenb. ssp. *hartmanii* (Cajand.) Domin = *Carex hartmanii*

Carex canescens L. = *Carex cinerea*

Carex caryophyllea Latourr. (Carex verna Chaix, Carex verna Vill.)

Littérature: (F1) - très répandu;

Carex cinerea Poll. (Carex canescens L. auct.)

Littérature: (F1) - Wissembourg, Bitche; (G3) - près de Mouterhouse; (M4) - étang du Tabac à Eguelshardt cité par (E6);

Carex contigua Hoppe

Littérature: (F1) - répandu sur collines et contreforts des Vosges;

Carex davalliana Smith

Littérature: (F1) - Wissembourg;

Carex demissa Hornem.

Littérature: (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Carex diandra Schrank (Carex teretiuscula Good.)

Littérature: (F1) - étang près de Philippsbourg, Bitche, Wissembourg; (M1) - à Bitche, Haspelschiedt (cité par S3); "commun à Bitche (Storchennest, Schwangerbach)" (cité par B1); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace);

? **Carex diandra Schrank var. tenella Asch. et Graeb.**

Littérature: (F1) - trouvée à Wissembourg;

Carex digitata L.

Littérature: *(F1) - disséminée: région de Haguenau;

Carex dioica L.

Littérature: (F1) - entre Schaidt et Wissembourg; (M17) - à Wissembourg-Altenstadt, espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine);

Carex distans L.

Littérature: (F1) - contreforts des Vosges;

Carex disticha Huds.

Littérature: (F1) - vallées des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Carex divisa Huds.

Littérature: (G3) - à la gare de Wissembourg;

Carex divulsa Stokes (Carex divulsa Good.)

Littérature: (F1) - vallées et contreforts des Vosges jusqu'à 1050 m;

Carex echinata Murr. (Carex stellulata Good.)

Littérature: (F1) - répandue dans les Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Carex elata All. (Carex stricta Good.)

Littérature: (F1) - disséminée dans les Vosges gréseuses - ?

Carex elongata L.

Littérature: (F1) - région Nord de Saverne (Niederbronn, Bitche, Wissembourg; (M4) - étang du Tabac à Eguelshardt (cité par E6); (M2) - en bordure de l'étang du Moulin de La Petite Pierre; (A1);

Carex ericetorum Poll.

Littérature: (F1) - entre Bitche et Pechelbronn; (M1) - "auf den sandigsten und unfruchbarsten Stellen in den meist mit Birken gemischten Nadelwäldern... zwischen Bitche, Eppenbrunn und Stürzelbrunn" (cité par S1); "dans la forêt à droite du chemin de Bitche à Stiedenbach" (cité par B1);

Carex filiformis Good. = Carex lasiocarpa

Carex flacca Schreb. (Carex glauca Murr., Carex glauca Scop.)

Littérature: (F1) - de plaine rhénane à l'étage moyen des Vosges;

Carex flava L.

Littérature: (F1) - versants des Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Carex glauca Murr. = Carex flacca

Carex Goodenoughii Gay = Carex nigra

Carex gracilis Curt. = Carex acuta

Carex hartmanii Cajand. (Carex buxbaumii Wahlenb. ssp. hartmanii (Cajand.) Domin)

Littérature: (F1) - Wissembourg; (M17) - à Wissembourg-Altenstadt, espèce protégée au niveau régional (Alsace);

Carex hirta L.

Littérature: (F1) - plaine et étage inférieur jusqu'à 700 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Carex hostiana DC. (Carex Hornschuchiana Hoppe)

Littérature: *(F1) - plutôt rare dans la région de Haguenau - ?

Carex Hornschuchiana Hoppe = *Carex hostiana*

***Carex lachenalii* Schkuhr** (*Carex leporina* L. nom. ambig.)

Littérature: (F1) - augmente de la plaine rhénane aux sommets des Vosges;

***Carex lasiocarpa* Ehrh.** (*Carex filiformis* Good.)

Littérature: (F1) - Niederbronn, Bitche; (K2) - Langweiher près de Sturzelbronn; Waldeck; Mausbach; (M11) - tourbière du Kobert; (M1) - à Bitche, Haspelschiedt, Sturzelbronn, Steinbach, Neunhoffen, Ziseler (cité par S3); à Waldeck, Mausbach et Langweiher (cité par K2); des marais tourbeux du Pays de Bitche: Hanau, Lieschbach, Waldeck, Erbsenthal, Fischerdell, Katzenbruch, Dauenthal, tourbière en aval de l'étang de Haselfurth, Neudoerfel; (M9) - Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Freibruckerhardt; Sturzelbronn, étang de Kobert; Philippsbourg, étang de Hanau; IRINA - com. *Sturzelbronn*, tourbière du Rothenbruch, section 7 par. 115 à 118;

Carex leersii F. Schultz = *Carex polyphylla*

Carex leporina L. = *Carex lachenalii*

Carex leporina sensu V. Krecz. = *Carex ovalis*

Carex leporina L. var. *argyroglochin* (Hornm.) Koch = *Carex ovalis*

Littérature: (A1);

***Carex limosa* L.**

Littérature: (M1) - dans les tourbières de Bitche, Haspelschiedt, Sturzelbronn et Grafenweiher (cité par S3, S5); environs de l'étang de Haspelschiedt (cité par Engel, Kamp, 1961); (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1), probablement disparue; (E6) - dans les tourbières situées à l'extrémité de l'étang de Haspelschiedt sur le terrain militaire de Bitche;

***Carex montana* L.**

Littérature: (F1) - répandu sur collines calcaires; (M1) - à Bitche et Sturzelbronn (cité par S3); surtout dans le massif de l'Erlenkopf (cité par B1); entre Sturzelbronn et Obersteinbach (Wolff), près de la Maison Forestière de Biesenberg, près de l'étang de Hanau, au Freiburgerhardt (Terrain Militaire); (M9) - Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127c de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Eguelshardt, bordure de la route forestière de l'Erbsenthal et de forêt privée; Eguelshardt, près de la route forestière de Hanau, limite des par. 301 et 302 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Freiburgerhardt; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, près du chemin d'Eguelshardt; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); Philippsbourg, Waldeckerhübel; clairière dans la par. 256 de la forêt domaniale de Hanau; Philippsbourg, bordure de la route forestière de Waldeck et de la par. 264 de la forêt domaniale de Hanau; Sturzelbronn, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 112 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Sturzelbronn, au Nord de l'Erbsenthal; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 112;

***Carex muricata* L.**

Littérature: (F1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Carex muricata* L. ssp. *pairaei* (Schultz) Cel.** (*Carex pairaei* F. W. Schultz)

Littérature: (F1) - répandu, Wisembourg;

***Carex nigra* (L.) Reichard** (*Carex vulgaris* Fries, *Carex Goodenoughii* Gay)

Littérature: (F1) - versants des Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Carex oederi Ehrh. = *Carex serotina*

***Carex ornithopoda* Willd.**

Littérature: (F1) - sur collines calcaires sous-vosgiennes - ?

Carex otrubae Podp. (*Carex subvulpina* Senay)

Littérature: (F1) - aux versants des Vosges - ?

Carex ovalis Good. (*Carex argyroglochis* Hornem., *Carex leporina* var. *argyroglochis* (Hornem.) Koch, *Carex leporina* sensu V. Krecz.)

Littérature: (F1) - sciaphyte de l'étage inf. des vosges, région de Haguenau; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Carex pairaei F. W. Schultz = *Carex muricata* ssp. *pairaei***Carex pallescens** L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1300 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Carex panicea L.

Littérature: (F1) - versants des Vosges jusqu'à 1100 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Carex paniculata L.

Littérature: (F1) - de Saverne à la frontière (surtout dans les aulnaies entre Hanau et Bitche); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Carex paradoxa Willd. = *Carex appropinquata***Carex pendula** Huds.

Littérature: (F1) - Wissembourg;

Carex pilulifera L.

Littérature: *(F1) - Haguenau; (A1); (M14) - dans la vallée du Rothenburg près de Sturzelbronn sur alluvions sableuses à 240 m d'altitude à proximité de la ruine du Rothenbourg (cité par E6); le versant Est de la vallée du Trautbach, à des altitudes de 280 à 320 m, non loin de la Maison Forestière de Nonnenhardt à Langensoultzbach (cité par J. P. Beyer, 1980);

Carex polyphylla Kar. & Kir. (*Carex leersii* F. Schultz, 1870, non Willd. 1787.)

Littérature: (F1) - ?

Carex polyrrhiza Wallr. = *Carex umbrosa***Carex pseudocyperus** L.

Littérature: (F1) - Wissembourg (Bienwald); (M2) - en bordure de l'étang du Moulin de La Petite Pierre; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace);

Carex pulicaris L.Littérature: (F1) - Wissembourg; (M1) - l'étang de Haspelschiedt (cité par F16); à Bannstein (cité par C2); à d'Erlenmoos (cité par K1); à Neudörfel, dans la vallée du Steinbach entre la Maison Forestière et le village d'Obersteinbach (Wolff); (M17) - à Neunhoffen et Obersteinbach, espèce protégée au niveau régional (Lorraine); IRINA - com. *Dambach*, landes du Neudörfel, section 23 par. 49 et 50;**Carex remota** L.

Littérature: (F1) - versants des Vosges; (A1); (E6) - étang du Tabac à Eguelshardt (cité par M4);

Carex riparia Curt.

Littérature: (F1) - jusqu'au pied des Vosges - ?

Carex rostrata Stokes

Littérature: (F1) - très répandue dans les Vosges sept.; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (F4) - vallon de la Morchel à Lembach - en forêt privée (Domaine de la Verrerie); (M11) - tourbière du Kobert;

Carex serotina Merat (*Carex oederi* Ehrh. auct.)

Littérature: (F1) - plaine aux sommets des Vosges; (M9) - Eguelshardt, étang de Waldeck; Philippsbourg, étang de Lieschbach; Philippsbourg, étang de Hanau;

Carex stellulata Good. = *Carex echinata*

Carex stricta Good. = *Carex elata*

***Carex strigosa* Huds.**

Littérature: (F1) - Wissembourg; (M2) - dans la vallée de la Zinsel du Sud;

Carex subvulpina Senay = *Carex otrubae*

***Carex sylvatica* Huds.**

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1250 m; (A1)

Carex teretiuscula Good. = *Carex diandra*

***Carex tomentosa* L.**

Littérature: (F1) - répandue dans bois et prairies des collines calcaires sous-vosgiennes - ?

***Carex umbrosa* Host (*Carex polyrrhyza* Wallr.)**

Littérature: (F1) - Rotbach, entre Bitche et Wissembourg; (M1) - à Bitche et Sturzelbronn (cité par S1);

***Carex vesicaria* L.**

Littérature: (F1) - Vosges sept.; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Carex verna Vill. = *Carex caryophyllea*

Carex vulgaris Fries = *Carex nigra*

***Carex vulpina* L.**

Littérature: *(F1) - indiqué à Haguenau;

Cyperus L.

***Cyperus fuscus* L.**

Littérature: (F1) - entre à peine dans les vallées des Vosges - ?

***Eleocharis* R. Br. (*Heleocharis* R. Br. corr. Lestib.)**

***Eleocharis multicaulis* (Smith) Desv. (*Heleocharis multicaulis* Sm.)**

Littérature: (F1) - étang de Waldeck près de Bitche (Krause); (E3) - étang au Nord-Est du Hasselkopf, proche de l'étang de Hanau, très nombreux avec *Rynchospora alba* Vahl et *Drosera intermedia* Hayne "Welschkobertweiher" à l'Est de Sturzelbronn, en petites colonies (Korneck in litt. 1967); (K2) - retrouvé à l'étang de Hanau (Korneck); Waldeck (cité par Krause, 1910); (M9) - Eguelshardt, étang de Waldeck; Philippsbourg, étang de Lieschbach; Philippsbourg; étang de Hanau; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine); (S15) - étang du Waldeck;

***Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult. (*Heleocharis ovata* (Roth) R. Br.)**

Littérature: (F1) - Niederbronn, de Bitche à Erbsenthal; (M1) - sur vase et sable humide d'étang s mis à sec à Bitche, Haspelschiedt, Erbsenthal et Neunhoffen (cité par S3, S5); l'hiver à Rochatte près de Bitche au passage du Mausbach;

***Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. (*Heleocharis palustris* (L.) R. Br.)**

Littérature: (F1) - vallées jusqu'à 700 m; (M9) - Eguelshardt, étang de Waldeck;

***Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. (*Heleocharis uniglumis* (Link.) Schult.)**

Littérature: (F1) - répandu: vallées des Vosges; (M1) - à l'étang de Hanau (cité par C2); - des étang de Hanau, Waldeck, Lieschbach et Welschkobert (cité par E3, K2);

Eriophorum L.

Eriophorum angustifolium Honck. = *Eriophorum polystachyon*

Eriophorum angustifolium Roth. = *Eriophorum polystachyon*

Eriophorum gracile Koch

Littérature: (F1) - signalée dans les Vosges gréseuses - ?; (M1) - dans les tourbières et sur les bordures d'étangs aux environs de Bitche, Haspelschiedt, Stürzelbronn, Grafenweiher (cité par S3, S5); (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1);

Eriophorum latifolium Hoppe

Littérature: (F1) - étage moyen des Vosges - ?; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine);

Eriophorum polystachyon L. (*Eriophorum angustifolium* Honck., *Eriophorum angustifolium* Roth.)

Littérature: (F1) - au Nord, jusqu'à Bitche, Wissembourg; (M9) - Eguelshardt, Erbsenthal; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Katzenbruch, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Reihermoor; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Freibruckerhard; Philippsbourg, bordure Est de l'étang de Hanau; forêt domaniale de Hanau, par. 248; Philippsbourg; étang de Hanau; Sturzelbronn, étang de Kobert; Roppeviller, Terrain Militaire de Bitche, Pfaffenweiher; Sturzelbronn, tourbière de Rothenbruch;

Eriophorum vaginatum L.

Littérature: (F1) - descend dans les Vosges sept. jusqu'à Bitche, Niederbronn; (M1) à Bitche, Haspelschiedt, Sturzelbronn, Grafenweiher (cité par S3); à Sturzelbronn, Haspelschiedt, étang de Haselfurth et dans un vallon au Sud de Schwangerbach près de Bitche (cité par K1); à Hanau (dans les pinèdes sur tourbe jouxtant l'étang), à Lieschbach, à Neudörfel (lande tourbieuse), au Freybürgerthal (lande tourbeuse au Sud de l'Allée du Galop sur le Terrain Militaire de Bitche), dans la tourbière bordant la Horn en aval de l'étang de Haselfurth, ainsi que dans la tourbière du Katzenbruch située à la queue de l'étang de Haspelschiedt; (M9) - Eguelshardt, Erbsenthal; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Katzenbruch, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Reihermoor; Philippsbourg, bordure Est de l'étang de Hanau; forêt domaniale de Hanau, par. 248; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace) et départemental (département Moselle); IRINA - com. *Bitche*, tourbière de la Horn, section 8 par. 86, section 9 par. 5 à 11, section 25 par. 94, 95, 98, 100 à 120; com. *Philippsbourg*, pinède sur tourbe de l'étang de Hanau, forêt domaniale de Hanau: par. forestières 248, 261 et 275 pour partie;

Isolepis R. Br.

Isolepis setacea (L.) R.Br. = *Scirpus setaceus*

Heleocharis R. Br. = *Eleocharis*

Heleocharis multicaulis Sm. = *Eleocharis multicaulis*

Heleocharis ovata (Roth) R. Br. = *Eleocharis ovata*

Heleocharis palustris (L.) R. Br. = *Eleocharis palustris*

Heleocharis uniglumis (Link.) Schult. = *Eleocharis uniglumis*

Rhynchospora Vahl

Rhynchospora alba (L.) Vahl

Littérature: (F1) - Bitche, Wissembourg; (E3) - étang au Nord-Est du Hasselkopf, proche de l'étang de Hanau (Korneck in litt. 1967); (M1) - étangs de Waldeck, de Hanau, de Lieschbach, de Welschkobert, de

Pfaffenbruch, aux tourbières de l'Erbenthal, du Katzenbruch, du Freybürgerthal, du Grafenweiher; (M9) - Eguelshardt, Erbsenthal; Eguelshardt, étang de Waldeck; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Katzenbruch, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Reihermoor, Philippsbourg; étang de Hanau; Sturzelbronn, étang de Kobert; Sturzelbronn, tourbière de Rothenbruch; (M11) - tourbière de Hanau; (S15) - étang du Waldeck; (S15) - vallon d'Erlenmoos (cité par W4);

Rhynchospora fusca (L.) Ait. fil.

Littérature: (F1) - Vosges du Nord avec *R. alba*: Waldeck; (M1) - en bordure d'étangs entre Bitche, Haspelschiedt, Sturzelbronn (cité par S3); à l'étang de Hanau (cité par B1); à l'étang de Lieschbach (cité par K8); étangs de Waldeck, de Hanau, de Welschkobert à Sturzelbronn, de Pfaffenbruch sur le Terrain Militaire, de Lieschbach; (M9) - Eguelshardt, étang de Waldeck; Philippsbourg, étang de Lieschbach; Philippsbourg, étang de Hanau; Sturzelbronn, étang de Kobert; (M11) - tourbière de Hanau; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine); (S15) - étang du Waldeck;

Schoenoplectus Palla = *Scirpus*

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla = *Scirpus lacustris*

Schoenus L.

Schoenus nigricans L.

Littérature: (M17) - à Ormersviller, espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine);

Scirpus L.

Scirpus setaceus L. (*Isolepis setacea* (L.) R. Br.)

Littérature: (F1) - étages moyen des Vosges - ?; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat; Bitche, Terrain d'Aviation; Bitche, Station de Pompage, Terrain Militaire de Bitche; Eguelshardt, Zinselhardt;

Scirpus lacustris L. (*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla)

Littérature: (F1) - Vosges;

Scirpus maritimus L. = *Bulboschoenus maritimus*

Scirpus radicans Schkuhr

Littérature: (F1) - disséminé dans les Vosges gréseuses: région de Bitche, Haspelschiedt, Eppenbrunn;

Scirpus sylvaticus L.

Littérature: (F1) - vallées jusqu'à 1150 m; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Poales

Poaceae Barnhart (Gramineae)

Agropyron Gaertn.

Agropyron caninum (L.) P. Beauv. = *Elymus caninus*

Agropyron repens (L.) P. Beauv. = *Elytrigia repens*

Agrostis L.

Agrostis alba L. = *Agrostis gigantea*

***Agrostis canina* L.**

Littérature: (F1) - deux versants des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Agrostis canina L. var. *arida* Schlechtd. = *Agrostis vinealis*

Agrostis capillaris L. = *Agrostis tenuis*

***Agrostis gigantea* Roth** (*Agrostis alba* L. auct.)

Littérature: (F1) - très répandu sur des collines vosgiennes; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Agrostis spica venti L. = *Apera spica-venti*

***Agrostis stolonifera* L.** (*Agrostis stolonizans* Bess. ex Schult. & Schult. fil.)

Littérature: (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Agrostis stolonizans Bess. ex Schult. & Schult. fil. = *Agrostis stolonifera*

***Agrostis tenuis* Sibth.** (*Agrostis vulgaris* With., *Agrostis capillaris* L. auct.)

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'aux sommets; (M9); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Agrostis vinealis* Schreb.** (*Agrostis canina* L. var. *arida* Schlechtd.)

Littérature: (F1) - Haguenau et Bitche; (M1) - Terrain Militaire de Bitche; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat; Bitche, près de la Station de Pompage; Bitche, bordure du Terrain d'Aviation; Dambach-Neunhoffen; Eguelshardt, Zinzelhardt; Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers le chemin d'Eguelshardt); Haspelschiedt, Schnitz; Haspelschiedt, La Main du Prince; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Heideneck; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, près du chemin d'Eguelshardt; Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop; Haspelschiedt, Rochatte; Lemberg, près de Pirmasens (R. F. A.); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Freiburgerhardt; Ludwigswinkel (R. F. A.), amont du Rosselsweiher;

Agrostis vulgaris With. = *Agrostis tenuis*

Aira L.

***Aira caryophyllea* L.**

Littérature: (F1) - répandu; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Aira praecox* L.**

Littérature: (F1) - assez répandu; (M1) - Terrain de Camping de Hanau, Terrain Militaire de Bitche (Hundskopf, Rochatte, Storchennest, Terrain d'Aviation);

Alopecurus L.

***Alopecurus aequalis* Sobol.** (*Alopecurus fulvus* Smith)

Littérature: (F1) - versants des Vosges jusqu'à 650 m;

Alopecurus fulvus Smith = *Alopecurus aequalis*

***Alopecurus geniculatus* L.**

Littérature: (F1) - répandu: versants des Vosges jusqu'à 650 m;

***Alopecurus myosuroides* Huds.**

Littérature: (F1) - dispersée - ?

Alopecurus pratensis L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1200 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Alopecurus rendlei Eig. (*Alopecurus utriculatus* Pers. auct.)

Littérature: (F1) - Saverne, Bouxwiller; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace); (E3) - prés humides entre Drulingen et Weyer (Engel, 1969);

Alopecurus utriculatus Pers. = *Alopecurus rendlei*

Anisantha C. Koch**Anisantha sterilis (L.) Nevski** (*Bromus sterilis* L.)

Littérature: (F1) - étages inférieur et moyen des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Anisantha tectorum (L.) Nevski (*Bromus tectorum* L.)

Littérature: (F1) - très répandu: Vosges jusqu'à 800 m;

Anthoxanthum L.**Anthoxanthum aristatum Boiss.**

Littérature: (F1) - Wissembourg;

Anthoxanthum odoratum L.

Littérature: (F1) - pentes des Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Apera Adans.**Apera spica-venti (L.) Beauv.** (*Agrostis spica venti* L.)

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes jusqu'à 800 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Arrhenatherum Beauv.**Arrhenatherum elatius (L.) J. & C. Presl**

Littérature: (F1) - de la plaine à l'étage supérieur des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

? **Arrhenatherum elatius (L.) J. & C. Presl ssp. bulbosum (Willd.) Schübl. & Mart.** (*Arrhenatherum elatius* (L.) J. & C. Presl var. *tuberosum* Asch.)

Littérature: (F1) - pays de Bitche (Schultz);

? *Arrhenatherum elatius* (L.) J. & C. Presl var. *tuberosum* Asch. = *Arrhenatherum elatius* ssp. *bulbosum*

Avena L.**Avena fatua L.**

Littérature: (F1) - répandue: collines vosgiennes;

Avena pratensis L. = *Helictotrichon pratense*

Avena pubescens Huds. = *Helictotrichon pubescens*

***Avena sativa L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Avenella Drej.

Avenella flexuosa (L.) Drej. (*Deschampsia flexuosa* (L.) Nees)

Littérature: (F1) - répandue jusqu'aux sommets des Vosges; (M4) - forêt communale de Lembach par. 60; (M14) - dans la vallée du Rothenburg près de Sturzelbronn sur alluvions sableuses à 240 m d'altitude, à l'aval de l'étang de l'Erbenthal et à proximité de la ruine du Rothenbourg (cité par E6); le versant Est de la vallée du Trautbach, à des altitudes de 280 à 320 m, non loin de la Maison Forestière de Nonnenhardt à Langensoultzbach (cité par J. P. Beyer, 1980);

Brachypodium Beauv.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.

Littérature: (F1) - contreforts et chaudes des Vosges jusqu'à 1000 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Brachypodium sylvaticum (Huds.) Beauv.

Littérature: (F1) - répandu: contreforts et versants chauds des vallées jusqu'à 900 m;

Briza L.

Briza media L.

Littérature: (F1) - répandue: Vosges jusqu'à 850 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Bromopsis Fourr.

Bromopsis benekenii (Lange) Holub (*Bromus ramosus* Huds. ssp. *benekenii* (Lange) Lindbl. fil.)

Littérature: (F1);

Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. (*Bromus erecta* Huds.)

Littérature: (F1) - flancs des vallées chauds jusqu'à 800 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Bromopsis inermis (Leys.) Holub (*Bromus inermis* Leyss.)

Littérature: (F1) - assez répandu, collines prévosgiens; (K2) - entre Ingwiller et Sparsbach; route de Wissembourg à Schleithal;

Bromopsis ramosa (Huds.) Holub (*Bromus ramosus* Huds., *Bromus asper* Murr.)

Littérature: (F1) - répandu, Vosges;

Bromus L.

Bromus arvensis L.

Littérature: (F1) - disséminé, collines et vallées vosgiennes jusqu'à 500 m;

Bromus asper Murr. = *Bromopsis ramosa*

Bromus commutatus Schrad.

Littérature: (F1);

Bromus erecta Huds. = *Bromopsis erecta*

Bromus inermis Leyss. = *Bromopsis inermis*

Bromus japonicus Thunb.

Littérature: (F1) - collines calcaires - ?

Bromus hordeaceus L. = *Bromus mollis*

Bromus mollis L. (*Bromus hordeaceus* L. nom. dubium & ambig.)

Littérature: (F1) - plaine et vallées; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Bromus racemosus L.

Littérature: (F1) - Bâle à Wissembourg; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Bromus ramosus Huds. = *Bromopsis ramosa*

Bromus ramosus Huds. ssp. *benekenii* (Lange) Lindbl. fil. = *Bromopsis benekenii*

Bromus secalinus L.

Littérature: (F1) - adventice, Vosges jusqu'à 950 m - ?; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace);

Bromus sterilis L. = *Anisantha sterilis*

Bromus tectorum L. = *Anisantha tectorum*

Calamagrostis Adans.

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth

Littérature: (F1) - Hochwald près Woerth, Niederbronn, Bitche, Wissembourg; (M1) - environs de Sturzelbronn (cité par M12);

Calamagrostis canescens (Web.) Roth (*Calamagrostis lanceolata* Roth)

Littérature: (F1) - Wissembourg; (K2) - Langweiher près de Sturzelbronn; (M17) - à Wissembourg-Altstadt, espèce protégée au niveau régional (Alsace); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Calamagrostis epigeios (L.) Roth

Littérature: (F1) - répandue jusqu'à l'étage inférieur des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Calamagrostis lanceolata Roth = *Calamagrostis canescens*

Catabrosa Beauv.

Catabrosa aquatica (L.) Beauv.

Littérature: (F1) - entre La Petite Pierre et Oberhoffen;

Corynephorus Beauv.

Corynephorus canescens (L.) Beauv.

Littérature: (F1) - entre Lichtenberg et Bitche; (M1) - Terrain Militaire de Bitche; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat; Bitche, bordure du Terrain d'Aviation; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg; Haspelschiedt, Terrain Militaire de Bitche, bordure du chemin des étangs; Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; IRINA - com. *Haspelschiedt, Bitche*, lande de Rochat;

Cynosurus L.

Cynosurus cristatus L.

Littérature: (F1) - répandue: plaine jusqu'à l'étage supérieur; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Dactylis L.

Dactylis aschersoniana Graebn. = *Dactylis polygama*

***Dactylis glomerata* L.**

Littérature: (F1) - de la plaine à l'é étage sup. des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Dactylis polygama* Horvat. (*Dactylis aschersoniana* Graebn.)**

Littérature: (F1) - assez répandu;

***Danthonia* DC.**

Danthonia decumbens (L.) Link & DC. = *Sieglingia decumbens*

***Deschampsia* Beauv.**

***Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv.**

Littérature: (F1) - répandue: vallées vosgiennes; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (F4) - vallon de la Morchel à Lembach - en forêt privée (Domaine de la Verrerie);

Deschampsia flexuosa (L.) Nees = *Avenella flexuosa*

***Digitaria* Hall.**

***Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muehl** (*Digitaria filiformis* Koel., *Digitaria linearis* (L.) Crep. p.p. excl. typo)

Littérature: (F1) - région de Bitche;

Digitaria filiformis Koel. = *Digitaria ischaemum*

Digitaria linearis (L.) Crep. p.p. = *Digitaria ischaemum*

***Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.**

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes;

***Echinochloa* Beauv.**

***Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv.**

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes;

***Elymus* L.**

Elymus arenarius L. = *Leymus arenarius*

***Elymus canynus* (L.) L. (*Agropyron caninum* (L.) P. Beauv., *Elytrigia canina* (L.) Drob.)**

Littérature: (F1) - assez répandu: contreforts des Vosges jusqu'à 700 m;

Elymus repens (L.) Gould = *Elytrigia repens*

***Elytrigia* Desv.**

Elytrigia canina (L.) Drob. = *Elymus canynus*

***Elytrigia repens* (L.) Nevski (*Agropyron repens* (L.) P. Beauv., *Elymus repens* (L.) Gould)**

Littérature: (F1) - répandu; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Eragrostis N. M. Wolf**Eragrostis minor Host**

Littérature: (F1) - naturalisée;

Eragrostis pilosa (L.) Beauv.

Littérature: (F1) - adventice;

Festuca L.**Festuca altissima All. (Festuca sylvatica (Poll.) Vill.)**

Littérature: (F1) - très répandue dans forêts des Vosges jusqu'à 1100 m; (M1) - environs de Sturzelbronn (cité par M12);

Festuca arundinacea Schreb.

Littérature: (F1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Festuca capillata Lam. = Festuca filiformis^{*}

Festuca duriuscula L. = Festuca trachyphylla

? Festuca duriuscula Koch ssp. glauca Lam. = Festuca pallens

? **Festuca duvalii (Saint-Yves) Stohr (Festuca valesiaca Gaudin var. Duvalii Saint-Yves)**

Littérature: (F1) - Wissembourg à Bitche - ?

Festuca gigantea (L.) Vill.

Littérature: (F1) - très répandue: plaine et Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Festuca glauca Lam. = Festuca pallens

Festuca guestphalica Boenn. ex Reichenb. = Festuca ovina

Festuca filiformis Pourr. (Festuca capillata Lam. nom. illegit., Festuca tenuifolia Sibth.)

Littérature: (F1) - Bitche, Wissembourg; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Main du Prince; Bitche, Storchennest; Bitche, Station de Pompage, Terrain Militaire de Bitche; Bitche, bordure du Terrain d'Aviation; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, au Sud du Grand-Otterbuehl; Bitche, Kindelberg; Dambach-Neunhoffen, Neudorfel; Dambach-Neunhoffen, bordure du terrain de football; Eguelshardt, La Petite Suisse; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Terrain Militaire de Bitche, Freibruckerhardt; Haspelschiedt, Schnitz; Ludwigswinkel (R. F. A.), amont du Rosselsweiher; Obersteinbach; Reysviller; Reysviller, Schwangerbach; Sturzelbronn; Sturzelbronn, Brementelle; Sturzelbronn, Pottaschutte; Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome;

Festuca heterophylla Lam.

Littérature: (F1) - répandue: contreforts des Vosges;

Festuca lemanii non Bast. = Festuca ovina

Festuca nigricens Lam. (Festuca rubra L. ssp. commutata Gaud.)

Littérature: (F1) - collines, contreforts des Vosges jusqu'à l'étage supérieur; (M9) - Bitche, Moulin de Ramstein; Bitche, Terrain d'Aviation; Bitche, Station de Pompage, Terrain Militaire de Bitche; Bitche, clairière de la par. 126 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127c de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Storchennest; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Petit-Kindelberg; Dambach-Neunhoffen, bordure du terrain de football; Dambach-Neunhoffen, Neudorfel; Eguelshardt, La Petite Suisse; Ludwigswinkel (R. F. A.), amont du Rosselsweiher; Obersteinbach; Philippsbourg, bordure de la route

forestière de Waldeck et de la par. 264 de la forêt domaniale de Hanau; Philippsbourg, bordure de la D78a vers ruine de Rothenbourg; Reyersviller; Reyersviller, Schwangerbach; Sturzelbronn; Sturzelbronn, Brementelle; Sturzelbronn, Pottaschutte; Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome;

Festuca ovina L. (*Festuca vulgaris* (Koch) Hack., *Festuca guestphalica* Boenn. ex Reichenb., *Festuca lemanii* auct. non Bast.)

Littérature: (F1) - répandue de la plaine aux sommets des Vosges; (M9) - Bitche, bordure de la route forestière des Princes, lisière de forêt du Terrain Militaire de Bitche; Bitche, près de Maison Forestière de Biesenberg; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 124; Bitche, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 124 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, clairière de la par. 126 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 126 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127c de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128a de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Tabacksdich; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 129; Eguelshardt, près de l'Etoile du Matin; forêt domaniale de Hanau, par. 300; Eguelshardt, près de la route forestière de Hanau, limite des par. 301 et 302 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Eguelshardt, bordure de la route forestière de l'Erbenthal et de forêt privée; Haspelschiedt, Terrain Militaire de Bitche, Freibruckerhardt; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, bordure du Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, au Sud du chemin des étangs; Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop; Sturzelbronn, Haut-Ressen; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 37a, 44; Sturzelbronn, au Nord de l'Erbenthal; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 112; Sturzelbronn, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 112 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Philippsbourg, bordure de la D78a vers ruine de Rothenbourg; Philippsbourg, Waldeckerhübel; clairière dans la par. 256 de la forêt domaniale de Hanau; Philippsbourg, bordure de la route forestière de Waldeck et de la par. 264 de la forêt domaniale de Hanau; Sturzelbronn, Erlenkopf; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 47a; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Main du Prince;

Festuca pallens Host (*Festuca glauca* Lam. auct., ? *Festuca duriuscula* Koch ssp. *glauca* Lam.)

Littérature: (F1) - étages moyen et supérieur des Vosges;

Festuca pratensis Huds.

Littérature: (F1) - moins fréquente dans les vallées vosgiennes; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Festuca rubra L.

Littérature: (F1) - répandue: Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; IRINA - com. *Bitche*, prairie de la Petite Otterbuehl, section 19 par. 82 à 86;

Festuca rubra L. ssp. *commutata* Gaud. = *Festuca nigriscens*

?

Festuca rubra L. var. barbata Schreck.

Littérature: (F1) - ruines du Falkenstein;

Festuca rupicola Heuff. (*Festuca sulcata* (Hack.) Nym. p.p. nom. illeget., *Festuca vallesiaca* Gaudin ssp. *sulcata* (Hack.) Schinz & R. Keller)

Littérature: (F1) - Wissembourg à Bitche;

Festuca sylvatica (Poll.) Vill. = *Festuca altissima*

Festuca sulcata (Hack.) Nym. p.p. = *Festuca rupicola* et *Festuca vallesiaca*

Festuca tenuifolia Sibth. = *Festuca filiformis*

Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina (*Festuca duriuscula* L.)

Littérature: (F1) - collines calcaires et promontoires des Vosges - ?

Festuca vallesiaca Gaudin (*Festuca sulcata* (Hack.) Nym. p.p.)

Littérature: (F1) - Wissembourg à Bitche;

Festuca valesiaca Gaudin ssp. *sulcata* (Hack.) Schinz & R. Keller = *Festuca rupicola*

? *Festuca valesiaca* Gaudin var. *Duvalii* Saint-Yves = *Festuca duvalii*

Festuca vulgaris (Koch) Hack. = *Festuca ovina*

x *Festulolium* Aschers. & Graebn.

x *Festulolium loliaceum* (Huds.) P. Fourn. - *Festuca pratensis* Huds. x *Lolium perenne* L. (x *Festulolium ascendens* Asch. & Graebn.)

Littérature: (F1) - assez répandu: vallées vosgiennes des deux versants; *(K2) - triangle de voies ferrées désaffectées près d'Altenstadt;

Glyceria R.Br.

Glyceria aquatica (L.) Wahlenb. = *Glyceria maxima*

Glyceria fluitans (L.) R. Br.

Littérature: (F1) - vallées jusqu'aux sommets des Vosges; (W1) - entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains, Falkensteinerbach;

Glyceria intersita Hausskn. = *Glyceria* x *pedicellata*

Glyceria maxima (C. Hartm.) Holub (*Glyceria aquatica* (L.) Wahlenb.)

Littérature: (F1) - Wissembourg; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Glyceria notata Chevall. (*Glyceria plicata* (Fries) Fries)

Littérature: (F1) - assez répandue: vallées jusque dans les Vosges;

Glyceria plicata (Fries) Fries = *Glyceria notata*

Glyceria x *pedicellata* Tawns. - *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. x *Glyceria notata* Chevall. (*Glyceria intersita* Hausskn.)

Littérature: (F1) - ?; *(K2) - Wiss.: Route de Riedseltz près de l'usine à caoutchouc;

Helictotrichon Bess.

Helictotrichon pratense (L.) Bess. (*Avena pratensis* L., *Avenula pratensis* (L.) Dumort.)

Littérature: (F1) - se trouve en quelques points des Vosges sept.; (M1) - "assez commune dans les landes du Réceptacle de Tir sans y être nulle part abondante, également présente dans les landes de la main du Prince et de la Station de Pompage, dans les ourlets du Biesenberg, près de l'Erbenthal, entre Sturzelbronn et Obersteinbach (P. Wolff), et dans les forêts claires près de l'étang de Hanau"; (M9) - Bitche, près de la Station de Pompage; Bitche, bordure de la route forestière des Princes, lisière de forêt du Terrain Militaire de Bitche; Bitche, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 124 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 126 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127c de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Eguelshardt, bordure de la route forestière de l'Erbenthal et de forêt privée; Eguelshardt, près de l'Etoile du Matin; forêt domaniale de Hanau, par. 300; Eguelshardt, près de la route forestière de Hanau, limite des par. 301 et 302 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Eguelshardt, au Sud du l'Erbensfels; forêt domaniale de Hanau, par. 302a; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Freibuergerhardt; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); Haspelschiedt, La Main du Prince; Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop; Haspelschiedt, Rochatte; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, près

du chemin d'Eguelshardt; Ludwigswinkel (R. F. A.), amont du Rosselsweiher; Philippsbourg, au Nord-Est de l'étang de Hanau; forêt domaniale de Hanau, par. 26 (au milieu); Philippsbourg, au Sud de la route forestière de Hanau; forêt domaniale de Hanau, par. 260 extrémité Nord); Philippsbourg, bordure du Hanauerbruch; forêt domaniale de Hanau, par. 260 (au Nord-Est); Philippsbourg, Waldeckerhübel; clairière dans la par. 256 de la forêt domaniale de Hanau; Sturzelbronn, au Nord de l'Erbenthal; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 112; Sturzelbronn, Terrain Militaire de Bitche (près du chemin de la Main du Prince); (M14) - à Haspelschiedt sur le terrain militaire de Bitche;

Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. (*Avena pubescens* Huds., *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort.)

Littérature: (F1) - répandue: collines et Vosges jusqu'à l'étage supérieur; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Holcus L.

Holcus lanatus L.

Littérature: (F1) - étage inférieur des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Holcus mollis L.

Littérature: (F1) - très répandue: deux versants des Vosges jusqu'à 1200 m;

Hordeum L.

***Hordeum distichon L.** (*Hordeum zeocrithon* L.)

Littérature: (F1) - cultivée;

Hordeum hexastichon L. = *Hordeum vulgare*

Hordeum murinum L.

Littérature: (F1) - répandue: plaine et basses vallées des deux versants des Vosges;

Hordeum secalinum Schreb.

Littérature: (F1) - Wissembourg; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace);

***Hordeum vulgare L.** (*Hordeum hexastichon* L.)

Littérature: (F1) - cultivée;

Hordeum zeocrithon L. = *Hordeum distichon*

Koeleria Pers.

Koeleria cristata (L.) Pers. (*Koeleria gracilis* Pers., *Koeleria pyramidata* (Lam.) P. Beauv.)

Littérature: (F1) - étage inférieur des Vosges jusqu'à 800 m; (M9) - Bitche, Station de Pompage, Terrain Militaire de Bitche;

Koeleria gracilis Pers. = *Koeleria cristata*

Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult.

Littérature: (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg;

Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv. = *Koeleria cristata*

Leymus Hochst.

Leymus arenarius (L.) Hochst. (*Elymus arenarius* L.)

Littérature: (F1) - subsponané, naturalisé - Bitche;

Lolium L.

Lolium italicum A. Br. = *Lolium multiflorum*

***Lolium multiflorum* Lam.** (*Lolium italicum* A. Br.)

Littérature: (F1) - introduit, naturalisé;

***Lolium perenne* L.**

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 1200 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Lolium remotum* Schrank**

Littérature: (F1) - Bouxwiller, Oberbronn, Bitche;

***Lolium temulentum* L.**

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes;

Melica L.

***Melica nutans* L.**

Littérature: (F1) - répandue en forêts, plaine et étage inférieur des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Melica uniflora* Retz.**

Littérature: (F1) - répandue dans forêts des Vosges;

Milium L.

***Milium effusum* L.**

Littérature: (F1) - très répandu, Vosges jusqu'aux sommets;

Molinia Schrank

***Molinia caerulea* (L.) Moench**

Littérature: (F1) - répandue, Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (M4) - forêt communale de Lembach par. 57, 60; vallon de l'Eikenbachthal à Reipertswiller, forêt domaniale d'Ingwiller par. 37; (M14) - dans la vallée du Rothenburg près de Sturzelbronn sur alluvions sableuses à 240 m d'altitude, à l'aval de l'étang de l'Erbenthal et à proximité de la ruine du Rothenbourg (cité par E6);

Nardus L.

***Nardus stricta* L.**

Littérature: (F1) - disséminé à l'étage moyen; (M9) - Dambach-Neunhoffen, Neudorfel; Dambach-Neunhoffen, bordure du terrain de football; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Freiburgerhardt; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Reihermoor, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers le chemin d'Eguelshardt); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); Haspelschiedt, Freiburgerhardt; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop; Haspelschiedt, Schnitz; Haspelschiedt, Rochatte; Lemberg, près de Pirmasens (R. F. A.); Ludwigswinkel (R. F. A.), amont du Rosselsweiher; Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome;

Panicum L.

Panicum miliaceum L.

Littérature: (F1) - cultivé, spontané;

Phalaris L.

Phalaris arundinacea L. = Phalaroides arundinacea

?

***Phalaris picta L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Phalaroides Wolf**Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert** (Phalaris arundinacea L.)

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1100 m; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (W1) - entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains, Falkensteinerbach;

Phleum L.

Phleum boehmeri Wib. = Phleum phleoides

Phleum nodosum L.

Littérature: (F1) - collines calcaires et Vosges jusqu'à 100 m - ?

Phleum paniculatum Huds.

Littérature: (F1) - Bas-Rhin à Bouxwiller.

Phleum phleoides (L.) Karst. (Phleum boehmeri Wib.)

Littérature: (F1) - assez répandue: collines sous-vosgiennes et contreforts des Vosges;

Phleum pratense L.

Littérature: (F1) - très répandue: Vosges;

Phragmites Adans.**Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.** (Phragmites communis Trin.)

Littérature: (F1) - répandu: vallées vosgiennes des deux versants; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Phragmites communis Trin. = Phragmites australis

Poa L.**Poa angustifolia L.** (Poa pratensis L. ssp. angustifolia (L.) Arcang., Poa pratensis L. ssp. angustifolia (L.) Lindb. comb. superfl.)

Littérature: (F1) - partout avec le type; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat;

Poa annua L.

Littérature: (F1) - plaine jusqu'aux sommets des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Poa annua L. ssp. varia Gaud. = Poa supina

Poa bulbosa L.

Littérature: (F1) - collines et versants chauds des Vosges jusqu'à 800 m;

Poa bulbosa L. ssp. *vivipara* (Koel.) Arcang. = *Poa crispa*

***Poa chaixii* Vill.**

Littérature: (F1) - Wissembourg;

***Poa compressa* L.**

Littérature: (F1) - versants chauds des Vosges jusqu'à 800 m;

***Poa crispa* Thuill.** (*Poa bulbosa* ssp. *vivipara* (Koel.) Arcang.)

Littérature: (F1);

***Poa nemoralis* L.**

Littérature: (F1) - plaine jusqu'aux versants rocheux de l'étage supérieur des Vosges;

***Poa palustris* L.**

Littérature: (F1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Poa pratensis* L.**

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'aux fermes de l'étage supérieur; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Poa pratensis L. ssp. *angustifolia* (L.) Arcang. = *Poa angustifolia*

Poa pratensis L. ssp. *angustifolia* (L.) Lindb. = *Poa angustifolia*

***Poa supina* Schrad.** (*Poa annua* L. ssp. *varia* Gaud.)

Littérature: (F1) - disséminée dans les Vosges;

***Poa trivialis* L.**

Littérature: (F1) - répandu: plaine et Vosges jusqu'à 1000 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Secale L.

***Secale cereale L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Setaria Beauv.

Setaria glauca (L.) Beauv. = *Setaria pumila*

***Setaria italica (L.) Beauv.**

Littérature: (F1) - cultivée;

***Setaria pumila* (Poir.) Schult.** (*Setaria glauca* (L.) Beauv. auct.)

Littérature: (F1) - répandue dans les vallées jusqu'à 500 m;

***Setaria verticillata (L.) Beauv.**

Littérature: (F1) - cultivé assez répandue;

***Setaria viridis* (L.) Beauv.**

Littérature: (F1) - très répandue: vallées vosgiennes jusqu'à 600 m;

Sieglingia Bernh.

***Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.** (*Danthonia decumbens* (L.) Link & DC.)

Littérature: (F1) - assez répandue: landes des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Sorghum Moench***Sorghum saccharatum (L.) Moench**

Littérature: (F1) - cultivée sporadiquement;

Trisetum Pers.**Trisetum flavescens (L.) Beauv.**

Littérature: (F1) - très répandu: collines et Vosges jusqu'aux ravins Est de la crête centrale; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Triticum L.***Triticum monococcum L.**

Littérature: (F1) - voyait encore en petites parcelles dans les vallées vosgiennes (Vosselmann, 1881)

***Triticum spelta L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Vulpia C. C. Gmel.**Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray**

Littérature: (G3) - bord de la D3 N-E Schleithal (Wolff 1978); hippodrome d'Altenstadt 1960 (D. Korneck);

Vulpia ciliata Dumort.

Littérature: (G3) - gare de Wissembourg 1978;

Vulpia megalura (Nutt.) Rydb. (Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel. ssp. megalura (Nutt.) Soják)

Littérature: (G3) - gare de Wissembourg avec la V. myuros 1977;

Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes et contreforts jusqu'à 800 m;

Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel. ssp. megalura (Nutt.) Soják = Vulpia megalura

Zea L.***Zea mays L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Orchidales**Orchidaceae Juss.****Aceras R. Br.****Aceras antropophorum (L.) Ait. fil.**Littérature: (F1) - Weiterswiller près de Saverne; IRINA - com. *Saint-Louis-les-Bitche*, Roedern (route d'Enchenberg), accôttement route communale qui va de St. Louis vers Enchenberg Sud, forêt domaniale de Mouterhouse, par. 252; com. *Weiterswiller*, talus de Weiterswiller, talus droit de la départementale 7 entre la maison forestière de Galgen et la maison forestière de Röthlach;

Anacamptis Rich.**Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.**

Littérature: *(F1) - Saut du Prince-Charles près Saverne;

Cephalanthera Rich.

Cephalanthera alba (Krantz) Simonkai = *Cephalanthera damasonium*

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce (*Cephalanthera alba* (Krantz) Simonkai, *Cephalanthera pallens* (Jundz.) L. C. M. Richard.)

Littérature: (F1) - bois clairs des contreforts des Vosges - ?; (E1) - région de Lembach près de Mattstall; près des anciennes carrières de la Vollackermuhl à proximité d'Ingwiller (!); IRINA - com. Ingwiller, ancienne carrière de Vollackermuhle, section 20 par. 1 à 7, section 21 par. 1, 2 (!); com. Lembach, Nord-est de Lembach, vers la lisière de la forêt vers la D 3, vers le chemin forestier à proximité de la D 3, lieu de mise en dépôts de troncs à titre temporaire, (DDS);

Cephalanthera ensifolia Rich. = *Cephalanthera longifolia*

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch (*Cephalanthera ensifolia* Rich.)

Littérature: (F1) - Niederbronn, Bitche; (E1) - sur le talus de la D 7 en amont de Weiterswiller; (K2) - Talus de la route de Weiterswiller à La Petite Pierre entre Wimmenau et Kohlhutte; IRINA - com. Eschbourg, bord de la route forestière au Nord d'Eschbourg, bord N. de la route forestière du Weyerkopf à proximité d'un dépôt de bois, (DDS); com. Sparbach, bord nord de la D7, au nord-ouest de Weiterswiller, (970.60 x 1141.90), (!) (DDS); com. Weiterswiller, talus de Weiterswiller, talus droit de la départementale 7 entre la maison forestière de Galgen et la maison forestière de Rothlach (!); com. Wimmenau, bords de la D 12, au sud de Kohlhutte, (963.00 x 1150.00), (DDS); bords de la route D 12, en lisière de forêt, plusieurs stations, (969.00 x 1150.95), (DDS); route forestière vers Wildengutr, route prenant sur la D 12 (963.90 x 1150.80), (DDS); com. Lembach, bord ouest de la D 3, au Nord-Est de Lembach, bord N de la D 3, station partiellement détruite par dépôt de gravier, côté sud de la route (1001.05 x 1160.35) (!); surtout bordure ouest au sud de la Kohlhutte avec *Listera ovata*, abondance variable selon années, aussi bordure nord après le croisement avec la route forestière vers Wildenguth où la plante a aussi été vue, (DDS); (!) - entre la Petite Pierre et Neuwiller-les-Saverne, bord de la route D 134; Petersbach, Route Forestière du Rehbach;

Cephalanthera pallens (Jundz.) L. C. M. Richard. = *Cephalanthera damasonium*

Cephalanthera rubra (L.) Rich.

Littérature: (F1) - de Bitche à Lembach; (E1) - région de Lembach près de Mattstall; les talus de la D.35 à l'ouest d'Obersteinbach (cité par Wolff); IRINA - com. Lembach, Nord-est de Lembach, vers la lisière de la forêt vers la D 3, vers chemin forestière à proximité de la D 3, lieu de mise en dépôts de troncs à titre temporaire, (DDS); sur la D 3, près de Lembach, (998.98 x 1159.50), (DDS); bord ouest de la D 3, au Nord-Est de Lembach, bord N de la D 3, station partiellement détruite par dépôt gravier parfois avec *Epipactis muelleri* (1001.05 x 1160.35), (DDS); com. Schweyen, pelouse du Kleinbirck, section 4 par. 417 en partie; (!) - Eguelshardt, Stockbronn;

Coeloglossum C. Hartm.**Coeloglossum viride (L.) C. Hartm.**

Littérature: (F1) - dispersé sur les deux versants des Vosges jusqu'aux sommets; (M17) - les pelouses frontalières d'Obergailbach, espèce protégée au niveau régional (Lorraine);

Dactylorhiza Nevski

Dactylorhiza x ambigua (A. Kerner) H. Sundermann (Orchis x ambigua A. Kerner) - *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó x *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó
Littérature: (F1) - Wissembourg;

Dactylorhiza x braunii (Halacsy) Borsos & Soó - *Dactylorhiza majalis* (Reichenb.) P. F. Hunt & Summerhayes x *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó, (Orchis x braunii Halacsy.)
Littérature: (F1) - répandue dans les vallées vosgiennes - ?

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó (Orchis incarnata L.)
Littérature: (F1) - répandue au nord de la vallée de la Zorn; (E1) - près de Niederbronn près de fauche; (M1) - à Bitche (cité par S3, S6); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace);

Dactylorhiza maculata (L.) Soó (Orchis maculata L.)
Littérature: (F1) - Wissembourg; (E1) - sur le territoire de la commune de Hottviller au nord-ouest de Bitche; (M9) - Haspelschiedt, Katzenbruch, Terrain Militaire de Bitche; Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (S15) - vallon de Erlenmoos;

Dactylorhiza majalis (Reichenb.) P. F. Hunt & Summerhayes (Orchis latifolia L. p. p.)
Littérature: (F1) - deux versants des Vosges; (E1) - près de Niederbronn près de fauche; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; IRINA - com. *Ernolsheim-les-Saverne*, prairie sous la D 219, au nord d'Ernolsheim, 971.00* 1134.40;

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó (Orchis sambucina L.)
Littérature: (F1) - entre Weiterswiller et Bitche, var. *incarnatus* Gaud. = *purpurascens* Koch - sporadique à Bitche; (M1) - environs de Bitche dans une lande roucheuse (cité par S3, S5); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace), probablement disparue;

Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó (Orchis traunsteineri Saut.)
Littérature: (F1) - marécages d'Haspelschiedt et d'Erlenmoos près de Bitche; (M1) - à Haspelschiedt et Erbsenthal (cité par Kieffer); à d'Erlenmoos et à l'étang de Hanau (cité par D3); l'étang de Hanau (cité par Engel, Kapp 1961); à d'Erlenmoos (cité par K1); l'étang du Welschkobert, tourbières d'Erbsenthal, de Haspelschiedt (surtout au Fischerdell); (M9) - Eguelshardt, Erbsenthal; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Sturzelbronn, étang de Kobert; (M11) - tourbière du Kobert; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); (S15) - vallon de l'Erlenmoos;

Epipactis Zinn

Epipactis atropurpurea Rafin. = *Epipactis atrorubens*

Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Bess. (*Epipactis atropurpurea* Rafin.)
Littérature: (F1) - Bitche; (E1) - Kohlhutte en amont de Wimmenau et les talus de la D.35 à l'ouest d'Obersteinbach (cité par Wolff); près de Sturzelbronn; près des anciennes carrières de la Vollackermuhl à proximité d'Ingwiller; sur le talus de la D 7 en amont de Weiterswiller; (E3) - collines d'Ingwiller (Engel, 1971);

Epipactis helleborine (L.) Crantz (*Epipactis latifolia* (L.) All.)
Littérature: (F1) - Bitche, Wissembourg; (K2) - route forestière entre Neuviller et La Petite Pierre;

Epipactis helleborine (L.) Crantz var. *minor* Engel = *Epipactis meridionalis*

Epipactis latifolia (L.) All. = *Epipactis helleborine*

Epipactis leptochila (Godfery) Godfery
Littérature: (E1) - région de Lembach près de Mattstall; la haute vallée de la Sauer, environs de Lembach (cité par Spill); (E6) - au sud de Lembach; près de de Rouffach; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); IRINA - com. *Lembach*, hêtraie de Mattstall, forêt communale de Lembach, par. forestières 66b, 66c;

Epipactis meridionalis H. Baumann & R. Lorentz (*Epipactis helleborine* (L.) Crantz var. *minor* Engel)

Littérature: (F1) - à l'est de La Petite Pierre (cité par Engel, 1984);

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.

Littérature: (F1) - Mattstall près Lembach; (E1) - région de Lembach près de Mattstall; près de Steinseltz (cité par Schumacher); près de Bouxwiller (cité par Dronneau); près de Mackwiller; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); IRINA - com. *Lembach*, hêtraie de Mattstall, forêt communale de Lembach, par. forestières 66b, 66c;

Epipactis muelleri Godfery

Littérature: (E1) - à l'est de Lembach; sporadiquement à l'ouest de Weiterswiller; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); IRINA - com. *Lembach*, Nord-est de Lembach, vers la lisière de la forêt vers la D 3, vers chemin forestier à proximité de la D 3, lieu de mise en dépôts de troncs à titre temporaire, (DDS);

Epipactis palustris (L.) Crantz

Littérature: (F1) - La Petite Pierre près de Saverne; (E1) - près de Niederbronn près de fauche; sur le territoire de la commune de Hottviller au nord-ouest de Bitch; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace); IRINA - com. *Hottviller*, friches de Hottviller, section C, par. 1466/1395; com. *Oberbronn*, marais d'Oberbronn, section 33 par. 107 à 119, 143 à 157, section 34 par. 1 à 15, 53 à 80, 82 à 233, section 35 par. 1 à 97; com. *Rahling*, sources alcalines de Rahling, section 11 par. 13;

Epipactis purpurata Smith = *Epipactis sessilifolia*

Epipactis sessilifolia Peterm. (*Epipactis purpurata* Smith)

Littérature: (F1) - la Faisanderie et le Kreuzwald près de Saverne; (E1) - région de Lembach près de Mattstall (cité par Spill); près de Reichshoffen; (K2) - Wiss. Au-dessus de Drachenbronn, bord de la route, deux stations; IRINA - com. *Lembach*, Nord-est de Lembach, vers la lisière de la forêt vers la D 3, vers le chemin forestier à proximité de la D 3, lieu de mise en dépôts de troncs à titre temporaire, (DDS);

Goodyera R. Br.

Goodyera repens (L.) R. Br.

Littérature: (F1) - Erckartswiller (près de La Petite Pierre - Ingwiller); (!) - entre la Petite Pierre et Neuwiller-les-Saverne, bord de la route D 134;

Gymnadenia R. Br.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

Littérature: (F1) - assez répandu: versants des Vosges;

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. ssp. *densiflora* (Wahlenb.) K. Richt = *Gymnadenia densiflora*

Gymnadenia densiflora (Wahlenb.) A. Dietr. (*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. ssp. *densiflora* (Wahlenb.) K. Richt, *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. var. *densiflora* Fries.)

Littérature: (F1) - environs de Niederbronn;

Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.

Littérature: (F1) - peu répandu sur collines calcaires sous-vosgiennes - ?

Hammarbya O. Kuntze

Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze

Littérature: (M1) - "in zahlloser Menge um Steinbach, Dambach, Neunhoffen, Zieseler Hof, Stürzelbronn, Haspelschiedt, Bitsch und Reihersweiler, wo zuweilen 100 rasig beisammen stehen" (cité par S3); au bord de l'étang de Haspelschiedt (cité par B3, K7); l'étang de l'Erbenthal (cité par Engel, Kapp

1961); (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1), probablement disparue; (E6) - dans les tourbières situées à l'extrémité de l'étang de Haspelschiedt sur le terrain militaire de Bitche;

Himantoglossum Koch

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

Littérature: (F1) - signalé à Niederbronn, Wissembourg, saut du Prince-Charles près de Saverne; (K2) - très belle colonie dans une ancienne carrière près d'Ingwiller; IRINA - com. *Wingen*, pelouse de Grundberg, section C par. 52;

Liparis Rich.

Liparis loeselii (L.) Rich.

Littérature: (F1) - Wissembourg; (L1) - espèce protégée; (M17) - à Wissembourg-Altenstadt, espèce protégée au niveau national (annexe 1);

Listera R. Br.

Listera cordata (L.) R. Br.

Littérature: (F1) - rare, forêts humides et tourbières ombragées des Vosges - ?

Listera ovata (L.) R. Br.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1000 m d'altitude;

Malaxis Soland. ex Sw.

Malaxis monophyllos (L.) Sw.

Littérature: (F1) - région de Bitche: Obersteinbach, Sturzelbronn, Haspelschiedt; (L1) - espèce protégée;

Neottia Guett.

Neottia nidus-avis (L.) Rich.

Littérature: (F1) - dispersé, versants des Vosges jusqu'à 1000 m; (E1) - région de Lembach près de Mattstall; IRINA - com. *Lembach*, bord ouest de la D 3, au Nord-Est de Lembach, bord N de la D 3, station partiellement détruite par dépôt de gravier, côté sud de la route (1001.05 x 1160.35), (DDS);

Ophrys L.

Ophrys apifera Huds.

Littérature: (F1) - assez rare: collines calcaires -?; IRINA - com. *Wingen*, pelouse de Grundberg, section C par. 52;

Ophrys arachnites Murr. = *Ophrys fuciflora*

Ophrys insectifera L. (Ophrys muscifera Huds.)

Littérature: (F1);

Ophrys fuciflora (F. M. Schmidt) Moench (Ophrys arachnites Murr.)

Littérature: (F1) - collines calcaires; IRINA - com. *Ingwiller*, ancienne carrière de Vollackermuhle, section 20 par. 1 à 7, section 21 par. 1 et 2;

Ophrys muscifera Huds. = *Ophrys insectifera*

x Orchiaceras E. G. Camus - Orchis L. x Aceras R. Br.

x Orchiaceras spurium (Rchb. fil.) E. G. Camus (Orchis x spuria Rchb.) - Aceras antropophorum (L.) Ait. fil. x Orchis militaris L.
Littérature: *(F1) - Saverne (Saut du Prince-Charles);

Orchis L.

Orchis x ambigua A. Kerner = Dactylorhiza x ambigua

Orchis x braunii Halacsy. = Dactylorhiza x braunii

? **Orchis x hybrida Boen. - Orchis militaris L. x Orchis purpurea Huds.**
Littérature: (K2) - ancienne carrière près d'Ingwiller;

Orchis incarnata L. = Dactylorhiza incarnata

Orchis latifolia L. p.p. = Dactylorhiza majalis

Orchis maculata L. = Dactylorhiza maculata

Orchis mascula (L.) L.

Littérature: (F1) - assez répandu dans les clairières et prés secs des deux versants des Vosges jusqu'à l'étage sup.; (K2) - Pâtures sous Weislingen;

Orchis militaris L.

Littérature: (F1) - assez répandu: collines sous-vosgiennes, fréquent dans le Bas-Rhin; (K2) - ancienne carrière près d'Ingwiller, abondant;

Orchis morio L.

Littérature: (F1) - répandu: collines vosgiennes jusqu'à 500 d'altitude; (K2) - V. sept. Rothbach; Offwiller; Zinswiller, Hansmannshof près de Struth; Main-du-Prince sur le Champ de tir de Bitche; Weislingen; (M9) - Bitche, Storchennest; Sturzelbronn, Brementelle;

Orchis purpurea Huds.

Littérature: (F1) - collines sous-vosgiennes, parfois dans les vallées; (K2) - carrière près d'Ingwiller; Petite-Wingen au Nord-Est de Lembach;

Orchis sambucina L. = Dactylorhiza sambucina

Orchis simia Lam.

Littérature: *(F1) - Col de Saverne;

Orchis x spuria Rchb. = x Orchiaceras spurium

Orchis traunsteineri Saut. = Dactylorhiza traunsteineri

Orchis ustulata L.

Littérature: (F1) - Bitche; (K2) - talus humide près de Philippsbourg, voisinant avec Eriophorum; non loin de l'étang du moulin de La Petite Pierre; (M17) - les pelouses frontalières d'Obergailbach, près de Goetzenbruck (J. L. Chee), espèce protégée au niveau régional (Lorraine); IRINA - com. Meisenthal, pelouse de la Colonne, section 1 par. 116, 120, 121, 1128.5;

Platanthera Rich.

Platanthera bifolia (L.) Rich.

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'aux sommets; (E1) - sur le territoire de la commune de Hottviller au nord-ouest de Bitche; (K2) - V. sept. Relativement fréquent: Oberbronn-Lembach-Neunhoffen; au Grafenweiher; Stürzelbronn près du Langweiher; Erbsental; Main-du-Prince; Hasselfürth; (M9) - Bitche, Station de Pompage, Terrain Militaire de Bitche;

Platanthera chlorantha (Cust.) Reichenb.

Littérature: (F1) - peu commun: pâturages des Vosges;

Spiranthes Rith.

Spiranthes autumnalis (Balb.) Rich. = *Spiranthes spiralis*

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. (*Spiranthes autumnalis* (Balb.) Rich.)

Littérature: (F1) - sporadique: pays de Bitche;

Magnoliopsida (Dicotyledones)

Salicales

Salicaceae Mirb.

Populus L.

***Populus alba L.**

Littérature: (F1) - souvent plante; (F2) - rare, cultivé - ?

***Populus balsamifera L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Populus canadensis Moench = *Populus deltoides*

***Populus candicans Ait.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

***Populus deltoides Marsh.** (*Populus canadensis* Moench auct.)

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Populus nigra L.

Littérature: (F1) - souvent plantée et subspontanée; (F2) - commune ou assez commune;

Populus tremula L.

Littérature: (F1) - contreforts des Vosges; (F2) - commune ou assez commune;

Salix L.

Salix alba L.

Littérature: (F1); (F2) - commune ou assez commune;

? **Salix x ambigua Ehrh.** - *Salix aurita* L. x *Salix repens* L.

Littérature: (F1) - Wissembourg;

Salix atrocinnerea Brotero

Littérature: (W5) - vallée de la Moder: Zwischen Wimmenau und Wingen. Vallée du Rothbach: in Höhe des Südrands des Kleinen Linthals; an der Abzweigung nach Lichtenberg. Vallée du Falkensteinbach: Niederbronn-les-Bains, "NW gare" an vielen Stellen; Wasenberg; "Scierie BLOCH"; Breitenwasen; "Maison

Forestière de Riesthal" ; Schlangenthal, Leitzelthal; Dunkelthal; Philippsbourg, "E cimetièrè und E gare"; zwischen Muckenthal "Ferme" und Schlossberg "M^{on}. F^{te}."; Lieschbach; Kachler "M^{on}. F^{te}."; oberhalb Münding des Waldeckerbachs; oberhalb Bannstein. Seitental zum Schwarzbach W Neunhoffen, am Damm des Weiher. Wineckerthal: "S M^{on}. F^{te}" de Herrenhof, "S Ruine Wineck";

Salix atrocinerea Brotero x Salix aurita L. x Salix caprea L.

Littérature: (W5) - Niederbronn-les-Bains, NW gare, kleiner Strauch neben einem grossen von s. atrocinerea, am Wegrund;

Salix aurita L.

Littérature: (F1) - tous les étages des Vosges; (F2) - commune ou assez commune; (M4) - forêt communale de Preuschdorf par. 18 - dans une vaste coupe à blanc au bord du chemin entre Lampertsloch et le col de Wiep; (M14) - du Hackenthal à Eguelhardt; IRINA - com. *Preuschdorf*, Liebwald, forêt communale de Preuschdorf, par. 18, coupe à blanc, au bord du chemin entre Lampertsloch et le col de Wiep, zone humide occupée par une molinaie;

***Salix babylonica L.**

Littérature: (F1) - introduite;

Salix caprea L.

Littérature: (F1) - contreforts des Vosges; (A1); (F2) - commune ou assez commune;

Salix x charrieri Chassagne - Salix atrocinerea Brotero x Salix aurita L.

Littérature: (W5) - Vallée de la Moder (Abzweigung nach Lichtenberg, W Wingen), mehrfach im Vallée du Rothbach, Untermuhlthal, Mouterhouse, Bannstein, Dambach, Neunhoffen, Obersteinbach, Sturzelbronn;

? **Salix x capreola Kerner - Salix aurita L. x Salix caprea L.**

Littérature: (F1) - répandue sur les deux versants vosgiens;

Salix cinerea L.

Littérature: (F1) - collines et versants;

***Salix dasyclados Wimm.**

Littérature: (F1) - souvent cultivée;

***Salix elegantissima K. Koch**

Littérature: (F1) - introduite;

Salix fragilis L.

Littérature: (F1) - Vosges jusque vers 700 m, souvent plantée; (A1); (F2) - commune ou assez commune;

Salix x guinieri Chassagne & Görz - Salix atrocinerea Brotero x Salix cinerea L.

Littérature: (W5) - E Wimmenau; Philippsbourg, "E gare"; SE Leitzelthal;

Salix x multinervis Döll - Salix aurita L. x Salix cinerea L.

Littérature: (F1) - répandue sur les deux versants vosgiens;

Salix myrsinifolia Salisb. (Salix nigricans Smith)

Littérature: (F1) - plus rare au Nord. Nombreuses stations dans les Vosges jusqu'à 1000 m;

Salix nigricans Smith = Salix myrsinifolia

Salix pentandra L.

Littérature: (F1) - cultivée et subspontanée çà et là;

Salix purpurea L.

Littérature: (F1) - à plus de 1000 m dans les Vosges; (F2) - commune ou assez commune;

Salix x quercifolia (Sennen) Görz - *Salix atrocinerea* Brotero x *Salix caprea* L.

Littérature: (W5) - Vallée de la Moder (Quatre Vents, Wimmenau, Wingen), Hühnerscherr, mehrfach in Vallée du Rothbach, Baerenthal, Niederbronn, Philippsbourg, Mündung Waldeckerbach, Stockbronn, Dambach, Wineck, Liebfrauenthal, Niedersteinbach, Obersteinbach;

? **Salix x reichardi Kerner** - *Salix caprea* L. x *Salix caprea* L.

Littérature: (F1) - répandue;

Salix repens L.

Littérature: (F1) - bords de la Lauter, entre Lauterbourg et Wissembourg; (M1) - près de la Main de Prince (cité par S3, B1, B3); dans la tourbière située en amont de l'étang du Welschkobert à Sturzelbronn; (M9) - Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome;

Salix x rubens Schrank - *Salix fragilis* L. x *Salix alba* L. (*Salix x russeliana* Koch)

Littérature: (F1) - très répandue;

Salix x russeliana Koch = *Salix x rubens*

Salix triandra L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 500 m; (F2) - commune ou assez commune;

Salix viminalis L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes jusqu'à 800 m;

Juglandales

Juglandaceae A. Rich. ex Kunth

Juglans L.

***Juglans nigra** L.

Littérature: (F1) - introduite;

***Juglans regia** L.

Littérature: (F1) - cultivée et subsponnée;

Fagales

Betulaceae S. F. Gray

Alnus Hill

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

Littérature: (F1) - vallées, monte jusque vers 1000 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (F2) - commune ou assez commune;

Alnus incana (L.) Moench

Littérature: (F1) - dans les Vosges, introduit jusqu'à 100 m; (F2) - rare; IRINA - com. *Petersbach, La Petite Pierre*, vallée du Donnenbach, Petersbach: section B1 par. 1 à 81, section B2 par. 221 à 256, section B3 par. 309 à 323, La Petite Pierre: section F par. 2.2?, 3, 4, 5, 9, 10, 13.2?, 537/1, 538/1, 556/6, 576/11, 597/2, 598/11.4?, 599/13, 600/13, 611/3.4?, 688, 690, 689, 691;

Alnus x pubescens Tausch. - *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. x *Alnus incana* (L.) Moench

Littérature: (F1) - partout où les deux espèces se rencontrent - ?

Betula L.

Betula x aurata Borkh. *Betula pendula* Roth x *Betula pubescens* Ehrh., (*Betula x hybrida* Bechstein.)
Littérature: (F1) - ?

Betula x hybrida Bechstein. = *Betula x aurata*

Betula pendula Roth (*Betula verrucosa* Ehrh.)

Littérature: (F1) - plus rare sur collines calcaires; (F2) - commune ou assez commune;

Betula pubescens Ehrh.

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses: Wissembourg; (F2) - rare; (M9) - Eguelshardt, Erbsenthal; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Reihermoor, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Katzenbruch, Terrain Militaire de Bitche; Philippsbourg, étang de Lieschbach; Philippsbourg, bordure Est de l'étang de Hanau; forêt domaniale de Hanau, par. 248; Philippsbourg, bordure Ouest de l'étang de Hanau; forêt domaniale de Hanau, par. 275; Philippsbourg, Waldeckerhübel; forêt domaniale de Hanau, par. 256; Philippsbourg, Rothenbruch; forêt domaniale de Hanau, par. 201, 202, 203; Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome; (M14) - du Hackenthal à Eguelshardt;

Betula verrucosa Ehrh. = *Betula pendula*

Carpinus L.

Carpinus betulus L.

Littérature: (F1) - collines calcaires et Vosges jusqu'à 800 m; var. *minutidens* Issler. entre Dambach et Philippsbourg;

Corylus L.

Corylus avellana L.

Littérature: (F1) - plaine et montagne jusqu'à 1300 m; (F2) - commune ou assez commune;

***Corylus maxima Mill.**

Littérature: (F1) - introduite;

Fagaceae Dumort.**Castanea Hill**

Castanea sativa Mill. (*Castanea vesca* Gaertn.)

Littérature: (F1) - introduite, cultivée et subspontanée; (F2) - introduite;

Castanea vesca Gaertn. = *Castanea sativa*

Fagus L.

Fagus sylvatica L.

Littérature: (F1) - partout dans les Vosges; (F2) - commune ou assez commune;

Quercus L.

Quercus borealis Michx. f. = *Quercus rubra*

***Quercus cerris L.**

Littérature: (F1) - introduite; *(K2) - "Grosser Wald " près d'Oberhoffen-Wissembourg, planté;

***Quercus palustris Muenchh.**

Littérature: (F1) - introduite; plantée: forêts;

Quercus pedunculata Ehrh. = *Quercus robur*

Quercus petraea L. ex Liebl. (*Quercus sessiliflora* Salisb.)

Littérature: (F1) - collines calcaires et contreforts des Vosges; (F2) - commune ou assez commune;

Quercus robur L. (*Quercus pedunculata* Ehrh.)

Littérature: (F1) - vallées des Vosges jusqu'à 500 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (F2) - commune ou assez commune;

?

Quercus rosacea Bechst. *Quercus robur* L. x *Quercus petraea* L. ex Liebl.

Littérature: (F1) - avec les parents, assez fréquente;

***Quercus rubra L.** (*Quercus borealis* Michx. f.)

Littérature: (F1) - introduite; plantée: forêts çà et là

Quercus sessiliflora Salisb. = *Quercus petraea*

Urticales

Ulmaceae Mirb.

Ulmus L.

Ulmus effusa Willd. = *Ulmus laevis*

Ulmus campestris L. = *Ulmus minor*

Ulmus laevis Pall. (*Ulmus effusa* Willd.)

Littérature: *(F1) - forêt de Haguenau, Vosges: disséminé sur les promontoires siliceux, autour des châteaux féodaux - ?

Ulmus minor Mill. (*Ulmus campestris* L. nom. ambig.)

Littérature: (F1) - collines calcaires et contreforts; (F2) - rare;

Celtidaceae Link

Celtis L.

***Celtis australis L.**

Littérature: (F1) - planté;

***Celtis occidentalis L.**

Littérature: (F1) - planté;

Moraceae Link

Morus L.

***Morus alba L.**

Littérature: (F1) - introduite. Vestiges d'anciennes cultures çà et là;

***Morus nigra L.**

Littérature: (F1) - introduite. Cultivée çà et là;

Cannabaceae Endl.**Cannabis L.*****Cannabis sativa L.**

Littérature: (F1) - cultivé, rarement subspontané; (K2) - adventice çà et là: Bitche, Reiherswiller (Reyersviller?) 1962; Saverne 1964;

Humulus L.**Humulus lupulus L.**

Littérature: (F1) - collines calcaires: étage inférieur des Vosges jusqu'à 700 m;

Urticaceae Juss.**Urtica L.****Urtica dioica L.**

Littérature: (F1) - rudérale de la plaine à l'étage supérieur des Vosges; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Urtica urens L.

Littérature: (F1) - vallées jusqu'à 500 m;

Santalales**Santalaceae R. Br.****Thesium L.****Thesium alpinum L.**

Littérature: (F1) - de Niederbronn à Bitche et Wissembourg; (M1) - Obersteinbach, Sturzelbronn, Haspelschiedt, Bitche et Eguelshardt (cité par S3); "Erenkopf, Kammerloch, Waldeck, Bannstein, Baerenthal" (cité par B1); Bannstein; (E6) - près de Bannstein dans une pelouse acidiphile.

Thesium intermedium Schrad. = *Thesium linophyllum*

Thesium linophyllum L. (*Thesium intermedium* Schrad.)

Littérature: (F1) - collines calcaires sous-vosgiennes et Vosges gréseuses; (M1) - Rochatte, Storchennest, Main du Prince, Station de Pompage, Neudoerfel, Biesenberg (bord de route), Hardt de Sturzelbronn (talus de route); (M9) - Bitche, Station de Pompage, Terrain Militaire de Bitche; Dambach-Neunhoffen; Eguelshardt, La Petite Suisse; Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche; Ludwigswinkel (R. F. A.), amont du Rosselsweiher; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine);

Viscaceae Batsch

Viscum L.

Viscum abietis (Wiesb.) Fritsch (*Viscum album* var. *hyposphaerospermum* Keller f. *latifolium* Keller (*Abies*) f. *angustifolium* Keller (*Pinus*))

Littérature: (F1) - Vosges sept., vers la frontière du Palatinat;

Viscum album L.

Littérature: (F1) - collines sous-vosgiennes et Vosges jusqu'à 800 m;

Viscum album L. var. *hyposphaerospermum* Keller = *Viscum abietis*

Aristolochiales

Aristolochiaceae Juss.

Aristolochia L.

Aristolochia clematidis L.

Littérature: (F1) - naturalisé, Vosges gréseuses; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Asarum L.

Asarum europaeum L.

Littérature: (F1) - assez fréquent sur collines calcaires sous vosgiennes et contreforts des Vosges jusqu'à Wissembourg;

Polygonales

Polygonaceae Juss.

Bistorta Hill

Bistorta major S. F. Gray (*Polygonum bistorta* L.)

Littérature: (F1) - étage moyen et supérieur des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Fagopyrum Mill.

Fagopyrum esculentum Moench

Littérature: (F1) - cultivé;

Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.

Littérature: (F1);

Fallopia Adans.

***Fallopia baldschuanica (Regel) Holub** (*Polygonum baldschuanicum* Regel)

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Fallopia convolvulus (L.) A. Love (*Polygonum convolvulus* L.)

Littérature: (F1) - vallées des Vosges;

Fallopia dumetorum (L.) Holub (*Polygonum dumetorum* L.)

Littérature: (F1) - répandue: vallées des Vosges, sur les pentes jusqu'à 800 m;

Persicaria Hill

Persicaria amphibia (L.) S. F. Gray (*Polygonum amphibium* L.)

Littérature: (F1) - peu répandue dans le Bas-Rhin: région de Haguenau (Bott); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach). f. terrestres;

? **Persicaria x brauniana Schultz** - *Persicaria minor* (Huds.) Opiz x *Persicaria maculata* (Rafin.) A. & D. Löve (*Polygonum x braunianum* Schultz)

Littérature: (F1) - Bitche (Schaeffer);

Persicaria hydropiper (L.) Spach (*Polygonum hydropiper* L.)

Littérature: (F1) - Vosges jusque vers 800 m; (A1); (W1) - entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains, Falkensteinerbach;

Persicaria lapathifolia (L.) S. F. Gray (*Polygonum lapathifolium* L.)

Littérature: (F1) - vallées des Vosges; (A1);

Persicaria maculata (Rafin.) A. & D. Löve (*Polygonum persicaria* L.)

Littérature: (F1) - Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Persicaria mitis (Schrank) Opiz ex Assenov (*Polygonum mite* Schrank)

Littérature: (M9) - Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche; Eguelshardt, Zinzelhardt;

Persicaria orientalis (L.) Spach (*Polygonum orientale* L.)

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale; échappée de jardins; fréquente près des habitations;

Polygonum L.

Polygonum amphibium L. = *Persicaria amphibia*

Polygonum aviculare L.

Littérature: (F1) - Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Polygonum baldschuanicum Regel = *Fallopia baldschuanica*

Polygonum bistorta L. = *Bistorta major*

Polygonum x braunianum Schultz = *Persicaria x brauniana*

Polygonum convolvulus L. = *Fallopia convolvulus*

Polygonum cuspidatum Siebold & Zucc. = *Reynoutria japonica*

Polygonum dumetorum L. = *Fallopia dumetorum*

Polygonum hydropiper L. = *Persicaria hydropiper*

Polygonum lapathifolium L. = *Persicaria lapathifolia*

Polygonum minus Huds. = *Persicaria minor*

Polygonum mite Schrank = *Persicaria mitis*

Polygonum orientale L. = *Persicaria orientalis*

Polygonum persicaria L. = *Persicaria maculata*

Polygonum sachalinense Fr. Schmidt = *Reynoutria sachalinensis*

Reynoutria Houtt.

Reynoutria japonica Houtt. (*Polygonum cuspidatum* Siebold & Zucc.)

Littérature: (F1) - naturalisée, remonte les vallées jusqu'à 800 m;

Reynoutria sachalinensis (Fr. Schmidt) Nakai (*Polygonum sachalinense* Fr. Schmidt)

Littérature: *(F1) - naturalisée, lisières forestières dans la région de Saverne;

Rheum L.

? ***Rheum emodi Wallr.**

Littérature: (F1) - cultivé;

***Rheum officinale Bailon**

Littérature: (F1) - cultivé;

***Rheum palmatum L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

***Rheum rhabarbatum L.** (*Rheum undulatum* L.)

Littérature: (F1) - cultivé;

***Rheum rhaponticum L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

***Rheum ribes L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Rheum undulatum L. = *Rheum rhabarbatum*

Rumex L.

Rumex acetosa L.

Littérature: (F1) - répandu: plaine à l'étage sup. des Vosges; (S7) entre Neunhoffen & Dambach;

Rumex acetosella L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1300 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Rumex conglomeratus Mürr.

Littérature: (F1);

Rumex crispus L.

Littérature: (F1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Rumex hydrolapathum Huds.

Littérature: (F1);

Rumex x knekii Rech. - *Rumex crispus* L. x *Rumex obtusifolius* L., (*Rumex pratensis* Mert. & Koch)

Littérature: (F1) - plaine rhénane jusqu'à l'étage sup. des Vosges avec les parents;

Rumex maritimus L.

Littérature: (F1) - ?

Rumex obtusifolius L.

Littérature: (F1) - Vosges;

Rumex x pratensis Mert. & Koch = Rumex x knekii

Rumex thyrsiflorus Fingerh.

Littérature: (F1) - dispersé sur contreforts des Vosges et collines calcaires. Plus rare, sporadique, dans le Bas-Rhin;

Caryophyllales

Chenopodiaceae Vent.

Atriplex L.

Atriplex calotheca (Rafin) Fries (Atriplex hastata L. nom. ambig.)

Littérature: (F1) - rudérale, Vosges;

Atriplex hastata L. = Atriplex calotheca

Atriplex hortensis L.

Littérature: (F1) - rudérale; parfois cultivée, subspontanée;

Atriplex patula L.

Littérature: (F1) - rudérale, monte jusqu'à 800 m dans les Vosges;

Beta L.

***Beta vulgaris L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Chenopodium L.

Chenopodium album L. (Chenopodium virgatum Thunb.)

Littérature: (F1) - rudérale; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Chenopodium bonus-henricus L.

Littérature: (F1) - plaine et montagne jusqu'aux chalets des Hautes Vosges;

Chenopodium botrys L.

Littérature: *(F1) - adventice rudérale, Obermodern (Waldner) - ?

Chenopodium glaucum L.¹²

Littérature: (F1) - ?

Chenopodium hybridum L.

Littérature: (F1);

Chenopodium murale L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes;

Chenopodium polyspermum L.

Littérature: (F1) - allées vosgiennes;

Chenopodium rubrum L.

Littérature: (F1) - répandue dans la région des étangs de Lorraine;

Chenopodium striatum (Krasan) J. Murr = *Chenopodium strictum*

Chenopodium strictum Roth (*Chenopodium striatum* (Krasan) J. Murr)

Littérature: (F1) - répandue sur voies ferrées, gares, décombres, bords des chemins;

Chenopodium urbicum L.

Littérature: (F1) - rudérale, Vosges gréseuses;

Chenopodium virgatum Thunb. = *Chenopodium album*

Chenopodium vulvaria L.

Littérature: (F1) - rudérale, vallées;

Corispermum L.**Corispermum hyssopifolium L.**

Littérature: (F1) - adventice rudérale: terrains sablonneux région de Bitche;

Kochia Roth**Kochia scoparia (L.) Schrad.**

Littérature: (F1) - cultivé et échappé des jardins;

Polycnemum L.**Polycnemum arvense L.**

Littérature: (F1) - signalé à Wissembourg;

Polycnemum majus A. Br.

Littérature: (F1) - ?

Salsola L.**Salsola kali L.**

Littérature: (F1) - adventice rudérale - ?

Spinacea L.**Spinacea oleracea L.**

Littérature: (F1) - cultivé, parfois subspontané;

Amaranthaceae Juss.**Amaranthus L.****Amaranthus albus L.**

Littérature: (F1) - naturalisée;

Amaranthus ascendens Lois. = *Amaranthus blitum*

Amaranthus blitoides S. Wats.

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

Amaranthus blitum L. (*Amaranthus lividus* L., *Amaranthus ascendens* Lois.)

Littérature: (F1) - disséminée - ?

Amaranthus caudatus L.

Littérature: (F1) - introduite, subspontanée;

Amaranthus chlorostachys auct. = *Amaranthus powellii**Amaranthus chlorostachys* Willd. = *Amaranthus hybridus* s. str.**Amaranthus cruentus L.** (*Amaranthus paniculatus* L.)

Littérature: (F1) - introduite, subspontanée;

Amaranthus hybridus L. s. str. (*Amaranthus hypochondriacum* L. var. *chlorostachys* Willd., *Amaranthus chlorostachys* Willd., *Amaranthus patulus* Bertol.)

Littérature: (F1) - adventice, naturalisée;

Amaranthus hypochondriacum L. var. *chlorostachys* Willd. = *Amaranthus hybridus**Amaranthus lividus* L. = *Amaranthus blitum**Amaranthus paniculatus* L. = *Amaranthus cruentus**Amaranthus patulus* Bertol. = *Amaranthus hybridus* s. str.**Amaranthus powellii S. Wats.** (*Amaranthus chlorostachys* auct.)

Littérature: - ?

Amaranthus retroflexus L.

Littérature: (F1) - naturalisée;

Amaranthus sylvestris Vill.

Littérature: (F1) - répandue;

Celosia L.***Celosia cristata L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Gomphrena L.***Gomphrena globosa L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Portulacaceae Juss.**Montia L.****Montia fontana L.** (*Montia rivularis* C. C. Gmel.)

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1300 m;

Montia minor C. C. Gmel.

Littérature: (F1);

Montia rivularis C. C. Gmel. = *Montia fontana*

Portulaca L.

? ***Portulaca grandiflora* Hook.**

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole;

***Portulaca oleracea* L.**

Littérature: (F1);

Caryophyllaceae Juss.

Agrostemma L.

***Agrostemma githago* L.**

Littérature: (F1) - versants jusqu'à 900 m dans les Vosges;

Arenaria L.

***Arenaria leptoclados* (Reichenb.) Guss.** (*Arenaria serpyllifolia* L. ssp. *leptoclados* (Reichenb.) Celak.)

Littérature: (F1) - collines calcaires sous-vosgiennes - ?; *(K2) - entre les rails à Schleithal;

***Arenaria serpyllifolia* L.**

Littérature: (F1) - commun jusque vers 1100 m d'altitude;

Arenaria serpyllifolia L. ssp. *leptoclados* (Reichenb.) Celak. = *Arenaria leptoclados*

Corrigiola L.

***Corrigiola littoralis* L.**

Littérature: (F1) - deux versants des Vosges entre 500 m d'altitude;

Cerastium L.

***Cerastium arvense* L.**

Littérature: (F1) - collines calcaires et contreforts des Vosges mérid.; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat;

***Cerastium brachypetalum* Desp. ex Pers.**

Littérature: (F1) - versants bien exposés des vallées jusqu'à 500 m;

***Cerastium fontanum* Baumg.**

Littérature: (M9) - Bitche, Petit-Kindelberg; Bitche, Storchennest; Bitche, Station de Pompage, Terrain Militaire de Bitche; Dambach-Neunhoffen, Neudorfel; Eguelshardt, La Petite Suisse; Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche; Obersteinbach; Reyersviller; Reyersviller, Schwangerbach; Sturzelbronn; Sturzelbronn, Pottaschutte; Sturzelbronn, Brementelle; Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome;

***Cerastium glomeratum* Thuill.**

Littérature: (F1) - répandu: Vosges du Nord;

***Cerastium glutinosum* Fries** (*Cerastium pumilum* Curt. ssp. *glutinosum* (Fries) Jalas, *Cerastium pumilum* Curt. ssp. *pallens* (F. Schultz) Schinz & Theil.)

Littérature: (F1) - plaine aux sommets des Vosges;

Cerastium holosteoides Fries (*Cerastium triviale* Link, nom. illegit., *Cerastium vulgare* C. Hartm., *Cerastium vulgatum* L. auct.)

Littérature: (F1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Cerastium pumilum Curt. (*Cerastium pumilum* Curt. ssp. *obscurum* (Chaub.) Schinz & Thell.)

Littérature: (F1) - ?

Cerastium pumilum Curt. ssp. *glutinatum* (Fries) Jalas = *Cerastium glutinosum*

Cerastium pumilum Curt. ssp. *obscurum* (Chaub.) Schinz & Thell. = *Cerastium pumilum*

Cerastium pumilum Curt. ssp. *pallens* (F. Schultz) Schinz & Thell. = *Cerastium glutinosum*

Cerastium semidecandrum L.

Littérature: (F1) - flancs des vallées chaudes jusqu'à 800 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Cerastium tomentosum L.**

Littérature: (F1) - cultivée comme ornementale;

Cerastium triviale Link = *Cerastium holosteoides*

Cerastium vulgare C. Hartm. = *Cerastium holosteoides*

Cerastium vulgatum L. = *Cerastium holosteoides*

Coccyganthe (Reichenb.) Reichenb.

Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr. (*Lychnis flos-cuculi* L., *Coronaria flos-cuculi* (L.) R. Br.)

Littérature: (F1) - de la plaine rhénane à l'étage sup. des Vosges mérid.; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Coronaria Hill

***Coronaria coriacea (Moench) Schischk. & Gorschk.** (*Lychnis coronaria* (L.) Desr.)

Littérature: (F1) - introduite;

Coronaria flos-cuculi (L.) A. Br. = *Coccyganthe flos-cuculi*

Dianthus L.

Dianthus armeria L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 700 m;

***Dianthus barbatus L.**

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole;

Dianthus caesius Smith = *Dianthus gratianopolitanus*

Dianthus carthusianorum L.

Littérature: (F1) - répandue, Vosges gréseuses, collines sous-vosgiennes; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg;

***Dianthus caryophyllus L.**

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole;

***Dianthus chinensis L.** (*Dianthus sinensis* L.)

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole;

Dianthus deltoides L.

Littérature: (F1) - surtout sur grès vosgien; de La Petite Pierre au Jaegerthal et Ludwigswinkel, Wissembourg; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat; Bitche, Storchennest; Bitche, Station de Pompagne, Terrain Militaire de Bitche; Bitche, Terrain d'Aviation; Dambach-Neunhoffen; Dambach-Neunhoffen, Neudorfel; Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche; Obersteinbach; Sturzelbronn; Sturzelbronn, Brementelle; Sturzelbronn, Pottaschutte; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (E6) - près de Bannstein dans une pelouse acidiphile;

Dianthus grationopolitanus Vill. (Dianthus caesius Smith)

Littérature: (F1) - subspontanée;

***Dianthus plumarius L.**

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole;

Dianthus sinensis L. = *Dianthus chinensis*

Dianthus superbus L.

Littérature: (F1) - Vosges sept.: de La Petite Pierre au pays de Bitche; (M1) - environs de Bitche (cité par S3, H1); ourlets préforestiers près d'Eppenbrunn (Zenfuss, comm. pers.); (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 2), probablement disparues;

Gypsophila L.

Gypsophila muralis L. = *Psammophiliella muralis*

***Gypsophila paniculata L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Herniaria L.

Herniaria glabra L.

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses;

Herniaria hirsuta L.

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses: Bitche;

Holosteum L.

Holosteum umbellatum L.

Littérature: (F1) - répandu: collines et Vosges jusqu'à 700 m;

Illecebrum L.

Illecebrum verticillatum L.

Littérature: (F1) - environs de Bitche; (E3) - très rare à Bitche; (M1) - "in der Gegend von Bitsch in zahlloser Menge, ganz Strecken Landes bedeckend, z. B. am Wege nach Stürzelbronn, nach Haspelschiedt, an der alten Strasse nach Pirmasens,..." (cité par S3); (M9) - Eguelshardt, Zinzelhardt; Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche; (K2) - Champ de tir de Bitche près de la "Main du Prince" (cité par Walter; Geissert et Philippi 1966; Kapp);

Kohlrauschia Kunth

Kohlrauschia prolifera (L.) Kunth (*Tunica prolifera* (L.) Scop., *Petrorhagia prolifera* (L.) P. W. Ball & Heywood)

Littérature: (F1) - sur les versants, dépasse 700 m;

Lychnis L.

***Lychnis chalconica L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Lychnis coronaria (L.) Desr. = *Coronaria coriacea*

Lychnis flos-cuculi L. = *Coccyganthe flos-cuculi*

Lychnis viscaria L. = *Steris viscaria*

Malachium Fries. = *Myosoton*

Malachium aquaticum (L.) Fries = *Myosoton aquaticum*

Melandrium Roehl.

Melandrium album (Mill.) Garcke

Littérature: (F1) - sur collines calcaires;

Melandrium dioicum (L.) Coss. & Germ. (*Melandrium rubrum* (Weig.) Garcke)

Littérature: (F1) - répandu, à tous les étages des Vosges, descend les vallées;

Melandrium rubrum (Weig.) Garcke = *Melandrium dioicum*

Minuartia L.

Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. (*Minuartia tenuifolia* (L.) Hiern.)

Littérature: (F1) - rare: plaine et collines calcaires sous-vosgiennes - ?; (K2) - sur gravier de la gare de Wissembourg;

Minuartia tenuifolia (L.) Hiern. = *Minuartia hybrida*

Moehringia L.

Moehringia trinervia (L.) Clairv.

Littérature: (F1) - versants jusqu'à 1000 m d'altitude;

Moenchia Ehrh.

Moenchia erecta (L.) G. M. Sch.

Littérature: (F1) - au Nord: Saverne, Bouxwiller;

Myosoton Moench (Malachium Fries)

Myosoton aquaticum (L.) Moench (*Malachium aquaticum* (L.) Fries)

Littérature: (F1) - assez répandu: Vosges gréseuses;

Oberna Adans.

Oberna behen (L.) Ikonn. (*Silene inflata* (Salisb.) Smith, *Silene cucubalus* Wib., *Silene vulgaris* (Moench) Garcke)

Littérature: (F1) - répandu, collines calcaires;

Petrorhagia (Ser. ex DC.) Link (*Tunica* (Hall.) Scop.)

Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball & Heywood = *Kohlrauschia prolifera*

Pleconax Rafin.

Pleconax conica (L.) Sourková (*Silene conica* L.)

Littérature: (F1) - adventice instable: Bitche;

Polycarpon Loeff. ex L.

Polycarpon tetraphyllum (L.) L.

Littérature: (F1) - observations anciennes: Wissembourg (Issler, 1898);

Psammophiliella Ikonn.

Psammophiliella muralis (L.) Ikonn. (*Gypsophila muralis* L.)

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses et plaine de Haguenau;

Sagina L.

Sagina apetala L.

Littérature: (F1) - répandue dans Vosges sept.;

Sagina procumbens L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'aux sommets;

Saponaria L.

Saponaria officinalis L.

Littérature: (F1) - répandu dans les Vosges jusqu'à 700 m;

Scleranthus L.

Scleranthus annuus L.

Littérature: (F1) - Vosges; (M9) - Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche; Eguelshardt, Zinzelhardt;

? **Scleranthus x intermedius Kittel.** - *Scleranthus annuus* L. x *Scleranthus perennis* L.

Littérature: (F1) - partout où les deux espèces se rencontrent;

Scleranthus perennis L.

Littérature: (F1) - répandu dans Vosges gréseuses; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat;

Silene L.

Silene armeria L.

Littérature: (F1) - subspontanée çà et là. Au Nord, vallée de la Lauter;

Silene conica L. = *Pleconax conica*

Silene cucubalus Wib. = *Oberna behen*

Silene dichotoma Ehrh.

Littérature: (F1) - adventice instable, disséminée en plaine et sur collines prévosgiennes - ?

Silene inflata (Salisb.) Smith = *Oberna behen*

Silene nutans L.

Littérature: (F1) - région de Wissembourg;

Silene vulgaris (Moench) Garcke = *Oberna behen*

Spergula L.**Spergula arvensis L.**

Littérature: (F1) - de la plaine aux Vosges jusqu'à 950 m;

Spergula morisonii Boreau (*Spergula vernalis* Willd.)

Littérature: (F1) - Vosges sept.: abondant; (M1) - Terrain Militaire de Bitche;

Spergula pentandra L.

Littérature: (F1) - Niederbronn, Bitche, Wissembourg; (M1) - Terrain Militaire de Bitche (cité par S5, F15); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace);

Spergula vernalis Willd. = *Spergula morisonii*

Spergularia (Pers.) J. & C. Presl

Spergularia campestris (L.) Aschers. = *Spergularia rubra*

Spergularia salina J. & C. Presl

Littérature: *(F1) - Salzbronn, Diemeringen, Sarrable - ?.

Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl (*Spergularia campestris* (L.) Aschers.)

Littérature: (F1) - versants des Vosges jusqu'à l'étage sup.; (M9) - Eguelshardt, Zinzelfhardt;

Stellaria L.**Stellaria alsine Grimm** (*Stellaria uliginosa* Murr.)

Littérature: (F1) - répandue; Vosges jusqu'à 1300 m; (A1);

Stellaria graminea L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1300 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Stellaria holostea L.

Littérature: (F1) - versants des Vosges;

Stellaria media (L.) Vill.

Littérature: (F1) - plaine à l'étage supér. des Vosges;

Stellaria media (L.) Vill. ssp. *neglecta* (Weihe) Murr. = *Stellaria neglecta*

Stellaria media (L.) Vill. ssp. *pallida* (Dumort.) Aschers. & Graebn. = *Stellaria pallida*

***Stellaria neglecta* Weihe** (*Stellaria media* (L.) Vill. ssp. *neglecta* (Weihe) Murb.)

Littérature: (F1) - Wissembourg;

***Stellaria nemorum* L.**

Littérature: (F1) - à partir de 300 m jusqu'à 1300 m d'altitude dans les Vosges; (M2) - dans la vallée de la Zinsel du Sud;

***Stellaria pallida* (Dumort.) Piré** (*Stellaria media* (L.) Vill. ssp. *pallida* (Dumort.) Aschers. & Graebn.)

Littérature: (F1) - sols pierreux des contreforts des Vosges - ?

***Stellaria palustris* Retz.**

Littérature: (F1) - Niederbronn, Bitche; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Stellaria uliginosa Murr. = *Stellaria alsine*

Steris Adans.

***Steris viscaria* (L.) Rafin.** (*Lychnis viscaria* L., *Viscaria viscosa* (Scop.) Aschers., *Viscaria vulgaris* Bernh.)

Littérature: (F1) - région entre Saverne et Bitche; (M9) - Bitche; Bitche, Storchennest; Bitche, Petit-Kindelberg; Eguelshardt, La Petite Suisse; Reyersviller; Reyersviller, Schwangerbach; Sturzelbronn, Pottaschutte;

Tunica (Hall.) Scop. = *Petrorhagia*

Tunica prolifera (L.) Scop. = *Kohlrauschia prolifera*

Vaccaria N. M. Wolf

***Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert** (*Vaccaria pyramidata* Medik.)

Littérature: (F1) - introduite çà et là - ?

Vaccaria pyramidata Medik = *Vaccaria hispanica*

Viscaria Bernh. = *Steris*

Viscaria viscosa (Scop.) Aschers. = *Steris viscaria*

Viscaria vulgaris Bernh. = *Steris viscaria*

Nymphaeales

Nymphaeaceae Salisb.

Nuphar Smith

***Nuphar lutea* (L.) Smith**

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses;

Nymphaea L.**Nymphaea alba L.**

Littérature: (F1) - Hanau, Erbsental, Bitch; (M9) - Eguelsardt, étang de Waldeck; Philippsbourg, étang de Lieschbach; Philippsbourg, étang de Hanau; Sturzelbronn, étang de Kobert; (M11) - tourbière de Hanau; (S15) - étang du Waldeck; (!) - Lieschbach;

Ceratophyllaceae S. F. Gray**Ceratophyllum L.****Ceratophyllum demersum L.**

Littérature: (F1) - basses vallées des rivières vosgiennes: Lauter, var. tenuifolium Issler - rive de la Lauter près Wissembourg;

Paeoniales**Paeoniaceae Rudolphi****Paeonia L.**

Paeonia albiflora Pall. = *Paeonia lactiflora*

**Paeonia lactiflora* Pall. (*Paeonia albiflora* Pall.)

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole;

?

**Paeonia moutana* Ait.

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole;

**Paeonia tenuifolia* L.

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole;

Ranunculales**Ranunculaceae Juss.****Aconitum L.**

Aconitum lycocotum L. = *Aconitum vulparia*

Aconitum variegatum L.

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole, subspontanée;

Aconitum vulparia Rehb. (*Aconitum lycocotum* L.)

Littérature: (F1) - bords des ruisseaux, var. *glabrifolium* DC. - entre Wissembourg et Lauterbourg (F. Schultz), ssp. *thalianum* (Wallr.) Gayer - forêts près de Wissembourg (Issler);

Actaea L.

Actaea spicata L.

Littérature: (F1) - Oberbronn à Wissembourg. (!) = Falkenstein;

Adonis L.**Adonis aestivalis L.**

Littérature: (F1) - collines sous-vosgiennes, Vosges du Nord;

Adonis annua L. (Adonis autumnalis L.)

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole, subspontanée;

Adonis autumnalis L. = Adonis annua

Anemone L.? ***Anemone coronaria L.**

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole;

? ***Anemone fulgens Gay.**

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole;

? ***Anemone hortensis L.**

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole;

? ***Anemone japonica Sieb. & Zucc.**

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole;

Anemone nemorosa L. = Anemonoides nemorosa

Anemone pulsatilla L. = Pulsatilla vulgaris

Anemone ranunculoides L. = Anemonoides ranunculoides

Anemone x seemeni Camus. = Anemonoides x lipsiensis

Anemone sylvestris L.

Littérature: (F1) - Wissembourg;

Anemone vernalis L. = Pulsatilla vernalis

Anemonoides Mill.

Anemonoides x lipsiensis Beck. - Anemonoides nemorosa (L.) Holub x Anemonoides ranunculoides (L.) Holub (Anemone x seemeni Camus.)

Anemonoides nemorosa (L.) Holub (Anemone nemorosa L.)

Littérature: (F1) - plaine jusqu'à l'étage sup.; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Anemonoides ranunculoides (L.) Holub (Anemone ranunculoides L.)

Littérature: *(F1) - plaine de Haguenu - ?; (K2) - entre Montbronn et Saumuhl;

Aquilegia L.? ***Aquilegia canadensis L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

? ***Aquilegia chrysantha A. Gray**

Littérature: (F1) - cultivé;

Aquilegia vulgaris L.

Littérature: (F1) - deux versants des Vosges jusqu'à 1200 m;

Batrachium (DC.) S. F. Gray**Batrachium aquatile (L.) Dumort. (Ranunculus aquatilis L.)**

Littérature: (F1) - très répandue, dans la région de Bitche-Wissembourg;

Batrachium fluitans (Lam.) Wimm. (Ranunculus fluitans Lmk.)

Littérature: (F1) - répandue dans les rivières de la plaine rhénane et basses vallées des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Batrachium peltatum (Schrank) Bercht. & J. Presl (Ranunculus peltatus Schrank)

Littérature: (G3) - Stoeckelgraben près d'Altenstadt; tout le cours de la Lauter; Falkensteinerbach (à Niederbronn); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (W1) - entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains, Falkensteinerbach;

Batrachium trichophyllum (Chaix) Bosch (Ranunculus trichophyllus Chaix)

Littérature: (F1) - eaux stagnantes de la plaine et Vosges sept.; (G3) - Stoeckelgraben (près d'Altenstadt);

Caltha L.**Caltha palustris L.**

Littérature: (F1) - plaine à l'étagé sup. des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Clematis L.***Clematis flammula L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

***Clematis recta L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Clematis vitalba L.

Littérature: (F1) - sur le relief jusqu'à 800 m d'altitude; (F2) - commune ou assez commune;

***Clematis viticella L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Consolida (DC.) S. F. Gray**Consolida ajacis (L.) Schur (Delphinium ajacis L.)**

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

***Consolida orientalis (J. Gay) Schröding. (Delphinium orientale J. Gay)**

Littérature: (F1) - cultivée;

Consolida regalis S. F. Gray (Delphinium consolida L.)

Littérature: (F1) - répandue dans toute la région;

Delphinium L.

Delphinium ajacis L. = Consolida ajacis

Delphinium consolida L. = *Consolida regalis*

***Delphinium elatum L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Delphinium orientale J. Gay = *Consolida orientalis*

Eranthus Salisb. = *Shibateranthis*

Eranthis hiemalis (L.) Salisb. = *Shibateranthis hiemalis*

Ficaria Guett.

Ficaria verna Huds. (*Ranunculus ficaria* L.)

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1150 m;

Helleborus L.

Helleborus foetidus L.

Littérature: (K2) - à la Hunebourg et près de la Maison forestière de d'Erlenmoos;

***Helleborus niger L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Myosurus L.

Myosurus minimus L.

Littérature: (F1) - surtout sur la lisière des Vosges; (G3) - vignoble près du château de St-Paul N-W Wissembourg 1983 (W);

Nigella L.

Nigella arvensis L.

Littérature: (F1) - collines calcaires sous-vosgiennes - ?

Nigella damascena L.

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole; subspontanée;

Pulsatilla Hill

Pulsatilla vernalis (L.) Mill. (*Anemone vernalis* L.)

Littérature: (F1) - landes à Callune sur grès vosgien près de Bitche, route de Haspelschiedt (Issler); (M1) - "bei Bitsch wo man oft mit einem Blick Tausende sieht" (cité par S2); Main du Prince et près du Mausbach (cité par W4); Terrain Militaire de Bitche; (M9) - Haspelschiedt, base du Luetzenberg, près du Mausbach; Haspelschiedt, Schnitz; Lemberg, près de Pirmasens (R. F. A.); (M17) - du Schnitz, espèce protégée au niveau régional (Lorraine); IRINA - com. *Haspelschiedt*, lande du Schnitz;

Pulsatilla vulgaris Mill. (*Anemone pulsatilla* L.)

Littérature: (F1) - Bitche, Wissembourg, Haspelschiedt, (E3) - champ de tir de Bitche près du chemin de la Main du Prince, dans les bruyères; (M1) - très abondante aux environs de Bitche (cité par S3); Main du Prince (Engel), Zinselhardt (Wolff), Storchennest près de Bitche (découverte par H. Peres), citadelle de Bitche, Schnitz, Rochatte; (M9) - Eguelshardt, Zinselhardt; Haspelschiedt, Schnitz; Haspelschiedt, Rochatte; (M17) -

de Rochatte; **IRINA** - com. *Bitche*, pelouse de la citadelle de Bitche, section 7, par. 1; com. *Schweyen*, pelouse du Kleinbirck, section 4 par. 417 en partie;

Ranunculus L.

Ranunculus acer L. = Ranunculus acris

Ranunculus acer L. ssp. *steveni* Andr. = Ranunculus *stevenii*

Ranunculus acris L. (Ranunculus acer L. auct.)

Littérature: (S7) - entre Neunhoffen & Dambach - ?

Ranunculus aquatilis L. = Batrachium aquatile

Ranunculus argoviensis W. Koch (Ranunculus auricomus L. ssp. *argoviensis* W. Koch)

Littérature: (E6) - Bas-Rhin: commun, moins fréquent que la R. *puberulus*;

Ranunculus arvensis L.

Littérature: (F1) - répandu dans la plaine et sur collines sous-vosgiennes - ?

Ranunculus auricomus L.

Littérature: (F1) - répandu;

Ranunculus auricomus L. ssp. *argoviensis* W. Koch = Ranunculus *argoviensis*

? **Ranunculus auricomus L. ssp. hemicyclodon Julin**

Littérature: (E6) - Bas-Rhin: rare dans la forêt de Haguenau vers la Zinsel du Nord au Nord de Schweighouse;

? **Ranunculus auricomus L. ssp. lucorum Engel**

Littérature: (E6) - Bas-Rhin: çà et là; Pays de Hanau;

? **Ranunculus auricomus L. ssp. megalodontoides Julin**

Littérature: (E6) - Bas-Rhin: rare; de la forêt de Haguenau près de Neubourg - ?

Ranunculus auricomus L. ssp. *opimus* Schwarz = Ranunculus *opimus*

Ranunculus auricomus L. ssp. *pseudopimus* Schwarz = Ranunculus *pseudopimus*

Ranunculus auricomus L. ssp. *pseudovertumnalis* Haas = Ranunculus *pseudovertumnalis*

Ranunculus auricomus L. ssp. *puberulus* W. Koch = Ranunculus *puberulus*

? **Ranunculus auricomus L. ssp. stenochistus Marklung**

Littérature: (E3) - St-Jean-Saverne, dans un fossé alimenté régulièrement en eau (fontaine à proximité) avec Phragmites; (E9) - rare dans quelques stations le long des Vosges au Nord de Saverne (St. Jean, Ernolsheim-lès-Saverne, Dossenheim-sur-Zinsel);

Ranunculus breyninus Crantz = Ranunculus *nemosus*

Ranunculus bulbosus L.

Littérature: (F1) - collines calcaires, contreforts des Vosges jusqu'à 1000 m;

Ranunculus ficaria L. = Ficaria *verna*

Ranunculus flammula L.

Littérature: (F1) - f. *pseudolingua* Issler - Wissembourg (Issler); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Ranunculus fluitans Lmk. = *Batrachium fluitans*

***Ranunculus lingua* L.**

Littérature: (F1) - assez répandu: Vosges gréseuses;

***Ranunculus nemorosus* DC. (*Ranunculus breyninus* Crantz auct.)**

Littérature: (F1) - collines calcaires, Vosges;

***Ranunculus opimus* Schwarz (*Ranunculus auricomus* L. ssp. *opimus* Schwarz)**

Littérature: (E6) - Ça et là dans le pays de Hanau (Ingwiller, Obersoultzbach, Minversheim, etc.); (K2) - ça et là;

Ranunculus peltatus Schrank = *Batrachium peltatum*

***Ranunculus pseudopimus* Schwarz (*Ranunculus auricomus* L. ssp. *pseudopimus* Schwarz)**

Littérature: *(E6) - Bas-Rhin: Sarre-Union, forêt de Haguenau (Halbuhlbach, Gros-Chêne, Neiderbetschdorf); *(K2) - forêt de Haguenau; peu fréquent;

***Ranunculus pseudovertumnalis* Haas (*Ranunculus auricomus* L. ssp. *pseudovertumnalis* Haas)**

**Littérature: *(E6) - Bas-Rhin: Forêt de Haguenau à Walbourg et vers l'Eberbach, vers la lisière Est près de Forstfeld, Mommenheim. Fréquent dans les bois du ried (Gerstheim, Ebersheim, Kertzfeld, Muttersholz etc.); (K2) - ça et là;

***Ranunculus puberulus* W. Koch (*Ranunculus auricomus* L. ssp. *puberulus* W. Koch)**

Littérature: (K2) - répandu; (E9) - Bas-Rhin: fréquent;

***Ranunculus repens* L.**

Littérature: (F1) - versants jusqu'à l'étage sup. des Vosges; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Ranunculus sardous* Crantz (*Ranunculus philonotis* Ehrh.)**

Littérature: (F1) - ?

***Ranunculus sceleratus* L.**

Littérature: (F1) - ?

***Ranunculus stevenii* Andrz. (*Ranunculus acer* L. ssp. *steveni* Andrz.)**

Littérature: (F1) - répandu: plaine jusqu'aux sommets des Vosges;

Ranunculus trichophyllus Chaix = *Batrachium trichophyllum*

***Shibateranthis* Nakai (*Eranthus* Salisb. auct.)**

? **Shibateranthis hiemalis* (Salisb.) Nakai (*Eranthis hiemalis* (L.) Salisb.)

Littérature: (F1) - cultivé;

***Thalictrum* L.**

***Thalictrum aquilegifolium* L.**

Littérature: (F1) - plantée comme ornementale;

***Thalictrum minus* L.**

Littérature: (F1) - collines calcaires et contreforts des Vosges;

Berberidaceae Juss.

Berberis L.

Berberis aquifolium Pursh = *Mahonia aquifolia*

Berberis vulgaris L.

Littérature: (F1) - répandue: collines calcaires; (F2) - rare;

Mahonia L.

**Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. (*Berberis aquifolium* Pursh)

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Papaverales**Papaveraceae Juss.****Chelidonium L.****Chelidonium majus L.**

Littérature: (F1) - vallées jusqu'à 750 m;

Eschscholzia Cham***Eschscholzia californica Cham**

Littérature: (F1) - cultivée comme espèce horticole; rarement subspontanée;

Papaver L.**Papaver argemone L.**

Littérature: (F1) - reliefs prévosgiens et flancs abrités des vallées jusqu'à 800 m;

Papaver dubium L.

Littérature: (F1) - répandu dans toute la région;

Papaver hybridum L.

Littérature: (F1) - collines sous-vosgiennes - ?

***Papaver orientale L.**

Littérature: (F1) - cultivé comme espèce horticole;

Papaver rhoeas L.

Littérature: (F1) - plaine et vallées; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Papaver somniferum L.

Littérature: (F1) - cultivé, subspontané;

Fumariaceae DC.**Corydalis DC.**

Corydalis bulbosa (L.) DC. (*Corydalis solida* (L.) Clairv.)

Littérature: (F1) - très répandue: vallées; (M2) - dans la vallée de la Zinsel du Sud; (K2) - entre Montbronn et Saumühl; (!) - La Petite Pierre; (E3) - bord de la route forestière entre le Potaschplatz et la maison forestière Loostal près de La Petite Pierre (Engel, 1968);

Corydalis cava (L.) Schweigg. & Koerte

Littérature: (F1) - flancs des vallées, reliefs prévosgiens; (M2) - dans la vallée de la Zinsel du Sud;

Corydalis lutea (L.) DC.

Littérature: (F1) - fréquemment plantée, naturalisée;

Corydalis solida (L.) Clairv. = *Corydalis bulbosa*

Fumaria L.

Fumaria capreolata L.

Littérature: (F1) - introduite; subspontanée;

Fumaria officinalis L.

Littérature: (F1) - plaine et vallées jusqu'à 500 m;

Fumaria vaillantii Loisel.

Littérature: (F1) - très répandue dans la région, surtout collines calcaires;

Capparales

Brassicaceae Burnett (Cruciferae Juss. nom. altern.)

Alliaria Heist. ex Fabr.

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande (*Alliaria officinalis* Andr. ex Bieb.)

Littérature: (F1);

Alliaria officinalis Andr. ex Bieb. = *Alliaria petiolata*

Alyssum L.

Alyssum calycinum L.

Littérature: (F1) - fréquent, plaine rhénane et collines sous-vosgiennes; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat;

Arabidopsis (DC.) Heynh.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

Littérature: (F1) - répandu: deux versants des Vosges jusqu'à 900 m;

Arabis L.

Arabis alpina L.

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

Arabis arenosa (L.) Scop. = *Cardaminopsis arenosa*

Arabis brassicaeformis Wallr. = *Arabis brassica*

Arabis hirsuta (L.) Scop. = *Arabis sagittata*

Arabis pauciflora Garcke = *Arabis brassica*

Arabis perfoliata Lam. = *Turritis glabra*

***Arabis sagittata* (Bertol.) DC.** (*Arabis hirsuta* (L.) Scop. auct.)

Littérature: (F1) - répandue: Vosges jusqu'à 1100 m;

***Armoracia* Gaertn., Mey. & Schreb.**

Armoracia lapathifolia Gilib. = *Armoracia rusticana*

***Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. & Scherb.** (*Cochlearia rusticana* Lam. nom. illegit., *Armoracia lapathifolia* Gilib.)

Littérature: (F1) - répandue en culture;

***Barbarea* R. Br.**

Barbarea praecox R. Br. = *Barbarea verna*

***Barbarea verna* (Mill.) Aschers.** (*Barbarea praecox* R. Br.)

Littérature: (F1) - cultivée et échappée de jardins;

***Barbarea vulgaris* R. Br.**

Littérature: (F1) - deux versants des Vosges jusqu'à 1000 m;

***Berteroa* DC.**

***Berteroa incana* (L.) DC.**

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

***Brassica* L.**

***Brassica juncea* (L.) Czern.**

Littérature: (F1) - introduite, adventice; *(K2) - cultivée entre Schweigen et Rechtenbach, Palatinat, région frontalière;

****Brassica napus* L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

***Brassica nigra* (L.) Koch**

Littérature: (F1) - cultivée, adventice;

****Brassica oleracea* L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

****Brassica rapa* L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

***Brassicella* Fourr.**

Brassicella erucastrum (L.) Schultz = *Rhynchosinapis cheiranthos*

Bunias L.**Bunias orientalis L.**

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée, Philippsbourg;

Calepina Adans.

Calepina corvini Desv. = *Calepina irregularis*

Calepina irregularis (Asso) Thell. (*Calepina corvini* Desv.)

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée - ?, Wissembourg;

Camelina Crantz**Camelina microcarpa Andrz.**

Littérature: (F1) - rudérale;

Camelina sativa (L.) Crantz

Littérature: (F1) - cultivée, adventice;

Capsella Medik.**Capsella bursa-pastoris (L.) Medik**

Littérature: (F1) - plaine et Vosges;

Cardamine L.**Cardamine amara L.**

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 700 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (E3) - forma lilacina Beck. - Bas-Rhin, St-Jean-Saverne, abondant dans un fossé alimenté régulièrement en eau (fontaine à proximité) avec Phragmites;

Cardamine flexuosa With. (*Cardamine silvatica* Link)

Littérature: (F1) - au nord, jusqu'à Bitche;

Cardamine hirsuta L.

Littérature: (F1) - chemins des versants jusqu'à 800 m;

Cardamine silvatica Link = *Cardamine flexuosa*

Cardamine pratensis L.

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 1300 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Cardaminopsis (C. A. Mey) Hayek**? Cardaminopsis arcuata (Hayk.) Duty.**

Littérature: (K2) - fréquente dans le ballast des voies ferrées dans le Nord de Haguenau: Haguenau-Neubourg-Mertzwiller-Niederbronn-Philippsbourg-Wissembourg;

Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek (*Arabis arenosa* (L.) Scop.)

Littérature: (F1) - répandue sur rochers, terrains siliceux secs des étages inf. et moyen des Vosges, f. albiflora Rehb. - Bitche;

Cardaria Desv.**Cardaria draba (L.) Desv.** (*Lepidium draba* L.)

Littérature: (F1) - adventice;

Cheiranthus L.**Cheiranthus cheiri** L.

Littérature: (F1) - cultivé et subsponané;

Cochlearia L.*Cochlearia rusticana* Lam. = *Armoracia rusticana***Coronopus Zinn****Coronopus didymus (L.) Smith**

Littérature: (F1) - cultivée, subsponnée;

Coronopus procumbens Gilib. = *Coronopus squamatus***Coronopus squamatus (Forssk.) Aschers** (*Coronopus procumbens* Gilib.)

Littérature: (F1) - Bitche, Rohrbach;

Descurainia Webb & Berth.**Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl** (*Sisymbrium sophia* L.)

Littérature: (F1) - dispersée;

Diplotaxis DC.**Diplotaxis muralis (L.) DC.**

Littérature: (F1) - répandue le long des voies de communication;

Erophila DC.**Erophila verna (L.) Bess.**

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 1100 m;

Eruca Hill***Eruca sativa Mill.** (*Eruca vesicaria* (L.) Cav. ssp. *sativa* (Mill.) Thell.)

Littérature: (F1) - cultivée;

Eruca vesicaria (L.) Cav. ssp. *sativa* (Mill.) Thell. = *Eruca sativa***Erucastrum C. Presl****Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schultz** (*Erucastrum pollichii* Schimp. & Spenn.)

Littérature: (F1) - collines sous-vosgiennes, Vosges du Nord;

Erucastrum pollichii Schimp. & Spenn. = *Erucastrum gallicum*

Erysimum L.**Erysimum cheiranthoides L.**

Littérature: (F1) - disséminé, Vosges gréseuses;

Hesperis L.**Hesperis matronalis L.**

Littérature: (F1) - cultivée, naturalisée;

Iberis L.**Iberis amara L.**

Littérature: (F1) - collines calcaires sous-vosgiennes - ?

***Iberis umbellata L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale, rarement subspontanée;

Isatis L.**Isatis tinctoria L.**

Littérature: (F1) - cultivée; subspontanée;

Lepidium L.**Lepidium campestre (L.) R. Br.**

Littérature: (F1) - plaine et flancs des vallées jusqu'à 900 m;

Lepidium densiflorum Schrad.

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

Lepidium draba L. = Cardaria draba

Lepidium latifolium L.

Littérature: (F1) - cultivée;

Lepidium ruderale L.

Littérature: (F1) - commune;

Lepidium sativum L.

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

Lepidium virginicum L.

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

Lunaria L.**Lunaria annua L.**

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

Microthlaspi F. K. Mey**Microthlaspi perfoliatum (L.) F. K. Mey (Thlaspi perfoliatum)**

Littérature: (F1) - fréquent, flancs des vallées jusqu'à 500 m;

Nasturtium R. Br.**Nasturtium microphyllum Boenn. ex Reichenb.**

Littérature: (K2) - région de Wissembourg: Weiler, Riedseltz, Salmbach, Altenstadt;

Nasturtium officinale R. Br.

Littérature: (F1);

Neslia Desv.**Neslia paniculata (L.) Desv.**

Littérature: (F1) - introduite, Wissembourg;

Raphanus L.**Raphanus raphanistrum L.**

Littérature: (F1) - très répandue, rudérale;

Raphanus sativus L.

Littérature: (F1) - cultivée; subspontanée;

Rapistrum Crantz**Rapistrum rugosum (L.) All.**

Littérature: (F1) - disséminée, collines sous-vosgiennes et vallées - ?

Rhynchosinapis Hayk.

Rhynchosinapis cheiranthos (Vill.) Dandy (*Brassicella erucastrum* O. E. Schultz, *Sinapis cheiranthus* Koch)

Littérature: (F1) - plaine et Vosges du Nord;

Rorippa Scop.**Rorippa amphibia (L.) Bess.**

Littérature: (F1) - vallées des deux versants des Vosges;

Rorippa islandica (Oed. ex Murr.) Borb. = *Rorippa palustris*

Rorippa palustris (L.) Bess. (*Rorippa islandica* (Oed. ex Murr.) Borb. auct.)

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes jusqu'à 1000 m;

Rorippa pyreniaca (Lam.) Reichenb.

Littérature: (F1) - introduite, alluvions des vallées vosgiennes jusqu'à 800 m - ?

Rorippa sylvestris (L.) Bess.

Littérature: (F1) - ?

Sinapis L.**Sinapis alba L.**

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée - ?

Sinapis arvensis L.

Littérature: (F1) - cultivée; subspontanée;

Sinapis cheiranthus Koch = *Rhynchosinapis cheiranthos*

Sisymbrium L.**Sisymbrium altissimum L.**

Littérature: (F1) - naturalisée;

***Sisymbrium austriacum Jacq. (Sisymbrium pyreniacum Vill.)**

Littérature: (F1) - cultivée;

Sisymbrium pyreniacum Vill. = *Sisymbrium austriacum*

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

Littérature: (F1) - très répandue, plaine et des vallées;

Sisymbrium sophia L. = *Descurainia sophia*

Teesdalia R. Br.**Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.**

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1000 m; (M1) - Terrain Militaire de Bitche; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat; Haspelschiedt, Terrain Militaire de Bitche, bordure du chemin des étangs;

Thlaspi L.**Thlaspi arvense L.**

Littérature: (F1) - plaine et collines jusqu'à 800 m;

Thlaspi perfoliatum L. = *Microthlaspi perfoliatum*

Turritis L.**Turritis glabra L. (Arabis perfoliata Lam.)**

Littérature: (F1) - rare: collines calcaires sous-vosgiennes. Entre dans les vallées et monte au-delà de 1000 m;

Resedaceae S. F. Gray**Reseda L.****Reseda lutea L.**

Littérature: (F1) - disséminée sur terrain calcaires ou lahmeux;

Reseda luteola L.

Littérature: (F1) - cultivée; adventice - ?

Reseda odorata L.

Littérature: (F1) - cultivée, échappée de jardins;

Sarraceniales

Droseraceae Salisb.

Drosera L.

Drosera anglica Huds. (*Drosera longifolia* L.)

Littérature: (F1) - naturalisée près de Wissembourg;

Drosera intermedia Hayne

Littérature: (F1) - étangs et tourbières entre Bitche et Hanau, Sturzelbronn; (E3) - étang au Nord-Est du Hasselkopf, proche de l'étang de Hanau (Korneck in litt. 1967); (G3) - à Altenstadt (hippodrome) 1984 avec *D. rotundifolia* (S); (K2) - assez fréquente sur le champ de courses de Wissembourg-Altenstadt; (M1) - aux étangs de Waldeck, Hanau, Lieschbach, Pfaffenbruch, Welschkobert, Erbsenthal, dans la tourbière bordant l'ancien étang du Grafenweiher, dans une zone tourbeuse étrepée au fond du vallon du Heckenthal à Eguelshardt, sur tourbe étrepée au Freybürgenthal, dans des trous d'obus au Katzenbruch (Terrain Militaire), et en bordure d'une mare temporaire à Brementelle (Sturzelbronn); à la tourbière de d'Erlenmoos (cité par D3); (M9) - Eguelshardt, étang de Waldeck; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Heideneck; Haspelschiedt, Reihermoor, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Philippsbourg, étang de Lieschbach (!); Philippsbourg, étang de Hanau (!); Sturzelbronn, tourbière de Rothenbruch; Sturzelbronn, étang de Kobert; (M11) - tourbière de Hanau, tourbière du Kobert; (M14) - du Hackenthal à Eguelshardt; (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 2); (S15) - étang du Waldeck; IRINA - com. *Bitche*, site ponctuel du Heckenthal, section 28 par. 29 et 58/28;

Drosera longifolia L. = *Drosera anglica*

Drosera x obovata Mert. & Koch. (*Drosera anglica* Huds. x *Drosera rotundifolia* L.)

Littérature: (F1) - ?

Drosera rotundifolia L.

Littérature: (F1) - assez répandue: tourbières à sphaignes des Vosges; (M11) - tourbière du Kobert; (M1) - dans les tranchées de la voie ferrée entre Bitche et Lemberg (!) et entre Bitche et Eguelshardt (cité par E4); assez commune dans la plupart des marais tourbeux du Pays de Bitche; (M9) - Eguelshardt, Erbsenthal; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Katzenbruch, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Reihermoor, Terrain Militaire de Bitche; Philippsbourg; étang de Hanau; Roppeviller, Terrain Militaire de Bitche, Pfaffenweiher; Sturzelbronn, étang de Kobert; Sturzelbronn, tourbière de Rothenbruch; (M14) - du Hackenthal à Eguelshardt; (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 2); IRINA - com. *Dambach*, landes du Neudorfel, section 23 par. 49 et 50; com. *Neuwiller-les-Saverne*, au bord du CD 143, juste au niveau de la route forestière allant vers Fullengarten, sur accotement, rocher suintant;

Saxifragales

Grossulariaceae DC.

Grossularia Hill

Grossularia reclinata (L.) Mill. (*Ribes uva-crispa* L.)

Littérature: (F1) - dispersée: forêts des Vosges, collines calcaires; (F2) - commune ou assez commune;

Ribes L.

Ribes nigrum L.

Littérature: (F1) - plantée, subspontanée; (F2) - rare;

Ribes rubrum L. (*Ribes vulgare* Lam.)

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée çà et là; (F2) - commune ou assez commune;

Ribes vulgare Lam. = *Ribes rubrum**Ribes uva-crispa* L. = *Grossularia reclinata***Crassulaceae DC.****Hylotelephium H. Ohba****Hylotelephium maximum (L.) Holub** (*Sedum maximum* (L.) Hoffm.)

Littérature: (F1) - Wissembourg;

? **Hylotelephium telephium L.** (*Sedum purpurascens* Koch, *Sedum telephium* L.)

Littérature: (M9) - Bitche, Kindelberg;

Hylotelephium triphyllum (Haw.) Holub (*Sedum purpureum* (L.) Schult.)

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'aux sommets;

Sedum L.**Sedum acre L.**

Littérature: (F1) - stations arides jusqu'à 800 m;

Sedum album L.

Littérature: (F1) - collines calcaires et Vosges jusqu'à 1100 m;

Sedum annuum L.

Littérature: (F1) - étage moyens des Vosges - ?

Sedum maximum (L.) Hoffm. = *Hylotelephium maximum**Sedum mite* Gilib. = *Sedum sexangulare**Sedum purpurascens* Koch = *Hylotelephium telephium**Sedum purpureum* (L.) Schult. = *Hylotelephium triphyllum***Sedum reflexum L.** (*Sedum rupestre* L. ssp. *reflexum* (L.) Hegi & Sch.)

Littérature: (F1) - très commune: collines calcaires et Vosges jusqu'aux sommets;

Sedum rupestre L. ssp. *reflexum* (L.) Hegi & Sch. = *Sedum reflexum***Sedum sexangulare L.** (*Sedum mite* Gilib.)

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 800 m;

Sedum spurium Bieb.

Littérature: (F1) - cultivée, naturalisée;

Sedum telephium L. = *Hylotelephium telephium***Sedum villosum L.**

Littérature: (F1) - Bitche, Wissembourg; (M1) - très commune et répandue sur le grès vosgien; aux environs de Bitche (cité par S3); "dans une partie tourbeuse de l'ancien étang d'Haspelschiedt" (cité par S6); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); probablement disparue; (E6) - dans les tourbières situées à l'extrémité de l'étang de Haspelschiedt sur le terrain militaire de Bitche;

Sedum maximum (L.) Hoffm. = *Hylotelephium maximum*

Sempervivum L.

***Sempervivum tectorum* L.**

Littérature: (F1);

Saxifragaceae Juss.

Bergenia Moench

****Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch** (*Saxifraga crassifolia* L.)

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Chrysosplenium L.

***Chrysosplenium alternifolium* L.**

Littérature: (F1) - répandu: étages moyens et sup. des Vosges; (M2) - dans la vallée de la Zinsel du Sud;

***Chrysosplenium oppositifolium* L.**

Littérature: (F1) - étages moyens et sup. des Vosges; (F4) - vallon de la Morchel à Lembach - en forêt privée (Domaine de la Verrerie); (M2) - dans la vallée de la Zinsel du Sud;

Saxifraga L.

***Saxifraga granulata* L.**

Littérature: (F1) - répandu: plaine et des Vosges, plus rare sur les collines; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Saxifraga tridactylites* L.**

Littérature: (F1) - dispersé: plaine et collines calcaires;

Parnassiaceae S. F. Gray

Parnassia L.

***Parnassia palustris* L.**

Littérature: (F1) - fréquente: prairies tourbeuses, landes humides des Vosges; (M17) - à Ormersviller, espèce protégée au niveau régional (Alsace) et départemental (département Moselle);

Rosales

Rosaceae Juss.

Agrimonia L.**Agrimonia eupatoria L.**

Littérature: (F1) - plaine et Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Agrimonia odorata Mill. = *Agrimonia procera*

Agrimonia procera Wallr. (*Agrimonia odorata* Mill. auct.)

Littérature: (F1) - assez répandue dans des stations ombragées; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;
(K2) - lisière de forêt longeant la route Wissembourg-Schleithal;

Alchemilla L.? **Alchemilla arvensis Scop.**

Littérature: (F1) - assez répandue: plaine et étage inf. des Vosges;

Alchemilla monticola Opiz (*Alchemilla pastoralis* Bus., *Alchemilla silvestris* Schmidt)

Littérature: (F1) - assez répandue à basse altitude;

Alchemilla pastoralis Bus. = *Alchemilla monticola*

? **Alchemilla pratensis Schmidt**

Littérature: (F1) - commune;

Alchemilla silvestris Schmidt = *Alchemilla monticola*

? **Alchemilla vulgaris L.**

Littérature: (F1) - répandue: terrains acides des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Amelanchier Medik.**Amelanchier spicata (Lam.) C. Koch**

Littérature: (F1) - collines sous-vosgiennes et Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Amygdalus L.***Amygdalus communis L.**

Littérature: (F1) - planté;

Aphanes L.**Aphanes microcarpa Boiss. & Reut.**

Littérature: (K2) - champ de courses de Wissembourg-Altenstadt;

Armeniaca Hill***Armeniaca vulgaris Lam.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Aruncus Hill

Aruncus dioicus (Walt.) Fern. (*Aruncus sylvester* Kostel. ex Maxim.)

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses, souvent plantée comme ornementale; (K2) - Weckenmühl au Nord du Graufthal; le long de la route de Reichshoffen à Jaegertal; (E6) - environs de Bitche dans des endroits où le grès est recouvert par du Muschelkalk (cité par S3); à la Weckenmühle au nord de Graufthal et le long de la route de Reichshoffen à Jaegertal (cité par K2); dans des endroits frais en bordure de routes et chemins: D 35 entre Holbach et la ferme du Légeret près de Bitche; Loosthal près de La Petite Pierre; route entre l'étang de Donnenbach et La Petite Pierre; Lembach près de l'ancienne tuilerie; le long de la route entre Baerenthal et Zinswiller; de même entre Montbronn et Speckbronn (D 83) et entre Lemberg et Mouterhouse (D 36); Metschbruch près de Montbronn; Niedersteinbach, chemin près du cimetière;

Aruncus sylvester Kostel. ex Maxim. = *Aruncus dioicus*

Cerasus Hill

***Cerasus avium* (L.) Moench** (*Prunus avium* L.)

Littérature: (F1) - très répandu: forêts de plaine et Vosges jusqu'à 1100 m; (F2) - commune ou assez commune;

Cerasus mahaleb (L.) Mill. = *Padellus mahaleb*

Cerasus padus (L.) Delarb. = *Padus avium*

? Chaenomeles

***Chaenomeles japonica* (Thunb.) Spach**

Littérature: (F1) - cultivé, spontané et peut-être naturalisé;

Comarum L.

***Comarum palustre* L.**

Littérature: (F1) - toutes les tourbières des Vosges, bords des sources et étangs; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (M9) - Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Freibruckerhardt; Philippsbourg, étang de Hanau; (M11) - tourbière du Kobert;

Cotoneaster Medik.

****Cotoneaster horizontalis* Decne**

Littérature: (F1) - planté;

***Cotoneaster integerrimus* Medik.**

Littérature: (F1) - flancs bien exposés des vallées - ?; (F2) - ?

Crataegus L.

***Crataegus calycina* Peterm.** (*Crataegus monogyna* Jacq. ssp. *calycina* Peterm.)

Littérature: (K2) - près la route Climbach-Lembach;

***Crataegus curvisepala* Lindm.** (*Crataegus monogyna* Jacq. ssp. *curvisepala* (Lindm.) Soó, *Crataegus oxyacantha* L.)

Littérature: (F1) - plaine et versants jusqu'à 700 m; (K2) - chemin vicinal entre la route de Rott et Climbach;

***Crataegus laevigata* (Poir.) DC.**

Littérature: (F2) - commune ou assez commune;

Crataegus monogyna Jacq.

Littérature: (F1) - versants des Vosges jusqu'à 1000 m en moyen; (F2) - commune ou assez commune;

Crataegus monogyna Jacq. ssp. *calycina* Peterm. = *Crataegus calycina*

Crataegus monogyna Jacq. ssp. *curvisepala* (Lindm.) Soó = *Crataegus curvisepala*

Crataegus oxyacantha L. = *Crataegus curvisepala*

Crataegus oxyacantha L. ssp. *palmstruchii* (Lindm.) Hrabětová-Uhrová = *Crataegus palmstruchii*

Crataegus palmstruchii Lindm. (*Crataegus oxyacantha* L. ssp. *palmstruchii* (Lindm.) Hrabětová-Uhrová)

Littérature: *(K2) - talus de voie ferrée vers Schweighoffen (Schulzwäldchen) (Palatinat, territ. frontalier) - ?

Cydonia Hill

***Cydonia oblonga Mill.** (*Cydonia vulgaris* Pers.)

Littérature: (F1) - cultivé;

Cydonia vulgaris Pers. = *Cydonia oblonga*

Filipendula Mill.

Filipendula denudata (J. & C. Presl) Fritsch (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. ssp. *denudata* (J. & C. Presl) Hayek)

Littérature: (F1);

Filipendula ulmaria (L.) Maxim.

Littérature: (F1) - très répandue; Vosges jusqu'à 1300 m; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Filipendula hexapetala Gilib. = *Filipendula vulgaris*

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. ssp. *denudata* (J. & C. Presl) Hayek = *Filipendula denudata*

Filipendula vulgaris Moench (*Filipendula hexapetala* Gilib.)

Littérature: (F1) - contreforts des deux versants des Vosges, flancs des vallées jusqu'à 500 m - ?

Fragaria L.

***Fragaria chiloensis (L.) Mill.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Fragaria moschata (Duch.) Weston

Littérature: (F1) - contreforts des Vosges - ?

Fragaria sterilis L. = *Potentilla sterilis*

Fragaria vesca L.

Littérature: (F1) - forêts de la plaine et des Vosges;

Fragaria viridis (Duch.) Weston

Littérature: (F1) - répandu: jachères de la plaine et collines sous-vosgiennes;

***Fragaria virginiana (Duch.) Mill.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Geum L.**Geum rivale L.**

Littérature: (F1) - région de Haguenau-Wissembourg; (E3) - prés humides entre Drulingen et Weyer (Engel, 1969);

Geum urbanum L.

Littérature: (F1) - tout la région;

Kerria DC.***Kerria japonica (L.) DC.**

Littérature: (F1) - plantée;

Laurocerasus Hill**Laurocerasus officinale M. Roem. (Prunus laurocerasus L.)**

Littérature: (F1) - cultivé et subspontané;

Malus Hill***Malus domestica Borckh. (Pyrus malus L.)**

Littérature: (F1) - collines et contreforts des Vosges jusqu'à 1000 m;

Malus sylvestris Mill. (Pyrus malus L. ssp. sylvestris (L.) Gray)

Littérature: (F1) - commune; (F2) - commune ou assez commune; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, au Sud du Grand-Otterbuehl; Haspelschiedt, sur le terrain militaire de Bitche, au Nord de l'étang;

Mespilus L.**Mespilus germanica L.**

Littérature: (F1) - subspontané et naturalisé;

Padellus Vass.**Padellus mahaleb (L.) Vass. (Cerasus mahaleb (L.) Mill., Prunus mahaleb L.)**

Littérature: (F2) - commune ou assez commune - ?

Padus Hill**Padus avium Mill. (Padus racemosa (Lam.) Gilib., Prunus padus L., Cerasus padus (L.) Delarb.)**

Littérature: (F1) - répandu, bois de la plaine et vallées; (F2) - rare; (M4) - Schnepfenbach à Sturzelbronn - en bordure d'une aulnaie-bétulaie;

Padus racemosa (Lam.) Gilib. = Padus avium

Padus serotina (Ehrh.) Borkh. (Prunus serotina Ehrh.)

Littérature: (F1) - introduit et naturalisé çà et là en forêt: Sturzelbronn, route Bitche-Erlenmoos;

***Padus virginiana (L.) Mill. (Prunus virginiana L.)**

Littérature: (F1) - introduit;

Persica Hill**Persica vulgaris Mill.** (*Prunus persica* (L.) Batsch)

Littérature: (F1) - cultivé, subspontané;

Physocarpus (Cambess.) Maxim.***Physocarpus opulifolius (L.) Maxim.** (*Spiraea opulifolia* L.)

Littérature: (F1) - cultivé;

Potentilla L.**Potentilla x anglica Laicharding** - *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. x *Potentilla reptans* L., (*Potentilla x italica* Lehm)

Littérature: (F1) - signalée en forêt de Bouxwiller;

Potentilla anserina L.

Littérature: (F1) - très répandue: plaine et étage inf. des Vosges;

Potentilla argentea L.

Littérature: (F1) - répandue: contreforts et vallées jusqu'à 800 m;

Potentilla collina Wib. ssp. *leucopolitana* (P. J. Muell.) Dostál = *Potentilla leucopolitana***Potentilla erecta (L.) Raeusch.** (*Potentilla tormentilla* (L.) Necker)

Littérature: (F1) - commune, sous-bois spongieux des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Potentilla fragariastrum Ehrh. = *Potentilla sterilis**Potentilla x italica* Lehm = *Potentilla x anglica***Potentilla intermedia L.**

Littérature: *(F1) - introduite; naturalisée, Saverne;

Potentilla leucopolitana P. J. Muell. (*Potentilla collina* Wib. ssp. *leucopolitana* (P. J. Muell.) Dostál)

Littérature: *(K2) - triangle des voies ferrées à Altenstadt - ?

Potentilla neumaniana Reichenb. (*Potentilla tabernemontanii* Aschers., *Potentilla verna* L.)

Littérature: (F1) - étages inf. et moyen des Vosges;

Potentilla norvegica L.

Littérature: (F1) - introduite; naturalisée;

Potentilla recta L.

Littérature: (F1) - dispersée; *(K2) - triangle des voies ferrées à Altenstadt;

Potentilla reptans L.

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 1000 m;

Potentilla sterilis (L.) Garcke (*Fragaria sterilis* L., *Potentilla fragariastrum* Ehrh.)

Littérature: (F1) - répandue, étage inf. et moyen des Vosges;

Potentilla tabernemontanii Aschers. = *Potentilla neumaniana**Potentilla tormentilla* (L.) Necker = *Potentilla erecta**Potentilla verna* L. = *Potentilla neumaniana*

Poterium L.**Poterium sanguisorba L.** (*Sanguisorba minor* Scop.)

Littérature: (F1) - toute la région; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Prunus L.*Prunus avium* L. = *Cerasus avium****Prunus cerasifera Ehrh.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Prunus domestica L.

Littérature: (F1) - cultivé et subspontané;

***Prunus insititia L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Prunus laurocerasus L. = *Laurocerasus officinale**Prunus mahaleb* L. = *Padellus mahaleb**Prunus padus* L. = *Padus avium**Prunus persica* (L.) Batsch = *Persica vulgaris**Prunus serotina* Ehrh. = *Padus serotina***Prunus spinosa L.**

Littérature: (F1) - très commune: versants exposés des Vosges, jusqu'à 1000 m;

Prunus virginiana L. = *Padus virginiana***Pyracantha M. Roem.*****Pyracantha coccinea M. Roem.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Pyrus L.**Pyrus communis L.**

Littérature: (F1) - répandue: contreforts des Vosges jusqu'à 800 m;

Pyrus communis L. ssp. *pyraster* A. & Gr. = *Pyrus pyraster**Pyrus malus* L. = *Malus domestica**Pyrus malus* L. ssp. *sylvestris* (L.) Gray = *Malus sylvestris***Pyrus pyraster Burgsd.** (*Pyrus communis* L. ssp. *pyraster* A. & Gr.)

Littérature: (F1); (F2) - commune ou assez commune;

Rosa L.

Rosa agrestis Savi

Littérature: *(F1) - région de Saverne;

Rosa arvensis Huds.

Littérature: (F1) - répandue: collines vallées vosgiennes jusqu'à 800 m; (F2) - commune ou assez commune;

Rosa caesia Smith (*Rosa coriifolia* Fries, *Rosa glauca* Pourr. ssp. *coriifolia* (Fries) Keller & Gams)

Littérature: (F1) - disséminée sur collines calcaires et contreforts des Vosges - ?

Rosa canina L.

Littérature: (F1) - répandue: collines calcaires et Vosges jusqu'à 1200 m; (F2) - commune ou assez commune;

Rosa canina L. ssp. *dumetorum* (Thuill.) Parm. = *Rosa corymbifera**Rosa coriifolia* Fries = *Rosa caesia***Rosa corymbifera Borkh.** (*Rosa dumetorum* Thuill., *Rosa canina* ssp. *dumetorum* (Thuill.) Parm.)

Littérature: (F1) - répandue: plaine, collines et Vosges jusqu'à 1000 m;

Rosa dumalis Bechst. (*Rosa vosagiaca* (Desportes) Schinz & R. Keller)

Littérature: (F1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Rosa dumetorum Thuill. = *Rosa corymbifera**Rosa elliptica* Tausch = *Rosa inodora***Rosa gallica L.**

Littérature: (F1) - disséminée, collines sous-vosgiennes du Bas-Rhin; (E3) - Bas-Rhin: Schneitzwald entre Ingwiller et Rothbach, peuplement important (Ruch, V.);

Rosa glauca Pourr.

Littérature: (F1) - répandue dans les Vosges jusqu'à 1200 m;

? **Rosa glauca Pourr. ssp. vogesiaca (Desp.) Keller & Gams.**

Littérature: (F1) - répandue dans les Vosges jusqu'à 1200 m;

Rosa glauca Pourr. ssp. *coriifolia* (Fries) Keller & Gams = *Rosa caesia***Rosa inodora Fries** (*Rosa elliptica* Tausch)

Littérature: (F1) - quelques stations sur collines sous-vosgiennes du Bas-Rhin, entre Wasselone et Pfaffenhofen - ?

Rosa jundzillii Bess.

Littérature: (F1) - assez répandue: collines calcaires, contreforts et vallées des deux versants des Vosges jusqu'à 750 m;

Rosa micrantha Smith

Littérature: *(F1) - collines calcaires et îlots calcaires près de Saverne;

Rosa obtusifolia non Desv. = *Rosa tomentella***Rosa pimpinellifolia L.**

Littérature: (F1) - dispersée, rare dans le Bas-Rhin; (F2) - commune ou assez commune;

Rosa pomifera Herrm. = *Rosa villosa***Rosa rubiginosa L.**

Littérature: (F1) - collines sous-vosgiennes; (F2) - commune ou assez commune;

Rosa tomentella Leman (*Rosa obtusifolia* auct. non Desv.)

Littérature: (F1) - signalée à Bitche;

Rosa tomentosa Smith

Littérature: (F1) - répandue dans Vosges gréseuses;

Rosa villosa L. (*Rosa pomifera* Herrm.)

Littérature: (F1) - La Petite Pierre;

Rosa vosagiaca (Desportes) Schinz & R. Keller = *Rosa dumalis*

Rubus L.

? **Rubus adornatus** P. J. Müller

Littérature: (F1) - ?

? **Rubus apiculatus** Weihe

Littérature: (F1) - ?

? **Rubus argenteus** Weihe & Nees

Littérature: (F1) - ?

Rubus bellardii Weihe = *Rubus pedemontanus*

Rubus bifrons Vest.

Littérature: (F1) - ?

Rubus braeuckeri G. Br. (*Rubus hemistemon* P. J. Müller auct.)

Littérature: (F1) - Vosges - ?

Rubus caesius L.

Littérature: (F1); (F2) - commune ou assez commune;

? **Rubus chaerophyllus** Sag. & Sch.

Littérature: (F1) - ?

? **Rubus colemannii** Blox.

Littérature: (F1) - Vosges - ?

? **Rubus cordifolius** Weihe & Nees

Littérature: (F1) - Alsace - ?

Rubus distractus P. J. Müller (*Rubus menkei* Weihe & Nees auct.)

Littérature: (F1) - ?

Rubus idaeus L.

Littérature: (F1); (F2) - commune ou assez commune; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Rubus foliosus Weihe

Littérature: (F1) - ?

Rubus fruticosus L. s. l.

Littérature: (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (M14) - dans la vallée du Rothenburg près de Sturzelbronn sur alluvions sableuses à 240 m d'altitude, à l'aval de l'étang de l'Erbenthal (cité par E6);

? **Rubus fusco-ater** Weihe

Littérature: (F1) - ?

Rubus fuscus Weihe
Littérature: (F1) - ?

Rubus geniculatus Kalt.
Littérature: (F1) - ?

? **Rubus godroni Lec. & Lam.**
Littérature: (F1) - ?

? **Rubus hebecarpus P. J. Müller**
Littérature: (F1) - ?

Rubus hirtus Waldst. & Kit.
Littérature: (F1) - ?

? **Rubus hebecaulis Sudre**
Littérature: (F1) - Alsace - ?

Rubus hemistemon P. J. Müller = Rubus braeuckeri

Rubus koehleri Weihe
Littérature: (F1) - ?

? **Rubus lejeuei Weihe**
Littérature: (F1) - ?

? **Rubus macrostachys P. J. Müller**
Littérature: (F1) - ?

Rubus menkei Weihe & Nees = Rubus distractus

Rubus micans Godr.
Littérature: (F1) - ?

? **Rubus mucronifer Sudre**
Littérature: (F1) - ?

? **Rubus myricae Focke**
Littérature: (F1) - Vosges - ?

? **Rubus nemorensis M. & L.**
Littérature: (F1) - ?

? **Rubus obtruncatus P. J. Müller**
Littérature: (F1) - ?

Rubus odoratus L.

Littérature: (K2) - talus de la route de Jaegertal; échappés vraisemblablement de la propriété de Dietrich; Wiss. vallée de Buchbach près de Weiler;

Rubus pallidus Weihe
Littérature: (F1) - Vosges - ?

Rubus pedemontanus Pinkw. (Rubus bellardii Weihe auct.)
Littérature: (F1) - Vosges - ?

Rubus plicatus Weihe & Nees
Littérature: (F1) - calcifuge des clairières, tourbières - ?

? **Rubus podophyllus P. J. Müller**

Littérature: (F1) - Vosges - ?

Rubus praecox Bert. (*Rubus procerus* P. J. Müll. ex Boul.)

Littérature: (F1) - ?

Rubus procerus P. J. Müll. ex Boul. = *Rubus praecox*

Rubus pyramidalis Kalt.

Littérature: (F1) - Vosges - ?

Rubus radula Weihe

Littérature: (F1) - ?

? **Rubus rhamnifolius Weihe & Nees**

Littérature: (F1) - ?

Rubus rudis Weihe

Littérature: (F1) - ?

Rubus saxatilis L.

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses; (M1) - Main de Prince, Grafenweiher, Obersteinbach (cité par S3); aux environs de Lembach (obs. Walter) (cité par E7); à l'Est du Biesenberg; (M9) - Bitche, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 124 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Sturzelbronn, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 112 de la forêt domaniale de Sturzelbronn;

? **Rubus serpens Weihe**

Littérature: (F1) - ?

? **Rubus silesiacus Weihe**

Littérature: (F1) - Alsace - ?

? **Rubus splendidiflorus Sud.**

Littérature: (F1) - ?

Rubus suberectus G. Anders. ex Smith

Littérature: (F1) - silicicole - ?

Rubus sulcatus Vest

Littérature: (F1) - silicicole - ?

Rubus sylvaticus Weihe & Nees

Littérature: (F1) - silicicole - ?

Rubus tereticaulis P. J. Müller

Littérature: (F1) - ?

? **Rubus thyrsoides Wimmer**

Littérature: (F1) - silicicole - ?

? **Rubus timbal-lagravei P. J. Müller**

Littérature: (F1) - ?

Rubus vestitus Weihe & Nees

Littérature: (F1) - ?

Rubus villicaulis Koehler ex Weihe & Nees

Littérature: (F1) - ?

Sanguisorba L.

Sanguisorba minor Scop. = *Poterium sanguisorba*

***Sanguisorba officinalis* L.**

Littérature: (F1) - pays de Bitche, région de Wissembourg;

Sorbaria (Ser. ex DC.) A. Br.****Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. (*Spiraea sorbifolia* L.)**

Littérature: (F1) - plantée;

Sorbus L.***Sorbus aria* (L.) Crantz**

Littérature: (F) - répandu: forêts des Vosges, Vosges gréseuses; (F2) - rare; (M9) - Bitche, Biesenberg (Grasdicht); forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 128b; Sturzelbronn, Terrain Militaire de Bitche (près du chemin de la Main du Prince); Philippsbourg, Hanauerbruch; forêt domaniale de Hanau, par. 258 (extrémité Est); Philippsbourg, Hanauerbruch; forêt domaniale de Hanau, par. 258 (extrémité Ouest); Philippsbourg, Rothenberg; forêt domaniale de Hanau, par. 205; Philippsbourg, rocher Kächler;

***Sorbus aucuparia* L.**

Littérature: (F1) - répandu dans les Vosges; (F2) - commun ou assez commun;

***Sorbus domestica* L.**

Littérature: (F1) - collines prévosgiennes jusqu'à 500 m, cultivé, subspontané; (F2) - commune ou assez commun;

***Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers. (*Sorbus suecica* Krok. & Alm.)**

Littérature: (F1) - planté - ?

***Sorbus mougeotii* Soy-Will. & Godr.**

Littérature: (F1) - rare au Nord de la Bruche - ?

Sorbus suecica Krok. & Alm. = *Sorbus intermedia*

***Sorbus torminalis* (L.) Crantz**

Littérature: (F1) - collines prévosgiennes et versants des vallées jusqu'à 800 m; (F2) - commun ou assez commun; (G3) - dans les forêts autour de Woerth;

Spiraea L.****Spiraea alba* DuRoi**

Littérature: (E3) - champ de tir de Bitche près du chemin de la Main du Prince, le long des routes forestières (Engel, Ochsenbein, 1971), probablement introduit ou vestige d'une culture;

****Spiraea douglasii* Hook.**

Littérature: (F1) - planté;

***Spiraea hypericifolia* L.**

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

***Spiraea japonica* L. fil.**

Littérature: (F1) - introduit, subspontané;

Spiraea opulifolia L. = *Physocarpus opulifolius*

***Spiraea salicifolia* L.**

Littérature: (F1) - introduite, naturalisé dans quelques vallées vosgiennes: Zorn;

Spiraea sorbifolia L. = *Sorbaria sorbifolia*

Fabales

Fabaceae Lindl. (Leguminosae Juss., Papilionaceae Giseke)

***Amorpha* L.**

****Amorpha fruticosa* L.**

Littérature: (F1) - introduite;

***Anthyllis* L.**

***Anthyllis vulneraria* L.**

Littérature: (F1) - toute la région, surtout sur calcaire;

***Armorica* C. Presl**

***Armorica fragifera* (L.) Roskov** (*Trifolium fragiferum* L.)

Littérature: (F1) - en bordure des collines prévosgiennes - ?

***Armorica hybrida* (L.) C. Presl** (*Trifolium hybridum* L.)

Littérature: (F1) - plaine rhénane et Vosges jusqu'à 1200 m;

***Armorica montana* (L.) Soják** (*Trifolium montanum* L.)

Littérature: (F1) - versants des Vosges;

***Armorica repens* (L.) C. Presl** (*Trifolium repens* L.)

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Astragalus* L.**

***Astragalus cicer* L.**

Littérature: (F1) - collines prévosgiennes - ?

***Astragalus glycyphyllos* L.**

Littérature: (F1) - assez répandue: flancs des vallées jusqu'à 900 m;

***Caragana* Fabr.**

***Caragana arborescens* Lam.**

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

***Ceratonia* L.**

****Ceratonia siliqua* L.**

Littérature: (F1) - introduite;

Cercis L.

***Cercis siliquastrum L.**

Littérature: (F1) - introduite;

Chrysaspis Desv.

Chrysaspis aurea (Poll.) Greene (*Trifolium agrarium* L., *Trifolium aureum* Poll.)

Littérature: (F1) - assez fréquent. Vosges gréseuses;

Chrysaspis campestris (Schreb.) Desv. (*Trifolium campestre* Schreb., *Trifolium minus* Sm., *Trifolium filiforme* L.)

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 850 m d'altitude; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Chrysaspis dubia (Sibth.) Desv. (*Trifolium dubium* Sibth., *Trifolium filiforme* L.)

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 1100 m;

Cladrastis Rafin.

***Cladrastis kentukea (Dum.-Cours.) Rudd** (*Virgilia lutea* Michx. fil.)

Littérature: (F1) - introduite;

Colutea L.

Colutea arborescens L.

Littérature: (F1) - planté, spontané;

Colutea cruenta Ait. = *Colutea orientalis*

***Colutea orientalis Mill.** (*Colutea cruenta* Ait.)

Littérature: (F1) - planté;

Coronilla L.

Coronilla varia L. = *Securigera varia*

Galega L.

Galega officinalis L.

Littérature: (F1) - cultivée, spontanée;

Genista L.

Genista germanica L.

Littérature: (F1) - répandu: Vosges et contreforts jusqu'à 1300 m; (F2) - rare; (K2) - Faisanderie près de Saverne; bois à l'Est de Steinbourg; Erbsenthal; (M9) - Bitche, bordure de la route forestière des Princes, lisière de forêt du Terrain Militaire de Bitche; Bitche, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 124 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127c de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Eguelshardt, bordure de la route forestière de l'Erbsenthal et de forêt privée; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain

Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers le chemin d'Eguelshardt); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Heideneck; Philippsbourg, bordure de la D78a vers ruine de Rothenbourg; Philippsbourg, bordure de la route forestière de Waldeck et de la par. 264 de la forêt domaniale de Hanau; (M14) - à Haspelschiedt sur le terrain militaire de Bitche; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine);

Genista pilosa L.

Littérature: (F1) - collines calcaires; (F2) - commune ou assez commune; (M9) - Bitche, près de la Station de Pompage; Bitche, bordure du Terrain d'Aviation; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128a de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Dambach-Neunhoffen, bordure du terrain de football; Dambach-Neunhoffen, Neudorfel; Haspelschiedt, base du Luetzenberg, près du Mausbach; Haspelschiedt, La Main du Prince; Haspelschiedt, bordure du Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, au Sud du chemin des étangs; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Freibuergerhardt; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Heideneck; Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Reihermoor, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers le chemin d'Eguelshardt); Haspelschiedt, Schnitz; Haspelschiedt, Rochatte; Lemberg, près de Pirmasens (R. F. A.); Ludwigswinkel (R. F. A.), amont du Rosselsweiher; Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome;

Genista sagittalis L. = *Genistella sagittalis*

Genista tinctoria L.

Littérature: (F1) - collines sous-vosgiennes, versants des vallées chaudes jusqu'à 1000 m; (F2) - commune ou assez commune; (M9) - Ludwigswinkel (R. F. A.), amont du Rosselsweiher; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel;

Genistella Ort.

Genistella sagittalis (L.) Gams (Genista sagittalis L.)

Littérature: (F1) - mois fréquent dans les Vosges sept.; (M9) - Bitche, près de la Station de Pompage; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128a de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Storchennest; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Dambach-Neunhoffen, Neudorfel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Heideneck; Haspelschiedt, Rochatte; Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, La Main du Prince; Ludwigswinkel (R. F. A.), amont du Rosselsweiher; Ludwigswinkel (R. F. A.), amont du Rosselsweiher;

Gleditsia L.

Gleditsia triacanthos L.

Littérature: (F1) - introduit, spontané;

Hippocrepis L.

Hippocrepis comosa L.

Littérature: (F1) - collines calcaires sous-vosgiennes et versants des Vosges;

Laburnum Medik.

Laburnum anagyroides Medik.

Littérature: (F1) - introduit, planté, subspontané;

Lathyrus L.

Lathyrus aphaca L.

Littérature: (F1) - dispersée; plaine et collines sous-vosgiennes - ?

Lathyrus cicera L.

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée çà et là;

Lathyrus latifolius L.

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler var. montanus (Bernh.) Bässler (Lathyrus montanus Bernh.)

Littérature: (F1) - assez commune, forêts, pâturages des Vosges; (M9) - Bitche, bordure de la route forestière des Princes, lisière de forêt du Terrain Militaire de Bitche; Bitche, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 124 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127c de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128a de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Tabacksdich; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 129; Eguelshardt, bordure de la route forestière de l'Erbenthal et de forêt privée; Philippsbourg, bordure de la D78a vers ruine de Rothenbourg; Philippsbourg, Waldeckerhübel; clairière dans la par. 256 de la forêt domaniale de Hanau; Sturzelbronn, au Nord de l'Erbenthal; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 112; Sturzelbronn, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 112 de la forêt domaniale de Sturzelbronn;

Lathyrus montanus Bernh. = Lathyrus linifolius var. montanus

Lathyrus niger (L.) Bernh.

Littérature: (F1) - entre Sturzelbronn et Wissembourg; (M1) - entre Ludwigswinkel, Eppenbrunn, Sturzelbronn et Bitche, donc dans le massif de l'Erlenkopf (cité par S3);

Lathyrus nissolia L.

Littérature: (F1) - plus rare dans le Bas-Rhin - ?

*Lathyrus odoratus L.

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Lathyrus pratensis L.

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 800 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

*Lathyrus sativus L.

Littérature: (F1) - cultivée;

Lathyrus sylvestris L.

Littérature: (F1) - très répandue: plaine et Vosges jusqu'à 950 m;

Lathyrus tuberosus L.

Littérature: (F1) - plaine et collines;

Lathyrus vernus (L.) Bernh.

Littérature: (F1) - signalée autrefois entre Bitche et Niederbronn (Schultz);

Lens Mill.

Lens cilinaris Medik. (Lens esculenta Moench)

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée çà et là;

Lens esculenta Moench = Lens cilinaris

Lotus L.**Lotus corniculatus L.**

Littérature: (F1) - plaine aux sommets des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Lotus uliginosus Schkuhr

Littérature: (F1) - plaine et versants jusqu'à 1100 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Lupinus L.***Lupinus albus L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

***Lupinus angustifolius L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Lupinus hirsutus L. = Lupinus micranthus

***Lupinus luteus L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

***Lupinus micranthus Guss. (Lupinus hirsutus L.)**

Littérature: (F1) - introduite;

***Lupinus perennis L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Lupinus polyphyllus Lindl.

Littérature: (F1) - introduite;

Medicago L.**Medicago arabica (L.) Huds.**

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

Medicago falcata L.

Littérature: (F1) - plaine et collines calcaires;

Medicago lupulina L.

Littérature: (F1) - collines, contreforts des vallées jusqu'à 500 ou 700 m;

Medicago media Pers. = Medicago x varia

Medicago minima (L.) Bartalini

Littérature: (F1) - assez répandue: plaine et contreforts jusqu'à 600 m;

Medicago sativa L.

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

Medicago x varia T. Martyn - Medicago falcata L. x Medicago sativa L. (Medicago media Pers.)

Littérature: (F1) - rencontre partout où les 2 espèces sont en mélange;

Melilotus Hill**Melilotus albus Medik.**

Littérature: (F1) - plaine, collines et ouverture des vallées;

Melilotus altissimus Thuill.

Littérature: (F1) - plaine et collines;

Melilotus officinalis (L.) Pall.

Littérature: (F1) - plaine, vallées et collines calcaires; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Onobrychis Hill

***Onobrychis viciifolia Scop.**

Littérature: (F1) - introduite, cultivée;

Ononis L.

Ononis campestris Koch (Ononis spinosa L. 1759, non L. 1753)

Littérature: (F1) - collines sous-vosgiennes, versants des Vosges jusqu'à 550 m;

Ononis repens L.

Littérature: (F1) - sur versants chauds des vallées vosgiennes; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Ononis spinosa L. = Ononis campestris

Ornithopus L.

Ornithopus perpusillus L.

Littérature: (F1) - landes des Vosges jusqu'à 1000 m, Vosges gréseuses;

Ornithopus sativus Brot.

Littérature: (F1) - rarement cultivée, subspontanée, Obersteinbach;

Phaseolus L.

Phaseolus coccineus L.

Littérature: (F1) - espèce ornementale, subspontanée;

***Phaseolus vulgaris L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Pisum L.

***Pisum sativum L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Robinia L.

***Robinia hispida L.**

Littérature: (F1) - introduite;

Robinia pseudoacacia L.

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

***Robinia viscosa Vent.**

Littérature: (F1) - introduite;

Sarothamnus Wimm.**Sarothamnus scoparius (L.) Koch**

Littérature: (F1) - ; (F2) - commune ou assez commune; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Securigera DC.**Securigera varia (L.) Lassen (Coronilla varia L.)**

Littérature: (F1) - collines et versants chauds jusqu'à 700 m;

Sophora L.

Sophora japonica L. = *Styphnolobium japonicum*

Styphnolobium Schott***Styphnolobium japonicum (L.) Schott (Sophora japonica L.)**

Littérature: (F1) - introduite;

Trifolium L.

Trifolium agrarium L. = *Chrysaspis aurea*

Trifolium alpestre L.

Littérature: (F1) - assez répandu: contreforts vosgiens jusqu'à 1000 m; (M1) - Bitche, Sturzelbronn, Obersteinbach (cité par S3); à l'Est du Biesenberg, "dans les ourlet bordant les routes forestières entre l'étang du Tabac et celui de l'Ersenthal"; (M9) - Bitche, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 124 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127c de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128a de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Sturzelbronn, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 112 de la forêt domaniale de Sturzelbronn;

Trifolium arvense L.

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 900 m;

Trifolium aureum Poll. = *Chrysaspis aurea*

Trifolium campestre Schreb. = *Chrysaspis campestris*

Trifolium dubium Sibth. = *Chrysaspis dubia*

Trifolium filiforme L. = *Chrysaspis dubia*

Trifolium fragiferum L. = *Armorica fragifera*

Trifolium hybridum L. = *Armorica hybrida*

Trifolium incarnatum L.

Littérature: (F1) - cultivé, spontané;

Trifolium medium L.

Littérature: (F1) - versants des Vosges jusqu'à 1000 m;

Trifolium minus Sm. = *Chrysaspis dubia*

Trifolium montanum L. = *Armorica montana*

***Trifolium ochroleucon* Huds.**

Littérature: (F1) - assez répandu: plaine et versants des Vosges jusqu'à 800 m;

***Trifolium pratense* L.**

Littérature: (F1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Trifolium repens L. = *Armorica repens*

***Trifolium rubens* L.**

Littérature: (F1) - disséminé sur collines et contreforts des Vosges - ?; (M1) - à l'Erbenthal (cité par K1);

****Trifolium sativum* (Schreb.) Crome**

Littérature: (F1) - cultivé;

***Trigonella* L.**

****Trigonella caerulea* (L.) Ser.**

Littérature: (F1) - cultivé;

****Trigonella foenum-graecum* L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

***Ulex* L.**

***Ulex europaea* L.**

Littérature: (F1) - introduit, subspontané, vallée de la Zorn;

***Vicia* L.**

***Vicia angustifolia* Reichard (*Vicia sativa* L. ssp. *nigra* (L.) Ehrh.)**

Littérature: (F1) - contreforts des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Vicia angustifolia Reichard var. *segetalis* (Thuill.) Ser. = *Vicia segetalis*

***Vicia cracca* L.**

Littérature: (F1) - très répandue: plaine et Vosges jusqu'à 1100 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Vicia dumetorum* L.**

Littérature: (F1) - assez répandue: contreforts et versants bien exposés des vallées vosgiennes;

***Vicia faba* L.**

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

Vicia gracilis Loisel. = *Vicia tenuissima*

***Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray**

Littérature: (F1) - collines, Vosges jusqu'à 800 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Vicia lathyroides* L.**

Littérature: (F1) - naturalisée, disséminée: vallées des Vosges jusqu'à 500 m;

***Vicia pannonica Crantz**

Littérature: (F1) - cultivée - ?

Vicia sativa L.

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Vicia sativa L. ssp. nigra (L.) Ehrh. = Vicia angustifolia

Vicia segetalis Thuill. (Vicia angustifolia Reichard var. segetalis (Thuill.) Ser.)

Littérature: (F1) - vallées, versants jusqu'à 900 m;

Vicia sepium L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'aux sommets;

Vicia tenuifolia Roth

Littérature: (F1) - assez répandue: collines sous-vosgiennes, jusqu'à 500 m;

Vicia tenuissima (Bieb.) Schinz & Thell. (Vicia gracilis Loisel.)

Littérature: (F1) - plaine et collines;

Vicia tetrasperma (L.) Schreb.

Littérature: (F1) - collines, Vosges jusqu'à 600 m;

Vicia villosa Roth

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

? Virgilia

Virgilia lutea Michx. fil. = Cladrastis kentukea

Wisteria Nutt.***Wisteria sinensis (Sims) Sweet**

Littérature: (F1) - introduite;

Geraniales**Oxalidaceae R. Br.****Oxalis L.**

Oxalis corniculata L. = Xanthoxalis corniculata

Oxalis acetosella L.

Littérature: (F1) - très répandue dans les forêts des Vosges;

Oxalis stricta L. = Xanthoxalis stricta

Xanthoxalis Small**Xanthoxalis corniculata (L.) Small** (Oxalis corniculata L.)

Littérature: (F1) - subspontané, versants bien exposés des vallées;

Xanthoxalis stricta (L.) Small (Oxalis stricta L.)

Littérature: (F1) - naturalisé: répandu comme mauvaise herbe;

Geraniaceae Juss.

Erodium L'Hér.

Erodium cicutarium (L.) L'Hér.

Littérature: (F1) - répandu;

Geranium L.

Geranium columbinum L.

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 800 m;

Geranium dissectum L.

Littérature: (F1) - assez commune: plaine et montagne;

Geranium molle L.

Littérature: (F1) - plaine et versants;

Geranium pratense L.

Littérature: (F1) - cultivé comme plante ornementale et subspontanée; *(K2) - triangle des voies ferrées Altenstadt, gare Obermodern - ?

Geranium pusillum L.

Littérature: (F1) - répandue, plaine et versants;

Geranium pyrenaicum Burm. fil.

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

Geranium robertianum L.

Littérature: (F1) - plaine au sommets des Vosges;

Geranium rotundifolium L.

Littérature: (F1) - contreforts des Vosges jusqu'à 800 m;

Geranium sanguineum L.

Littérature: (F1) - Oberbronn, région de Bitche-Wissembourg; (M1) - Bitche, Sturzelbronn, Obersteinbach et Niedersteinbach (cité par S3); le long de routes forestières de part et d'autre de la Maison forestière de Biesenberg à Sturzelbronn (R. Engel); (M9) - Bitche, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 124 de la forêt domaniale de Sturzelbronn, Sturzelbronn, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 112 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine); (K2) - Wiss., Rott; Rothbach et Offwiller;

Linaceae DC. ex S. F. Gray

Linum L.

Linum catharticum L.

Littérature: (F1) - répandu: collines et étage inf. des Vosges;

Linum usitatissimum L.

Littérature: (F1) - cultivé, subspontané;

Radiola Hill

Radiola linoides Roth

Littérature: (F1) - Wissembourg, Vosges gréseuses entre Saverne et Bitche; (K2) - Champ de tir de Bitche à la "Main du Prince"; assez fréquent sur le champ de courses de Wissembourg-Altenstadt; (M1) - Haspelschiedt, La Main du Prince, ferme Rochatte, Pfaffenberg (cité par G2); Champ de Tir (cité par K1); Terrain d'Aviation, du Schnitz, de Rochatte, des environs de la Station de pompage et de l'Allée du Galop; ; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat; Bitche, Terrain d'Aviation; Bitche, Station de Pompage, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); IRINA - com. *Haspelschiedt*, lande du Schnitz;

Euphorbiales

Euphorbiaceae Juss.

Euphorbia L.

Euphorbia amygdaloides L.

Littérature: (F1) - plus rare sur grès vosgien, vallée de la Zorn près Saverne;

Euphorbia cyparissias L.

Littérature: (F1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Euphorbia dulcis L.

Littérature: (F1) - très répandue; tous étages des Vosges;

Euphorbia exigua L.

Littérature: (F1) - relief jusque vers 700 m;

Euphorbia falcata L.

Littérature: (F1) - dispersée surtout sur calcaire;

Euphorbia helioscopia L.

Littérature: (F1) - plaine et vallées;

Euphorbia humifusa Schlecht.

Littérature: *(F1) - Saverne, adventicée;

Euphorbia lathyris L.

Littérature: (F1) - introduite, subspontanée et naturalisée - ?

Euphorbia peplus L.

Littérature: (F1) - très répandue; plaine et vallées, monte sur les versants jusqu'à 800 m;

Euphorbia platyphyllos L.¹³

Littérature: (F1) - ?

Euphorbia stricta L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes jusqu'à 900 m;

Euphorbia verrucosa L.

Littérature: (F1) - parties exposées des vallées vosgiennes;

Mercurialis L.

Mercurialis annua L.

Littérature: (F1) - mauvaise herbe de jardin;

Mercurialis perennis L.

Littérature: (F1) - collines sous-vosgiennes, versants abrités et frais des vallées vosgiennes, jusqu'à 1000 m;

Ricinus L.***Ricinus communis L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Polygalales**Polygalaceae R. Br.****Polygala L.**

Polygala amara L. = Polygala amarella

Polygala amarella Crantz (Polygala amara L. auct.)

Littérature: (F1) - assez fréquente, collines calcaires sèches;

Polygala calcarea F. W. Schultz

Littérature: (F1) - ?; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace);

Polygala comosa Schkuhr

Littérature: (F1) - collines calcaires;

Polygala hybrida DC. = Polygala comosa

Polygala serpyllifolia Hose

Littérature: (F1) - région de Haguenau, Bitche; (M9) - Dambach-Neunhoffen, bordure du terrain de football; Haspelschiedt, Schnitz; Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome;

Polygala vulgaris L.

Littérature: (F1) - versants jusqu'à l'étage sup. des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Rutales**Rutaceae Juss.****Ptelea L.*****Ptelea trifoliata L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Ruta L.***Ruta graveolens L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Sapindales

Aceraceae Juss.

Acer L.

Acer campestre L.

Littérature: (F1) - répandue: Vosges jusqu'à 800 m; (F2) - commune ou assez commune;

Acer dasycarpum Ehrh. = *Acer saccharinum*

Acer negundo L.

Littérature: (F1) - introduite, subspontanée;

Acer platanoides L.

Littérature: (F1) - versants bien exposés jusqu'à 1100 m, plantée et subspontanée; (F2) - commune ou assez commune;

Acer pseudoplatanus L.

Littérature: (F1) - assez répandu: abonde à toutes altitudes dans les Vosges; (F2) - commune ou assez commune;

Acer saccharinum L. (*Acer dasycarpum* Ehrh.)

Littérature: (F1) - introduite, subspontanée;

Hippocastanaceae DC.

Aesculus L.

Aesculus hippocastanum L.

Littérature: (F1) - introduit, subspontané;

Balsaminaceae A. Rich.

Impatiens L.

? **Impatiens balfourii Hook.**

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

***Impatiens balsamina L.**

Littérature: (F1) - introduite; rarement échappée des jardins;

Impatiens glandulifera Royle (*Impatiens roylei* Walp.)

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

Impatiens noli-tangere L.

Littérature: (F1) - répandue: forêts des Vosges; (A1); (F4) - vallon de la Morchel à Lembach - en forêt privée (Domaine de la Verrerie);

Impatiens parviflora DC.

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

Impatiens roylei Walp. = *Impatiens glandulifera*

Celastrales

Aquifoliaceae Bartl.

Ilex L.

Ilex aquifolium L.

Littérature: (F1) - etages inf. et moyen des deux versants des Vosges;

Celastraceae R. Br.

Euonymus L.

Euonymus europaea L.

Littérature: (F1) - plaine et versants des Vosges jusqu'à 600 m;

***Euonymus japonica Thunb.**

Littérature: (F1) - introduit;

Rhamnales

Rhamnaceae Juss.

Frangula Hill

Frangula alnus Mill. (Rhamnus frangula L.)

Littérature: (F1) - collines et étage inf. des Vosges; (F2) - commune ou assez commune; (M14) - dans la vallée du Rothenburg près de Sturzelbronn sur alluvions sableuses à 240 m d'altitude à proximité de la ruine du Rothenbourg (cité par E6);

Rhamnus L.

Rhamnus cathartica L.

Littérature: (F1) - dispersé: collines jusqu'à l'étage inf. des Vosges; (F2) - commune ou assez commune;

Rhamnus frangula L. = Frangula alnus

Vitaceae Juss.

Ampelopsis Michx.

? ***Ampelopsis hederacea DC.** (Parthenocissus vitacea Hitchk.)

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Parthenocissus Planch.

- ? ***Parthenocissus henryi Graebn.**
Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;
- *Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.**
Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;
- *Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch.**
Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;
- ? Parthenocissus vitacea Hitchk. = Ampelopsis ? hederacea

Vitis L.

- *Vitis vinifera L.**
Littérature: (F1) - cultivée;

Malvales

Tiliaceae Juss.

Tilia L.

Tilia argentea Desf. ex DC. = Tilia tomentosa

Tilia cordata Mill.
Littérature: (F1) - Niederbronn; (F2) - commune ou assez commune;

Tilia intermedia DC. = Tilia x vulgaris

Tilia platyphyllos Scop.
Littérature: (F1) - introduite, plantée; (F2) - commune ou assez commune;

***Tilia tomentosa Moench** (Tilia argentea Desf. ex DC.)
Littérature: (F1) - introduite;

***Tilia x vulgaris Hayne** - Tilia cordata Mill. x Tilia platyphyllos Scop., (Tilia intermedia DC.)
Littérature: (F1) - plantée;

? Sparmania

***Sparmania africana L.**
Littérature: (F1) - planté;

Malvaceae Juss.

Alcea L.

Alcea rosea L. (Althaea rosea (L.) Cav.)
Littérature: (F1) - cultivée, échappée de jardins, même subspontanée;

Althaea L.

Althaea hirsuta L.

Littérature: (F1) - Au Nord jusqu'à Niederbronn, Wissembourg;

Althaea officinalis L.

Littérature: (F1) - subspontanée çà et là, vallée de la Zorn;

Althaea rosea (L.) Cav. = *Alcea rosea*

Hibiscus L.***Hibiscus syriacus L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Hibiscus trionum L.

Littérature: (F1) - adventice;

Malva L.**Malva alcea L.**

Littérature: (F1) - assez répandue: collines calcaires et Vosges;

Malva crispa (L.) L. = *Malva verticillata*

Malva moschata L.

Littérature: (F1) - collines et versants des Vosges jusqu'à 1200 m;

Malva neglecta Wallr. (Malva rotundifolia L.)

Littérature: (F1) - collines et Vosges jusque vers 600 m;

Malva rotundifolia L. = *Malva neglecta*

Malva sylvestris L.

Littérature: (F1) - toute la région;

***Malva verticillata L. (Malva crispa (L.) L.)**

Littérature: (F1) - cultivé;

Thymelaeales**Thymelaeaceae Juss.****Daphne L.****Daphne cneorum L.**

Littérature: (F1) - très localisée: région de Bitche, Sturzelbronn, Obersteinbach; (F2) - rare; (M1) - Pays de Bitche (cité par S3); Main de Prince, au Nord de Neudörfel dans "les forêts de pins moussues et à bruyères", amont de Glasbronn, entre Neudörfel et la route d'Obersteinbach, Zinselhardt (cité par W4); Réceptacle de tir du Terrain Militaire au Petite Hohguertel, "ces deux stations sont distantes l'une de l'autre de 750 m et situées à environ 1.5 km au Nord de celle de la Main de Prince et de la Station de Pompage"; (M9) - Bitche, près de la Station de Pompage; Haspelschiedt, La Main du Prince; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers le chemin d'Eguelshardt); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); (M14) - à Haspelschiedt sur le terrain militaire de Bitche; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine);

Daphne mezereum L.

Littérature: (F1) - répandue sur les 2 versants des Vosges, à toutes altitudes; (F2) - rare;

Theales

? Guttiferae ? = Hypericaceae

Hypericaceae Juss. (Guttiferae auct.)**Hypericum L.**

Hypericum acutum Moench = *Hypericum quadrangulum*

Hypericum hirsutum L.

Littérature: (F1) - assez répandu;

Hypericum humifusum L.

Littérature: (F1) - assez répandu: collines et Vosges jusqu'à 1300 m;

Hypericum maculatum Crantz

Littérature: (F1) - répandu: forêts des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Hypericum montanum L.

Littérature: (F1) - répandu: optimum sur collines sous-vosgiennes, monte en se raréfiant jusqu'à 1200 m;

Hypericum perforatum L.

Littérature: (F1) - commun; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Hypericum pulchrum L.

Littérature: (F1) - répandu: landes des Vosges, diminue au-dessus de 1000 m;

Hypericum quadrangulum L. (*Hypericum acutum* Moench, *Hypericum tetrapterum* Fries)

Littérature: (F1) - répandu: forêts des Vosges jusqu'à 800 m d'altitude; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Hypericum tetrapterum Fries = *Hypericum quadrangulum*

Elatinaceae Dumort.**Elatine L.****Elatine hexandra (Lapierre) DC.**

Littérature: (F1) - jusqu'à Bitche, Sarreguemines, au Nord (Kirschleger); (K2) - étang de Hanau; (M1) - très abondant aux environs de Haspelschiedt et de Bitche (cité par S3); à "Bitche (fossé de la tourbière, étang de Wolffsgarten, Neunhoffen, Dambach, Jaegerthal)" (cité par B1); à l'étang de Lieschbach (cité par K5); à l'étang de Hanau (cité par K2); à l'étang de Hanau et à celui de Neunhoffen (cité par E6); (M9) - Philippsbourg, étang de Hanau; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); (E6) - vase de l'étang de Neunhoffen; à l'étang de Hanau;

Tamaricales

Tamaricaceae Link

Tamarix L.

***Tamarix gallica L.**

Littérature: (F1) - planté comme ornamental;

Violales

Cistaceae Juss.

Helianthemum Hill

Helianthemum nummularium (L.) Mill.

Littérature: (F1) - collines calcaires, manque à l'ensemble des Vosges gréseuses; exceptionnellement région de Saverne près de Dettwiller;

Helianthemum ovatum (Viv.) Dun.

Littérature: (F1) - ?

Violaceae Batsch

Viola L.

Viola arvensis Murr.

Littérature: (F1) - très commune: collines, versants des vallées vosgiennes jusqu'à 800 m;

Viola canina L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'aux sommets;

Viola canina L. ssp. schultzii (Bill.) Kirschl. (Viola schultzii Billot)

Littérature: (F1) - signalée autrefois à Wissembourg et Haguenau;

Viola hirta L.

Littérature: (F1) - collines et versants des Vosges jusque vers 800 m;

Viola odorata L.

Littérature: (F1) - plaine et relief jusqu'à 800 m;

Viola palustris L.

Littérature: (F1) - assez répandue sur sols tourbeux des Vosges; signalée à Bitche, Wissembourg; (M9) - Eguelshardt, Erbsenthal; Sturzélbronn, étang de Kobert; (M11) - tourbière du Kobert; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Viola persicifolia Schreb. (Viola stagnina Kit.)

Littérature: (F1) - basses vallées des Vosges - ?

Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau (Viola sylvestris Lam. p. p. nom. illegit.)

Littérature: (F1) - répandue: Vosges;

Viola riviniana Reichenb.

Littérature: (F1) - plaine, collines et versants des Vosges;

Viola saxatilis F. W. Schmidt (*Viola subalpina* Gaud.)

Littérature: (F1) - lieux sablonneux et rocheux de l'étage moyen des Vosges - ?

Viola schultzei Billot = *Viola canina* ssp. *schultzei*

Viola sylvestris Lam. p. p. = *Viola reichenbachiana*

Viola stagnina Kit. = *Viola persicifolia*

Viola subalpina Gaudin = *Viola saxatilis*

Viola tricolor L.

Littérature: (F1);

Passiflorales

Cucurbitaceae Juss.

Bryonia L.

Bryonia dioica Jacq.

Littérature: (F1) - plaine, vallées, limite moyen sur les versants 800 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Cucumis L.

***Cucumis sativus L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Cucurbita L.

***Cucurbita maxima Duch.**

Littérature: (F1) - cultivé;

***Cucurbita pepo L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Myrtales

Lythraceae J. St.-Hil.

Lythrum L.

Lythrum hyssopifolia L.

Littérature: (F1) - ?; (M17) - comme adventice de culture dans le secteur de Wissembourg (cité par P. Wolff), espèce protégée au niveau régional (Alsace);

Lythrum salicaria L.

Littérature: (F1) - vallées jusqu'à 700 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Peplis L.

Peplis portula L.

Littérature: (F1) - assez répandu, vallées vosgiennes; (G3) - près de l'hippodrome d'Altenstadt (S, W);

Trapaceae Dumort.**Trapa L.****Trapa natans L.**

Littérature: (F1) - disparition progressive de la région - ?

Onagraceae Juss.**Chamaenerion Hill****Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. (Epilobium angustifolium L.)**

Littérature: (F1) - très répandu: des deux versants des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Circaea L.**Circaea alpina L.**

Littérature: (F1) - vallée de la Mossig, près de Wissembourg; étangs entre Bitche et Sturzelbronn; (M4) - Schnepfenbach à Sturzelbronn - en bordure d'une aulnaie-bétulaie; Erlenmoos à Sturzelbronn en bordure du ruisseau (cité par E6); (M17) - espèce protégée au niveau départemental (département Moselle); IRINA - com. *Sturzelbronn*, vallon du Schnepfenbach, forêt domaniale de Sturzelbronn, par. forestière 62, 74a;

Circaea x intermedia Ehrh. - Circaea alpina L. x Circaea lutetiana L.

Littérature: (F1) - au Nord jusque vers Wissembourg;

Circaea lutetiana L.

Littérature: (F1) - très répandue: plaine et versants jusqu'à 1000 m;

Epilobium L.

Epilobium adenocaulon Hausskn. = *Epilobium ciliatum*

Epilobium adnatum Griseb. = *Epilobium tetragonum*

Epilobium angustifolium L. = *Chamaenerion angustifolium*

Epilobium ciliatum Rafin. (Epilobium adenocaulon Hausskn.)

Littérature: (K2) - Climbach, à proximité du "Kapellenboden"; *Steinseltz, dans une clairière;

Epilobium collinum C. C. Gmel.

Littérature: (F1) - tout les Vosges;

Epilobium hirsutum L.

Littérature: (F1) - répandu: vallées des deux versants des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Epilobium lanceolatum Seb. & Mauri

Littérature: (F1) - versants chauds des Vosges - ?

Epilobium montanum L.

Littérature: (F1) - surtout sur le relief;

Epilobium obscurum Schreb.

Littérature: (F1) - répandu, plus rare sur versant lorrain;

Epilobium palustre L.

Littérature: (F1) - assez répandu: versants des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Epilobium parviflorum Schreb.

Littérature: (F1) - plaine et vallées jusqu'à 700 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Epilobium roseum Schreb.

Littérature: (F1) - répandu dans tout la région; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

- ? **Epilobium x semiadnatum Borb.** - *Epilobium tetragonum* L. x *Epilobium lamyi* F. Schultz
Littérature: *(K2) - talus de route vers le "Grossen Wald", au Sud d'Oberhoffen-Wissembourg - ?

Epilobium tetragonum L. (*Epilobium adnatum* Griseb.)

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes jusqu'à 700 m;

Ludwigia L.

Ludwigia palustris (L.) Ell.

Littérature: (F1) - région de Wissembourg: la Lauter et canaux adjacents;

Oenothera L.

Oenothera biennis L.

Littérature: (F1) - très répandue, naturalisée;

Oenothera erythrosepala Borb. (*Oenothera lamarckiana* Ser.)

Littérature: (F1) - ?; (K2) - Rive de la Lauter entre le Germannshof et la chapelle de Weiler, côté français;

Oenothera lamarckiana Ser. = *Oenothera erythrosepala*

Oenothera longiflora Jacq. = *Raimannia longiflora*

- ? **Oenothera rosea Ait.**

Littérature: (F1) - cultivée, échappée des jardins;

Oenothera suaveolens Desf. ex Pers.

Littérature: (F1) - répandue, naturalisée; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Raimannia Rose ex Britt.

- ? **Raimannia longiflora Jacq.** (*Oenothera longiflora* Jacq.)

Littérature: (F1) - rarement cultivée, subspontanée;

Haloragales

Haloragaceae R. Br.

Myriophyllum L.

Myriophyllum alternifolium DC.

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses; (M9) - Philippsbourg, étang de Hanau; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine);

Myriophyllum spicatum L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes; Vosges gréseuses;

Hippuridaceae Link**Hippuris L.****Hippuris vulgaris L.**

Littérature: (F1) - ?

Apiales**Araliaceae Juss.****Fatsia Decne. & Planch.****Fatsia japonica (Thunb.) Decne. & Planch.**

Littérature: (F1) - cultivée comme ornementale;

Hedera L.***Hedera colchica (C. Koch) C. Koch**

Littérature: (F1) - plantée;

Hedera helix L.

Littérature: (F1) - jusqu'à 1000 m dans les Vosges; (F2) - commune ou assez commune;

Apiaceae Lindl. (Umbelliferae)**Aegopodium L.****Aegopodium podagraria L.**

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes jusqu'à 500 m;

Aethusa L.**Aethusa cynapium L.**

Littérature: (F1) - répandue: vallées vosgiennes jusqu'à 500 m;

Anethum L.***Anethum graveolens L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Angelica L.**Angelica archangelica L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Angelica sylvestris L.

Littérature: (F1) - plaine et vallées jusqu'à 900 m; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Anthriscus Pers.**Anthriscus caucalis Bieb. (Anthriscus vulgaris Pers.)**

Littérature: *(F1) - se raréfie vers le Nord: Haguenau - ?

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.

Littérature: (F1) - répandue dans les Vosges jusqu'à 1250 m;

Anthriscus vulgaris Pers. = Anthriscus caucalis

Apium L.***Apium graveolens L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Apium nodiflorum (L.) Lag. (Helosciadium nodiflorum (L.) Lange)

Littérature: (F1) - Wissembourg, tout le bassin de la Lauter et affluents;

Apium repens (Jacq.) Lag. (Helosciadium nodiflorum (L.) Lange ssp. repens Jacq., Helosciadium repens (Jacq.) Koch.)

Littérature: (F1) - Au Nord de Strasbourg: jusqu'à Wissembourg;

Astrantia L.**Astrantia major L.**

Littérature: (F1) - anciennement cultivée, subspontanée;

Berula Koch**Berula erecta (Huds.) Cov. (Sium erectum Huds.)**

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses: Schwarzbach, Sud de Stürzelbronn; (A1);

Bunium L.**Bunium bulbocastanum L.**

Littérature: (F1) - stations dispersées en plaine et sur les reliefs prévosgiens: Haguenau, Wissembourg;

Bupleurum L.**Bupleurum lancifolium Hornem.**

Littérature: *(F1) - adventice, Haguenau (Mlle Felden, 1933) - ?

Bupleurum rotundifolium L.

Littérature: (F1) - plaine et collines calcaires, ça et là - ?

Carum L.

Carum carvi L.

Littérature: (F1) - plaine et vallées jusqu'à 1000 m dans les Vosges;

Carum verticillatum (L.) Koch

Littérature: (F1) - alluvions de la Lauter entre Wissembourg et Lauterbourg (Schultz); (M9) - Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome; (M17) - à Wissembourg-Altenstadt, espèce protégée au niveau régional (Alsace);

Caucalis L.

Caucalis daucoides L. = Orlaya daucoides

Cervaria Gaertn.

Cervaria rivinii Gaertn. (Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.)

Littérature: *(F1) - plaine de Haguenau - ?

Chaerophyllum L.

Chaerophyllum aureum L.

Littérature: (F1) - introduit, naturalisé - ?

Chaerophyllum bulbosum L.

Littérature: (F1) - Au Nord, région de Haguenau - ?

Chaerophyllum cicutaria Vill. = Chaerophyllum hirsutum

Chaerophyllum hirsutum L. (Chaerophyllum cicutaria Vill.)

Littérature: (F1) - limite Nord de la Zorn - ?

Chaerophyllum temulum L.

Littérature: (F1) - répandu: plaines et vallées jusqu'à 900 m;

Cicuta L.

Cicuta virosa L.

Littérature: (F1) - Bitche, Niederbronn, Philippsbourg, Stürzelbronn; (M17) - à Wissembourg-Altenstadt, dans les pâturages expérimentaux à Highland Cattle de Dambach-Neunhoffen et Baerenthal, espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); IRINA - com. *Sturzelbronn*, étang de Langweiher, section 12 par. 3, 4; (!) - Lieschbach;

Conium L.

Conium maculatum L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes jusqu'à 400 m;

Coriandrum L.

Coriandrum sativum L.

Littérature: (F1) - cultivé et spontané;

Daucus L.

Daucus carota L.

Littérature: (F1) - versants bien exposés; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Daucus sativus (Hoffm.) Roehl.**

Littérature: (F1) - cultivées comme légume ou fourrage;

Eryngium L.

Eryngium campestre L.

Littérature: (F1) - collines calcaires; manque Vosges gréseuses - ?; (E3) - Ingwiller;

Falcaria Fabr.

Falcaria rivini Host. = Falcaria vulgaris

Falcaria vulgaris Bernh. (Falcaria rivini Host.)

Littérature: (F1) - collines calcaires sous-vosgiennes - ?; (!) - Bouxwiller;

Foeniculum Hill

***Foeniculum vulgare Mill.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Helosciadium Koch = Apium

Helosciadium nodiflorum (L.) Lange = Apium nodiflorum

Helosciadium nodiflorum (L.) Lange ssp. repens Jacq. = Apium repens

Helosciadium repens (Jacq.) Koch. = Apium repens

Heracleum L.

Heracleum australe (C. Hartm.) Stank. & Maleev = Heracleum sphondylium

Heracleum mantegazzianum Somm. & Levier

Littérature: (F1) - introduite, cultivée, rarement spontanée;

Heracleum sphondylium L. (Heracleum australe (C. Hartm.) Stank. & Maleev)

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 1200 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Hydrocotyle L.

Hydrocotyle vulgaris L.

Littérature: (F1) - assez répandue: Vosges sept.; (M9) - Eguelshardt, étang de Waldeck; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Laserpitium L.

Laserpitium latifolium L.

Littérature: (F1) - quelques stations des Vosges gréseuses: Bitche, Obersteinbach; (M1) - entre Ludwigswinkel, Eppenbrunn, Eguelshardt, Sturzelbronn, Bitche et Obersteinbach (cité par S3); "Bitche (bois de la montagne à droite derrière la "Main du Prince"), Sturzelbronn: Hohrixel, Erlenkopf (peu commun)" (cité par B1);

Libanotis Haller ex Zinn = Seseli

Libanotis montana Crantz = Seseli libanotis

Levisticum Hill**Levisticum officinale Koch**

Littérature: (F1) - cultivé et subsponané çà et là;

Oenanthe L.**Oenanthe aquatica (L.) Poir.**

Littérature: (F1) - répandu entre Bitche et Wissembourg; IRINA - com. *Niederbronn-les-Bains*, Falkensteinerbach: Niederbronn-les-Bains: Section 33 par. 3 à 6, 8 à 16, 19, 20, 22, 24, 25, 93, 94, 109, 112, 126, 144, 145, 195, 197, 203, 204, Section 36 par. 8 à 10, 14, 36, 40, 45, 48, 58, 62, 69, 78, 82, 84, 86, 87, 92, 93, Section 37 par. 6 à 9, 29, 35, 48 à 51, 53, 57, 60, Section 38 par. 9, 12, 13, 17, 54, 56, Oberbronn: Section 60 par. 14 à 17, 61, 63, 67, 73, 81, 82, 86;

Oenanthe fistulosa L.

Littérature: (F1) - disséminé: Vosges gréseuses;

Oenanthe fluviatilis (Bab.) Colem.

Littérature: (F1) - région de Bitche et de Niederbronn; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); (W1) - entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains, Falkensteinerbach;

Oenanthe lachenalii C. Gmel.

Littérature: (F1) - rieds de la plaine jusqu'au Nord: Wissembourg;

Oenanthe peucedanifolia Poll.

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses: Niederbronn, Bitche, Wissembourg; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine);

Orlaya Hoffm.**Orlaya daucoides (L.) Grauter (Caucalis daucoides L.)**

Littérature: (F1) - collines calcaires sous-vosgiennes, rare dans région de Haguenau - ?

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.

Littérature: *(F1) - Haguenau - ?

Pastinaca L.***Pastinaca sativa L.**

Littérature: (F1) - cultivé de tous temps en potager;

Petroselinium Hill

***Petroselinum crispum (Mill.) A. W. Hill**

Littérature: (F1) - cultivé;

Peucedanum L.**Peucedanum carvifolia Vill.**

Littérature: (F1) - dispersé: collines sous-vosgiennes - ?

Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr. = Cervaria rivinii

Peucedanum oreoselinum (L.) Moench

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses entre Saverne, Bitche, Wissembourg; (M1) - citadelle de Bitche (cité par H1); pelouses entrichées au Storchennest, au Petit et Grand Kindelberg, à la Hardt de Sturzelbronn, ourlets préforestiers entre l'étang de Tabac et le Biesenberg, près de l'étang de l'Erbenthal et entre Rothenberg et Philippsbourg, landes soumises au feu du Freybergerhardt; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, au Sud du Grand-Otterbuehl; Bitche, Petit-Kindelberg; Bitche, Storchennest; Bitche, près de la Station de Pompage; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 126 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Eguelshardt, bordure de la route forestière de l'Erbenthal et de forêt privée; Haspelschiedt, base du Luetzenberg, près du Mausbach; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); (M14) - à Haspelschiedt sur le terrain militaire de Bitche; IRINA - com. *Bitche*, pelouse de la citadelle de Bitche, section 7, par. 1; com. *Eguelshardt*, lisières thermophiles du Biesenberg, forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 126 à 133; com. *Eguelshardt, Philippsbourg*, lisières forestières de Waldeckerhubel, forêt domaniale de Sturzelbronn, Erbsenberg; par. 106, 306, 307, Langweiher: par. 44 et 45;

Peucedanum ostruthium (L.) Koch

Littérature: (F1) - cultivée, naturalisée - ?

Peucedanum palustre (L.) Moench = Thyselium palustre

Pimpinella L.***Pimpinella anisum L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Pimpinella dissecta Retz. = Pimpinella saxifraga

Pimpinella magna L. = Pimpinella major

Pimpinella major (L.) Huds. (Pimpinella magna L.)

Littérature: (F1) - vallées et versants des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Pimpinella saxifraga L. (Pimpinella dissecta Retz.)

Littérature: (F1) - collines calcaires, Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Sanicula L.**Sanicula europaea L.**

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 900 m;

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

Littérature: (F1) - plaine et collines calcaires - ?

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

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses;

Seseli L. (Libanotis Haller ex Zinn)**Seseli libanotis (L.) Koch (Libanotis montana Crantz)**

Littérature: (F1) - collines prévosgiennes - ?

Seseli montanum L.

Littérature: *(F1) - assez fréquent sur collines calcaires du Bas-Rhin: la Faisanderie près Saverne;

Silaum Mill.**Silaum silaus (L.) Schinz & Thell. (Silaus pratensis (Crantz) Bess.)**

Littérature: (F1) - plaine et vallées jusqu'à 400 m;

Silaus Bernh. = Silaum

Silaus pratensis (Crantz) Bess. = Silaum silaus

Sium L.

Sium erectum Huds. = Berula erecta

Sium latifolium L.

Littérature: *(F1) - fossés région de Haguenau - ?

Thyselium Rafin.**Thyselium palustre (L.) Rafin. (Peucedanum palustre (L.) Moench)**Littérature: (F1) - assez répandu dans plaine rhénane et vallées vosgiennes. Vosges gréseuses; (M9) - Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitché, Petite-Hohguertel; Philippsbourg, étang de Hanau; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; IRINA - com. *Mouterhouse*, betulaie tourbeuse du Bitscherthal, forêt domaniale de Mouterhouse, par. forestières 84, 85; com. *Sturzelbronn*, étang de Langweiher, section 12 par. 3, 4;**Torilis Adans.**

Torilis anthriscus C. Gmel. = Torilis japonica

Torilis japonica (Houtt.) DC. (Torilis anthriscus C. Gmel.)

Littérature: (F1) - très commune;

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

Littérature: (F1) - stations anciennes disséminées dans le Bas-Rhin: Bouxwiller, Oberbronn;

Cornales

Aucubaceae J. Agardh

Aucuba Thunb.

***Aucuba japonica Thunb.**

Littérature: (F1) - planté;

Cornaceae Dumort.

Cornus L.

***Cornus alba L.**

Littérature: (F1) - introduite;

Cornus mas L.

Littérature: (F1) - région de Bitche;

Cornus sanguinea L.

Littérature: (F1) - collines Vosges jusqu'à 800 m;

Ericales

Pyrolaceae Dumort.

Chimaphilla Pursch

Chimaphilla umbellata (L.) W. Barton (Pyrola umbellata L.)

Littérature: (F1) - région de Bitche (Kieffer); (M1) - Haspelschiedt;

Moneses Salisb.

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

Littérature: (F1) - station signalée à Sturzelbronn (Kieffer 1908);

Orthilia Rafin (Ramischia Opiz ex Garcke)

Orthilia secunda (L.) House (Ramischia secunda (L.) Garcke, Pyrola secunda (L.) House)

Littérature: (F1) - Pays de Bitche; versant lorrain;

Pyrola L.

Pyrola minor L.

Littérature: (F1) - Vosges du Nord: jusqu'à Seltz et Wissembourg;

Pyrola rotundifolia L.

Littérature: (F1) - Pays de Bitche;

Pyrola secunda (L.) House = Orthilia secunda

Pyrola uniflora L. = *Moneses uniflora*

Pyrola umbellata L. = *Chimaphila umbellata*

Ramischia Opiz ex Garcke = *Orthilia*

Ramischia secunda (L.) Garcke = *Orthilia secunda*

Monotropaceae Nutt.

Hypopitys Hill

Hypopitys hypophegea (Wallr.) G. Don fil. (*Monotropa hypopitys* L. var. *glabra* Roth, *Monotropa hypophegea* Wallr.)

Littérature: (!) - entre Sparsbach et Weinbourg;

Hypopitys monotropa Crantz (*Monotropa hypopitys* L.)

Littérature: (F1) - région de Haguenau, vallées des Vosges jusqu'à 1000 m; (E3) - forêt de Lembach (Bas-Rhin);

Monotropa L.

Monotropa hypophegea Wallr. = *Hypopitys hypophegea*

Monotropa hypopitys L. = *Hypopitys monotropa*

Monotropa hypopitys L. var. *glabra* Roth = *Hypopitys hypophegea*

Ericaceae Juss.

Andromeda L.

Andromeda polifolia L.

Littérature: (F1) - rarifié dans la partie Nord de la région, vers la frontière du Palatinat, entre Bitche et Eppenbrunn; (M1) - dans les tourbières en amont de l'étang de Haspelschiedt (cité par S3); l'étang de Haspelschiedt (cité par E6); (M9) - Haspelschiedt, Reihermoor; (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1); (E6) - dans les tourbières situées à l'extrémité de l'étang de Haspelschiedt sur le terrain militaire de Bitche;

Calluna Salisb.

Calluna vulgaris (L.) Hull

Littérature: (F1) - répandue dans les Vosges jusqu'aux sommets; (F2) - commune ou assez commune;

Erica L.

Erica tetralix L.

Littérature: (F1) - introduite - ?; (M1) - à l'étang du Welschkobert (cité par E6); à 1.5 km au Sud-Ouest de l'étang du Welschkobert en bordure de l'ancien étang du Grafenweiher, également dans une plantation de pins sylvestres; (E6) - à proximité d'un étang tourbeux (Kobertweiher) près de Sturzelbronn;

Oxycoccus Hill

Oxycoccus palustris Pers. (*Vaccinium oxycoccus* L., *Oxycoccus quadripetalus* Gilib.)

Littérature: (F1) - tourbières à sphaignes, toutes les Vosges jusqu'à Bitche; (F2) - rare; (M1) - abondant dans les marais tourbeux du Pays de Bitche; (M9) - Eguelshardt, Erbsenthal; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Reihermoor; Philippsbourg, bordure Est de l'étang de Hanau, forêt domaniale de Hanau, par. 248; Sturzelbronn, étang de Kobert; Sturzelbronn, Rothenbruch; (S15) - vallon de l'Erlenmoos;

Oxycoccus quadripetalus Gilib. = *Oxycoccus palustris*

Rhodococcum (Rupr.) Avror. = *Vaccinium*

Rhodococcum vitis-idaea (L.) Avror. = *Vaccinium vitis-idaea*

Vaccinium L. (*Rhodococcum* (Rupr.) Avror.)

Vaccinium myrtillus L.

Littérature: (F1) - très commune dans les Vosges, à partir de 300 m; (F2) - commune ou assez commune; (M4) - forêt communale de Lembach par. 60; (M14) - dans la vallée du Rothenburg près de Sturzelbronn sur alluvions sableuses à 240 m d'altitude, à l'aval de l'étang de l'Erbsenthal (cité par E6);

Vaccinium oxycoccus L. = *Oxycoccus palustris*

Vaccinium uliginosum L.

Littérature: (F1) - Vosges sept. jusqu'à la région de Bitche-Wissembourg; (F2) - rare; (M1) - assez commune dans les tourbières du Pays de Bitche; (M9) - Eguelshardt, Erbsenthal; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Katzenbruch, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Reihermoor; (M11) - tourbière de Hanau; IRINA - com. *Philippsbourg*, pinède sur tourbe de l'étang de Hanau, forêt domaniale de Hanau: par. forestières 248, 261 et 275 pour partie, pinède sur tourbe de Rothenbruch, forêt domaniale de Hanau: par. forestières 200, 201, 202 et 203 en partie;

Vaccinium vitis-idaea L. (*Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avror.)

Littérature: (F1) - stations éparées au Nord de Saverne jusqu'à Bitche; (F2) - rare; (M1) - Hundskopf (l'Est du Jaegerhügel) près de Bitche (cité par B1, S1);

Primulales

Primulaceae Vent.

Anagallis L.

Anagallis arvensis L. (*Anagallis phoenicea* Scop., *Anagallis arvensis* L. ssp. *phoenicea* Scop.)

Littérature: (F1) - commune, ne dépasse guère 400 m en altitude;

Anagallis arvensis L. ssp. *coerulea* Schreb. = *Anagallis foemina*

Anagallis arvensis L. ssp. *phoenicea* Scop. = *Anagallis arvensis*

Anagallis caerulea Schreb. = *Anagallis foemina*

Anagallis foemina Mill. (*Anagallis caerulea* Schreb., *Anagallis arvensis* L. ssp. *coerulea* Schreb.)

Littérature: (F1) - dans les vallées et sur les collines prévosgiennes;

Anagallis phoenicea Scop. = *Anagallis arvensis*

Centunculus L.

Centunculus minimus L.

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses jusqu'à Wissembourg et Bitche; (K2) - sur le champ de courses de Wissembourg-Altenstadt, rare; (M1) - très commune sur le grès vosgien, environs de Bitche (cité par S3); Champ de Tir de Bitche (cité par K1); Terrain d'Aviation, environs de la Main du Prince; (M9) - Bitche, Terrain d'Aviation;

Hottonia L.

Hottonia palustris L.

Littérature: (F1) - forêt de Haguenau, forêt de Hanau - ?; (M17) - d'un étang près de Lembach vers le col de Litschhof (cité par R. Engel), espèce protégée au niveau régional (Alsace);

Lysimachia L.

Lysimachia nemorum L.

Littérature: (F1) - hêtraies des Vosges jusqu'à 1300 m;

Lysimachia nummularia L.

Littérature: (F1) - commune dans toute la région; jusqu'à 1100 m sur les versants; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Lysimachia punctata L.

Littérature: (F1) - cultivée comme ornementale, subspontanée;

Lysimachia thyrsiflora L. = *Naumburgia thyrsiflora*

Lysimachia vulgaris L.

Littérature: (F1) - commune jusqu'à 800 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (F4) - vallon de la Morchel à Lembach - en forêt privée (Domaine de la Verrerie); vallon du Maibächel à Neuwiller-les-Saverne, à la limite de la forêt domaniale de Bouxwiller (par. 15) et de la forêt des Hospices Civils de Strasbourg (par. 2);

Naumburgia Moench

Naumburgia thyrsiflora (L.) Reichenb. (*Lysimachia thyrsiflora* L.)

Littérature: (E3) - frontière Alsace-Palatinat (Schweigen, St-Rémy-Wissembourg), station décimée en 1972; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach - ?

Primula L.

Primula acaulis (L.) L. (*Primula vulgaris* Huds.)

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

Primula elatior (L.) Hill

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach; (!) - La Petite Pierre;

Primula officinalis (L.) Hill = *Primula veris*

Primula veris L. (*Primula officinalis* (L.) Hill)

Littérature: (F1) - plaine et Vosges;

Primula vulgaris Huds. = *Primula acaulis*

Plumbaginales

Limoniaceae Ser. (*Limoniaceae* Lincz. nom. superfl.)

Armeria Willd. (*Statice* L. p.p.)

Armeria elongata (Hoffm.) Koch = *Armeria vulgaris*

Armeria vulgaris Willd. (*Armeria elongata* (Hoffm.) Koch, *Statice armeria* L.)

Littérature: (F1) - Pays de Bitche (Issler 1936, Berton 1939), forêt de Haguenau (Bott, 1949); (M1) - près de la Main du Prince (cité par W3); dans les sables de la région de Haguenau et près de l'Imsthal à La Petite Pierre (cité par E7, K1, E3); répandue dans les environs de Bitche et de la Main du Prince, plus rare, à Neunhoffen; (M9) - Bitche, Storchennest; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg; (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1); (L1) - espèce protégée; IRINA - com. *Bitche*, dune sableuse de Schanzberg, prairie du Petit Otterbuehl, section 19 par. 82 à 86;

Limonium Mill. (*Statice* L. p.p.)

***Limonium sinuatum (L.) Mill.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

***Limonium vulgare Mill.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Statice L. = *Acantholimon*, *Armeria*, *Limonium*

Statice armeria L. = *Armeria vulgaris*

Oleales

Oleaceae Hoffmgg. & Link

Forsythia Vahl

***Forsythia suspensa (Thunb.) Vahl**

Littérature: (F1) - cultivé; ¹³

***Forsythia viridissima Lindl.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Fraxinus L.

Fraxinus americana L.

Littérature: (F1) - introduite - ?

Fraxinus excelsior L.

Littérature: (F1) - plaine et versants, jusqu'à 1200 m, planté; (F2) - commune ou assez commune;

Fraxinus ornus L.

Littérature: (F1) - plantée subspontanée en quelques points: Saverne;

Jasminium L.***Jasminium nudiflorum Lindl.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Ligustrum L.***Ligustrum ovalifolium Hassk.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Ligustrum vulgare L.

Littérature: (F1) - monte jusqu'à 800 m;

Syringa L.***Syringa persica L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Syringa vulgaris L.

Littérature: (F1) - introduite, subspontanée;

Gentianales**Menyanthaceae Dumort.****Menyanthes L.****Menyanthes trifoliata L.**

Littérature: (F1) - région de Haguenau, au Nord jusqu'à Wissembourg-Bitche; (M9) - Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel;

Gentianaceae Juss.**Centaurium Hill****Centaurium erythraea Rafin (Centaurium umbellatum Gilib.)**

Littérature: (F1) - commune dans tout la région, jusqu'à 800 m, sur les versants;

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce

Littérature: (F1) - collines calcaires du Bas-Rhin;

Centaurium umbellatum Gilib. = Centaurium erythraea

Gentiana L.

Gentiana ciliata L. = Gentianopsis ciliata

Gentiana cruciata L.

Littérature: (F1) - Bas-Rhin jusqu'à Saverne - ?

Gentiana germanica Willd. = *Gentianella germanica*

***Gentiana pneumonanthe* L.**

Littérature: (F1) - de Niederbronn à Bitche, var. *latifolia* Scholler - région de Bitche, Erlenmos (Berton 1939); (M1) - à Bitche et Sturzelbronn (cité par S3); "bois près de Wolfsgarten; bois entre Rochatte et Tieffenbach; environs de Ziegelscheuer" (cité par K7); à d'Erlenmoos près de Sturzelbronn (cité par D3); Station de pompage, Main du Prince, Petite Hohguertel, Freybuergenthal au Sud de l'Allée du Galop; (M9) - Bitche, près de la Station de Pompage; Haspelschiedt, au Sud de l'Allée du Galop, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Katzenbruch, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers le chemin d'Eguelshardt); Haspelschiedt, La Main du Prince; Ludwigswinkel (R. F. A.), amont du Rosselsweiher; Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); (S15) - vallon de l'Erlenmoos; IRINA - com. *Bitche*, lande de la station pompage; com. *Sturzelbronn*, tourbière de l'Erlenmoos, forêt domaniale de Sturzelbronn, par. forestière 69b;

Gentianella Moench

***Gentianella germanica* Willd. (*Gentiana germanica* Willd.)**

Littérature: (F1) - environs de Wissembourg;

Gentianopsis Ma

***Gentianopsis ciliata* (L.) Ma (*Gentiana ciliata* L.)**

Littérature: (F1) - stations dispersés sur collines sous-vosgiennes - ?; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace); (E3) - à Offwiller (1969 Engel);

Apocynaceae Juss.

***Nerium* L.**

****Nerium oleander* L.**

Littérature: (F1) - plantée;

***Vinca* L.**

****Vinca major* L.**

Littérature: (F1) - ornementale de jardins, rarement subspontanée;

***Vinca minor* L.**

Littérature: (F1) - rare au Nord de Saverne: seulement à l'emplacement de lieux anciennement habités;

Asclepiadaceae R. Br.

***Asclepias* L.**

Asplenium cornuti Dec. = *Asclepias syriaca*

***Asclepias syriaca* L. (*Asplenium cornuti* Dec.)**

Littérature: (F1) - introduite, temporairement naturalisée dans quelques stations du Bas-Rhin: région de Bitche;

Vincetoxicum N. M. Wolf

Vincetoxicum hirundinaria Medik. (Vincetoxicum officinale Moench)

Littérature: (F1) - exceptionnel sur le grès vosgien (Walter); (M9) - Bitche, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 124 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Philippsbourg, bordure de la route forestière de Waldeck et de la par. 264 de la forêt domaniale de Hanau;

Vincetoxicum officinale Moench = Vincetoxicum hirundinaria

Rubiaceae Juss.**Asperula L.**

Asperula odorata L. = Galium odoratum

Cruciata Hill

Cruciata laevipes Opiz (Galium cruciata (L.) Scop.)

Littérature: (F1) - collines, versants des vallées, dans les Vosges;

Galium L.

Galium aparine L.

Littérature: (F1) - très commune jusqu'à 1100 m; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Galium asperum Schreb. = Galium pumilum

Galium boreale L.

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses; (M1) - à l'Est du Biesenberg, "assez répandue dans les ourlets préforestiers du Pays de Bitche, surtout en forêt domaniale de Hanau, plus rare sur le Réceptacle de Tir de Bitche"; (M9) - Bitche, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 124 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 126 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127c de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Tabacksdich; forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 129; Bitche, près de la Station de Pompage; Eguelshardt, bordure de la route forestière de l'Ersbenthal et de forêt privée; Eguelshardt, près de la route forestière de Hanau, limite des par. 301 et 302 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Ludwigswinkel (R. F. A.), amont du Rosselsweiher; Philippsbourg, Waldeckerhübel; clairière dans la par. 256 de la forêt domaniale de Hanau; Philippsbourg, bordure de la route forestière de Waldeck et de la par. 264 de la forêt domaniale de Hanau; Sturzelbronn, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 112 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine); IRINA - com. *Philippsbourg*, site ponctuel de la forêt de Hanau, forêt domaniale de Hanau: par. forestière 256;

Galium cruciata (L.) Scop. = Cruciata laevipes

Galium hercynicum Weig. (Galium saxatile L. auct.)

Littérature: *(F1) - région de Haguenau - ?

Galium mollugo L.

Littérature: (F1) - toute la région; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Galium x ochroleucum Wolff - Galium mollugo L. x Galium verum L.

Littérature: (F1) - plaine et vallées en mélange avec les espèces types;

Galium odoratum (L.) Scop. (Asperula odorata L.)

Littérature: (F1) - répandu dans toutes les Vosges à partir de 300 m;

Galium palustre L.

Littérature: (F1) - prairies humides jusque vers 1100 m; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Galium pumilum Murr. (*Galium asperum* Schreb., *Galium sylvestre* Poll.)

Littérature: (F1) - au Nord: région de La Petite Pierre, pays de Bitche; (M9) - Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, près de la Station de Pompage; Eguelshardt, bordure de la route forestière de l'Erbenthal et de forêt privée; Eguelshardt, Zinzelhardt; Dambach-Neunhoffen, Neudorfel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, près du chemin d'Eguelshardt; Obersteinbach; Philippsbourg, bordure de la D78a vers ruine de Rothenbourg; Philippsbourg, Waldeckerhübel; clairière dans la par. 256 de la forêt domaniale de Hanau; Sturzelbronn, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 112 de la forêt domaniale de Sturzelbronn;

Galium rotundifolium L.

Littérature: (F1) - extr. Nord: Obersteinbach-Neunhoffen (Issler);

Galium saxatile L. = *Galium hercynicum*

Galium spurium L.

Littérature: (F1) - au Nord entre Wissembourg et Bitche;

Galium sylvaticum L.

Littérature: (F1) - toutes les Vosges, atteint 1100 m sur porphyre, en plaine sur alluvions: région de Haguenau;

Galium sylvestre Poll. = *Galium pumilum*

Galium tricornutum Stokes, p. p. = *Galium tricornutum*

Galium tricornutum Dandy (*Galium tricornutum* Stokes, p. p. excl. typo)

Littérature: (F1) - disséminé dans toute la région;

Galium uliginosum L.

Littérature: (F1) - répandu: Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Galium verum L.

Littérature: (F1) - collines et Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Rubia L.

***Rubia tinctorum L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Polemoniales

Convolvulaceae Juss.

Calystegia R. Br.

Calystegia sepium (L.) R. Br. (*Convolvulus sepium* L.)

Littérature: (F1) - vallées jusqu'à 400 ou 500 m sur versants; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Convolvulus L.**Convolvulus arvensis L.**

Littérature: (F1) - toute la région; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Convolvulus sepium L. = Calystegia sepium

?

Convolvulus tricolor L.

Littérature: (F1) - cultivé, spontané;

Ipomoae L.***Ipomoae purpurea (L.) Roth (Pharbitis purpurea (L.) Voigt.)**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

?Pharbitis

Pharbitis purpurea (L.) Voigt. = Ipomoae purpurea

Cuscutaceae Dumort.**Cuscuta L.****Cuscuta epilinum Weihe**

Littérature: (F1) - rarifié avec les cultures du Lin - ?

Cuscuta epithymum (L.) L.

Littérature: (F1) - surtout sur les versants, jusqu'à 1100 m; (M9) - Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Heideneck; Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop;

Polemoniaceae Juss.**Phlox L.*****Phlox drummondii Hook.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

***Phlox paniculata L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Polemonium L.**Polemonium caeruleum L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale, spontanée; IRINA - com. *Lembach*, au Nord-Est de Lembach, dans le jardin du restaurant fermé près de la Kohlhutte;

Boraginales

Boraginaceae Juss.**Aegonychon S. F. Gray**

Aegonychon purpureocaeruleum (L.) Holub (*Lithospermum purpureocaeruleum* L.)
Littérature: (F1) - région de Bitché;

Anchusa L.

Anchusa azurea Mill.

Littérature: (F1) - adventice, collines sous-vosgiennes, rare dans les vallées - ?

Anchusa officinalis L.

Littérature: (F1) - cultivé, subspontané;

Asperugo L.

Asperugo procumbens L.

Littérature: *(F1) - adventice, naturalisée - Saverne (ruine du Haut-Barr);

Borago L.

Borago officinalis L.

Littérature: (F1) - introduite, cultivée, subspontanée;

Buglossoides Moench

Buglossoides arvensis (L.) Johnst. (*Lithospermum arvense* L.)

Littérature: (F1) - répandu dans la plaine et des Vosges;

Cynoglossum L.

Cynoglossum officinale L.

Littérature: (F1) - sporadique dans les Vosges sept.;

Echium L.

Echium vulgare L.

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 1000 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Heliotropium L.

Heliotropium europaeum L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes - ?

Lappula Moench

Lappula echinata Gilib. = *Lappula squarrosa*

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. (*Lappula echinata* Gilib.)

Littérature: *(F1) - ouverture des vallées vosgiennés, collines calcaires, Haguenau - ?

Lithospermum L.

Lithospermum arvense L. = *Buglossoides arvensis*

Lithospermum officinale L.

Littérature: *(F1) - collines prévosgiennes: Bouxwiller;

Lithospermum purpureocaeruleum L. = *Aegonychon purpureocaeruleum*

Lycopsis L.**Lycopsis arvensis L.**

Littérature: (F1) - répandue, collines et Vosges jusqu'à 800 m;

Myosotis L.**Myosotis alpestris F. W. Schmidt** (*Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. ssp. *alpestris* Schmidt)

Littérature: (F1) - cultivé et subspontané;

Myosotis arvensis (L.) Hill

Littérature: (F1) - commune: Vosges sept.; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Myosotis caespitosa K. F. Schultz (*Myosotis scorpioides* (L.) Hill ssp. *caespitosa* Schultz)

Littérature: (F1) - assez répandu: Vosges sept.;

Myosotis collina Hoffm. = *Myosotis ramosissima*

Myosotis hispida Schlecht. = *Myosotis ramosissima*

Myosotis micrantha Pall. ex Lehm. (*Myosotis stricta* Link ex Roem. & Schult.)

Littérature: (F1) - répandu, Vosges gréseuses;

Myosotis palustris (L.) L. (*Myosotis scorpioides* L. p. p. nom. ambig., *Myosotis scorpioides* (L.) Hill ssp. *palustris* (L.) Herm.)

Littérature: (F1) - répandu: plaine et Vosges jusqu'aux sommets; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Myosotis ramosissima Roehl ex Schult. (*Myosotis hispida* Schlecht., *Myosotis collina* Hoffm. auct.)

Littérature: (F1) - répandu: Vosges jusqu'à l'étage sup.; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Myosotis scorpioides L. p.p. = *Myosotis palustris*

Myosotis scorpioides (L.) Hill ssp. *caespitosa* Schultz = *Myosotis caespitosa*

Myosotis scorpioides (L.) Hill ssp. *palustris* (L.) Herm. = *Myosotis palustris*

Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult. = *Myosotis micrantha*

Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm.

Littérature: (F1) - répandu, escarpements des Vosges jusqu'à 1250 m;

Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. ssp. *alpestris* Schmidt = *Myosotis alpestris*

Omphalodes Hill

Omphalodes verna Moench

Littérature: (F1) - cultivée comme ornementale, subspontanée;

Pulmonaria L.

Pulmonaria angustifolia L. ssp. *tuberosa* Schrank = *Pulmonaria montana*

***Pulmonaria montana* Lej.** (*Pulmonaria tuberosa* Schrank, *Pulmonaria angustifolia* L. ssp. *tuberosa* Schrank)

Littérature: (F1) - assez répandue dans les Vosges sept. au Nord d'Ingwiller; (M1) - à Sturzelbronn, Haspelschiedt, Eguelshardt, Bitche (cité par S3, S5); Biesenberg, entre Baerenthal et Philippsbourg, entre Lindel et Bannstein (Engel), au Sud de Dambach (Wolff); (K2) - disparue dans la station située au Nord d'Ingwiller;

***Pulmonaria obscura* Dumort.**

Littérature: (F1) - assez répandue: étages moyen et inf. des Vosges, forêt de Haguenau;

Pulmonaria tuberosa Schrank = *Pulmonaria montana*

Symphytum L.

***Symphytum asperum* Lepech.**

Littérature: (F1) - cultivé, subspontané - ?

***Symphytum bulbosum* K. Schimp.**

Littérature: (F1) - naturalisé, Wissembourg (connu depuis 1863);

***Symphytum officinale* L.**

Littérature: (F1) - très commun: plaine, vallées, collines; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Lamiales

Verbenaceae J. St.-Hil.

Lippia L.

? ****Lippia citriodora* Lam.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Verbena L.

***Verbena officinalis* L.**

Littérature: (F1) - commune dans tout la région;

Callitrichaceae Link

Callitriche L.

***Callitriche cophocarpa* Sendtner** (*Callitriche polymorpha* Loennr., *Callitriche platycarpa* Kütz. auct.)

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses; (G3) - Stoekelgraben près d'Altenstadt; (W1) - entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains, Falkensteinerbach;

***Callitriche hamulata* Kütz. ex Koch**

Littérature: (F1) - Zinsel Nord; (K2) - bras de la Lauter au Fossé des Tilleuls à Wissembourg; (W1) - entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains, Falkensteinerbach;

Callitriche palustris L. (*Callitriche verna* L.)

Littérature: (F1) - rives du Rhin - ?

Callitriche platycarpa Kütz. = *Callitriche cophocarpa*

Callitriche polymorpha Loennr. = *Callitriche cophocarpa*

Callitriche stagnalis Scop.

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses;

Callitriche verna L. = *Callitriche palustris*

Lamiaceae Lindl. (Labiatae Juss.)

Acinos Mill.

Acinos arvensis (Lam.) Dandy (*Calamintha acinos* Clairv.)

Littérature: (F1) - collines prévosgiennes, versants chauds jusqu'à 900 m;

Ajuga L.

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.

Littérature: *(F1) - localisée sur collines calcaires du Bas-Rhin jusqu'à Saverne - ?

Ajuga genevensis L.

Littérature: (F1) - des Vosges jusqu'aux sommets sur versants chauds;

Ajuga reptans L.

Littérature: (F1) - versants des Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Ballota L.

Ballota nigra L. (*Ballota nigra* L. ssp. *foetida* (Lam.) Hayek)

Littérature: (F1) - assez répandue: vallées des Vosges - ?

Ballota nigra L. ssp. *foetida* (Lam.) Hayek = *Ballota nigra*

Betonica L. = *Stachys*

Betonica officinalis L. = *Stachys officinalis*

Calamintha Hill

Calamintha acinos Clairv. = *Acinos arvensis*

Calamintha clinopodium Moris. = *Clinopodium vulgare*

Chaiturus Willd.

Chaiturus marrubiastrum (L.) Reichenb.

Littérature: (F1) - région de Wissembourg;

Clinopodium L.

Clinopodium vulgare L. (Calamintha clinopodium Moris.)

Littérature: (F1) - répandu: Vosges (au-delà de 1000 m);

Galeobdolon Adans.

Galeobdolon luteum Huds. (Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek)

Littérature: (F1) - répandu: Vosges jusqu'aux sommets;

Galeopsis L.

Galeopsis bifida Boenn. (Galeopsis tetrachit L. ssp. bifida (Boenn.) Fries)

Littérature: (F1) - surtout grès vosgien: pays de Bitche, vallée de la Lauter;

Galeopsis dubia Leers = Galeopsis segetum

? **Galeopsis x elegans Boreau** - Galeopsis segetum Neck. x Galeopsis tetrachit L.

Littérature: (F1) - vallées alsaciennes des Vosges - ?

Galeopsis intermedia Villars = Galeopsis ladanum

Galeopsis ladanum L. (Galeopsis intermedia Villars)

Littérature: (F1) - répandu: collines calcaires et basses vallées des Vosges;

Galeopsis ochroleuca Lam. = Galeopsis segetum

Galeopsis segetum Neck. (Galeopsis dubia Leers, Galeopsis ochroleuca Lam.)

Littérature: (F1) - assez répandu: sols gréseux, arénacés des Vosges jusqu'à 900 m; (M9) - Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche;

Galeopsis tetrachit L.

Littérature: (F1) - très répandu: Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Galeopsis tetrachit L. ssp. bifida (Boenn.) Fries = Galeopsis bifida

Glechoma L.

Glechoma hederacea L.

Littérature: (F1) - versants jusqu'à 900 m dans les Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Hyssopus L.

Hyssopus officinalis L.

Littérature: (F1) - cultivée, échappée des jardins, quelquefois sur des murs: Neuwiller;

Lamiastrum Heist. ex Fabr. = Galeobdolon

Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek = Galeobdolon luteum

Lamium L.

Lamium album L.

Littérature: (F1) - commun: plaine, vallées;

Lamium amplexicaule L.

Littérature: (F1) - répandu: collines, étages moyen des Vosges sur les deux versants;

Lamium maculatum (L.) L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes;

Lamium purpureum L.

Littérature: (F1) - monte près des habitations dans les Vosges jusqu'à 1100 m, vignoble, vallées;

Lavandula L.

***Lavandula angustifolia Mill.** (*Lavandula officinalis* Chaix)

Littérature: (F1) - culture de jardin;

Lavandula officinalis Chaix = *Lavandula angustifolia*

Leonurus L.

Leonurus cardiaca L.

Littérature: (F1) - Vosges sept.: Bitche, Wissembourg; (K2) - Baerental - cultivé dans un jardin sous le nom de Mélisse;

Lycopus L.

Lycopus europaeus L.

Littérature: (F1) - répandu: plaine et vallées vosgiennes; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Majorana Hill

***Majorana hortensis Moench** (*Origanum majorana* L.)

Littérature: (F1) - cultivée;

Marrubium L.

Marrubium vulgare L.

Littérature: (F1) - se raréfie dans le Bas-Rhin: Haguenau. Dispersé sur collines sous-vosgiennes. Vosges: Bitche;

Melissa L.

Melissa officinalis L.

Littérature: *(F1) - cultivée et naturalisée, Haguenau;

Mentha L.

Mentha aquatica L.

Littérature: (F1) - commune: plaine et Vosges; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Mentha arvensis L.

Littérature: (F1) - commune: vallées vosgiennes; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Mentha x gentilis L. - Mentha arvensis L. x Mentha spicata L.

Littérature: (F1) - subspontanée dans toute Alsace - ?

Mentha longifolia (L.) Huds.

Littérature: (F1) - assez répandue: vallées des 2 versants des Vosges;

***Mentha x piperita L.** - Mentha aquatica L. x Mentha spicata L.

Littérature: (F1) - cultivée, rarement subspontanée;

Mentha rotundifolia L. = Mentha suaveolens

Mentha spicata L.

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée. Au Nord: Wissembourg;

Mentha suaveolens Ehrh. (Mentha rotundifolia L. auct.)

Littérature: (F1) - collines calcaires et vallées des 2 versants des Vosges;

Mentha x verticillata L. - Mentha aquatica L. x Mentha arvensis L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes jusque vers 300 m;

Nepeta L.

Nepeta cataria L.

Littérature: (F1) - peu répandue. Vosges sept.: entre Bitche et Wissembourg; (K2) - Hannsmannshof près de Struth, dans les ruines d'une maison; Maison forestière de d'Erlenmoos;

Origanum L.

Origanum majorana L. = Majorana hortensis

Origanum vulgare L.

Littérature: (F1) - pentes des Vosges jusqu'à 1100 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Prunella L.

Prunella x intermedia Link. - Prunella laciniata (L.) L. x Prunella vulgaris L.

Littérature: (F1) - on trouve en mélange avec les espèces types;

Prunella laciniata (L.) L.

Littérature: (F1) - collines calcaires, plus rare sur le grès - ?

Prunella vulgaris L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Salvia L.

Salvia officinalis L.

Littérature: (F1) - cultivée, naturalisée;

Salvia pratensis L.

Littérature: (F1) - rareté dans les Vosges sept.: rocher ruine du Waldeck, Bitche;

Salvia verticillata L.

Littérature: (F1) - adventice - ?

Satureja L.**Satureja hortensis L.**

Littérature: (F1) - cultivée et échappée des jardins;

Scutellaria L.**Scutellaria galericulata L.**

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes jusqu'à 500 m; (A1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Scutellaria minor Huds.

Littérature: *(F1) - la Faisanderie près de Saverne, forêt de Haguenau; (G3) - à Cleebourg (1982) et Altenstand (avec Pedicularis s.) 1984 (S); (M9) - Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome;

Stachys L. (Betonica L.)**Stachys alpina L.**

Littérature: (F1) - introduite; Vosges sept.: pays de Bitche;

? **Stachys x ambigua Smith** - *Stachys palustris* L. x *Stachys sylvatica* L.

Littérature: (F1) - Wissembourg;

Stachys annua (L.) L.

Littérature: (F1) - dispersée, collines calcaires - ?

Stachys arvensis (L.) L.

Littérature: (F1) - disséminée: versants des Vosges jusqu'à 800 m - ?

Stachys byzantina C. Koch (*Stachys lanata* Jacq.)

Littérature: (F1) - cultivée et subspontanée - ?

Stachys germanica L.

Littérature: (F1) - adventice, collines calcaires - ?

Stachys lanata Jacq. = *Stachys byzantina*

Stachys officinalis (L.) Trevis. (*Betonica officinalis* L.)

Littérature: (F1) - versants des Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Stachys palustris L.

Littérature: (F1) - répandue: Vosges jusqu'à 600 ou 700 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Stachys recta L.

Littérature: plus rare dans les Vosges sept. - ?

Stachys sylvatica L.

Littérature: (F1) - répandue: Vosges jusqu'à 1100 m;

Teucrium L.**Teucrium botrys L.**

Littérature: (F1) - Vosges sept.: à Bitche;

Teucrium chamaedrys L.

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses;

Teucrium scordium L.

Littérature: (F1) - Wissembourg;

Teucrium scorodonia L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'aux sommets; (M14) - dans la vallée du Rothenburg près de Sturzelbronn sur alluvions sableuses à 240 m d'altitude, à l'aval de l'étang de l'Erbenthal (cité par E6);

Thymus L.

Thymus caespitosus Ronn. = Thymus praecox ssp. hesperites

Thymus chamaedrys Fries = Thymus ovatus

Thymus humifusus Bernh. = Thymus praecox ssp. hesperites

Thymus ovatus Mill. (Thymus chamaedrys Fries, Thymus pulegioides L. auct.)

Littérature: (F1) - répandu: Vosges jusqu'aux sommets; var. vulgaris Wimmer - Wissembourg; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Thymus x oblongifolius Opiz - Thymus ovatus Mill. x Thymus serpyllum L.

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses avec les espèces types;

Thymus praecox Opiz ssp. hesperites (Lyca) Jal. in Löve & Löve ex Korn. (Thymus humifusus Bernh. auct., Thymus caespitosus Ronn.)

Littérature: (F1) - quelques stations des Vosges sept.: Bannstein, Bitche, Eguelshardt;

Thymus pulegioides L. = Thymus ovatus

Thymus serpyllum L.

Littérature: (F1) - forêt de Haguenau, entre Bitche et Wissembourg; (E6) - près de Bannstein dans une pelouse acidiphile; (M1) - Terrain Militaire de Bitche; (M9) - Bitche, Station de Pompage, Terrain Militaire de Bitche; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Rochat; Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop; Haspelschiedt, Rochatte; Haspelschiedt, La Main du Prince; Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche;

Scrophulariales**Solanaceae Juss.****Atropa L.****Atropa bella-donna L.**

Littérature: (F1) - toute la région, disséminée inégalement;

Capsicum L.***Capsicum annum L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Datura L.

Datura metel L.

Littérature: *(K2) - adventice: Triangle des voies ferrées d'Altenstadt;

Datura stramonium L.

Littérature: (F1) - répandu mais instable dans toute la région, vallées, limite moyenne 500 m sur les versants;

Hyoscyamus L.**Hyoscyamus niger L.**

Littérature: (F1) - toute la région;

Lycium L.**Lycium barbatum L.** (Lycium vulgare Dunal, Lycium halimifolium Mill. auct.)

Littérature: (F1) - naturalisé - ?

Lycium chinense Mill.

Littérature: (F1) - subspontané et naturalisé - ?

Lycium halimifolium Mill. = Lycium barbatum

Lycium vulgare Dunal = Lycium barbatum

Lycopersicon Hill***Lycopersicon esculentum Mill.** (Solanum lycopersicum L.)

Littérature: (F1) - cultivée;

Nicandra Adans.**Nicandra physaloides (L.) Gaertn.**

Littérature: (F1) - cultivé, subspontané çà et là;

Nicotiana L.***Nicotiana rustica L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

***Nicotiana tabacum L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Petunia Juss.***Petunia x atkinsiana D. Don** (Petunia hybrida hort.)

Littérature: (F1) - cultivé;

Physalis L.**Physalis alkekengi L.**

Littérature: (F1) - stations isolées: à la forêt de Haguenau, Wissembourg;

Physalis franchetii Mast.

Littérature: (F1) - cultivé et subspontané parfois;

Solanum L.

Solanum dulcamara L.

Littérature: (F1) - commune: ne dépasse guère 500 m sur les versants; (F2) - commune ou assez commune;

Solanum lycopersicum L. = *Lycopersicon esculentum*

***Solanum melongena L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Solanum nigrum L.

Littérature: (F1) - limite moyenne sur les versants 400 à 500 m;

***Solanum tuberosum L.**

Littérature: (F1) - cultivée;

Scrophulariaceae Juss.

Antirrhinum L.

Antirrhinum majus L.

Littérature: (F1) - cultivé, subspontané; (!) - Weiterswiller;

Antirrhinum orontium L. = *Misopates orontium*

Chaenorhinum L.

Chaenorhinum minus (L.) Lange (Linaria minor Desf.)

Littérature: (F1) - collines, Vosges sept.;

Cymbalaria Hill

Cymbalaria muralis Gaertn., Mey. & Scherb. (Linaria cymbalaria L.)

Littérature: (F1) - introduite, naturalisée;

Digitalis L.

Digitalis ambigua Murr. = *Digitalis grandiflora*

Digitalis grandiflora Mill. (Digitalis ambigua Murr.)

Littérature: (F1) - assez répandue: étages moyen des Vosges, au-dessus de 400 m, versants des vallées; (E3) - apparition spontanée au jardin botanique de Saverne (Engel, 1972); (M1) - massif de l'Erlenkopf (cité par S3, S5, B1); près de la ruine du Rotenburg (cité par K6, K3); près de la ruine du Rotenburg au bord de la route de Sturzelbronn; (K2) - par pieds isolés ou en groupes au Nord de la vallée de la Zinsel du Sud;

Digitalis lutea L.

Littérature: *(E3) - apparition spontanée au jardin botanique de Saverne (Engel, 1972) - ?

?

Digitalis x purpurascens Roth - Digitalis purpurea L. x Digitalis lutea L.

Littérature: *(E3) - apparition spontanée au jardin botanique de Saverne (Engel, 1972) - ?

Digitalis purpurea L.

Littérature: (F1) - au Nord de la Zinsel (Liebfrauenberg), région de Haguenau; (A1); (E3) - apparition spontanée au jardin botanique de Saverne (Engel, 1972);

Euphrasia L.

Euphrasia gracilis Fries = *Euphrasia micrantha*

Euphrasia micrantha Reichenb. (*Euphrasia gracilis* Fries)

Littérature: (F1) - assez répandue: Vosges sept.;

Euphrasia nemorosa (Pers.) Wallr.

Littérature: (F1) - assez répandue: surtout les collines, Haguenau;

Euphrasia rostkoviana Hayne

Littérature: (F1) - répandue: de la plaine aux sommets des Vosges;

Euphrasia stricta D. Wolff ex J. F. Lehmann

Littérature: (F1) - répandue: collines et Vosges jusqu'aux sommets;

Kickxia Dumort.

Kickxia elatine (L.) Dumort. (*Linaria elatine* Mill.)

Littérature: (F1) - assez répandue, mais inégalement, vallées vosgiennes;

Kickxia spuria (L.) Dumort. (*Linaria spuria* Mill.)

Littérature: (F1) - répandue sur collines calcaires, relief des Vosges sept.;

Lathraea L.

Lathraea squamaria L.

Littérature: (F1) - disséminée, vallées vosgiennes des deux versants;

Limosella L.

Limosella aquatica L.

Littérature: *(F1) - région de Haguenau - ?

Linaria Hill.

Linaria arvensis (L.) Desf.

Littérature: *(F1) - région de Haguenau - ?

Linaria cymbalaria L. = *Cymbalaria muralis*

Linaria elatine Mill. = *Kickxia elatine*

Linaria minor Desf. = *Chaenorhinum minus*

Linaria repens (L.) Mill. (*Linaria striata* DC.)

Littérature: (F1) - peu fréquent au Nord - ?; (!) - sur la voie ferrée Bitche-Lemberg;

Linaria spuria Mill. = *Kickxia spuria*

Linaria striata DC. = *Linaria repens*

***Linaria vulgaris* L.**

Littérature: (F1) - commune: de la plaine aux sommets des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Melampyrum* L.**

***Melampyrum arvense* L.**

Littérature: (F1) - répandu: collines et quelques vallées - ?

***Melampyrum pratense* L.**

Littérature: (F1) - collines et forêts des versants jusqu'aux sommets des Vosges;

***Misopates* Rafin.**

***Misopates orontium* (L.) Rafin. (*Antirrhinum orontium* L.)**

Littérature: (F1) - répandu, Vosges jusqu'à 800 m;

***Odontites* Ludw.**

Odontites rubra Gilib. = *Odontites vulgaris*

Odontites serotina (Lam.) Dumort. = *Odontites vulgaris*

***Odontites verna* (Bell.) Dumort.**

Littérature: (F1) - répandue: collines et vallées des deux versants des Vosges, surtout dans les moissons;

***Odontites vulgaris* Moench (*Odontites rubra* Gilib., *Odontites serotina* (Lam.) Dumort.)**

Littérature: (F1) - répandue: collines et vallées des deux versants des Vosges;

***Parentucella* Viv.**

***Parentucella viscosa* (L.) Caruel**

Littérature: *(G3) - trouvée en 1983 environ 50 exemplaires dans un *Juncetum acutiflori* NW St-Rémy E Altenstadt dans le Palatinat (W);

***Pedicularis* L.**

***Pedicularis palustris* L.**

Littérature: (F1) - contreforts et fonds des vallées vosgiennes, répandu dans la zone sous-vosgienne; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine);

***Pedicularis sylvatica* L.**

Littérature: (F1) - répandue dans les landes tourbeuses, marécages des Vosges, toute la région de Haguenau; (G3) - à Altenstadt; (M9) - Haspelschiedt, Reihermoor, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Schnitz; Haspelschiedt, Katzenbruch, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome;

***Rhinanthus* L.**

***Rhinanthus alectrolophus* (Scop.) Poll. (*Rhinanthus hirsutus* Lam., *Rhinanthus patulus* (Sterneck)**

Thell. ex Schinz, *Rhinanthus major* L. nom. ambig.)

Littérature: (F1) - répandu: Vosges sept.;

Rhinanthus angustifolius C. C. Gmel. = *Rhinanthus glacialis* ssp. *subalpinus*

***Rhinanthus glacialis* Personnat ssp. *subalpinus* (Sterneck) Rauschert** (*Rhinanthus angustifolius* C. Gmel.)

Littérature: (F1) - Vosges sept.: de Bitche à Sturzelbronn;

Rhinanthus hirsutus Lam. = *Rhinanthus alectrolophus*

Rhinanthus major Ehrh. = *Rhinanthus serotinus*

Rhinanthus major L. = *Rhinanthus alectrolophus*

***Rhinanthus minor* L.**

Littérature: (F1) - collines et Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Rhinanthus minor L. ssp. *stenophyllus* (Schur) O. Schwarz = *Rhinanthus nigricans*

Rhinanthus montanus Saut. = *Rhinanthus serotinus*

***Rhinanthus nigricans* Meinsh.** (*Rhinanthus minor* L. ssp. *stenophyllus* (Schur) O. Schwarz)

Littérature: (F1) - collines et Vosges jusqu'aux sommets;

Rhinanthus patulus (Sterneck) Thell. ex Schinz = *Rhinanthus alectrolophus*

***Rhinanthus serotinus* (Schoenh.) Oborny.** (*Rhinanthus montanus* Saut., *Rhinanthus major* Ehrh. 1791, non L. 1756)

Littérature: (F1) - disséminé dans toutes les Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Scrophularia L.

Scrophularia aquatica L. = *Scrophularia auriculata*

Scrophularia alata Gilib. = *Scrophularia umbrosa*

***Scrophularia auriculata* L.** (*Scrophularia aquatica* L. em. Huds.)

Littérature: (F1) - pays de Bitche; (W1) - entre Philippsbourg et Niederbronn-les-Bains, Falkensteinerbach;

***Scrophularia nodosa* L.**

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1200 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

***Scrophularia umbrosa* Dumort.** (*Scrophularia alata* Gilib.)

Littérature: (F1) - assez répandue, vallées jusqu'à 600 m, Vosges gréseuses;

***Scrophularia vernalis* L.**

Littérature: (F1) - Nord des Vosges gréseuses: pays de Bitche; *(E3) - introduite au Griffon près de Saverne; (M17) - dans un groupement de lisière rudéralisée au château du Falkenstein (H. D. Zehfuss), espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine);

Verbascum L.

***Verbascum x biebersteinii* Bess.** - *Verbascum lychnitis* L. x *Verbascum nigrum* L. (*Verbascum x schiedeanum* Koch)

Littérature: *(F1) - forêt de Haguenau (Krause) - ?

***Verbascum densiflorum* Bertol.** (*Verbascum thapsiforme* Schrad.)

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1000 m;

? **Verbascum x humnecii Franchet** - *Verbascum thapsus* L. x *Verbascum densiflorum* Bertol.
Littérature: (F1) - ça et là avec les espèces-types - ?

Verbascum lychnitis L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1000 m;

Verbascum nigrum L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1150 m;

Verbascum phoeniceum L.

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale, subspontanée - ?

L. **Verbascum x ramigerum Link ex Schrad.** - *Verbascum densiflorum* Bertol. x *Verbascum lychnitis*

Littérature: (F1) - dans les vallées des Vosges;

Verbascum x schiedeanum Koch = *Verbascum x biebersteinii*

Verbascum thapsiforme Schrad. = *Verbascum densiflorum*

Verbascum thapsus L.

Littérature: (F1) - disséminée dans toute la région jusqu'à 800 m d'altitude;

Veronica L.

Veronica agrestis L.

Littérature: (F1) - contreforts des Vosges jusqu'à 900 m;

Veronica anagallis L. = *Veronica anagallis-aquatica*

Veronica anagallidiformis Boreau = *Veronica anagallis-aquatica*

Veronica anagallis-aquatica L. (*Veronica anagallis* L., *Veronica anagallidiformis* Boreau)

Littérature: (F1) - répandue: versants jusqu'à 500 m;

Veronica arvensis L.

Littérature: (F1) - répandue: vallées vosgiennes jusqu'à 800 m;

Veronica beccabunga L.

Littérature: (F1) - fossés de la plaine et des Vosges;

Veronica chamaedrys L.

Littérature: (F1) - plaine et versants; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Veronica dillenii Crantz ¹²

Littérature: (F1) - disséminée sur contreforts des Vosges jusqu'à 800 m - ?

Veronica hederifolia L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes jusqu'à 800 m;

Veronica montana L.

Littérature: (F1) - assez répandue: forêts des Vosges, au nord: Wissembourg;

Veronica officinalis L.

Littérature: (F1) - répandue: Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Veronica opaca Fries

Littérature: (F1) - disséminée: versants des vallées, collines et Vosges jusqu'à 700 m;

Veronica peregrina L.

Littérature: (F1) - ça et là: rives et sables exondés - ?; (!) - La Petite Pierre,

Veronica persica Poir

Littérature: (F1) - naturalisée, répandue: Vosges;

Veronica polita Fries

Littérature: (F1) - toute la région, versants jusqu'à 500 m;

Veronica praecox All.

Littérature: (F1) - toute la plaine et collines - ?

Veronica scutellata L.

Littérature: (F1) - disséminée dans les Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Veronica serpyllifolia L.

Littérature: (F1) - répandue: Vosges jusqu'aux sommets;

Veronica teucrium L.

Littérature: (F1) - Vosges sept.: Bitche;

Veronica triphyllos L.

Littérature: (F1) - répandue: collines, versants des Vosges jusqu'à 750 m; (!) - Ingwiller;

Veronica verna L.

Littérature: (F1) - disséminée: Haguenau, versants des vallées jusqu'à 1100 m, contreforts vosgiens, de Thann à Wissembourg; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, dune du Schanzberg;

Orobanchaceae Vent

Orobanche L.

Orobanche alba Steph. (Orobanche epithymum D. C.)

Littérature: (F1) - versants bien exposés des vallées vosgiennes, Vosges gréseuses;

Orobanche amethystea Thuill.

Littérature: (F1) - assez répandue sur collines calcaires - ?

Orobanche caryophyllacea Smith

Littérature: (F1) - assez répandue jusqu'à 1000 m dans les Vosges;

Orobanche elatior Sutt. (Orobanche major L. p. p. nom. ambig.)

Littérature: (F1) - exceptionnelle aux environs de Bitche; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine);

Orobanche epithymum DC. = Orobanche alba

Orobanche hederac Duby

Littérature: (K2) - Jardin dans la rue du Musée, Wissembourg, depuis 1963;

Orobanche major L. p. p. = Orobanche elatior

Orobanche purpurea Jacq. = Phelipanche purpurea

Orobanche rapum Thuil. = Orobanche rapum-genistae

Orobanche rapum-genistae Thuill. (Orobanche rapum Thuill.)

Littérature: (F1) - répandue dans les Vosges, au Nord, Wissembourg;

Orobanche teucrii Holandre

Littérature: (F1) - assez répandue sur collines calcaires - ?

Phelipanche Pomel

Phelipanche coerulea (Vill.) Meyer = Phelipanche purpurea

Phelipanche purpurea (Jacq.) Soják (Orobanche purpurea Jacq., Phelipanche coerulea (Vill.) Meyer)

Littérature: (F1) - au Nord: Bitche, Wissembourg;

Lentibulariaceae Rich.**Utricularia L.****Utricularia australis R. Br.** (Utricularia major Schmidel auct., Utricularia neglecta Lehm.)

Littérature: (F1) - rieds de la plaine rhénane entre le Jura alsacien et Lauterbourg-Wissembourg; versants des Vosges jusqu'à 1000 m en moyenne; (M9) - Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Philippsbourg, étang de Hanau;

Utricularia breinii Heer

Littérature: (F1) - très rare: Wissembourg;

Utricularia major Schmidel = Utricularia australis

Utricularia minor L.

Littérature: (F1) - très rare dans les Vosges: Petite Pierre, Hanau, Bitche; (K2) - dans la vase au bord de l'étang de Waldeck; (M1) - à Bitche, Haspelschiedt, Grafenweiher (cité par S3); à celui de Hanau et dans les tourbières en amont de celui de Haspelschiedt (cité par E6); dans la tourbière située en amont de l'étang de Welschköbert à Sturzelbronn; (M2) - à l'étang de Waldeck (cité par K2); (M9) - Eguelshardt, étang de Waldeck; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Philippsbourg, étang de Hanau; (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); (S15) - étang du Waldeck; (E6) - à l'étang de Hanau et dans les tourbières en amont de Haspelschiedt;

Utricularia neglecta Lehm. = Utricularia australis

Utricularia vulgaris L.

Littérature: (F1) - Schultzwäldchen près de Wissembourg;

Plantaginaceae Juss.**Litorella Berg.**

Litorella lacustris L. = Litorella uniflora

Litorella uniflora (L.) Aschers. (Litorella lacustris L.)

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses: lac de Hanau; (E1) - Hanau, Lieschbach; (M1) - aux étangs de Hanau et de Lieschbach (cité par K4, K5); l'étang de Hanau (cité par F1, C2, W4, Engel et Kapp 1961); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Lorraine) et national (annexe 1), probablement disparue;

Plantago L.**Plantago intermedia DC.** (*Plantago major* L. ssp. *intermedia* (DC.) Lange)

Littérature: (F1);

Plantago lanceolata L.

Littérature: (F1) - Vosges, limite moyenne 1200 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Plantago major L.

Littérature: (F1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Plantago major L. ssp. *intermedia* (DC.) Lange = *Plantago intermedia***Plantago media L.**

Littérature: (F1) - plaine et versants;

Dipsacales**Caprifoliaceae Juss.****Diervilla Mill.***Diervilla florida* Sieb. & Zucc. = *Weigela florida***Lonicera L.****Lonicera caprifolium L.**

Littérature: (F1) - cultivé et subspontané, naturalisé;

Lonicera periclymenum L.

Littérature: (F1) - plaine et versants jusqu'à 900 m, toute la région; (A1); (M4) - forêt communale de Preuschoorf par. 18 - dans une vaste coupe à blanc au bord du chemin entre Lampertsloch et le col de Wiep;

Lonicera xylosteum L.

Littérature: (F1) - versants des vallées, collines, étage moyen des Vosges; (F2) - commune ou assez commune;

Symphoricarpos Duham.*Symphoricarpos racemosa* Michaux = *Symphoricarpos rivularis***Symphoricarpos rivularis** Suksdorf (*Symphoricarpos racemosa* Michaux)

Littérature: (F1) - planté, subspontané;

Weigela Thunb.***Weigela florida (Bunge) A. DC.** (*Diervilla florida* Sieb. & Zucc.)

Littérature: (F1) - introduite;

Sambucaceae Batsch ex Borkh.**Sambucus L.**

Sambucus ebulus L.

Littérature: (F1) - assez répandue dans toute la région;

Sambucus nigra L.

Littérature: (F1) - toute la région, souvent plantée; (F2) - commune ou assez commune;

Sambucus nigra L. var. rotundifolia Endl.

Littérature: *(K2) - 2 grands buissons au triangle des voies ferrées d'Altenstadt - ?

Sambucus racemosa L.

Littérature: (F1) - très répandu dans toutes les Vosges entre 300 et 1300 m; (F2) - commune ou assez commune;

Viburnaceae Rafin.**Viburnum L.****Viburnum lantana L.**

Littérature: (F1) - très répandue: plaine et versants jusqu'à environ 900 m;

Viburnum opulus L.

Littérature: (F1) - toute la région;

Adoxaceae Trautv.**Adoxa L.****Adoxa moschatellina L.**

Littérature: (F1) - assez commune, disséminée dans toute la région; sur le relief jusqu'à 1100 m en moyenne;

Valerianaceae Batsch**Centranthus DC.****Centranthus ruber (L.) DC.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale, subspontanée;

Valeriana L.

Valeriana excelsa Poir. = Valeriana sambucifolia

Valeriana dioica L.

Littérature: (F1) - répandue: plaine et versants des Vosges jusqu'à 1200 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Valeriana officinalis L.

Littérature: (F1) - répandue: collines et Vosges jusqu'à 1200 m;

Valeriana sambucifolia Mikan fil. (Valeriana excelsa Poir.)

Littérature: (F1) - ?

Valerianella Hill

Valerianella carinata Loisel.

Littérature: (F1) - sur versants bien exposés;

Valerianella dentata (L.) Poll.

Littérature: (F1) - peu fréquente - ?

Valerianella eriocarpa Desv.

Littérature: (F1) - signalé comme sporadique dans de nombreuses localités. Sur les 2 versants des Vosges - ?

Valerianella locusta (L.) Laterrade (Valerianella olitoria Poll.)

Littérature: (F1) - plaine et versants chauds jusqu'à 800 m environ. Souvent cultivée;

Valerianella olitoria Poll. = Valerianella locusta

Valerianella rimosa Bast.

Littérature: (F1) - répandue: vallées des Vosges;

Dipsacaceae Juss.

Dipsacus L.

Dipsacus fullonum L. p.p. = Dipsacus sylvestris

Dipsacus fullonum L. ssp. sativus (L.) Scholl. = Dipsacus sativus

Dipsacus laciniatus L.

Littérature: (F1) - collines calcaires - ?

Dipsacus pilosus L.

Littérature: (F1) - disséminée, vallées vosgiennes;

Dipsacus sativus (L.) Scholl. (Dipsacus fullonum L. ssp. sativus (L.) Scholl.)

Littérature: (F1) - cultivée, subspontané çà et là - ?

Dipsacus sylvestris Huds. (Dipsacus fullonum L. p.p. nom. ambig.)

Littérature: (F1) - très répandue, toute la région; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Knautia L.

Knautia arvensis (L.) Coult.

Littérature: (F1) - versants jusqu'à 1200 m;

Knautia dipsacifolia Kreutzer (Knautia sylvatica (L.) Duby)

Littérature: (F1) - à partir de 300 m jusqu'aux sommets des Vosges, Vosges gréseuses jusqu'à la forêt de Haguenau;

? **Knautia x sambucifolia Briq.** - Knautia arvensis (L.) Coult. x Knautia dipsacifolia Kreutzer

Littérature: (F1) - ?

Knautia sylvatica (L.) Duby = Knautia dipsacifolia

Scabiosa L.***Scabiosa atropurpurea L.**

Littérature: (F1) - introduite comme ornementale;

Scabiosa columbaria L.

Littérature: (F1) - toute la région à toutes altitudes;

Succisa Hall.**Succisa pratensis Moench**

Littérature: (F1) - toute la région; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Campanulales**Campanulaceae Juss.****Campanula L.****Campanula baumgartenii J. Becker**

Littérature: (F1) - répandue sur le grès vosgien, jusqu'à Bitche et Wissembourg; (E3) - peu fréquente dans le secteur entre le Falkensteinbach et la frontière, ses principales stations se situant entre l'Erbsenthal et Sturzelbronn. Plus à l'Est, près du sentier vers la ruine du Château de Honenbourg. Col. de la Liese près de Niederbronn (Engel, 1967 et 1972); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); IRINA - com. *Eguelshardt*, Erbsenberg, nord-est de l'Erbsenberg, altitude 240 m, en bord de route (!), (DDS); com. *Philippsbourg*, Rothenbourg, forêt domaniale de Hanau, au bord de la route au nord de la ruine de Rothenbourg, le long de la par. 213(43?), lisière forestière, (!) (DDS); com. *Sturzelbronn*, route du Langweiher, sur le talus de la route à droite en allant vers Neunhoffen au niveau de la digue de l'étang de Langweiher (!) (DDS); (L1) - espèce protégée;

Campanula cervicaria L.

Littérature: (F1) - disséminée, vallées vosgiennes - ?; (L1) - espèce protégée;

Campanula glomerata L.

Littérature: (F1) - collines calcaires et versants chauds de vallées vosgiennes;

Campanula patula L.

Littérature: (F1) - rare dans la région, vallées vosgiennes; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Campanula persicifolia L.

Littérature: (F1) - contreforts vosgiens, versants bien exposés jusqu'à 1300 m; IRINA - com. *Philippsbourg*, Rothenbourg, forêt domaniale de Hanau, au bord de la route au nord de la ruine de Rothenbourg, le long de la par. 213, lisière forestière, (DDS);

Campanula rapunculoides L.

Littérature: (F1) - plaine et relief jusque vers 800 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Campanula rapunculus L.

Littérature: (F1) - vallées;

Campanula rotundifolia L.

Littérature: (F1) - collines et Vosges jusqu'à 1400 m;

Campanula trachelium L.

Littérature: (F1) - plaine et relief jusqu'à 1100 m dans les Vosges;

Jasione L.**Jasione laevis Lam.** (*Jasione perennis* Vill.)

Littérature: (F1) - Vosges gréseuses Pays de Bitche-Wissembourg, région de Haguenau; (M1) - environs de Bitche et Haspelschiedt (cité par S3); au Mausbach, près de la Main du Prince et au Biesenberg (cité par B2); sur des talus de chemins forestiers dans la vallée du Schnepfenbach à Sturzelbronn (P. Wolff), à Neudörfel; (M9) - Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); Haspelschiedt, base du Luetzenberg, près du Mausbach;

Jasione montana L.

Littérature: (F1) - répandue: toutes les Vosges;

? **Jasione montana L. x Jasione laevis Lam.**

Littérature: (F1) - Neuwiller (Issler);

Jasione perennis Vill. = *Jasione laevis*

Legousia Durande

Legousia speculum (L.) DC. = *Legousia speculum-veneris*

Legousia speculum-veneris (L.) Chaux (*Legousia speculum* (L.) DC.)

Littérature: (F1) - sporadique dans la région, très rare sur le grès - ?

Phyteuma L.**Phyteuma nigrum F. W. Schmidt**

Littérature: (F1) - ?

Phyteuma orbiculare L.

Littérature: (F1) - collines prévosgiennes - ?

Phyteuma spicatum L.

Littérature: (F1) - toute la région;

Wahlenbergia Schrad.**Wahlenbergia hederacea Reich.**

Littérature: (F1) - région de Wissembourg; (M17) - à Wissembourg-Altenstadt, espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine); probablement disparu; IRINA - com. *Eguelshardt, Philippsbourg*, lisières forestières de Waldeckerhubel, forêt domaniale de Sturzelbronn, Erbsenberg: par. 106, 306, 307, Langweiher: par. 44 et 45;

Asterales**Asteraceae Dumort. (Compositae Giseke)****Achillea L.****Achillea crithmifolia Waldst. & Kit.**

Littérature: *(F1) - adventice, signalée à Haguenau; (S15) - adventice, près d'une caserne en ruine à Bitche; (E6) - adventice, à la sortie Est de Bitche près de l'embranchement vers Haspelschiedt;

Achillea millefolium L.

Littérature: (F1) - plaine aux sommets des Vosges; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Achillea nobilis L.

Littérature: *(F1) - limite Nord à Saverne; *(K2) - triangle de voies ferrées désaffectées près d'Altenstadt;

Achillea ptarmica L. = *Ptarmica vulgaris*

Ageratum L.***Ageratum houstonianum Mill (? Ageratum mexicanum Sims?)**

Littérature: (F1) - cultivée, très répandue;

Ageratum mexicanum Sims ? = *Ageratum houstonianum*

Ambrosia L.

Ambrosia coronopifolia Torr. & Gray = *Ambrosia psyllostachya*

Ambrosia psyllostachya DC. (Ambrosia coronopifolia Torr. & Gray auct.)

Littérature: *(F1) - adventice, Saverne, Haguenau (Walter 1932);

Ambrosia trifida L.

Littérature: *(F1) - adventice, signalée sporadiquement depuis la fin du XIX^e siècle, Haguenau - ?

Antennaria Gaertn.**Antennaria dioica (L.) Gaertn.**

Littérature: (F1) - répandue: versants des Vosges jusqu'aux sommets; (M1) - assez commune sur le Réceptacle de Tir du Terrain Militaire de Bitche; "une grande rareté sur le Champ de Tir" (cité par E7); d'Erlenmoos (cité par D3); (M9) - Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Freiburgerhardt; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Schnitz; Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop; Haspelschiedt, Rochatte; Haspelschiedt, base du Luetzenberg, près du Mausbach;

Anthemis L. (Cota J. Gay)**Anthemis arvensis L.**

Littérature: (F1) - versants jusqu'à 600 m;

Anthemis cotula L.

Littérature: (F1) - plus répandue dans Vosges sept.;

Anthemis nobilis L.

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée;

Anthemis tinctoria L. (Cota tinctoria (L.) J. Gay)

Littérature: (F1) - disséminée: collines sous-vosgiennes, versants chauds des vallées jusqu'à 600 m - ?; *(K2) - Hôpital de Saverne, naturalisée;

Arctium L.

Arctium x ambiguum (Celak.) Nym. - *Arctium lappa* L. x *Arctium tomentosum* Mill.

Littérature: (F1) - avec les espèces types - ?

Arctium lappa L.

Littérature: (F1) - dispersée dans Vosges gréseuses;

Arctium minus (Hill) Bernh

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes;

Arctium x nothum (Rühm.) Weiss. - Arctium lappa L. x Arctium minus (Hill) Bernh

Littérature: (F1) - avec les espèces types - ?

Arctium nemorosum Lej.

Littérature: - ?

Arctium tomentosum Mill.

Littérature: - collines sous-vosgiennes - ?

Arnica L.

Arnica montana L.

Littérature: (F1) - assez répandue: landes des Vosges, plaine de Haguenau; (M1) - très commune sur le Réceptacle de Tir (cité par S8); l'Erlenmoos (cité par D3); Zinselhardt (obs. P. Wolff), Main du Prince, Station de Pompage, Neudörfel, Dambach, Terrain d'Aviation de Bitche; (M9) - Eguelshardt, Zinselhardt; Haspelschiedt, La Main du Prince; Haspelschiedt, Katzenbruch, Terrain Militaire de Bitche; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers le chemin d'Eguelshardt); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Heideneck; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Freibuergerhardt; Haspelschiedt, Schnitz; Haspelschiedt, au Nord de l'Allée du Galop; Haspelschiedt, base du Luetzenberg, près du Mausbach;

Arnoseris Gaertn.

Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Koerte

Littérature: (F1) - région de Haguenau - Wissembourg;

Artemisia L.

Artemisia absinthium L.

Littérature: (F1) - cultivée, naturalisée;

Artemisia biennis Willd.

Littérature: *(F1) - adventice, trouvée au Saverne; *(E3) - près du nouveau supermarché Mi-Gros à Saverne (Engel, 1972);

Artemisia campestris L.

Littérature: (F1) - assez répandue: collines calcaires et contreforts siliceux des Vosges - ?

Artemisia dracunculus L.

Littérature: (F1) - cultivée, rarement échappée des jardins - ? *(G3) - forêt de Haguenau district Stocklach sur sable sec 1977 (G); Haguenau bord de la route 1984 (W);

***Artemisia pontica L.**

Littérature: (F1) - cultivée - ?

Artemisia scoparia Waldst. & Kit.

Littérature: *(F1) - adventice - Saverne;

Artemisia tournefortiana Reichenb.

Littérature: *(F1) - signalée à Saverne (Kapp);

Artemisia verlotiorum Lamotte

Littérature: *(F1) - subspontanée, Saverne;

Artemisia vulgaris L.

Littérature: (F1) - collines, vallées vosgiennes; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Aster L.**Aster amellus L.**

Littérature: (F1) - localisé, au Nord: région alluviale, Seltz - Wissembourg; (M17) - espèce protégée au niveau national (annexe 1);

Aster tradescantii L.

Littérature: (F1) - naturalisé, vallées vosgiennes des deux versants - ?

Balsamita Mill.***Balsamita major Desf. (Tanacetum balsamita L.)**

Littérature: (F1) - cultivé, rarement subspontané;

Barkhausia Moench = Crepis

Barkhausia foetida DC. = Crepis foetida

Barkhausia setosa DC. = Crepis setosa

Barkhausia taraxifolia DC. = Crepis vesicaria ssp. taraxifolia

Bellis L.**Bellis perennis L.**

Littérature: (F1) - collines et Vosges jusqu'à 800 m;

Bidens L.**Bidens connata Muehl. ex Willd.**

Littérature: (F1) - naturalisé; (M9) - Bitche, Terrain d'Aviation; Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche; Eguelshardt, Zinzelhardt;

Bidens cernua L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes; (K2) - vallon frais en amont de Dossenheim;

Bidens radiata Thuill.

Littérature: (F1) - signalé à Bitche;

Bidens tripartita L.

Littérature: (F1) - flancs des vallées vosgiennes;

Calendula L.

Calendula arvensis L.

Littérature: (F1) - répandu: collines sous-vosgiennes - ?

Calendula officinalis L.

Littérature: (F1) - cultivé, assez souvent spontané dans la région;

Callistephus Cass.***Callistephus chinensis (L.) Nees**

Littérature: (F1) - cultivée comme ornementale très répandue;

Carduus L.**Carduus acanthoides L.**

Littérature: *(F1) - naturalisé, Haguenau - ?

Carduus crispus L.

Littérature: (F1) - répandu: basses vallées vosgiennes - ?

Carduus nutans L.

Littérature: (F1) - répandu: collines prévosgiennes - ?

Carlina L.**Carlina vulgaris L.**

Littérature: (F1) - répandu: collines et Vosges jusqu'aux sommets;

Carthamus L.**Carthamus tinctorius L.**

Littérature: (F1) - cultivé, adventice;

Centaurea L.**Centaurea cyanus L.**

Littérature: (F1);

Centaurea diluta Aiton.

Littérature: (E6) - adventice, trouvée au bord de la route à Niedersteinbach ainsi qu'il sur un dépotoir à Obersteinbach;

Centaurea jacea L.

Littérature: (F1) - répandue, monte dans les Vosges jusqu'à 1000 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Centaurea maculosa Lam. ssp. rhenana Gugl. = Centaurea rhenana

Centaurea montana L.Littérature: (F1) - Vosges sept.: l'étang de Hanau, Wissembourg; (M17) - espèce protégée au niveau départemental (département Moselle); IRINA - com. *Philippsbourg*, Rothenbourg, forêt domaniale de Hanau, au bord de la route au nord de la ruine de Rothenbourg, le long de la par. 213(43?), lisière forestière, (DDS);**Centaurea nemoralis Jord. (Centaurea nigra L. ssp. nemoralis (Jord.) Gugl.)**

Littérature: (F1) - Vosges du Nord; (M9) - Bitche, Terrain Militaire de Bitche, Main du Prince; Bitche, bordure de la route forestière des Princes, lisière de forêt du Terrain Militaire de Bitche; Bitche, bordure

de la route forestière de Biesenberg et de la par. 126 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, clairière de la par. 126 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127c de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, Grasdicht, bordure de la par. 128a de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 128b de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Dambach-Neunhoffen, bordure du terrain de football; Eguelshardt, bordure de la route forestière de l'Erbsenthal et de forêt privée; Eguelshardt, près de l'Etoile du Matin; forêt domaniale de Hanau, par. 300; Haspelschiedt, Terrain Militaire de Bitche, Freibruckerhardt; Philippsbourg, bordure de la D78a vers ruine de Rothenbourg; Philippsbourg, bordure de la route forestière de Waldeck et de la par. 264 de la forêt domaniale de Hanau; Wissembourg-Altenstadt, terrain de l'hippodrome;

Centaurea nigra L. ssp. *nemoralis* (Jord.) Gugl. = *Centaurea nemoralis*

***Centaurea rhenana* Boreau** (*Centaurea maculosa* Lam. ssp. *rhenana* Gugl.)

Littérature: *(F1) - collines sous-vosgiennes: de Rouffach à Saverne - ?

***Centaurea scabiosa* L.**

Littérature: (F1) - répandue: contreforts vosgiens, Vosges gréseuses;

Chamomilla S. F.Gray = *Matricaria*

Chamomilla recutita (L.) Rauschert = *Matricaria recutita*

***Chondrilla* L.**

***Chondrilla juncea* L.**

Littérature: (F1) - contreforts des Vosges jusqu'à 700 m;

***Chrysanthemum* L.**

****Chrysanthemum coronarium* L.**

Littérature: (F1) - cultivée comme ornementale, rarement échappée des jardins;

****Chrysanthemum indicum* (L.) Des Moul**

Littérature: (F1) - cultivée comme ornementale;

***Chrysanthemum segetum* L.**

Littérature: *(F1) - adventice, dissémine - Haguenau, Saverne; (K2) - adventice au dépôt d'ordures près de la rue de la Budrière à Wissembourg;

***Cicerbita* Wallr.**

***Cicerbita macrophylla* (Willd.) Wallr.**

Littérature: (F1) - introduit, peut-être naturalisée - ?

***Cichorium* L.**

****Cichorium endivia* L.**

Littérature: (F1) - cultivée, rarement subspontanée;

***Cichorium intybus* L.**

Littérature: (F1) - collines, vallées vosgiennes;

Cirsium Hill

Cirsium acaule Scop.

Littérature: (F1) - répandu: collines calcaires sous-vosgiennes, surtout Bas-Rhin;

Cirsium anglicum (Lam.) DC. = *Cirsium dissectum*

Cirsium arvense (L.) Scop.

Littérature: (F1) - collines et Vosges jusqu'à 1100 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Cirsium bulbosum DC. = *Cirsium tuberosum*

Cirsium dissectum (L.) Hill (*Cirsium anglicum* (Lam.) DC.)

Littérature: (F1) - quelques stations dans prairies tourbeuses sur le versant Lorraine - ?

Cirsium eriophorum (L.) Scop.

Littérature: (F1) - disséminé: collines sous-vosgiennes du Bas-Rhin - ?; (E3) - la station du col de Saverne a été détruite à la suite des travaux d'élargissement de la RN 4 en 1969;

Cirsium x hybridum Koch ex DC. - *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. x *Cirsium palustre* (L.) Scop. (*Cirsium x lacteum* Schleich.)

Littérature: *(F1) - Haguenau; (K2) - Ingwiller; Philippsbourg; Obersteinbach;

Cirsium x lacteum Schleich. = *Cirsium x hybridum*

Cirsium lanceolatum (L.) Scop. = *Cirsium vulgare*

Cirsium oleraceum (L.) Scop.

Littérature: (F1) - répandu: partie Nord entre Bitche et Wissembourg; (A1); (E3) - le long des routes forestières près de l'Ersenthal (Engel, 1967); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Cirsium palustre (L.) Scop.

Littérature: (F1) - répandu: plaine et vallées des Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Cirsium x rigens (Ait.) Wallr. - *Cirsium acaule* Scop. x *Cirsium oleraceum* (L.) Scop.

Littérature: (F1) - au Nord, entre Gundershoffen et Woerth; (K2) - Asswiller;

? **Cirsium x semidecurrrens Richt.** - *Cirsium palustre* (L.) Scop. x *Cirsium tuberosum* (L.) All.

Littérature: (E3) - Paulsmühle près de Mouterhouse (Moselle) (Engel, 1968); (K2) - près de la R. N. 4 au carrefour vers l'Oberhof a été détruite en 1963 à la suite de travaux d'aménagement;

Cirsium tuberosum (L.) All. (*Cirsium bulbosum* DC.)

Littérature: *(F1) - collines sous-vosgiennes, de Westhalten à Saverne - ?

Cirsium vulgare (Savi) Ten. (*Cirsium lanceolatum* (L.) Scop.)

Littérature: (F1); (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Cnicus L.

***Cnicus benedictus L.**

Littérature: (F1) - cultivé, devenu adventice très rare - ?

Conyza Less.

Conyza canadensis (L.) Cronq. (*Erigeron canadensis* L.)

Littérature: (F1) - naturalisé, adventice, plaine et basses vallées;

Coreopsis L.***Coreopsis tinctoria Nutt.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Cosmos Cav.***Cosmos bipinnatus Cav.**

Littérature: (F1) - cultivée, très répandue;

Cota J. Gay = Anthemis

Cota tinctoria (L.) J. Gay = Anthemis tinctoria

Crepis L. (Barkhausia Moench)**Crepis biennis L.**

Littérature: (F1) - plaine aux Vosges jusqu'à 1100 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Crepis capillaris (L.) Wallr. (Crepis virens L.)

Littérature: (F1) - collines et Vosges jusqu'à 800 m; (M9) - Dambach-Neunhoffen; Eguelshardt, La Petite Suisse;

Crepis foetida L. (Barkhausia foetida DC.)

Littérature: (F1) - collines calcaires, vallées vosgiennes;

Crepis paludosa (L.) Moench

Littérature: (F1) - contreforts et pied des Vosges sept.: Wissembourg, Dambach; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Crepis praemorsa (L.) Tausch

Littérature: (F1) - réapparaît à Wissembourg;

Crepis setosa Hall. fil. (Barkhausia setosa DC.)

Littérature: (F1) - répandue mais fugace: collines, Vosges jusqu'à 900 m;

Crepis tectorum L.

Littérature: (F1) - collines sous-vosgiennes, plus rare au Nord;

Crepis vesicaria L. ssp. taraxifolia (Thuill) Thell. (Barkhausia taraxifolia DC.)

Littérature: (F1) - signalée à Wissembourg;

Crepis virens L. = Crepis capillaris

Dahlia Cav.**? *Dahlia variabilis Desf.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Doronicum L.**Doronicum austriacum Jacq.**

Littérature: (F1) - introduite, adventice - ?

Doronicum pardalianches L.

Littérature: (K2) - bord d'un sentier en aval de Weinbourg, quelques individus en juin 1966;

? **Doronicum plantagineum L.**

Littérature: (F1) - introduite, subspontanée dans quelques localités - ?

Echinops L.**Echinops sphaerocephalus L.**

Littérature: (F1) - naturalisé, Bitche;

Erigeron L.**Erigeron acris L.**

Littérature: (F1) - répandue: plaine et contreforts vosgiens jusqu'à 750 m;

Erigeron canadensis L. = Conyza canadensis

? **Erigeron ramosus (Walt.) Bitt., Sterns & Pogg. (? Stenactis bellidiflora A. Br.)**

Littérature: (F1) - naturalisée, assez répandue: plaine et Vosges jusqu'à 500 m;

Eupatorium L.**Eupatorium cannabinum L.**

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1100 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Filaginella Opiz**Filaginella uliginosa (L.) Opiz (Gnaphalium uliginosum L.)**

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1000m; (M9) - Bitche, Terrain d'Aviation; Eguelshardt, Zinzelhardt; Haspelschiedt, Schnitz, Terrain Militaire de Bitche;

Filago L.**Filago arvensis L.**

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 700 m;

Filago germanica L. = Filago vulgaris

Filago minima (Smith) Pers.

Littérature: (F1) - assez répandue: Vosges jusqu'à 900 m;

Filago vulgaris Lam. (Filago germanica L.)

Littérature: (F1) - plaine et versants des Vosges jusqu'à 900 m;

Gaillardia Foug.***Gaillardia pulchella Foug.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Galinsoga Ruiz & Pav.

Galinsoga aristulata Bicknell ssp. hispida (DC.) Thell. = Galinsoga ciliata

Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake (*Galinsoga aristulata* Bicknell ssp. *hispida* (DC.) Thell., *Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav. auct.)

Littérature: (F1) - naturalisée, Saverne;

Galinsoga parviflora Cav.

Littérature: (F1) - naturalisée, vallées vosgiennes;

Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. = *Galinsoga ciliata*

Gnaphalium L.

Gnaphalium luteo-album L.

Littérature: (F1) - peu fréquent: Phalsbourg, Bitche; (M1) - très commun sur le grès vosgien (cité par S3); à Brementelle près de Sturzelbronn, l'étang du Waldeck (cité par K1);

Gnaphalium sylvaticum L. = *Omalotheca sylvatica*

Gnaphalium uliginosum L. = *Filaginella uliginosa*

Grindelia Willd.

Grindelia squarrosa (Pursh) Dun.

Littérature: (F1) - introduite, adventice - ?

Guizotia Cass.

Guizotia abyssinica (L. fil.) Cass.

Littérature: (F1) - introduite, adventice - ?

Helenium L.

***Helenium autumnale L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Helianthus L.

Helianthus annuus L.

Littérature: (F1) - introduite, cultivé, subspontané;

Helianthus x multiflorus L. - *Helianthus annuus* L. x *Helianthus decapitalus* L.

Littérature: *(F1) - adventice - signalé à Saverne;

Helianthus tuberosus L.

Littérature: (F1) - introduite, fréquemment cultivé et subspontané;

Helichrysum Mill.

Helichrysum arenarium (L.) Moench

Littérature: (F1) - Nord de la région: Pfaffenhoffen, stations disséminées entre Wissembourg et Bitche; (M1) - à Bitche (cité par S3); "sur les sables du Kindelberg" (cité par B1); entre Bitche et La Main du Prince (cité par B2); Main du Prince et au Mausbach (cité par K2); sables de Rochatte sur le Terrain Militaire; Zinselhardt (R. Engel), au Schnitz, à Rochatte, au Jäger-Hügel et sur le Terrain d'Aviation; (M9) - Bitche,

Terrain Militaire de Bitche, Rochat; (M17) - sur une dune sableuse près de Bitche, espèce protégée au niveau national (annexe 2); IRINA - com. *Haspelschiedt, Bitche*, lande de Rochat;

Helminthia Juss. = Helminthotheca

Helminthia echioides (L.) Juss. = Helminthotheca echioides

Helminthotheca Zinn (Helminthia Juss.)

Helminthotheca echioides (L.) Holub. (Helminthia echioides (L.) Juss.)

Littérature: (F1) - introduite, adventice, collines calcaires, ouverture des vallées;

Hieracium L. (Pilosella Hill)

? Hieracium alsaticum N. P. = Hieracium fallacinum

? Hieracium approximatum (Jord.) Zahn = Hieracium maculatum

? Hieracium arenarium Zahn = Hieracium maculatum

Hieracium auricula L. = Hieracium lactucella

Hieracium bracchiatum Bertol. ex DC. Hieracium piloselloides Vill. < Hieracium pilosella L.

Littérature: (G3) - sur la voie ferrée à Wissembourg 1979 (bauhinii ou piloselloides - pilosella);

? Hieracium chlorophyllum (Jord.) Zahn = Hieracium vulgatum

? Hieracium cyaneum (Arv. Touv.) Zahn = Hieracium schmidtii

Hieracium densiflorum Tausch - Hieracium bauhini Schult. - Hieracium cymosum L. (Hieracium tauschii Z.)

Littérature: *(F1) - Saverne;

Hieracium diaphanoides Lindeb. - Hieracium murorum L. > Hieracium lachenali C. Gmel.

Littérature: (G3) - sur la voie ferrée à Wissembourg 1979 (sylvaticum - lachenalii - murorum - vulgatum);

Hieracium fallacinum F. Schultz - Hieracium zizianum Tausch - Hieracium pilosella L. (Hieracium germanicum N. P.)

Littérature: *(F1) - type ? Hieracium alsaticum N. P. - Saverne; type ? Hieracium fallacinum N. P. - Saverne;

? Hieracium fallacinum N. P. = Hieracium fallacinum F. Shultz

Hieracium germanicum N. P. = Hieracium fallacinum

Hieracium glaucinum Jord. - Hieracium schmidtii Tausch - Hieracium murorum L. (Hieracium praecox Schultz-Bip.)

Littérature: (F1) - assez répandu: les contreforts et flancs des Vosges jusqu'à l'étage sup.;

Hieracium gothicum Fries

Littérature: (F1) - signalé dans les Vosges gréseuses: marais tourbeux, Bitche;

Hieracium lachenali p.p. = Hieracium vulgatum

Hieracium lactucella Wallr. (Hieracium auricula L. auct.)

Littérature: (F1) - dispersé sur pelouses humides de la plaine et des vallées - ?

Hieracium laevigatum Willd. (*Hieracium tridentatum* Fries)

Littérature: (F1) - étages moyens des Vosges - ?

Hieracium maculatum Schrank - *Hieracium glaucinum* Jord. > *Hieracium lachenali* C. Gmel.

Littérature: (F1) - comme ? *Hieracium approximatum* (Jord.) Zahn - Wissembourg; comme ?
Hieracium arenarium Zahn - collines calcaires et contreforts vosgiens;

Hieracium murorum L. (*Hieracium sylvaticum* (L.) L.)

Littérature: (F1) - très répandu: de la plaine jusqu'aux sommets des Vosges;

Hieracium pallidum Biv. = *Hieracium schmidtii*

Hieracium pilosella L.

Littérature: (F1);

? **Hieracium pilosella L. ssp. subvirescens N. P.**

Littérature: (F1) - collines et contreforts vosgiens - ?

? **Hieracium pilosella L. ssp. vulgare Tsch.**

Littérature: (F1) - répandu sur collines et contreforts vosgiens;

Hieracium piloselloides Vill. (*Hieracium praealtum* Vill.)

Littérature: *(F1) - comme *Hieracium radiatum* N. P. - Saverne;

Hieracium praecox Schultz-Bip. = *Hieracium glaucinum*

? *Hieracium radiatum* N. P. = *Hieracium piloselloides*

? *Hieracium rhenovalis* Zahn = *Hieracium zizianum*

Hieracium sabaudum L.

Littérature: (F1) - forêts des Vosges jusqu'à 900 m; (F2) - commun;

Hieracium schmidtii Tausch (*Hieracium pallidum* Biv. 1938 nom. illegit.)

Littérature: (F1) - contreforts et versants des Vosges jusqu'aux sommets, se retrouve dans les Vosges sept.: ruine de Waldeck; comme ? *Hieracium cyaneum* (Arv. Touv.) Zahn - contreforts vosgiens jusqu'aux sommets;

Hieracium schultesii F. Schultz - *Hieracium lactucella* Wallr. - *Hieracium pilosella* L.

Littérature: *(F1) - Saverne;

Hieracium sylvaticum (L.) L. = *Hieracium murorum*

Hieracium tauschii Z. = *Hieracium densiflorum*

Hieracium tridentatum Fries = *Hieracium laevigatum*

Hieracium umbellatum L.

Littérature: (F1) - répandue: jusqu'aux sommets des Vosges;

Hieracium vulgatum Fr. - *Hieracium lachenali* C. Gmel. > *Hieracium bifidum* Kit. ex Hornem.
(*Hieracium lachenali* auct. p.p.)

Littérature: (F1) - de la plaine aux sommets des Vosges; comme ? *Hieracium chlorophyllum* (Jord.)
Zahn - Vosges jusqu'aux sommets;

Hieracium zizianum Tausch - *Hieracium piloselloides* Vill. - *Hieracium cymosum* L.

Littérature: *(F1) - comme ? Hieracium rhenovalis Zahn - Saverne; (G3) - sur la voie ferrée à Wissembourg 1979;

Hypochoeris L.

Hypochoeris glabra L.

Littérature: *(F1) - pelouses des Vosges gréseuses, forêt de Haguenau;

Hypochoeris maculata L. = Trommsdorffia maculata

Hypochoeris radicata L.

Littérature: (F1) - collines et Vosges jusqu'à 1100 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Inula L.

Inula conyza DC.

Littérature: (F1) - collines et versants bien exposés des vallées vosgiennes jusqu'à 800 m;

Inula helenium L.

Littérature: (F1) - cultivé, quelquefois subspontané;

Inula salicina L.

Littérature: (F1) - assez répandu: versants bien exposés jusqu'à 800 m dans les Vosges;

Lactuca L.

Lactuca muralis Fres. = Mycelis muralis

Lactuca perennis L.

Littérature: *(F1) - assez répandue: collines calcaires, d'Eguisheim à Bouxwiller;

Lactuca saligna L.

Littérature: *(F1) - disséminée: Saverne;

*Lactuca sativa L.

Littérature: (F1) - cultivée, échappée de jardins, subspontanée rare;

Lactuca scariola L. = Lactuca serriola

Lactuca serriola L. (Lactuca scariola L.)

Littérature: (F1) - collines prévosgiennes et vallées, plus disséminée dans Vosges sept;

Lactuca virosa L.

Littérature: *(F1) - assez répandue, de Thann à Saverne - ?

Lapsana L.

Lapsana communis L.

Littérature: (F1) - collines et Vosges jusqu'à 100 m;

Leontodon L.

Leontodon autumnalis L.

Littérature: (F1) - collines et Vosges jusqu'à 1100 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Leontodon danubialis Jacq. (*Leontodon hastilis* L., *Leontodon hispidus* L. var. *glabratus* Koch)
Littérature: (F1) - répandue surtout dans le Ried ello-rhénan;

Leontodon hastilis L. = *Leontodon danubialis*

Leontodon hispidus L.

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'aux sommets;

Leontodon hispidus L. var. *glabratus* Koch = *Leontodon danubialis*

Lepidotheca Nutt.

Lepidotheca suaveolens (Pursh) Nutt. (*Matricaria discoidea* DC., *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter, *Matricaria suaveolens* (Pursh) Buchenau, 1894, non L. 1755)

Littérature: (F1) - naturalisée, toute la région, de la plaine à l'étage sup. des Vosges;

Leucanthemum Hill

Leucanthemum vulgare Lam.

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'aux sommets; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Matricaria L. (Chamomilla S. F. Gray)

Matricaria chamomilla L. 1753 = *Tripleurospermum perforatum*

Matricaria chamomilla sensu L. 1755 = *Matricaria recutita*

Matricaria discoidea DC. = *Lepidotheca suaveolens*

Matricaria inodora L. = *Tripleurospermum perforatum*

Matricaria matricarioides (Less.) Porter = *Lepidotheca suaveolens*

Matricaria perforata Mérat = *Tripleurospermum perforatum*

Matricaria recutita L. (*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert, *Matricaria chamomilla* sensu L. 1755)

Littérature: (F1);

Matricaria suaveolens (Pursh) Buchenau = *Lepidotheca suaveolens*

Mycelis Cass.

Mycelis muralis (L.) Dumort. (*Lactuca muralis* Fres.)

Littérature: (F1) - forêts de la plaine et des Vosges jusqu'à 1100 m;

Omalotheca Cass.

Omalotheca sylvatica (L.) Sch. Bip. & F. Schultz (*Gnaphalium sylvaticum* L.)

Littérature: (F1) - Vosges jusqu'à 1200 m;

Onopordum L.

Onopordum acanthium L.

Littérature: (F1) - fréquent mais dispersé, collines sous-vosgiennes - ?

Petasites Hill**Petasites albus (L.) Gaertn.**

Littérature: (F1) - ?

Petasites hybridus (L.) Gaertn., Mey. & Schreb. (Petasites officinalis Moench)

Littérature: (F1) - dispersé: Vosges sept. Rare à partir du Donon;

Petasites officinalis Moench = Petasites hybridus

Phalacrolooma Cass. (Stenactis Cass. p.p. excl. lectotypo)**Phalacrolooma annuum (L.) Dumort. (Stenactis annua (L.) Cass.)**

Littérature: (F1) - naturalisée;

Picris L.**Picris hieracioides L.**

Littérature: (F1) - répandu: collines et Vosges jusqu'à 1000 m;

Pilosella Hill = Hieracium

Prenanthes L.**Prenanthes purpurea L.**

Littérature: (F1) - répandue dans forêts des Vosges, collines prévosgiennes; (M1) - environs de Sturzelbronn (cité par M12);

Ptarmica Hill**Ptarmica vulgaris Hill (Achillea ptarmica L.)**

Littérature: (F1) - répandue: vallées mérid. des Vosges jusqu'à 500 m; (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Pulicaria Gaertn.**Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.**

Littérature: (F1) - répandue, plaine et collines - ?

Pulicaria vulgaris Gaertn.

Littérature: (F1) - plus rare dans partie Nord (Wissembourg);

Rudbeckia L.**Rudbeckia hirta L.**

Littérature: (F1) - cultivée, naturalisée;

Rudbeckia laciniata L.

Littérature: (F1) - cultivée, subspontanée assez fréquente;

Santolina L.***Santolina chamaecyparissus L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Scorzonera L.***Scorzonera hispanica L.**

Littérature: (F1) - cultivé, rarement subspontané;

Scorzonera humilis L.

Littérature: (F1) - vallées des deux versants jusqu'à 900 m, Vosges gréseuses, pays de Bitché;

Senecio L.**Senecio aquaticus Hill**

Littérature: (F1) - répandu: vallées des Vosges jusqu'à 1000 m;

? Senecio aquaticus Hill var. pratensis Richter

Littérature: (F1) - Wissembourg;

Senecio erucifolius L.

Littérature: (F1) - collines et basses vallées jusqu'à 600 m;

Senecio fuchsii C. C. Gmel. = Senecio ovatus

Senecio helenitis (L.) Schz. & Thell. (Senecio spathulifolius (C. Gmel.) Griessel.)

Littérature: (F1) - Vosges sept.: Sturzelbronn;

Senecio jacobaea L.

Littérature: (F1) - répandu; versants des Vosges jusqu'à 1000 m;

Senecio nemorensis L.

Littérature: (F1) - ?

Senecio ovatus Willd. (Senecio fuchsii C. C. Gmel.)

Littérature: (F1) - très répandu: forêts des Vosges, collines prévosgiennes; (M1) - environs de Sturzelbronn (cité par M12);

Senecio paludosus L.

Littérature: *(F1) - rare au Nord: bords du canal de la Zorn - ?

Senecio spathulifolius (C. Gmel.) Griessel. = Senecio helenitis

Senecio sylvaticus L.

Littérature: *(F1) - assez répandu: lieux vagues des vallées et étage moyen des Vosges jusqu'à 1000 m, forêt de Haguenau;

Senecio vernalis Waldst. & Kit.

Littérature: (F1) - adventicé, naturalisé - Wissembourg (1912), Haguenau (1962); (G3) - région de Wissembourg (W);

Senecio viscosus L.

Littérature: (F1) - bois des versants des Vosges jusqu'à 900 m;

Senecio vulgaris L.

Littérature: (F1) - très répandu: plaine et Vosges jusqu'à 1100 m;

Serratula L.**Serratula tinctoria L.**

Littérature: (F1) - assez répandue: collines et Vosges jusqu'à l'étage sup.; (M1) - rare en dehors du Réceptacle de Tir (ourlets de Biesenberg et de Waldeckerhübel, au Storchennest près de Bitche, dans une pelouse mésohygrophile à la Main de Prince; (M9) - Bitche, bordure de la route forestière des Princes, lisière de forêt du Terrain Militaire de Bitche; Bitche, bordure de la route forestière du Moosbach et de la par. 124 de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, bordure de la route forestière de Biesenberg et de la par. 127c de la forêt domaniale de Sturzelbronn; Bitche, près de la Station de Pompage; Eguelshardt, bordure de la route forestière de l'Erbsenthal et de forêt privée; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Freiburgerhardt; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel; Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers Rohrweiher); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Petite-Hohguertel (vers le chemin d'Eguelshardt); Haspelschiedt, Réceptacle de tir du Terrain Militaire de Bitche, Heideneck; Philippsbourg, Waldeckerhübel; clairière dans la par. 256 de la forêt domaniale de Hanau; IRINA - com. *Eguelshardt*, lisières thermophiles du Biesenberg, forêt domaniale de Sturzelbronn, par. 126 à 133;

Silphium L.***Silphium perfoliatum L.**

Littérature: (F1) - cultivée peu répandue;

Silybum Adans.**Silybum marianum (L.) Gaertn.**

Littérature: (F1) - ?

Solidago L.**Solidago canadensis L.**

Littérature: (F1) - introduite, adventice, les vallées vosgiennes;

Solidago gigantea Ait.

Littérature: (S7) - entre Neunhoffen & Dambach - *Solidago serotinoïdes* A. & D. Löve - ?

Solidago gigantea non Ait. = *Solidago serotinoïdes* A. & D. Löve

Solidago serotina Ait. = *Solidago serotinoïdes*

Solidago serotinoïdes A. & D. Löve (*Solidago serotina* Ait. 1789, non Retz. 1781)

Littérature: (F1) - introduite, adventice, les vallées vosgiennes;

Solidago virgaurea L.

Littérature: (F1) - plaine à l'étage sup. des Vosges;

Sonchus L.**Sonchus arvensis L.**

Littérature: (F1) - plaine et Vosges jusqu'à 1000 m;

Sonchus asper (L.) Hill.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes;

Sonchus oleraceus L.

Littérature: (F1);

Stenactis Cass. p.p. = Phalacrolooma

Stenactis annua (L.) Cass. = Phalacrolooma annuum

? Stenactis bellidiflora A. Br. = Erigeron ramosus

Tagetes L.

***Tagetes erecta L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

***Tagetes patula L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Tanacetum L.

Tanacetum balsamita L. = Balsamita major

Tanacetum vulgare L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes jusqu'à 900 m;

Taraxacum Wigg.

? ? Taraxacum corniculatum Koch & Ziz. = ? Taraxacum glaucescens

Taraxacum erythrospermum Andr. ex Bess. s. l. (Taraxacum laevigatum (Willd.) DC. p.p.)

Littérature: (F1) - collines, Vosges;

? **Taraxacum glaucescens (Koch) Kirschl.** (? Taraxacum corniculatum Koch & Ziz.)

Littérature: (F1) - collines calcaires et pentes vosgiennes jusqu'à 800 m;

Taraxacum laevigatum (Willd.) DC. p.p. = Taraxacum erythrospermum

Taraxacum officinale Wigg.

Littérature: (S7) - entre Neunhoffen & Dambach;

Taraxacum officinale Weber. ssp. palustre DC. = Taraxacum palustre

? **Taraxacum officinale Weber. ssp. vulgare Lam.**

Littérature: (F1) - la plaine aux sommets des Vosges;

Taraxacum palustre (Lyons) Symons s. l. (Taraxacum officinale Weber. ssp. palustre DC.)

Littérature: (F1) - assez fréquent dans tourbières et près spongieux des Vosges sept.;

Thrinicia Roth

Thrinicia hispida Roth

Littérature: (F1) - assez répandue: collines sous-vosgiennes, Haguenau, Vosges sept. jusqu'à Bitche;

Tragopogon L.

? **Tragopogon minor Mill.**

Littérature: (F1) - signalé au Nord: Wissembourg;

Tragopogon orientalis L.

Littérature: (F1) - vallées vosgiennes jusqu'à 900 m;

***Tragopogon porrifolius L.**

Littérature: (F1) - cultivé;

Tragopogon pratensis L.

Littérature: (F1) - distribué jusqu'aux Vosges sept.: La Petite Pierre;

Trommsdorffia Bernh.

Trommsdorffia maculata (L.) Bernh. (Hypochoeris maculata L.)

Littérature: (F1) - au Nord: région de Bitche, Sturzelbronn; (M1) - dans le Pays de Bitche (cité par S3, B1); à la Main du Prince (cité on E7); (M17) - espèce protégée au niveau régional (Alsace & Lorraine);

Tripleurospermum Sch. Bip.

Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip. = *Tripleurospermum perforatum*

Tripleurospermum perforatum (Mérat) M. Lainz (*Matricaria perforata* Mérat, *Matricaria chamomilla* L. 1753, nom. ambig., non sensu L. 1755, *Matricaria inodora* L. nom. illegit., *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. nom. illegit.)

Littérature: (F1) - répandue: plaine aux Vosges (1000 m);

Tussilago L.

Tussilago farfara L.

Littérature: (F1) - assez répandu: collines et vallées vosgiennes, exceptionnel dans Vosges sept.;

Xanthium L.

Xanthium macrocarpum DC. = *Xanthium orientale*

Xanthium orientale L. (Xanthium macrocarpum DC.)

Littérature: (F1) - signalé çà et là - ?

Xanthium strumarium L.

Littérature: (F1) - toute la région;

Zinnia L.

***Zinnia elegans Jacq.**

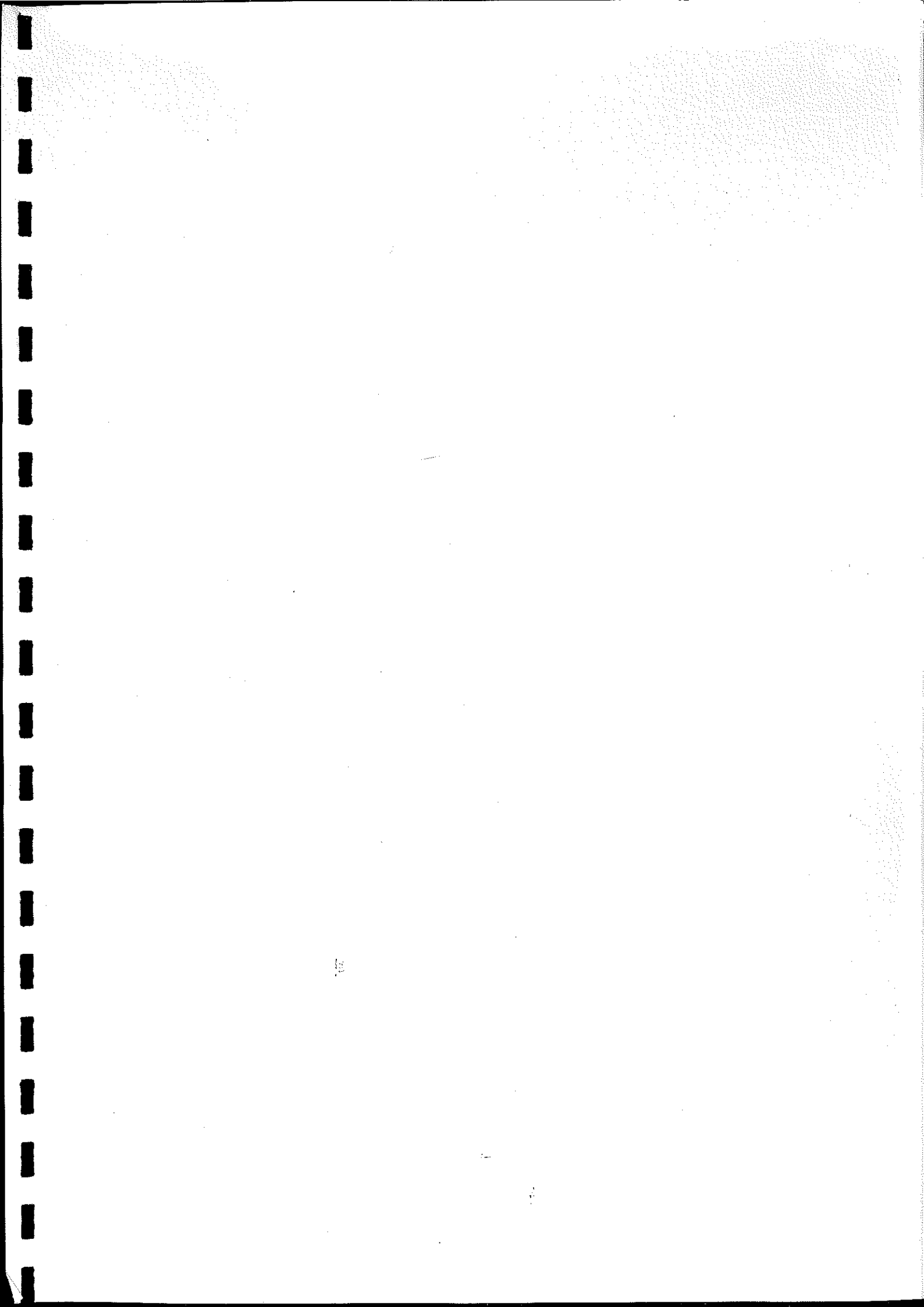
Littérature: (F1) - cultivé;

? ***Zinnia haageana Regel.**

Littérature: (F1) - cultivé;

? ***Zinnia pauciflora L.**

Littérature: (F1) - cultivé;



LITERARUM FONTES (Bibliographie)

A

B

1. **Benoit Abbé J.**, 1929. *Eléments de phytostatique pour le département de la Moselle* (publiés d'après les notes de feu M. l'Abbé R. Th. Barbiche). *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*, 32:83-162.
2. **Berton A.** 1939. Lettre manuscrite de 14 pages à E. Walter, datée du 26 octobre 1939.
3. **Barbiche Abbé R. Th.**, 1904. Contribution à la révision de la flore de la Lorraine allemande. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*, 23:81-103.
4. **Blum J.** 1979 (1970?). *Standortsökologie und soziologische Stellung von Asplenium Billotii F. W. Schultz an seiner Ost-Grenze in Vogesen und Pfälzerwald*. Staatsexamensarbeit. Lehrstuhl f. Botanik. Univ. Freiburg i. Brisgau. dactyl. 56 p.

C

1. **Czerepanov S. K.** 1995. *Plantae vasculares Rossicae et civitatum collimitaneorum*. (in limicis URSS olim). S. Petropolis, "Mir i Semia - XCV", MCMXCV. 991 p. (Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. изд. Мир и семья-95, СПб., 1995, 992 стр.
2. **Chermezon H., Hee A.** 1925. Contribution à la flore d'Alsace. *Bull. Ass. Phil. Als. Lorr.*, 7, 1:1-9.

D

1. **Delforge Pierre.** 1994. *Guide des Orchidées d'Europe d'Afrique du nord et du proche-orient*. Delachaux et Niestlé S.A., Lausanne (Switzerland). Paris, 481 p.
2. **Delvosalle L.** 1982. Notes sur des stations nouvelles pour la flore de France. *Doc. flor.*, 3, 1-3:23-34.
3. **Dubois G., Dubois C., Hee A., Walter E.** 1938. La végétation et l'histoire de la tourbière d'Erlenmoos en Vosgovie. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*, 35:41-53(54?).

E

1. **Engel Roger.** 1992(3?). Les Epicactis des Vosges du Nord. *Ann. Sci. Res. Bios. Vosges du Nord*. 2: 19-32. (1992).
2. **Engel R.** 1977. Flore de Vosgovie. *Saisons d'Alsace*. 61-62: 125-138.
3. **Engel R., Jaeger P., Kapp E., Ochsenbein G., Rastetter V.** 1975. Contributions à la connaissance de la flore d'Alsace et des Vosges. 3ème série. *Bull. Ass. Phil. Als. Lorr.*, 15:61-84.
4. **Engel R., Kapp E.** 1961. Contributions a l'étude de la flore des Vosges du Nord. *Bull. As. Phil. Als. Lorr.*, II, 1:43-48.

5. Engel R., Kapp E. 1964. Contributions a l'etude de la flore des Vosges du Nord. II (Potamots). *ibid*, II, 6:309-325.

6. Engel R., Muller S., Wolff P., 1979. Contribution à la flore des Vosges du Nord. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*, 42:105-111.

7. Engel R., Kapp E. 1961. Les Vosges du Nord. *Bull. Soc. Bot. France*, 106, 85ème-session extraord. Vosges-Alsace, 1959:105-111.

8. Engel R. 1983. Les falaises de grès du Pays de Dabo. in "Inventaire hiérarchisé des zones naturelles du département de la Moselle". Institute Européen d'Ecologie, Metz, p. 119-121.

9. Engel R. 1968. L'espece collective *Ranunculus auricomus* L. dans l'est de la France. *Bull. Assoc. Philom. Alsace Lorraine*, XIII, 1-67-94.

F

1. Flore d'Alsace. 1965. D'après Issler, Loyson, Walter. Redigee et editee par la Societe d'etude de la flore d'Alsace. Institut de botanique Strasbourg. 638 p.

2. Flore forestiere Francaise. 1993. Tome 2: Montagnes. Guide ecologique illustre. J. C. Rameau, D. Mansion, G. Dume et all. Institut pour le developpement forestier. Ministere de l'agriculture et de la Peche. 2421 p.

3. Fitter Richard, Fitter Alastair, Farrer Ann. 1991. Guide des graminées, carex, joncs, fougères. Delachaux et Niestlé S. A., Paris, 256 p.

4. Friren A. 1908. Simple causerie sur les Fougères de Lorraine. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*. 25:91-125.

5. Flora partis europaeae URSS. 1974. Tomus I. Lycopodiophyta, Equisetophyta, Polypodiophyta, Pinophyta (= Gymnospermae), Magnoliophyta (= Angiospermae). Redactor principalis An. A. Fedorov. Editio "Nauka". Leningrad. 404 p.

6. Flora partis europaeae URSS. 1976. Tomus II. Magnoliophyta (= Angiospermae). Orchidaceae, Juncaceae, Cyperaceae, Commelinaceae. Redactor principalis An. A. Fedorov. Editio "Nauka". Leningrad. 236 p.

7. Flora partis europaeae URSS. 1978. Tomus III. Magnoliopsida (= Dicotyledones). Redactor principalis An. A. Fedorov. Editio "Nauka". Leningrad. 259 p.

8. Flora partis europaeae URSS. 1979. Tomus IV. Magnoliophyta (= Angiospermae), Magnoliopsida (= Dicotyledones), Liliopsida (= Monocotyledones). Redactor principalis An. A. Fedorov. Editio "Nauka". Leningrad. 355 p.

9. Flora partis europaeae URSS. 1981. Tomus V. Magnoliophyta (= Angiospermae), Magnoliopsida (= Dicotyledones). Redactor principalis An. A. Fedorov. Editio "Nauka". Leningrad. 380 p.

10. Flora partis europaeae URSS. 1987. Tomus VI. Magnoliophyta (= Angiospermae), Magnoliopsida (= Dicotyledones). Redactor principalis An. A. Fedorov. Editio "Nauka". Leningrad. 254 p.

11. Flora partis europaeae URSS. 1994. Tomus VII. Magnoliophyta (= Angiospermae), Magnoliopsida (= Dicotyledones). Redactor principalis N. N. Tzvelev. Editio "Nauka". Petropoli. 317 p.

12. Flora partis europaeae URSS. 1989. Tomus VIII. Magnoliophyta (= Angiospermae), Magnoliopsida (= Dicotyledones). Redactor principalis N. N. Tzvelev. Editio "Nauka". Leningrad. 412 p.

13. Flore de France. 1975. Marcel Guinochet, Roger de Vilmorin. Éditions du Centre National de la Recherche Scientifique. Paris. Fascicule 2. p. 368-818.

14. Flore de France. 1987. Marcel Guinochet, Roger de Vilmorin. Éditions du Centre National de la Recherche Scientifique. Paris. Fascicule 4. p. 1201-1595.

15. Friren A. 1909. Observations sur quelques plantes de la Lorraine. Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle, 26:97-129.

16. Friren A. 1880. Flore adventive du Sablon ou observations sur quelques plantes récemment introduites aux portes de Metz. Appendice. Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle, 15:147-154.

17. Frey G. 1901. Ausflug nach Bitsch am 14. Juli 1901. Mitt. Phil. Ges. Els. Lothring., 2:367-369.

G

1. Guide des Orchidées sauvages d'Europe et bassin méditerranéen, Afrique du nord et Proche-Orient inclus. Williams John G., Williams Andrew E., Arlott Norman et al., 2-ème édition, Delachaux et Niestlé Neuchâtel, Paris.

2. Godron (D.A.), 1883 - Flore de Lorraine. 3ème édition publiée par Fliche et Le Monnier, Nancy, N. Grosjean édit.

3. Geissert Frédéric, Simon Michel, Wolff Peter. 1985. Investigations floristiques et faunistiques dans le nord de l'Alsace et quelques secteurs limitrophes. Bull. Ass. Phil. Als. Lorr., 21, 111-128.

H

1. Holandre J. J. J. 1842. Flore de la Moselle, ou Manuel d'herbarisation dans les environs de Metz principalement, et dans les autres parties du département. Metz, Verronnaise et Paris, Roret et Nancy, Vve Grimbot. 2(1?) vol., 948 p.

I

1. Issler E. 1942. Vegetationskunde der Vogesen. Pflanzensoziologie, Jena, 192 p.

J

1. Jerome C., Rasbach H. & K. 1994. Découverte de la fougère *Trichomanes speciosa* (Hymenophyllaceae) dans le Massif Vosgien. Le Monde des Plantes n° 450:25-27.

2. Jerome C. 1995. Huit stations nouvelles de *Diphasiastrum Holub* dans le Massif Vosgien. Le Monde des Plantes n°453:8-9.

K

1. Kapp E. 1962. Espèces et stations nouvelles de la flore d'Alsace et des Vosges. Bull. Ass. Phil. Als. Lorr., II, 3-4:179-214.

2. **Kapp E.** 1967. Contributions à la connaissance de la flore d'Alsace et des Vosges, 2^e série. Bull. ss. Phil. Als. Lorr. 12, 2:237-255.
3. **Krause E. H. L.** 1911/13 - Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche ("Florenklein"). Mitt. Phil. Ges. Els. Lothr., 4, 3 (1911, 1910?): 337-400; 4, 4 (1912): 557-566; 4, 5 (1913): 669-689.
4. **Kieffer J. J.** 1884. Contribution à la faune et à la flore de Bitche. Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle, 16:35-111.
5. **Kieffer J. J.** 1887. Deuxième contribution à la faune et à la flore de Bitche. Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle, 17:1-48.
6. **Kieffer J. J.** 1893. Beitrag zur Flora lothringens. Botan. Centralblatt, 55, 11:321-323.
7. **Kieffer J. J.** 1908. Quatrième contribution à la faune et à la flore de Bitche. Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle, 25:8-46.
8. **Koppe F.** 1943. Beiträge zur moosflora von Lothringen. Mitt. des Thüring. Bot. Vereins, N. F., Weimar, 50:150-199.
9. **Kirschleger F.** 1852/62. Flore d'Alsace et des contrées limitrophes. Paris, Masson; Strasbourg, chez l'auteur. 3 vol.: XVII + 662 p. (1852); CXXIV + 612 p. (1857); 456 p. (1862).
10. **Kieffer Abbé J. J.** 1924. Petite contribution à la Faune et à la Flore de Bitche. Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle, 30:7-9.

L

1. **Livre rouge de la flore menacée de France.** 1995. Tome 1 espèces prioritaires. Ministère de l'environnement. Paris, 559 p.
2. **Lambinon J., De Langhe J-E., Delvosalle L. et Duvigneaud J.** 1992. Nouvelle flore de la Belgique, du G.-D. de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines. ed. Jard. Bot. Meise. 1092 p.
3. **De Langhe J-E., Delvosalle L., Duvigneaud J., Lambinon J. et Vanden Berghen C.** 1983. Nouvelle flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). 3^e éd., Meise, Patrim. Jard. Botan. Nat. Belgique; CVIII + 1016 p.

M

1. **Muller S.** 1995. La flore vasculaire du Pays de Bitch (Vosges du Nord). Mise au point sur les espèces les plus remarquables. Evolution de leur distribution depuis les temps de F. W. Schultz. Les actions de protection entreprises. Bull. Ass. Phil. Als. Lorr., 21:129-156.
2. **Muller S., Genot J.-Cl.** 1991. La conservation des patrimoines naturels forestiers dans le Parc naturel régional des Vosges du Nord. Rev. For. Fr. n° sp., pp. 51-56.
3. **Muller S.** 1994. La végétation des dunes sableuses du Pays de Bitche (Vosges du Nord). Intéret biogéographique et problèmes de conservation. Acta Botanica Gallica, 141 (6/7):761-768.
4. **Muller S.** 1994. Répartition et écologie de l'Osmonde royale (*Osmunda regalis* L.) dans la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord. Ann. Rés. Bios. Vosges du Nord., 3 (1993-1994):127-136.

5. Muller S. 1988 (1987). La lande mesohydrique (*Daphne cneori*-*Callunetum*) du Pays de Bitche (Vosges du Nord); structuration phytosociologique, interet biogeographique et modalites de gestion conservatoire. Coll. Phytos. t. 15 : Phytosociologie et Conservation de la Nature, Strasbourg, J. Cramer Ed., Berlin-Stuttgart, pp. 431-439.

6. Muller S. Les pelouses sableuses du Pays de Bitche (Vosges du Nord). Originalite biogeographique, dynamique de la vegetation et gestion conservatoire. Coll. Phytos., 1989, t. 14, Phytosociologie et Pastoralisme, Paris, 1988, J. Cramer Ed., Berlin-Stuttgart, pp. 539-548.

7. Muller S. 1990. Une sequence de groupements vegetaux bio-indicateurs d'eutrophisation croissante des cours d'eau faiblement mineralises des Basses Vosges greseuses du Nord. C.R. Acad. Sci. Paris, Serie III, 310:509-514.

8. Muller S. 1991. Les lisières forestières à *Campanula baumgartenii* Becker du Pays de Bitche: intérêt phytosociologique et biogéographique. Bull. Soc. bot. Fr., Lettres bot. (1), 138:65-70.

9. Muller Serge. 1986. La vegetation du Pays de Bitche (Vosges du Nord) analyse phytosociologique application a l'etude synchronique des successions vegetales. These presente pour obtenir le grade de doctor d'etat es sciences. Universite de Paris-sud, centre d'Orsay.

10. Muller Serge, Genot Jean-Claude. 1989. La strategie de conservation de la flore menacee dans un Parc Naturel Regional. L'exemple du P. N. R. des Vosges du Nord. Plantes sauvages menacees. Actes Brest. BRG, p. 287-296.

11. Muller Serge. 1983. Etude phytoecologique des sites biologiques du Pays de Bitche en vue de leur conservation et gestion ecologique. troisieme phase (1983). Etude ecologique et dynamique de la Végétation hydrophile et turficole. Prepositions des mesures de gestion ecologique des sites tourbeux. 26 p.

12. Muller Serge. 1982. Contribution à la synsystème des hêtraies d'Europe occidentale et centrale. Doc. Phyt., N. S., 7:267-358.

13. Muller Serge. 1977. Note sur la répartition de *Calla palustris* L. Soc. Hist. Nat. Moselle, Activités, 1977:23-24.

14. Muller Serge. 1991. Les Lycopodes (*Lycopodiaceae*) de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord: distributions, écologie et gestion conservatoire des stations. Ann. Sci. Res. Bios. Vosges du Nord. 1:75-90.

15. Muller Serge. 1978. Compte rendu de l'excursion botanique du 19 juin 1977 dans la région de Sarreguemines et Bitche. Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle, 42:101-104.

16. Muller Serge. 1981. L'Ophioglosse vulgare dans les chenaies charmaies-frenaies de Lorraine orientale. Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle, 43:249-256.

17. Muller Serge. 1995. Les espèces végétales légalement protégées dans la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord. Ann. Sci. Res. Bios. Vosges du Nord. 4:33-43.

N

1. Noiré Jean-Louis. 1981. Recherchers bibliographiques sur les fougères de la Moselle. Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle, 43:211-231.

O

1. Oberdorfer Erich. 1994. Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 7 Auflage, überarb. und erg. Stuttgart: Ulmer, 1050 p.

P

Q

R

S

1. Schultz F. W. 1836 à 1842. Introduction à la flore de France et d'Allemagne.
2. Schultz F. W. 1842 à 1855. Archives de la flore de France et d'Allemagne. Bitche-Deux-Ponts.
3. Schultz F. W. 1846. Flora der Pfalz. Speyer (Reprint 1971, avec préface du Dr. N. Hailer. Pirmasens. Richter., 76 + 575 p., Nachtrag 35 p.).
4. Schultz F. W. 1850. Zusätze und Berichtigungen zu meiner Flora der Pfalz. Jahresberichte der Pollichia.
5. Schultz F. W. 1863. Grundzüge zur Phytostatik der Pfalz. Jahresberichte der Pollichia. 20-21: 99-319.
6. Schultz F. W. 1866. Zusätze und Berichtigungen zu den in Pollichia XX. und XXI. abgedruckten Grundzügen zur Phytostatik der Pfalz. Jahresberichte der Pollichia. 22-24: 139-198.
7. Strohmayer Michaela. 1995. Landschaftsökologisch-vegetationskundliche untersuchung eines bachtales der nordvogesen als grundlage für planungsaussagen. Diplomarbeit. Stuttgart-Hohenheim.
8. Schumacker R. 1978. L'action de l'incendie sur les landes et les pelouses semi-naturelles du plateau d'Elsenborn. Aspects floristiques, phytosociologiques et écologiques. Doc. Phytosoc., N. S., 2:409-420.
9. Schultze G., Korneck D. 1971. - Zur Ökologie und Sociologie des *Asplenium billotii* F. W. Schultz in Mitteleuropa. Mitt. der Pollichia, III. Reihe, 18:184-195.
10. Schultze G. 1967. *Asplenium billotii* F. Schultz in Deutschland. Mitt. der Pollichia, III. Reihe, 14:139-141.
11. Schultze G. 1970. *Asplenium billotii* F. W. Schultz in Deutschland. 2. Mitteilung. Mitt. der Pollichia, III. Reihe, 18:184-195.
12. Schultz F. W. 1857. Beiträge zur Flora der Pfalz, nebst Beobachtungen und Bemerkungen über einige andere Pflanzen. Jahresb. Pollichia, 15:97-133.

T

U

V

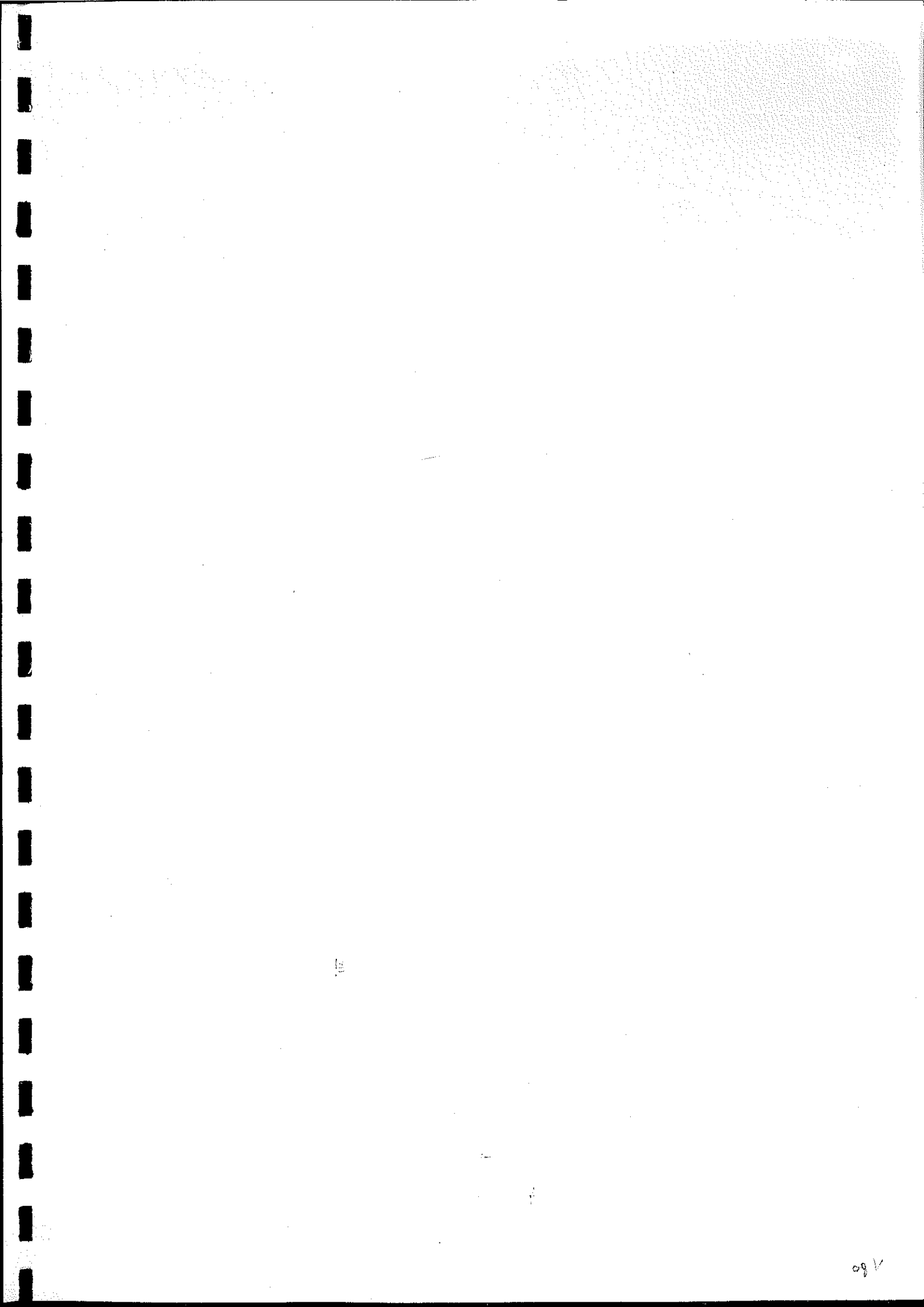
1. Vademecum methodi systematis plantarum vascularium. 1957. Lexicon latino-rossicum pro botanicis. N. Zabincova, M. Kirpiczniov. Redactore B. Schischkin. Fasc. II. Editio Academiae Scientiarum URSS. Mosqua-Leningrad. 335 p.

W

1. Wolff P. 1989. *Potamogeton x variifolius* Thore dans les Vosges Septentrionales - Plante nouvelle en Europe Centrale. Bull. Ass. Phil. Als. Lorr., 25:5-20.
2. Walter E. 1907. Die Farnpflanzen der Umgebung von Zabern. Mitt. der Philom. Gesselch. in Elsass-Lothringen, 3 (5):547-581.
3. Walter E. 1937. *Anemone vernalis*. Le Monde des Plantes, n° 223:4-5.
4. Walter E. 1938. Compte rendu botanique de l'excursion dans le pays de Bitche le 11 juin 1935. Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle, 35:77-82.
5. Wolff P. 1993-1994. Die Rostrote Weide, *Salix atrocinerea* Brotero und ihre hybriden - neu für die Biosphärenreservate Nordvogesen und Pfälzerwald. Ann. Sci. Rés. Bios. Vosges du Nord, 3:138-148.
6. Walter E. 1931. Modifications survenues dans la flore d'Alsace et de Lorraine depuis 1870. Extrait du Bull. de la Soc. Botanique de France, Session extraord. Alsace, 1926, 73:1-64.
7. Walter E. 1937. Fougères de la région vogéso-rhénane. Bull. Assoc. Philom. Alsace Lorraine, VIII, 4:339-361.

X

Z



10

INDEX

- Abies alba* 16
Abies balsamea 16
Abies nordmaniana 16
Abies pectinata = *Abies alba*
Acer campestre 114
Acer dasycarpum = *Acer saccharinum*
Acer negundo 114
Acer platanoides 114
Acer pseudoplatanus 114
Acer saccharinum 114
Aceras antropophorum 49
Achillea crithmifolia 161
Achillea millefolium 162
Achillea nobilis 162
Achillea ptarmica = *Ptarmica vulgaris*
Acinos arvensis 143
Aconitum lycocotum = *Aconitum vulparia*
Aconitum variegatum 74
Aconitum vulparia 74
Acorus calamus 22
Actaea spicata 74
Adonis aestivalis 75
Adonis annua 75
Adonis autumnalis = *Adonis annua*
Adoxa moschatellina 158
Aegonychon purpureocaeruleum 140
Aegopodium podagraria 123
Aesculus hippocastanum 114
Aethusa cynapium 123
Ageratum houstonianum 162
Ageratum mexicanum = *Ageratum houstonianum*
Agrimonia eupatoria 91
Agrimonia odorata = *Agrimonia procera*
Agrimonia procera 91
Agropyron caninum = *Elymus caninus*
Agropyron repens = *Elytrigia repens*
Agrostemma githago 67
Agrostis alba = *Agrostis gigantea*
Agrostis canina 37
Agrostis canina var. *arida* = *Agrostis vinealis*
Agrostis capillaris = *Agrostis tenuis*
Agrostis gigantea 37
Agrostis spica venti = *Apera spica-venti*
Agrostis stolonifera 37
Agrostis stolonizans = *Agrostis stolonifera*
Agrostis tenuis 37
Agrostis vinealis 37
Agrostis vulgaris = *Agrostis tenuis*
Aira caryophyllea 37
Aira praecox 37
Ajuga chamaepitys 143
Ajuga genevensis 143

Ajuga reptans 143
 Alcea rosea 116
 Alchemilla arvensis 91
 Alchemilla monticola 91
 Alchemilla pastoralis = Alchemilla monticola
 Alchemilla pratensis 91
 Alchemilla silvestris = Alchemilla monticola
 Alchemilla vulgaris 91
 Alisma lanceolatum 20
 Alisma plantago-aquatica 20
 Alliaria officinalis = Alliaria petiolata
 Alliaria petiolata 81
 Allium ampeloprasum 27
 Allium angulosum 27
 Allium ascalonicum 27
 Allium cepa 27
 Allium fistulosum 27
 Allium montanum 27
 Allium oleraceum 27
 Allium porrum 27
 Allium rotundum 27
 Allium sativum 27
 Allium schoenoprasum 27
 Allium scorodoprasum 27
 Allium sphaerocephalon 27
 Allium ursinum 27
 Allium vineale 27
 Alnus glutinosa 57
 Alnus incana 57
 Alnus x pubescens 57
 Alopecurus aequalis 37
 Alopecurus fulvus = Alopecurus aequalis
 Alopecurus geniculatus 37
 Alopecurus myosuroides 37
 Alopecurus pratensis 38
 Alopecurus rendlei 38
 Alopecurus utriculatus = Alopecurus rendlei
 Althaea hirsuta 117
 Althaea officinalis 117
 Althaea rosea = Alcea rosea
 Alyssum calycinum 81
 Amaranthus albus 65
 Amaranthus ascendens = Amaranthus blitum
 Amaranthus blitoides 66
 Amaranthus blitum 66
 Amaranthus caudatus 66
 Amaranthus chlorostachys = Amaranthus hybridus s. str.
 Amaranthus chlorostachys = Amaranthus powellii
 Amaranthus cruentus 66
 Amaranthus hybridus 66
 Amaranthus hypochondriacum var. chlorostachys =
 Amaranthus hybridus
 Amaranthus lividus = Amaranthus blitum
 Amaranthus paniculatus = Amaranthus cruentus
 Amaranthus patulus = Amaranthus hybridus s. str.
 Amaranthus powellii 66
 Amaranthus retroflexus 66

Amaranthus sylvestris 66
Ambrosia coronopifolia = *Ambrosia psyllostachya*
Ambrosia psyllostachya 162
Ambrosia trifida 162
Amelanchier spicata 91
Amorpha fruticosa 102
Ampelopsis hederacea 115
Amygdalus communis 91
Anacamptis pyramidalis 50
Anagallis arvensis 132
Anagallis arvensis ssp. *coerulea* = *Anagallis foemina*
Anagallis arvensis ssp. *phoenicea* = *Anagallis arvensis*
Anagallis caerulea = *Anagallis foemina*
Anagallis foemina 132
Anagallis phoenicea = *Anagallis arvensis*
Anchusa azurea 140
Anchusa officinalis 140
Andromeda polifolia 131
Anemone coronaria 75
Anemone fulgens 75
Anemone hortensis 75
Anemone japonica 75
Anemone nemorosa = *Anemonoides nemorosa*
Anemone pulsatilla = *Pulsatilla vulgaris*
Anemone ranunculoides = *Anemonoides ranunculoides*
Anemone sylvestris 75
Anemone vernalis = *Pulsatilla vernalis*
Anemone x seemeni = *Anemonoides x lipsiensis*
Anemonoides nemorosa 75
Anemonoides ranunculoides 75
Anemonoides x lipsiensis 75
Anethum graveolens 123
Angelica archangelica 124
Angelica sylvestris 124
Anisantha sterilis 38
Anisantha tectorum 38
Antennaria dioica 162
Anthemis arvensis 162
Anthemis cotula 162
Anthemis nobilis 162
Anthemis tinctoria 162
Anthericum liliago 23-24
Anthericum ramosum 24
Anthoxanthum aristatum 38
Anthoxanthum odoratum 38
Anthriscus caucalis 124
Anthriscus cerefolium 124
Anthriscus sylvestris 124
Anthriscus vulgaris = *Anthriscus caucalis*
Anthyllis vulneraria 102
Antirrhinum orontium = *Misopates orontium*
Antirrhinum majus 150
Apera spicta-venti 38
Aphanes microcarpa 91
Apium graveolens 124
Apium nodiflorum 124
Apium repens 124

Aquilegia canadensis 75
 Aquilegia chrysantha 75
 Aquilegia vulgaris 76
 Arabidopsis thaliana 81
 Arabis alpina 81
 Arabis arenosa = Cardaminopsis arenosa
 Arabis brassicaeformis = Arabis brassica
 Arabis hirsuta = Arabis sagittata
 Arabis pauciflora = Arabis brassica
 Arabis perfoliata = Turritis glabra
 Arabis sagittata 82
 Arctium lappa 163
 Arctium minus 163
 Arctium nemorosum 163
 Arctium tomentosum 163
 Arctium x ambiguum 162-163
 Arctium x nothum 163
 Arenaria leptoclados 67
 Arenaria serpyllifolia 67
 Arenaria serpyllifolia ssp. leptoclados = Arenaria leptoclados
 Aristolochia clematidis 61
 Armeniaca vulgaris 91
 Armeria elongata = Armeria vulgaris
 Armeria vulgaris 134
 Armoracia lapathifolia = Armoracia rusticana
 Armoracia rusticana 82
 Armoria fragifera 102
 Armoria hybrida 102
 Armoria montana 102
 Armoria repens 102
 Arnica montana 163
 Arnoseris minima 163
 Arrhenatherum elatius 38
 Artemisia absinthium 163
 Artemisia biennis 163
 Artemisia campestris 163
 Artemisia dracunculus 163
 Artemisia pontica 163
 Artemisia scoparia 163
 Artemisia tournefortiana 164
 Artemisia verlotiorum 164
 Artemisia vulgaris 164
 Arum albispathum 22
 Arum italicum = Arum albispathum
 Arum maculatum 22
 Aruncus dioicus 91-92
 Aruncus sylvester = Aruncus dioicus
 Asarum europaeum 61
 Asclepias syriaca 136
 Asparagus officinalis 28
 Asperugo procumbens 140
 Asperula odorata = Galium odoratum
 Aspidium aculeatum = Polystichum setiferum
 Aspidium lobatum = Polystichum aculeatum
 Aspidium lonchitis = Polystichum lonchitis
 Asplenium adiantum-nigrum 13
 Asplenium billotii 13

Asplenium cornuti = *Asclepias syriaca*
Asplenium lanceolatum = *Asplenium billotii*
Asplenium obovatum = *Asplenium billotii*
Asplenium ruta-muraria 13
Asplenium septentrionale 13
Asplenium trichomanes 13
Asplenium viride 14
Aster amellus 164
Aster tradescantii 164
Astragalus cicer 102
Astragalus glycyphyllos 102
Astrantia major 124
Athyrium filix-femina 9
Atriplex calotheca 64
Atriplex hastata = *Atriplex calotheca*
Atriplex hortensis 64
Atriplex patula 64
Atropa bella-donna 148
Aucuba japonica 130
Avena fatua 38
Avena pratensis = *Helictotrichon pratense*
Avena pubescens = *Helictotrichon pubescens*
Avena sativa 38
Avenella flexuosa 39
Ballota nigra 143
Ballota nigra ssp. *foetida* = *Ballota nigra*
Balsamita major 164
Barbarea praecox = *Barbarea verna*
Barbarea verna 82
Barbarea vulgaris 82
Barkhausia foetida = *Crepis foetida*
Barkhausia setosa = *Crepis setosa*
Barkhausia taraxifolia = *Crepis vesicaria* ssp. *taraxifolia*
Batrachium aquatile 76
Batrachium fluitans 76
Batrachium peltatum 76
Batrachium trichophyllum 76
Bellis perennis 164
Berberis aquifolium = *Mahonia aquifolia*
Berberis vulgaris 80
Bergenia crassifolia 90
Berteroa incana 82
Berula erecta 124
Beta vulgaris 64
Betonica officinalis = *Stachys officinalis*
Betula pendula 58
Betula pubescens 58
Betula verrucosa = *Betula pendula*
Betula x aurata 58
Betula x hybrida = *Betula x aurata*
Bidens cernua 164
Bidens connata 164
Bidens radiata 164
Bidens tripartita 164
Bistorta major 61
Blechnum spicant 9
Blysmus compressus 30

Borago officinalis 140
Botrychium lunaria 7
Botrychium matricariifolium 7
Botrychium ramosum = Botrychium matricariifolium
Brachypodium pinnatum 39
Brachypodium sylvaticum 39
Brassica juncea 82
Brassica napus 82
Brassica nigra 82
Brassica oleracea 82
Brassica rapa 82
Brassicella erucastrum = Rhynchosinapis cheiranthos
Briza media 39
Bromopsis benekenii 39
Bromopsis erecta 39
Bromopsis inermis 39
Bromopsis ramosa 39
Bromus arvensis 39
Bromus asper = Bromopsis ramosa
Bromus commutatus 39
Bromus erecta = Bromopsis erecta
Bromus hordeaceus = Bromus mollis
Bromus inermis = Bromopsis inermis
Bromus japonicus 39
Bromus mollis 40
Bromus racemosus 40
Bromus ramosus = Bromopsis ramosa
Bromus ramosus ssp. benekenii = Bromopsis benekenii
Bromus secalinus 40
Bromus sterilis = Anisantha sterilis
Bromus tectorum = Anisantha tectorum
Bryonia dioica 120
Buglossoides arvensis 140
Bunias orientalis 83
Bunium bulbocastanum 124
Bupleurum lancifolium 124
Bupleurum rotundifolium 124-125
Butomus umbellatus 20
Calamagrostis arundinacea 40
Calamagrostis canescens 40
Calamagrostis epigeios 40
Calamagrostis lanceolata = Calamagrostis canescens
Calamintha acinos = Acinos arvensis
Calamintha clinopodium = Clinopodium vulgare
Calendula arvensis 165
Calendula officinalis 165
Calepina corvini = Calepina irregularis
Calepina irregularis 83
Calla palustris 22
Callistephus chinensis 165
Callitriche cophocarpa 142
Callitriche hamulata 142-143
Callitriche palustris 143
Callitriche platycarpa = Callitriche cophocarpa
Callitriche polymorpha = Callitriche cophocarpa
Callitriche stagnalis 143
Callitriche verna = Callitriche palustris

Calluna vulgaris 131
Caltha palustris 76
Calystegia sepium 138
Camelina microcarpa 83
Camelina sativa 83
Campanula baumgartenii 160
Campanula cervicaria 160
Campanula glomerata 160
Campanula patula 160
Campanula persicifolia 160
Campanula rapunculoides 160
Campanula rapunculus 160
Campanula rotundifolia 160
Campanula trachelium 160
Cannabis sativa 60
Capsella bursa-pastoris 83
Capsicum annuum 148
Caragana arborescens 102
Cardamine amara 83
Cardamine flexuosa 83
Cardamine hirsuta 83
Cardamine pratensis 83
Cardamine silvatica = *Cardamine flexuosa*
Cardaminopsis arcuata 83
Cardaminopsis arenosa 83
Cheiranthus cheiri 84
Carduus acanthoides 165
Carduus crispus 165
Carduus nutans 165
Carex acuta 30
Carex acutiformis 30
Carex appropinquata 30
Carex argyroglochis = *Carex ovalis*
Carex brizoides 30
Carex buxbaumii ssp. *hartmanii* = *Carex hartmanii*
Carex canescens = *Carex cinerea*
Carex caryophyllea 30
Carex cinerea 30
Carex contigua 30
Carex davalliana 30
Carex demissa 30
Carex diandra 30
Carex digitata 31
Carex dioica 31
Carex distans 31
Carex disticha 31
Carex divisa 31
Carex divulsa 31
Carex echinata 31
Carex elata 31
Carex elongata 31
Carex ericetorum 31
Carex filiformis = *Carex lasiocarpa*
Carex flacca 31
Carex flava 31
Carex glauca = *Carex flacca*
Carex Goodenoughii = *Carex nigra*

Carex gracilis = *Carex acuta*
Carex hartmanii 31
Carex hirta 31
Carex Hornschuchiana = *Carex hostiana*
Carex hostiana 31
Carex lachenalii 32
Carex lasiocarpa 32
Carex leersii = *Carex polyphylla*
Carex leporina L. = *Carex lachenalii*
Carex leporina sensu V. Krecz. = *Carex ovalis*
Carex leporina var. *argyroglochin* = *Carex ovalis*
Carex limosa 32
Carex montana 32
Carex muricata 32
Carex muricata ssp. *pairaei* 32
Carex nigra 32
Carex oederi = *Carex serotina*
Carex ornithopoda 32
Carex otrubae 33
Carex ovalis 33
Carex pairaei = *Carex muricata* ssp. *pairaei*
Carex pallescens 33
Carex panicea 33
Carex paniculata 33
Carex paradoxa = *Carex appropinquata*
Carex pendula 33
Carex pilulifera 33
Carex polyphylla 33
Carex polyrrhiza = *Carex umbrosa*
Carex pseudocyperus 33
Carex pulicaris 33
Carex remota 33
Carex riparia 33
Carex rostrata 33
Carex serotina 33
Carex stellulata = *Carex echinata*
Carex stricta = *Carex elata*
Carex strigosa 34
Carex subvulpina = *Carex otrubae*
Carex sylvatica 34
Carex teretiuscula = *Carex diandra*
Carex tomentosa 34
Carex umbrosa 34
Carex verna = *Carex caryophyllea*
Carex vesicaria 34
Carex vulgaris = *Carex nigra*
Carex vulpina 34
Carlina vulgaris 165
Carpinus betulus 58
Carthamus tinctorius 165
Carum carvi 125
Carum verticillatum 125
Castanea sativa 58
Castanea vesca = *Castanea sativa*
Catabrosa aquatica 40
Caucalis daucoides = *Orlaya daucoides*
Caulinia minor

Cedrus atlantica 16
Cedrus deodara 16
Cedrus libani 16
Celosia cristata 66
Celtis australis 59
Celtis occidentalis 59
Centaurea cyanus 165
Centaurea diluta 165
Centaurea jacea 165
Centaurea maculosa ssp. *rhenana* = *Centaurea rhenana*
Centaurea montana 165
Centaurea nemoralis 165-166
Centaurea nigra ssp. *nemoralis* = *Centaurea nemoralis*
Centaurea rhenana 166
Centaurea scabiosa 166
Centaureum erythraea 135
Centaureum pulchellum 135
Centaureum umbellatum = *Centaureum erythraea*
Centranthus ruber 158
Centunculus minimus 133
Cephalanthera alba = *Cephalanthera damasonium*
Cephalanthera damasonium 50
Cephalanthera ensifolia = *Cephalanthera longifolia*
Cephalanthera longifolia 50
Cephalanthera pallens = *Cephalanthera damasonium*
Cephalanthera rubra 50
Cephalotaxus drupacea 16
Cephalotaxus fortunei 16
Cerastium arvense 67
Cerastium brachypetalum 67
Cerastium fontanum 67
Cerastium glomeratum 67
Cerastium glutinosum 67
Cerastium holosteoides 68
Cerastium pumilum 68
Cerastium pumilum ssp. *obscurum* = *Cerastium pumilum*
Cerastium pumilum ssp. *pallens* = *Cerastium glutinosum*
Cerastium pumilum ssp. *glutinosum* = *Cerastium glutinosum*
Cerastium semidecandrum 68
Cerastium tomentosum 68
Cerastium triviale = *Cerastium holosteoides*
Cerastium vulgare = *Cerastium holosteoides*
Cerasus avium 92
Cerasus mahaleb = *Padellus mahaleb*
Cerasus padus = *Padus avium*
Ceratonia siliqua 102-103
Ceratophyllum demersum 74
Cercis siliquastrum 103
Cervaria rivinii 125
Ceterach officinarum 14
Chaenomeles japonica 92
Chaenorhinum minus 150
Chaerophyllum cicutaria = *Chaerophyllum hirsutum*
Chaerophyllum aureum 125
Chaerophyllum bulbosum 125
Chaerophyllum hirsutum 125
Chaerophyllum temulum 125

Chaiturus marrubiastrum 143-144
Chamaecyparis lawsoniana 15
Chamaecyparis nutkaensis 15
Chamaenerion angustifolium 121
Chamomilla recutita = Matricaria recutita
Cheiranthus cheiri
Chelidonium majus 80
Chenopodium album 64
Chenopodium bonus-henricus 64
Chenopodium botrys 64
Chenopodium glaucum 64
Chenopodium hybridum 64
Chenopodium murale 64
Chenopodium polyspermum 64
Chenopodium rubrum 65
Chenopodium striatum = Chenopodium strictum
Chenopodium strictum 65
Chenopodium urbicum 65
Chenopodium virgatum = Chenopodium album
Chenopodium vulvaria 65
Chimaphila umbellata 130
Chondrilla juncea 166
Chrysanthemum coronarium 166
Chrysanthemum indicum 166
Chrysanthemum segetum 166
Chrysaspis aurea 103
Chrysaspis campestris 103
Chrysaspis dubia 103
Chrysosplenium alternifolium 90
Chrysosplenium oppositifolium 90
Cicerbita macrophylla 166
Cichorium endivia 166
Cichorium intybus 166
Cicuta virosa 125
Circaea alpina 121
Circaea lutetiana 121
Circaea x intermedia 121
Cirsium acaule 167
Cirsium anglicum = Cirsium dissectum
Cirsium arvense 167
Cirsium bulbosum = Cirsium tuberosum
Cirsium dissectum 167
Cirsium eriophorum 167
Cirsium lanceolatum = Cirsium vulgare
Cirsium oleraceum 167
Cirsium palustre 167
Cirsium tuberosum 167
Cirsium vulgare 167
Cirsium x hybridum 167
Cirsium x lacteum = Cirsium x hybridum
Cirsium x rigens 167
Cirsium x semidecurrans 167
Cladrastis kentukea 103
Clematis flammula 76
Clematis recta 76
Clematis vitalba 76
Clematis viticella 76

Cnicus benedictus 167
Coccyganthe flos-cuculi 68
Cochlearia rusticana = *Armoracia rusticana*
Coeloglossum viride 50
Colchicum autumnale 23
Colutea arborescens 103
Colutea cruenta = *Colutea orientalis*
Colutea orientalis 103
Comarum palustre 92
Conium maculatum 125
Consolida ajacis 76
Consolida orientalis 76
Consolida regalis 76
Convallaria majalis 24
Convolvulus arvensis 139
Convolvulus sepium = *Calystegia sepium*
Convolvulus tricolor 139
Conyza canadensis 167
Coreopsis tinctoria 168
Coriandrum sativum 125-126
Corispermum hyssopifolium 65
Cornus alba 130
Cornus mas 130
Cornus sanguinea 130
Coronaria coriacea 68
Coronaria flos-cuculi = *Coccyganthe flos-cuculi*
Coronilla varia = *Securigera varia*
Coronopus didymus 84
Coronopus procumbens = *Coronopus squamatus*
Coronopus squamatus 84
Corrigiola littoralis 67
Corydalis bulbosa 80-81
Corydalis cava 81
Corydalis lutea 81
Corydalis solida = *Corydalis bulbosa*
Corylus avellana 58
Corylus maxima 58
Corynephorus canescens 40
Cosmos bipinnatus 168
Cota tinctoria = *Anthemis tinctoria*
Cotoneaster horizontalis 92
Cotoneaster integerrimus 92
Crataegus calycina 92
Crataegus curvisepala 92
Crataegus laevigata 92
Crataegus monogyna 93
Crataegus monogyna ssp. *calycina* = *Crataegus calycina*
Crataegus monogyna ssp. *curvisepala* = *Crataegus curvisepala*
Crataegus oxyacantha = *Crataegus curvisepala*
Crataegus oxyacantha ssp. *palmstruchii* = *Crataegus palmstruchii*
Crataegus palmstruchii 93
Crepis biennis 168
Crepis capillaris 168
Crepis foetida 168
Crepis paludosa 168
Crepis praemorsa 168
Crepis setosa 168

Crepis tectorum 168
Crepis vesicaria ssp. *taraxifolia* 168
Crepis virens = *Crepis capillaris*
Cruciata laevipes 137
Cryptomeria japonica 16
Cucumis sativus 120
Cucurbita maxima 120
Cucurbita pepo 120
Cuscuta epilinum 139
Cuscuta epithymum 139
Cydonia oblonga 93
Cydonia vulgaris = *Cydonia oblonga*
Cymbalaria muralis 150
Cynoglossum officinale 140
Cynosurus cristatus 40
Cyperus fuscus 34
Cystopteris fragillis 9
Dactylis aschersoniana = *Dactylis polygama*
Dactylis glomerata 41
Dactylis polygama 41
Dactylorhiza incarnata 51
Dactylorhiza maculata 51
Dactylorhiza majalis 51
Dactylorhiza sambucina 51
Dactylorhiza traunsteineri 51
Dactylorhiza x ambigua 51
Dactylorhiza x braunii 51
Dahlia variabilis 168
Danthonia decumbens = *Sieglingia decumbens*
Daphne cneorum 117
Daphne mezereum 118
Datura metel 149
Datura stramonium 149
Daucus carota 126
Daucus sativus 126
Delphinium ajacis = *Consolida ajacis*
Delphinium consolida = *Consolida regalis*
Delphinium elatum 77
Delphinium orientale = *Consolida orientalis*
Deschampsia cespitosa 41
Deschampsia flexuosa = *Avenella flexuosa*
Descurainia sophia 84
Dianthus armeria 68
Dianthus barbatus 68
Dianthus caesius = *Dianthus grationopolitanus*
Dianthus carthusianorum 68
Dianthus caryophyllus 68
Dianthus chinensis 68-69
Dianthus deltoides 69
Dianthus grationopolitanus 69
Dianthus plumarius 69
Dianthus sinensis = *Dianthus chinensis*
Dianthus superbus 69
Diervilla florida = *Weigela florida*
Digitalis ambigua = *Digitalis grandiflora*
Digitalis grandiflora 150
Digitalis lutea 150

- Digitalis purpurea* 151
Digitalis x purpurascens 150
Digitaria filiformis = *Digitaria ischaemum*
Digitaria ischaemum 41
Digitaria linearis p.p. = *Digitaria ischaemum*
Digitaria sanguinalis 41
Diphaziastrum alpinum 4
Diphaziastrum complanatum 4
Diphaziastrum tristachyum 4
Diphaziastrum x issleri 4
Diphaziastrum x zeileri 4
Diploaxis muralis 84
Dipsacus fullonum p.p. = *Dipsacus sylvestris*
Dipsacus fullonum ssp. *sativus* = *Dipsacus sativus*
Dipsacus laciniatus 159
Dipsacus pilosus 159
Dipsacus sativus 159
Dipsacus sylvestris 159
Doronicum austriacum 168
Doronicum pardalianches 169
Doronicum plantagineum 169
Drosera anglica 88
Drosera intermedia 88
Drosera longifolia = *Drosera anglica*
Drosera rotundifolia 88
Drosera x obovata 88
Dryopteris affinis 10
Dryopteris affinis ssp. *borreri* = *Dryopteris pseudomas*
Dryopteris assimilis = *Dryopteris expansa*
Dryopteris austriaca p.p. = *Dryopteris dilatata*
Dryopteris borneri = *Dryopteris pseudomas*
Dryopteris carthusiana 10
Dryopteris cristata 10
Dryopteris dilatata 10
Dryopteris euspinulosa = *Dryopteris dilatata*
Dryopteris filix-mas 10
Dryopteris lanceolatocristata = *Dryopteris carthusiana*
Dryopteris limbosperma = *Oreopteris limbosperma*
Dryopteris linneana = *Gymnocarpium dryopteris*
Dryopteris oreopteris = *Oreopteris limbosperma*
Dryopteris paleacea (Sw.) C. Chr. var. *borreri* (Newm.) H. Wolff = *Dryopteris pseudomas*
Dryopteris paleacea (Sw.) C. Chr. = *Dryopteris affinis*
Dryopteris paleacea Moore H. M. = *Dryopteris pseudomas*
Dryopteris phegopteris = *Phegopteris connectilis*
Dryopteris pseudomas 11
Dryopteris remota 11
Dryopteris robertiana = *Gymnocarpium robertianum*
Dryopteris spinulosa = *Dryopteris carthusiana*
Dryopteris thelypteris = *Thelypteris palustris*
Dryopteris x subalpina 11
Dryopteris x tauschii 11
Dryopteris x tavelii 11
Echinochloa crusgalli 41
Echinops sphaerocephalus 169
Echium vulgare 140
Elatine hexandra 118
Eleocharis multicaulis 34

Eleocharis ovata 34
Eleocharis palustris 34
Eleocharis uniglumis 34
Elodea canadensis 20-21
Elymus arenarius = Leymus arenarius
Elymus canynus 41
Elymus repens = Elytrigia repens
Elytrigia canina = Elymus canynus
Elytrigia repens 41
Endymion non-scriptum = Hyacinthoides non-scripta
Epilobium adenocaulon = Epilobium ciliatum
Epilobium adnatum = Epilobium tetragonum
Epilobium angustifolium = Chamaenerion angustifolium
Epilobium ciliatum 121
Epilobium collinum 121
Epilobium hirsutum 121
Epilobium lanceolatum 121
Epilobium montanum 121-122
Epilobium obscurum 122
Epilobium palustre 122
Epilobium parviflorum 122
Epilobium roseum 122
Epilobium tetragonum 122
Epilobium x semiadnatum 122
Epipactis atropurpurea = Epipactis atrorubens
Epipactis atrorubens 51
Epipactis helleborine 51
Epipactis helleborine var. minor = Epipactis meridionalis
Epipactis latifolia = Epipactis helleborine
Epipactis leptochila 51
Epipactis meridionalis 52
Epipactis microphylla 52
Epipactis muelleri 52
Epipactis palustris 52
Epipactis purpurata = Epipactis sessilifolia
Epipactis sessilifolia 53
Equisetum arvense 3
Equisetum fluviatile 3
Equisetum hyemale 3
Equisetum limosum = Equisetum fluviatile
Equisetum majus = Equisetum telmateia
Equisetum maximum = Equisetum telmateia
Equisetum palustre 3
Equisetum sylvaticum 3
Equisetum telmateia 3
Equisetum variegatum 3
Equisetum x litorale 3
Eragrostis minor 42
Eragrostis pilosa 42
Eranthis hiemalis = Shibateranthis hiemalis
Erica tetralix 131
Erigeron acris 169
Erigeron canadensis = Conyza canadensis
Erigeron ramosus 169
Eriophorum angustifolium = Eriophorum polystachyon
Eriophorum gracile 35
Eriophorum latifolium 35

Erigeron ramosus 169
Eriophorum angustifolium = Eriophorum polystachyon
Eriophorum gracile 35
Eriophorum latifolium 35
Eriophorum polystachyon 35
Eriophorum vaginatum 35
Erodium cicutarium 111
Erophila verna 84
Eruca sativa 84
Eruca vesicaria ssp. sativa = Eruca sativa
Erucastrum gallicum 84
Erucastrum pollichii = Erucastrum gallicum
Eryngium campestre 126
Erysimum cheiranthoides 85
Eschscholzia californica 80
Euonymus europaea 115
Euonymus japonica 115
Eupatorium cannabinum 169
Euphorbia amygdaloides 112
Euphorbia cyparissias 112
Euphorbia dulcis 112
Euphorbia exigua 112
Euphorbia falcata 112
Euphorbia helioscopia 112
Euphorbia humifusa 112
Euphorbia lathyris 112
Euphorbia peplus 112
Euphorbia platyphyllos 112
Euphorbia stricta 112
Euphorbia verrucosa 112
Euphrasia gracilis = Euphrasia micrantha
Euphrasia micrantha 151
Euphrasia nemorosa 151
Euphrasia rostkoviana 151
Euphrasia stricta 151
Fagopyrum esculentum 61
Fagopyrum tataricum 61
Fagus sylvatica 58
Falcaria rivini = Falcaria vulgaris
Falcaria vulgaris 126
Fallopia baldschuanica 61
Fallopia convolvulus 61-62
Fallopia dumetorum 62
Fatsia japonica 123
Festuca altissima 42
Festuca arundinacea 42
Festuca capillata = Festuca filiformis
Festuca duriuscula Koch ssp. glauca Lam. = Festuca pallens
Festuca duriuscula L. = Festuca trachyphylla
Festuca duvalii 42
Festuca filiformis 42
Festuca gigantea 42
Festuca glauca = Festuca pallens
Festuca guestphalica = Festuca ovina
Festuca heterophylla 42
Festuca lemanii non Bast. = Festuca ovina
Festuca nigricens 42-43

Festuca ovina 43
Festuca pallens 43
Festuca pratensis 43
Festuca rubra 43
Festuca rubra ssp. *commutata* = *Festuca nigricens*
Festuca rupicola 43
Festuca sulcata p.p. = *Festuca rupicola*
Festuca sulcata p.p. = *Festuca valesiaca*
Festuca sylvatica = *Festuca altissima*
Festuca tenuifolia = *Festuca filiformis*
Festuca trachyphylla 43
Festuca valesiaca 43
Festuca valesiaca ssp. *sulcata* = *Festuca rupicola*
Festuca valesiaca var. *Duvalii* = *Festuca duvalii*
Festuca vulgaris = *Festuca ovina*
Ficaria verna 77
Filaginella uliginosa 169
Filago arvensis 169
Filago germanica = *Filago vulgaris*
Filago minima 169
Filago vulgaris 169
Filipendula denudata 93
Filipendula hexapetala = *Filipendula vulgaris*
Filipendula ulmaria 93
Filipendula ulmaria ssp. *denudata* = *Filipendula denudata*
Filipendula vulgaris 93
Foeniculum vulgare 126
Forsythia suspensa 134
Forsythia viridissima 134
Fragaria chiloensis 93
Fragaria moschata 93
Fragaria sterilis = *Potentilla sterilis*
Fragaria vesca 93
Fragaria virginiana 93
Fragaria viridis 93
Frangula alnus 115
Fraxinus americana 134
Fraxinus excelsior 134
Fraxinus ornus 135
Fumaria capreolata 81
Fumaria officinalis 81
Fumaria vaillantii 81
Gagea arvensis = *Gagea villosa*
Gagea lutea 26
Gagea pratensis 26
Gagea stenopetala = *Gagea pratensis*
Gagea villosa 26
Gaillardia pulchella 169
Galanthus nivalis 23
Galega officinalis 103
Galeobdolon luteum 144
Galeopsis bifida 144
Galeopsis dubia = *Galeopsis segetum*
Galeopsis intermedia = *Galeopsis ladanum*
Galeopsis ladanum 144
Galeopsis ochroleuca = *Galeopsis segetum*
Galeopsis segetum 144

Galeopsis tetrachit 144
Galeopsis tetrachit ssp. bifida = Galeopsis bifida
Galeopsis x elegans 144
Galinsoga aristulata ssp. hispida = Galinsoga ciliata
Galinsoga ciliata 170
Galinsoga parviflora 170
Galinsoga quadriradiata = Galinsoga ciliata
Galium aparine 137
Galium asperum = Galium pumilum
Galium boreale 137
Galium cruciata = Crucjata laevipes
Galium hercynicum 137
Galium mollugo 137
Galium odoratum 137-138
Galium palustre 138
Galium pumilum 138
Galium rotundifolium 138
Galium saxatile = Galium hercynicum
Galium spurium 138
Galium sylvaticum 138
Galium sylvestre = Galium pumilum
Galium tricorne p. p. = Galium tricornutum
Galium tricornutum 138
Galium uliginosum 138
Galium verum 138
Galium x ochroleucum 137
Genista germanica 103-104
Genista pilosa 104
Genista sagittalis = Genistella sagittalis
Genista tinctoria 105
Genistella sagittalis 105
Gentiana ciliata = Gentianopsis ciliata
Gentiana cruciata 135-136
Gentiana germanica = Gentianella germanica
Gentiana pneumonanthe 137
Gentianella germanica 137
Gentianopsis ciliata 137
Geranium columbinum 111
Geranium dissectum 111
Geranium molle 111
Geranium pratense 111
Geranium pusillum 111
Geranium pyrenaicum 111
Geranium robertianum 111
Geranium rotundifolium 111
Geranium sanguineum 111
Geum rivale 84
Geum urbanum 9
Glechoma hederacea 144
Gleditsia triacanthos 104
Glyceria aquatica = Glyceria maxima
Glyceria fluitans 44
Glyceria intersita = Glyceria x pedicellata
Glyceria maxima 44
Glyceria notata 44
Glyceria plicata = Glyceria notata
Glyceria x pedicellata 44

Goodyera repens 52
Grindelia squarrosa 170
Groenlandia densa 18
Grossularia reclinata 88
Guizotia abyssinica 170
Gymnadenia conopsea 52
Gymnadenia conopsea ssp. densiflora = Gymnadenia densiflora
Gymnadenia densiflora 52
Gymnadenia odoratissima 52
Gymnocarpium dryopteris 9
Gymnocarpium robertianum 9
Gypsophila muralis = Psammophiliella muralis
Gypsophila paniculata 69
Hammarbya paludosa 52-53
Hedera colchica 123
Hedera helix 123
Helenium autumnale 170
Heleocharis multicaulis = Eleocharis multicaulis
Heleocharis ovata = Eleocharis ovata
Heleocharis palustris = Eleocharis palustris
Heleocharis uniglumis = Eleocharis uniglumis
Helianthemum nummularium 119
Helianthemum ovatum 119
Helianthus annuus 170
Helianthus tuberosus 170
Helianthus x multiflorus 170
Helichrysum arenarium 170-171
Helictotrichon pratense 44-45
Helictotrichon pubescens 45
Heliotropium europaeum 140
Helleborus foetidus 77
Helleborus niger 77
Helminthia echioides = Helminthotheca echioides
Helminthotheca echioides 171
Helosciadium nodiflorum = Apium nodiflorum
Helosciadium nodiflorum ssp. repens = Apium repens
Helosciadium repens = Apium repens
Hemerocallis flava = Hemerocallis lilio-asphodelus
Hemerocallis fulva 25
Hemerocallis lilio-asphodelus 25
Heracleum australe = Heracleum sphondylium
Heracleum mantegazzianum 126
Heracleum sphondylium 126
Herniaria glabra 69
Herniaria hirsuta 69
Hesperis matronalis 85
Hibiscus syriacus 117
Hibiscus trionum 117
Hieracium alsaticum = Hieracium fallacinum
Hieracium approximatum = Hieracium maculatum
Hieracium arenarium = Hieracium maculatum
Hieracium auricula = Hieracium lactucella
Hieracium bracchiatum 171
Hieracium chlorophyllum = Hieracium vulgatum
Hieracium cyaneum = Hieracium schmidtii
Hieracium densiflorum 171
Hieracium diaphanoides 171

Hieracium fallacinum 171
Hieracium germanicum = Hieracium fallacinum
Hieracium glaucinum 171
Hieracium gothicum 171
Hieracium lachenali p.p. = Hieracium vulgatum
Hieracium lactucella 171-172
Hieracium laevigatum 172
Hieracium maculatum 172
Hieracium murorum 172
Hieracium pallidum = Hieracium schmidtii
Hieracium pilosella 172
Hieracium piloselloides 172
Hieracium praecox = Hieracium glaucinum
Hieracium radiatum = Hieracium piloselloides
Hieracium rhenovalis = Hieracium zizianum
Hieracium sabaudum 172
Hieracium schmidtii 172
Hieracium schultesii 172
Hieracium sylvaticum = Hieracium murorum
Hieracium tauschii = Hieracium densiflorum
Hieracium tridentatum = Hieracium laevigatum
Hieracium umbellatum 172
Hieracium vulgatum 172
Hieracium zizianum 172-173
Himanthoglossum hircinum 53
Hippocrepis comosa 104
Hippuris vulgaris 123
Holcus lanatus 45
Holcus mollis 45
Holosteum umbellatum 69
Hordeum distichon 45
Hordeum hexastichon = Hordeum vulgare
Hordeum murinum 45
Hordeum secalinum 45
Hordeum vulgare 45
Hordeum zeocrithon = Hordeum distichon
Hottonia palustris 133
Humulus lupulus 60
Huperzia selago 6
Hyacinthoides non-scripta 25
Hydrocharis morsus-ranae 21
Hydrocotyle vulgaris 126
Hylotelephium maximum 89
Hylotelephium telephium 89
Hylotelephium triphyllum 89
Hyoscyamus niger 149
Hypericum acutum = Hypericum quadrangulum
Hypericum hirsutum 118
Hypericum humifusum 118
Hypericum maculatum 118
Hypericum montanum 118
Hypericum perforatum 118
Hypericum pulchrum 118
Hypericum quadrangulum 118
Hypericum tetrapterum = Hypericum quadrangulum
Hypochaeris glabra 173
Hypochaeris maculata = Trommsdorffia maculata

Hypochoeris radicata 173
Hypopitys hypophegea 131
Hypopitys monotropa 131
Hyssopus officinalis 144
Iberis amara 85
Iberis umbellata 85
Ilex aquifolium 115
Illecebrum verticillatum 69
Impatiens balfourii 114
Impatiens balsamina 114
Impatiens glandulifera 114
Impatiens noli-tangere 114
Impatiens parviflora 114
Impatiens roylei = Impatiens glandulifera
Inula conyza 173
Inula helenium 173
Inula salicina 173
Ipomoae purpurea 139
Iris germanica 28
Iris pseudacorus 28
Isatis tinctoria 85
Isolepis setacea = Scirpus setaceus
Jasione laevis 161
Jasione montana 161
Jasione perennis = Jasione laevis
Jasminium nudiflorum 135
Juglans nigra 57
Juglans regia 57
Juncus acutiflorus 28
Juncus articulatus 28
Juncus bufonius 28
Juncus bulbosus 28
Juncus capitatus 28
Juncus compressus 28
Juncus conglomeratus 28
Juncus effusus 29
Juncus gerardii 29
Juncus glaucus = Juncus inflexus
Juncus inflexus 29
Juncus lamprocarpus = Juncus articulatus
Juncus squarrosus 29
Juncus supinus = Juncus bulbosus
Juncus tenageia 29
Juncus tenuis 29
Juncus x diffusus 28
Juniperus communis 15
Juniperus sabina 15
Juniperus virginiana 15
Kerria japonica 94
Kickxia elatine 151
Kickxia spuria 151
Knautia arvensis 159
Knautia dipsacifolia 159
Knautia sylvatica = Knautia dipsacifolia
Knautia x sambucifolia 159
Kochia scoparia 65
Koeleria cristata 45

Koeleria gracilis = Koeleria cristata
Koeleria macrantha 45
Koeleria pyramidata = Koeleria cristata
Kohlruschia prolifera 70
Laburnum anagyroides 104-105
Lactuca muralis = Mycelis muralis
Lactuca perennis 173
Lactuca saligna 173
Lactuca sativa 173
Lactuca scariola = Lactuca serriola
Lactuca serriola 173
Lactuca virosa 173
Lamiastrum galeobdolon = Galeobdolon luteum
Lamium album 145
Lamium amplexicaule 145
Lamium maculatum 145
Lamium purpureum 145
Lappula echinata = Lappula squarrosa
Lappula squarrosa 140
Lapsana communis 173
Larix decidua 17
Larix europaea = Larix decidua
Larix leptolepis 17
Laserpitium latifolium 127
Lathraea squamaria 151
Lathyrus aphaca 105
Lathyrus cicera 105
Lathyrus latifolius 105
Lathyrus linifolius var. montanus 105
Lathyrus montanus = Lathyrus linifolius var. montanus
Lathyrus niger 105
Lathyrus nissolia 105
Lathyrus odoratus 105
Lathyrus pratensis 105
Lathyrus sativus 105
Lathyrus sylvestris 105
Lathyrus tuberosus 105
Lathyrus vernus 105
Laurocerasus officinale 94
Lavandula angustifolia 145
Lavandula officinalis = Lavandula angustifolia
Legousia speculum = Legousia speculum-veneris
Legousia speculum-veneris 161
Lemna minor 22
Lemna trisulca 22
Lens cilinaria 105
Lens esculenta = Lens cilinaria
Leontodon autumnalis 173
Leontodon danubialis 174
Leontodon hastilis = Leontodon danubialis
Leontodon hispidus 174
Leontodon hispidus var. glabratus = Leontodon danubialis
Leonurus cardiaca 145
Leopoldia comosa 25
Lepidium campestre 85
Lepidium densiflorum 85
Lepidium draba = Cardaria draba

Lepidium latifolium 85
Lepidium ruderales 85
Lepidium sativum 85
Lepidium virginicum 85
Lepidotheca suaveolens 174
Leucanthemum vulgare 174
Leucojum aestivum 23
Leucojum vernal 23
Levisticum officinale 127
Leymus arenarius 45
Libanotis montana = Seseli libanotis
Ligustrum ovalifolium 135
Ligustrum vulgare 135
Lilium bulbiferum 26
Lilium candidum 26
Lilium martagon 26
Limonium sinuatum 134
Limonium vulgare 134
Limosella aquatica 151
Linaria arvensis 151
Linaria cymbalaria = Cymbalaria muralis
Linaria elatine = Kickxia elatine
Linaria minor = Chaenorhinum minus
Linaria repens 151
Linaria spuria = Kickxia spuria
Linaria vulgaris 152
Linum catharticum 111
Linum usitatissimum 111
Liparis loeselii 53
Lippia citriodora 142
Lisimachia thyrsoflora = Naumburgia thyrsoflora
Listera cordata 53
Listera ovata 53
Lithospermum arvense = Buglossoides arvensis
Lithospermum officinale 141
Lithospermum purpureocaeruleum = Aegonychon purpureocaeruleum
Litorella lacustris = Litorella uniflora
Litorella lacustris L. = Litorella uniflora
Litorella uniflora 156
Lolium italicum = Lolium multiflorum
Lolium multiflorum 46
Lolium perenne 46
Lolium remotum 46
Lolium temulentum 46
Lonicera periclymenum 157
Lonicera caprifolium 157
Lonicera xylosteum 157
Lotus corniculatus 106
Lotus uliginosus 106
Ludwigia palustris 122
Lunaria annua 85
Lupinus albus 106
Lupinus angustifolius 106
Lupinus hirsutus = Lupinus micranthus
Lupinus luteus 106
Lupinus micranthus 106
Lupinus perennis 106

- Lupinus polyphyllus 106
Luzula albida = Luzula luzuloides
Luzula campestris 29
Luzula forsteri 29
Luzula luzuloides 29
Luzula nemorosa = Luzula luzuloides
Luzula pilosa 29
Luzula sylvatica 30
Luzula vulgaris = Luzula campestris
Luzula x borrieri 29
Lychnis chalcedonica 70
Lychnis coronaria = Coronaria coriacea
Lychnis flos-cuculi = Coccyanthe flos-cuculi
Lychnis viscaria = Steris viscaria
Lycium barbatum 149
Lycium chinense 149
Lycium halimifolium = Lycium barbatum
Lycium vulgare = Lycium barbatum
Lycopersicon esculentum 149
Lycopodiella inundata 4-5
Lycopodium alpinum = Diphasiastrum alpinum
Lycopodium anceps = Diphasiastrum complanatum
Lycopodium annotinum 5
Lycopodium clavatum 5-6
Lycopodium complanatum = Diphasiastrum complanatum
Lycopodium inundatum = Lycopodiella inundata
Lycopodium issleri = Dyphasiastrum x issleri
Lycopodium selago = Huperzia selago
Lycopodium tristachium = Diphasiastrum tristachyum
Lycopsis arvensis 141
Lycopus europaeus 145
Lysimachia nemorum 133
Lysimachia nummularia 133
Lysimachia punctata 133
Lysimachia vulgaris 133
Lythrum hyssopifolia 120
Lythrum salicaria 120
Mahonia aquifolium 80
Majanthemum bifolium 24
Majorana hortensis 145
Malachium aquaticum = Myosoton aquaticum
Malaxis monophyllos 53
Malus domestica 94
Malus sylvestris 94
Malva alcea 117
Malva crispa = Malva verticillata
Malva moschata 117
Malva neglecta 117
Malva rotundifolia = Malva neglecta
Malva sylvestris 117
Malva verticillata 117
Marrubium vulgare 145
Matricaria chamomilla L. 1753 = Tripleurospermum perforatum
Matricaria chamomilla sensu L. 1755 = Matricaria recutita
Matricaria discoidea = Lepidotheca suaveolens
Matricaria inodora = Tripleurospermum perforatum
Matricaria matricarioides = Lepidotheca suaveolens

Matricaria perforata = Tripleurospermum perforatum
Matricaria recutita 174
Matricaria suaveolens = Lepidothea suaveolens
Matteuccia struthiopteris 9
Medicago arabica 106
Medicago falcata 106
Medicago lupulina 106
Medicago media = Medicago x varia
Medicago minima 106
Medicago sativa 106
Medicago x varia 106
Melampyrum arvense 152
Melampyrum pratense 152
Melandrium album 70
Melandrium dioicum 70
Melandrium rubrum = Melandrium dioicum
Melica nutans 46
Melica uniflora 46
Melilotus albus 106-107
Melilotus altissimus 107
Melilotus officinalis 107
Melissa officinalis 145
Mentha aquatica 145
Mentha arvensis 145-146
Mentha longifolia 146
Mentha rotundifolia = Mentha suaveolens
Mentha spicata 146
Mentha suaveolens 146
Mentha x gentilis 146
Mentha x piperita 146
Mentha x verticillata 146
Menyanthes trifoliata 135
Mercurialis annua 113
Mercurialis perennis 113
Mespilus germanica 94
Microthlaspi perfoliatum 85
Miliun effusum 46
Minuartia hybrida 70
Minuartia tenuifolia = Minuartia hybrida
Misopates orontium 152
Moehringia trinervia 70
Moenchia erecta 70
Molinia caerulea 46
Moneses uniflora 130
Monotropa hypophegea = Hypopitys hypophegea
Monotropa hypopitis = Hypopitys monotropa
Monotropa hypopitis var. glabra = Hypopitys hypophegea
Montia fontana 66
Montia minor 66
Montia rivularis = Montia fontana
Morus alba 60
Morus nigra 60
Muscari botryoides 25
Muscari comosum = Leopoldia comosa
Muscari muscarimi 25
Muscari neglectum 25
Muscari racemosum = Muscari muscarimi

Mycelis muralis 174
Myosotis alpestris 141
Myosotis arvensis 141
Myosotis caespitosa 141
Myosotis collina = *Myosotis ramosissima*
Myosotis hispida = *Myosotis ramosissima*
Myosotis micrantha 141
Myosotis palustris 141
Myosotis ramosissima 141
Myosotis scorpioides p.p. = *Myosotis palustris*
Myosotis scorpioides ssp. *caespitosa* = *Myosotis caespitosa*
Myosotis scorpioides ssp. *palustris* = *Myosotis palustris*
Myosotis stricta = *Myosotis micrantha*
Myosotis sylvatica 141
Myosotis sylvatica ssp. *alpestris* = *Myosotis alpestris*
Myosoton aquaticum 70
Myosurus minimus 77
Myriophyllum alternifolium 123
Myriophyllum spicatum 123
Najas major
Najas minor = *Caulinia minor*
Narcissus poeticus 23
Narcissus pseudonarcissus 23
Nardus stricta 46
Nasturtium microphyllum 86
Nasturtium officinale 86
Naumburgia thyrsoflora 133
Neottia nidus-avis 53
Nepeta cataria 146
Nerium oleander 136
Neslia paniculata 86
Nicandra physaloides 149
Nicotiana rustica 149
Nicotiana tabacum 149
Nigella arvensis 77
Nigella damascena 77
Nuphar lutea 73
Nymphaea alba 74
Oberna behen 71
Odontites rubra = *Odontites vulgaris*
Odontites serotina = *Odontites vulgaris*
Odontites verna 152
Odontites vulgaris 152
Oenanthe aquatica 127
Oenanthe fistulosa 127
Oenanthe fluviatilis 127
Oenanthe lachenalii 127
Oenanthe peucedanifolia 127
Oenothera biennis 122
Oenothera erythrosepala 122
Oenothera lamarckiana = *Oenothera erythrosepala*
Oenothera longiflora = *Raimannia longiflora*
Oenothera rosea 122
Oenothera suaveolens 122
Omalotheca sylvatica 174
Omphalodes verna 141-142
Onobrychis viciifolia 107

Ononis campestris 107
Ononis repens 107
Ononis spinosa = *Ononis campestris*
Onopordum acanthium 174
Ophioglossum vulgatum 7
Ophrys apifera 53
Ophrys arachnites = *Ophrys fuciflora*
Ophrys fuciflora 53
Ophrys insectifera 53
Ophrys muscifera = *Ophrys insectifera*
Orchis traunsteineri = *Dactylorhiza traunsteineri*
Orchis incarnata = *Dactylorhiza incarnata*
Orchis latifolia p.p. = *Dactylorhiza majalis*
Orchis maculata = *Dactylorhiza maculata*
Orchis mascula 54
Orchis militaris 54
Orchis morio 54
Orchis sambucina = *Dactylorhiza sambucina*
Orchis simia 54
Orchis ustulata 54
Orchis x ambigua = *Dactylorhiza x ambigua*
Orchis x braunii = *Dactylorhiza x braunii*
Orchis x hybrida 54
Orchis x spuria = *x Orchiaceras spurium*
Oreopteris limbosperma 12
Orhis purpurea
Origanum majorana = *Majorana hortensis*
Origanum vulgare 146
Orlaya daucoides 127
Orlaya grandiflora 127
Ornithogalum flavescens 25
Ornithogalum pyrenaicum ssp. *flavescens* = *Ornithogalum flavescens*
Ornithogalum umbellatum 26
Ornithopus perpusillus 107
Ornithopus sativus 107
Orobanche alba 155
Orobanche amethystea 155
Orobanche caryophyllacea 155
Orobanche elatior 155
Orobanche epithymum = *Orobanche alba*
Orobanche hederac 155
Orobanche major p. p. = *Orobanche elatior*
Orobanche purpurea = *Phelipanche purpurea*
Orobanche rapum = *Orobanche rapum-genistae*
Orobanche rapum-genistae 156
Orobanche teucrii 156
Orthilia secunda 130
Osmunda regalis 8
Oxalis acetosella 110
Oxalis corniculata = *Xanthoxalis corniculata*
Oxalis stricta = *Xanthoxalis stricta*
Oxycoccus palustris 132
Oxycoccus quadripetalus = *Oxycoccus palustris*
Padellus mahaleb 94
Padus avium 94
Padus racemosa = *Padus avium*
Padus serotina 94

Padus virginiana 94
Paeonia albiflora = *Paeonia lactiflora*
Paeonia lactiflora 74
Paeonia moutana 74
Paeonia tenuifolia 74
Panicum miliaceum 47
Papaver argemone 80
Papaver dubium 80
Papaver hybridum 80
Papaver orientale 80
Papaver rhoeas 80
Papaver somniferum 80
Parentucella viscosa 152
Paris quadrifolia 27
Parnassia palustris 90
Parthenocissus henryi 116
Parthenocissus quinquefolia 116
Parthenocissus tricuspidata 116
Parthenocissus vitacea = *Ampelopsis hederacea*
Pastinaca sativa 127
Pedicularis palustris 152
Pedicularis sylvatica 152
Perlis portula 121
Persica vulgaris 95
Persicaria amphibia 62
Persicaria hydropiper 62
Persicaria lapathifolia 62
Persicaria maculata 62
Persicaria mitis 62
Persicaria orientalis 62
Persicaria x brauniana 62
Petasites albus 175
Petasites hybridus 175
Petasites officinalis = *Petasites hybridus*
Petrorhagia prolifera = *Kohlruschia prolifera*
Petroselinum crispum 128
Petunia x atkinsiana 149
Peucedanum carvifolia 128
Peucedanum cervaria = *Cervaria rivinii*
Peucedanum oreoselinum 128
Peucedanum ostruthium 128
Peucedanum palustre = *Thyselium palustre*
Phalacrolooma annuum 175
Phalaris arundinacea = *Phalaroides arundinacea*
Phalaris picta 47
Phalaroides arundinacea 47
Pharbitis purpurea = *Ipomoae purpurea*
Phaseolus coccineus 107
Phaseolus vulgaris 107
Phegopteris calcarea = *Gymnocarpium robertianum*
Phegopteris connectilis 12
Phegopteris dryopteris = *Gymnocarpium dryopteris*
Phegopteris polypodioides = *Phegopteris connectilis*
Phelipanche coerulea = *Phelipanche purpurea*
Phelipanche purpurea 156
Phleum boehmeri = *Phleum phleoides*
Phleum nodosum 47

Phleum paniculatum 47
Phleum phleoides 47
Phleum pratense 47
Phlox drummondii 139
Phlox paniculata 139
Phragmites australis 47
Phragmites communis = Phragmites australis
Phyllitis scolopendrium 14
Physalis alkekengi 149
Physalis franchetii 149-150
Physocarpus opulifolius 95
Phyteuma nigrum 161
Phyteuma orbiculare 161
Phyteuma spicatum 161
Picea abies 17
Picea canadensis = Picea glauca
Picea engelmannii 17
Picea excelsa = Picea abies
Picea glauca 17
Picea nigra 17
Picea pungens 17
Picris hieracioides 175
Pimpinella anisum
Pimpinella dissecta = Pimpinella saxifraga
Pimpinella magna = Pimpinella major
Pimpinella major 128
Pimpinella saxifraga 128
Pinus banksiana 17
Pinus cembra 17
Pinus excelsa = Picea abies
Pinus laricio 17
Pinus maritima 17
Pinus montana 17
Pinus mugo 17
Pinus ponderosa 17
Pinus pumilio = Pinus mugo
Pinus rigida 17-18
Pinus strobus 18
Pinus sylvestris 18
Pisum sativum 107
Plantago intermedia 157
Plantago lanceolata 157
Plantago major 157
Plantago major ssp. intermedia = Plantago intermedia
Plantago media 157
Platanthera bifolia 54-55
Platanthera chlorantha 55
Pleconax conica 71
Poa angustifolia 47
Poa annua 47
Poa annua ssp. varia = Poa supina
Poa bulbosa 47
Poa bulbosa ssp. vivipara = Poa crispa
Poa chaixii 48
Poa compressa 48
Poa crispa 48
Poa nemoralis 48

Poa palustris 48
Poa pratensis 48
Poa pratensis ssp. *angustifolia* = *Poa angustifolia*
Poa supina 48
Poa trivialis 48
Polemonium caeruleum 139
Polycarpon tetraphyllum 71
Polycnemum arvense 65
Polycnemum majus 65
Polygala amara = *Polygala amarella*
Polygala amarella 113
Polygala calcarea 113
Polygala comosa 113
Polygala hybrida = *Polygala comosa*
Polygala serpyllifolia 113
Polygala vulgaris 113
Polygonatum multiflorum 24
Polygonatum odoratum 24
Polygonatum officinale = *Polygonatum odoratum*
Polygonatum verticillatum 24-25
Polygonatum vulgare = *Polygonatum odoratum*
Polygonatum x *hybridum* 24
Polygonum amphibium = *Persicaria amphibia*
Polygonum aviculare 62
Polygonum baldschuanicum = *Fallopia baldschuanica*
Polygonum bistorta = *Bistorta major*
Polygonum convolvulus = *Fallopia convolvulus*
Polygonum cuspidatum = *Reynoutria japonica*
Polygonum dumetorum = *Fallopia dumetorum*
Polygonum hydropiper = *Persicaria hydropiper*
Polygonum lapathifolium = *Persicaria lapathifolia*
Polygonum minus = *Persicaria minor*
Polygonum mite = *Persicaria mitis*
Polygonum orientale = *Persicaria orientalis*
Polygonum persicaria = *Persicaria maculata*
Polygonum sachalinense = *Reynoutria sachalinensis*
Polygonum x *braunianum* = *Persicaria* x *brauniana*
Polypodium interjectum 14
Polypodium vulgare 15
Polypodium vulgare var. *attenuatum* b. *prionodes* = *Polypodium interjectum*
Polystichum aculeatum 11-12
Polystichum lobatum = *Polystichum aculeatum*
Polystichum lonchitis 12
Polystichum setiferum 12
Polystichum x *bicknellii* 12
Populus alba 55
Populus balsamifera 55
Populus canadensis = *Populus deltoides*
Populus candicans 55
Populus deltoides 55
Populus nigra 55
Populus tremula 55
Portulaca grandiflora 67
Portulaca oleracea 67
Potamogeton acutifolius 18
Potamogeton alpinus 18
Potamogeton berchtoldii 18

Potamogeton coloratus 18
Potamogeton crispus 18
Potamogeton densus = Groenlandia densa
Potamogeton gramineus 19
Potamogeton mucronatus 19
Potamogeton natans 19
Potamogeton oblongus = Potamogeton polygonifolius
Potamogeton obtusifolius 19
Potamogeton pectinatus 19
Potamogeton polygonifolius 19
Potamogeton pusillus 19
Potamogeton rufescens = Potamogeton alpinus
Potamogeton trichoides 19
Potamogeton x fluitans 19
Potamogeton x variifolius 19
Potentilla anserina 95
Potentilla argentea 95
Potentilla collina ssp. leucopolitana = Potentilla leucopolitana
Potentilla erecta 95
Potentilla fragariastrum = Potentilla sterilis
Potentilla intermedia 95
Potentilla leucopolitana 95
Potentilla neumaniana 95
Potentilla norvegica 95
Potentilla recta 95
Potentilla reptans 95
Potentilla sterilis 95
Potentilla tabernemontanii = Potentilla neumaniana
Potentilla tormentilla = Potentilla erecta
Potentilla verna = Potentilla neumaniana
Potentilla x anglica 95
Potentilla x italica = Potentilla x anglica
Poterium sanguisorba 96
Prenanthes purpurea 175
Primula acaulis 133
Primula elatior 133
Primula officinalis = Primula veris
Primula veris 134
Primula vulgaris = Primula acaulis
Prunella laciniata 146
Prunella vulgaris 146
Prunella x intermedia 146
Prunus avium L. = Cerasus avium
Prunus cerasifera 96
Prunus domestica 96
Prunus insititia 96
Prunus laurocerasus = Laurocerasus officinale
Prunus mahaleb = Padellus mahaleb
Prunus padus = Padus avium
Prunus persica = Persica vulgaris
Prunus serotina = Padus serotina
Prunus spinosa 96
Prunus virginiana = Padus virginiana
Psammophiliella muralis 71
Pseudotsuga douglasii = Pseudotsuga menziesii
Pseudotsuga menziesii 18
Ptarmica vulgaris 175

Ptelea trifoliata 113
Pteridium aquilinum 14
Pulicaria dysenterica 175
Pulicaria vulgaris 175
Pulmonaria angustifolia ssp. *tuberosa* = *Pulmonaria montana*
Pulmonaria montana 142
Pulmonaria obscura 142
Pulmonaria tuberosa = *Pulmonaria montana*
Pulsatilla vernalis 77
Pulsatilla vulgaris 77-78
Pyracantha coccinea 96
Pyrola secunda = *Orthilia secunda*
Pyrola minor 130
Pyrola rotundifolia 130
Pyrola umbellata = *Chimaphila umbellata*
Pyrola uniflora = *Moneses uniflora*
Pyrus communis 96
Pyrus communis ssp. *pyraster* = *Pyrus pyraster*
Pyrus malus = *Malus domestica*
Pyrus malus ssp. *sylvestris* = *Malus sylvestris*
Pyrus pyraster 96
Quercus borealis = *Quercus rubra*
Quercus cerris 58-59
Quercus palustris 59
Quercus pedunculata = *Quercus robur*
Quercus petraea 59
Quercus robur 59
Quercus rosacea 59
Quercus rubra 59
Quercus sessiliflora = *Quercus petraea*
Radiola linoides 112
Raimannia longiflora 122
Ranischia secunda = *Orthilia secunda*
Ranunculus acer = *Ranunculus acris*
Ranunculus acer ssp. *steveni* = *Ranunculus stevenii*
Ranunculus acris 78
Ranunculus aquatilis = *Batrachium aquatile*
Ranunculus argoviensis 78
Ranunculus arvensis 78
Ranunculus auricomus 78
Ranunculus auricomus ssp. *opimus* = *Ranunculus opimus*
Ranunculus auricomus ssp. *argoviensis* = *Ranunculus argoviensis*
Ranunculus auricomus ssp. *pseudopimus* = *Ranunculus pseudopimus*
Ranunculus auricomus ssp. *pseudoverturnalis* = *Ranunculus pseudoverturnalis*
Ranunculus auricomus ssp. *puberulus* = *Ranunculus puberulus*
Ranunculus breynianus = *Ranunculus nemorosus*
Ranunculus bulbosus 78
Ranunculus ficaria = *Ficaria verna*
Ranunculus flammula 78
Ranunculus fluitans = *Batrachium fluitans*
Ranunculus lingua 79
Ranunculus nemorosus 79
Ranunculus opimus 79
Ranunculus peltatus = *Batrachium peltatum*
Ranunculus pseudopimus 79
Ranunculus pseudoverturnalis 79
Ranunculus puberulus 79

Ranunculus repens 79
Ranunculus sceleratus 79
Ranunculus stevenii 79
Ranunculus trichophyllus = *Batrachium trichophyllum*
Raphanus raphanistrum 86
Raphanus sativus 86
Rapistrum rugosum 86
Reseda lutea 87
Reseda luteola 87
Reseda odorata 87
Reynoutria japonica 63
Reynoutria sachalinensis 63
Rhamnus cathartica 115
Rhamnus frangula = *Frangula alnus*
Rheum emodi 63
Rheum officinale 63
Rheum palmatum 63
Rheum rhabarbatum 63
Rheum rhaponticum 63
Rheum ribes 63
Rheum undulatum = *Rheum rhabarbatum*
Rhinanthus alectrolophus 152
Rhinanthus angustifolius C. C. Gmel. = *Rhinanthus glacialis* ssp. *subalpinus*
Rhinanthus glacialis ssp. *subalpinus* 153
Rhinanthus hirsutus = *Rhinanthus alectrolophus*
Rhinanthus major Ehrh. = *Rhinanthus serotinus*
Rhinanthus major L. = *Rhinanthus alectrolophus*
Rhinanthus minor 153
Rhinanthus minor L. ssp. *stenophyllus* (Schur) O. Schwarz = *Rhinanthus nigricans*
Rhinanthus montanus Saut. = *Rhinanthus serotinus*
Rhinanthus nigricans 153
Rhinanthus patulus (Sterneck) Thell. ex Schinz = *Rhinanthus alectrolophus*
Rhinanthus serotinus 153
Rhodococcum vitis-idaea = *Vaccinium vitis-idaea*
Rhynchosinapis cheiranthos 86
Rhynchospora alba 35-36
Rhynchospora fusca 36
Ribes nigrum 89
Ribes rubrum 89
Ribes uva-crispa = *Grossularia reclinata*
Ribes vulgare = *Ribes rubrum*
Ricinus communis 113
Robinia hispida 107
Robinia pseudoacacia 107
Robinia viscosa 107
Rorippa amphibia 86
Rorippa islandica = *Rorippa palustris*
Rorippa palustris 86
Rorippa pyreniaca 86
Rorippa sylvestris 86
Rosa agrestis 97
Rosa arvensis 97
Rosa caesia 97
Rosa canina 97
Rosa canina ssp. *dumetorum* = *Rosa corymbifera*
Rosa coriifolia = *Rosa caesia*
Rosa corymbifera 97

Rosa dumalis 97
Rosa dumetorum = *Rosa corymbifera*
Rosa elliptica = *Rosa inodora*
Rosa gallica 97
Rosa glauca 97
Rosa glauca ssp. *coriifolia* = *Rosa caesia*
Rosa inodora 97
Rosa jundzillii 97
Rosa micrantha 97
Rosa obtusifolia non Desv. = *Rosa tomentella*
Rosa pimpinellifolia 97
Rosa pomifera = *Rosa villosa*
Rosa rubiginosa 97
Rosa tomentella 98
Rosa tomentosa 98
Rosa villosa 98
Rosa vosagiaca = *Rosa dumalis*
Rubia tinctorum 138
Rubus adornatus 98
Rubus apiculatus 98
Rubus argenteus 98
Rubus bellardii = *Rubus pedemontanus*
Rubus bifrons 98
Rubus braeuckeri 98
Rubus caesius 98
Rubus chaerophyllus 98
Rubus colemannii 98
Rubus cordifolius 98
Rubus distractus 98
Rubus foliosus 98
Rubus fruticosus 98
Rubus fusco-ater 98
Rubus fuscus 99
Rubus geniculatus 99
Rubus godroni 99
Rubus hebecarpus 99
Rubus hebecaulis 99
Rubus hemistemon = *Rubus braeuckeri*
Rubus hirtus 99
Rubus idaeus 99
Rubus koehleri 99
Rubus lejeuei 99
Rubus macrostachys 99
Rubus menkei = *Rubus distractus*
Rubus micans 99
Rubus mucronifer 99
Rubus myricae 99
Rubus nemorensis 99
Rubus obtruncatus 99
Rubus odoratus 99
Rubus pallidus 99
Rubus pedemontanus 99
Rubus plicatus 99
Rubus podophyllus 100
Rubus praecox 100
Rubus procerus = *Rubus praecox*
Rubus pyramidalis 100

Rubus radula 100
Rubus rhamnifolius 100
Rubus rudis 100
Rubus saxatilis 100
Rubus serpens 100
Rubus silesiacus 100
Rubus splendidiflorus 100
Rubus suberectus 100
Rubus sulcatus 100
Rubus sylvaticus 100
Rubus tereticaulis 100
Rubus thyrsoides 100
Rubus timbal-lagrovei 100
Rubus vestitus 100
Rubus villicaulis 100
Rudbeckia hirta 175
Rudbeckia laciniata 175
Rumex acetosa 63
Rumex acetosella 63
Rumex conglomeratus 63
Rumex crispus 63
Rumex hydrolapathum 63
Rumex maritimus 63
Rumex obtusifolius 64
Rumex thyrsoiflorus 64
Rumex x knekii 63-64
Rumex x pratensis = Rumex x knekii
Ruta graveolens 113
Sagina apetala 71
Sagina procumbens 71
Sagittaria sagittifolia 20
Salix alba 55
Salix atrocinerea 55-56
Salix aurita 56
Salix babylonica 56
Salix caprea 56
Salix cinerea 56
Salix dasyclados 56
Salix elegantissima 56
Salix fragilis 56
Salix myrsinifolia 56
Salix nigricans = Salix myrsinifolia
Salix pentandra 56
Salix purpurea 56
Salix repens 57
Salix triandra 57
Salix viminalis 57
Salix x ambigua 55
Salix x capreola 56
Salix x charrieri 56
Salix x guinieri 56
Salix x multinervis 56
Salix x quercifolia 57
Salix x reichardi 57
Salix x rubens 57
Salix x russeliana = Salix x rubens
Salsola kali 65

Salvia officinalis 146
Salvia pratensis 146
Salvia verticillata 146
Sambucus ebulus 158
Sambucus nigra 158
Sambucus racemosa 158
Sanguisorba minor = Poterium sanguisorba
Sanguisorba officinalis 101
Sanicula europaea 128
Santolina chamaecyparissus 176
Saponaria officinalis 71
Sarothamnus scoparius 108
Satureja hortensis 147
Saxifraga granulata 90
Saxifraga tridactylites 90
Scabiosa atropurpurea 160
Scabiosa columbaria 160
Scandix pecten-veneris 128
Scheuchzeria palustris 20
Schoenoplectus lacustris = Scirpus lacustris
Schoenus nigricans 36
Scilla autumnalis 26
Scilla bifolia 26
Scirpus lacustris 36
Scirpus maritimus = Bulboschoenus maritimus
Scirpus radicans 36
Scirpus setaceus 36
Scirpus sylvaticus 36
Scleranthus annuus 71
Scleranthus perennis 71
Scleranthus x intermedius 71
Scolopendrium officinale = Phyllitis scolopendrium
Scorzonera hispanica 176
Scorzonera humilis 176
Scrophularia alata = Scrophularia umbrosa
Scrophularia aquatica = Scrophularia auriculata
Scrophularia auriculata 153
Scrophularia nodosa 153
Scrophularia umbrosa 153
Scrophularia vernalis 153
Scutellaria galericulata 147
Scutellaria minor 147
Secale cereale 48
Securigera varia 108
Sedum acre 89
Sedum album 89
Sedum annuum 89
Sedum maximum = Hylotelephium maximum
Sedum mite = Sedum sexangulare
Sedum purpurascens = Hylotelephium telephium
Sedum purpureum = Hylotelephium triphyllum
Sedum reflexum 89
Sedum rupestre ssp. reflexum = Sedum reflexum
Sedum sexangulare 89
Sedum spurium 89
Sedum telephium = Hylotelephium telephium
Sedum villosum 89-90

Selinum carvifolia 129
Sempervivum tectorum 90
Senecio aquaticus 176
Senecio erucifolius 176
Senecio fuchsii = *Senecio ovatus*
Senecio helenitis 176
Senecio jacobaea 176
Senecio nemorensis 176
Senecio ovatus 176
Senecio paludosus 176
Senecio spathulifolius = *Senecio helenitis*
Senecio sylvaticus 176
Senecio vernalis 176
Senecio viscosus 176
Senecio vulgaris 176
Serratula tinctoria 177
Seseli libanotis 129
Seseli montanum 129
Setaria glauca = *Setaria pumila*
Setaria italica 48
Setaria pumila 48
Setaria verticillata 48
Setaria viridis 48
Shibateranthis hiemalis 79
Sieglingia decumbens 48
Silaum silaus 129
Silaum pratensis = *Silaum silaus*
Silene armeria 72
Silene conica = *Pleconax conica*
Silene cucubalus = *Oberna behen*
Silene dichotoma 72
Silene inflata = *Oberna behen*
Silene nutans 72
Silene vulgaris = *Oberna behen*
Silphium perfoliatum 177
Silybum marianum 177
Sinapis alba 86
Sinapis arvensis 87
Sinapis cheiranthus = *Rhynchosinapis cheiranthos*
Sisymbrium altissimum 87
Sisymbrium austriacum 87
Sisymbrium officinale 87
Sisymbrium pyreniacum = *Sisymbrium austriacum*
Sisymbrium sophia = *Descurainia sophia*
Sium erectum = *Berula erecta*
Sium latifolium
Solanum dulcamara 150
Solanum lycopersicum = *Lycopersicon esculentum*
Solanum melongena 150
Solanum nigrum 150
Solanum tuberosum 150
Solidago canadensis 177
Solidago gigantea Ait. 177
Solidago gigantea non Ait. = *Solidago serotinoidea*
Solidago serotina Ait. = *Solidago serotinoidea*
Solidago serotinoidea 177
Solidago virgaurea 177

Sonchus arvensis 177
Sonchus asper 177
Sonchus oleraceus 177
Sophora japonica = *Styphnolobium japonicum*
Sorbaria sorbifolia 101
Sorbus aria 101
Sorbus aucuparia 101
Sorbus domestica 101
Sorbus intermedia 101
Sorbus mougeotii 101
Sorbus suecica = *Sorbus intermedia*
Sorbus torminalis 101
Sorghum saccharatum 49
Sparganium affine = *Sparganium angustifolium*
Sparganium angustifolium 21
Sparganium emersum 21
Sparganium erectum 21
Sparganium erectum ssp. *polyedrum* = *Sparganium erectum*
Sparganium minimum 21
Sparganium neglectum 21
Sparganium polyedrum = *Sparganium erectum*
Sparganium ramosum = *Sparganium erectum*
Sparganium simplex = *Sparganium emersum*
Sparmania africana 116
Spergula arvensis 72
Spergula morisonii 72
Spergula pentandra 72
Spergula vernalis = *Spergula morisonii*
Spergularia campestris = *Spergularia rubra*
Spergularia rubra 72
Spergularia salina 72
Spinacea oleracea 65
Spiraea alba 101
Spiraea douglasii 101
Spiraea hypericifolia 101
Spiraea japonica 101
Spiraea opulifolia = *Physocarpus opulifolius*
Spiraea salicifolia 102
Spiraea sorbifolia = *Sorbaria sorbifolia*
Spiranthes autumnalis = *Spiranthes spiralis*
Spiranthes spiralis 55
Spirodela polyrhiza 22
Stachys alpina 147
Stachys annua 147
Stachys arvensis 147
Stachys byzantina 147
Stachys germanica 147
Stachys lanata = *Stachys byzantina*
Stachys officinalis 147
Stachys palustris 147
Stachys recta 147
Stachys sylvatica 147
Stachys x ambigua 147
Statice armeria = *Armeria vulgaris*
Stellaria alsine 72
Stellaria graminea 72
Stellaria holostea 72

Stellaria media 72
Stellaria media ssp. *neglecta* = *Stellaria neglecta*
Stellaria media ssp. *pallida* = *Stellaria pallida*
Stellaria neglecta 73
Stellaria nemorum 73
Stellaria pallida 73
Stellaria palustris 74
Stellaria uliginosa = *Stellaria alsine*
Stenactis annua = *Phalacrocoma annuum*
Stenactis bellidiflora = *Erigeron ramosus*
Steris viscaria 73
Struthiopteris filicastrum = *Matteuccia struthiopteris*
Styphnolobium japonicum 108
Succisa pratensis 160
Symphoricarpos racemosa = *Symphoricarpos rivularis*
Symphoricarpos rivularis 157
Symphytum asperum 142
Symphytum bulbosum 142
Symphytum officinale 142
Syringa persica 135
Syringa vulgaris 135
Tagetes erecta 178
Tagetes patula 178
Tamarix gallica 119
Tanacetum balsamita = *Balsamita major*
Tanacetum vulgare 178
Taraxacum corniculatum = *Taraxacum glaucescens*
Taraxacum erythrospermum 178
Taraxacum glaucescens 178
Taraxacum laevigatum p.p. = *Taraxacum erythrospermum*
Taraxacum officinale 178
Taraxacum officinale ssp. *palustre* = *Taraxacum palustre*
Taraxacum palustre 178
Taxodium distichum 16
Taxus baccata 15
Teesdalia nudicaulis 87
Teucrium botrys 147
Teucrium chamaedrys 147
Teucrium scordium 148
Teucrium scorodonia 148
Thalictrum aquilegifolium 79
Thalictrum minus 79
Thelypteris palustris 13
Thesium alpinum 60
Thesium intermedium = *Thesium linophyllum*
Thesium linophyllum 60
Thlaspi arvense 87
Thlaspi perfoliatum = *Microthlaspi perfoliatum*
Thrinacia hispida 178
Thuja occidentalis 15
Thuja orientalis 15-16
Thuja plicata 16
Thymus caespitosus = *Thymus praecox* ssp. *hesperites*
Thymus chamaedrys = *Thymus ovatus*
Thymus humifusus = *Thymus praecox* ssp. *hesperites*
Thymus ovatus 148
Thymus praecox ssp. *hesperites*

Thymus pulegioides = Thymus ovatus
Thymus serpyllum 148
Thymus x oblongifolius 148
Thyselium palustre 129
Tilia argentea = Tilia tomentosa
Tilia cordata 116
Tilia intermedia = Tilia x vulgaris
Tilia platyphyllos 116
Tilia tomentosa 116
Tilia x vulgaris 116
Torilis anthriscus = Torilis japonica
Torilis japonica 129
Tragopogon minor 178-179
Tragopogon orientalis 179
Tragopogon porrifolius 179
Tragopogon pratensis 179
Trapa natans 121
Trichomanes speciosum 8
Trifolium agrarium = Chrysaspis aurea
Trifolium alpestre 108
Trifolium arvense 108
Trifolium aureum = Chrysaspis aurea
Trifolium campestre = Chrysaspis campestris
Trifolium dubium = Chrysaspis dubia
Trifolium filiforme = Chrysaspis dubia
Trifolium fragiferum = Armoracia fragifera
Trifolium hybridum = Armoracia hybrida
Trifolium incarnatum 108
Trifolium medium 108
Trifolium minus = Chrysaspis dubia
Trifolium montanum = Armoracia montana
Trifolium ochroleucon 109
Trifolium pratense 109
Trifolium repens = Armoracia repens
Trifolium rubens 109
Trifolium sativum 109
Triglochin palustre 20
Trigonella caerulea 109
Trigonella foenum-graecum 109
Tripleurospermum inodorum = Tripleurospermum perforatum
Tripleurospermum perforatum 179
Trisetum flavescens 49
Triticum monococcum 49
Triticum spelta 49
Trommsdorffia maculata 179
Tulipa sylvestris 26
Tunica prolifera = Kohlrauschia prolifera
Turgenia latifolia 129
Turritis glabra 87
Tussilago farfara 179
Typha angustifolia 21
Typha latifolia 21
Ulex europaea 109
Ulmus campestris = Ulmus minor
Ulmus effusa = Ulmus laevis
Ulmus laevis 59
Ulmus minor 59

Urtica dioica 60
Urtica urens 60
Utricularia australis 156
Utricularia bremii 156
Utricularia major = *Utricularia australis*
Utricularia minor 156
Utricularia neglecta = *Utricularia australis*
Utricularia vulgaris 156
Vaccaria hispanica 73
Vaccaria pyramidata = *Vaccaria hispanica*
Vaccinium myrtillus 132
Vaccinium oxycoccus = *Oxycoccus palustris*
Vaccinium uliginosum 132
Vaccinium vitis-idaea 132
Valeriana dioica 158
Valeriana excelsa = *Valeriana sambucifolia*
Valeriana officinalis 158
Valeriana sambucifolia 158
Valerianella carinata 159
Valerianella dentata 159
Valerianella eriocarpa 159
Valerianella locusta 159
Valerianella olitoria = *Valerianella locusta*
Valerianella ramosa 159
Verbascum densiflorum 153-154
Verbascum lychnitis 154
Verbascum nigrum 154
Verbascum phoeniceum 154
Verbascum thapsiforme = *Verbascum densiflorum*
Verbascum thapsus 154
Verbascum x biebersteinii 153
Verbascum x humninkii 154
Verbascum x ramigerum 154
Verbascum x schiedeanum = *Verbascum x biebersteinii*
Verbena officinalis 142
Veronica agrestis 154
Veronica anagallidiformis Boreau = *Veronica anagallis-aquatica*
Veronica anagallis = *Veronica anagallis-aquatica*
Veronica anagallis-aquatica 154
Veronica arvensis 154
Veronica beccabunga 154
Veronica chamaedrys 154
Veronica dillenii 154
Veronica hederifolia 154
Veronica montana 154
Veronica officinalis 154
Veronica opaca 154-155
Veronica peregrina 155
Veronica persica 155
Veronica polita 155
Veronica praecox 155
Veronica scutellata 155
Veronica serpyllifolia 155
Veronica teucrium 155
Veronica triphyllos 155
Veronica verna 155
Viburnum lantana 158

Viburnum opulus 158
Vicia angustifolia 109
Vicia angustifolia var. *segetalis* = *Vicia segetalis*
Vicia cracca 109
Vicia dumetorum 109
Vicia faba 109
Vicia gracilis = *Vicia tenuissima*
Vicia hirsuta 109
Vicia lathyroides 109
Vicia pannonica 110
Vicia sativa 110
Vicia sativa ssp. *nigra* = *Vicia angustifolia*
Vicia segetalis 110
Vicia sepium 110
Vicia tenuifolia 110
Vicia tenuissima 110
Vicia tetrasperma 110
Vicia villosa 110
Vinca major 136
Vinca minor 136
Vincetoxicum hirundinaria 137
Vincetoxicum officinale = *Vincetoxicum hirundinaria*
Viola arvensis 119
Viola canina 119
Viola canina ssp. *schultzii* 119
Viola hirta 119
Viola odorata 119
Viola palustris 119
Viola persicifolia 119
Viola reichenbachiana 119
Viola riviniana 119
Viola saxatilis 120
Viola schultzii = *Viola canina* ssp. *schultzii*
Viola stagnina = *Viola persicifolia*
Viola subalpina = *Viola saxatilis*
Viola sylvestris p. p. = *Viola reichenbachiana*
Viola tricolor 120
Virgilia lutea = *Cladrastis kentukea*
Viscaria viscosa = *Steris viscaria*
Viscaria vulgaris = *Steris viscaria*
Viscum abietis 61
Viscum album 61
Viscum album var. *hyposphaerospermum* = *Viscum abietis*
Vitis vinifera 116
Vulpia bromoides 49
Vulpia ciliata 49
Vulpia megalura 49
Vulpia myuros 49
Vulpia myuros ssp. *megalura* = *Vulpia megalura*
Wahlenbergia hederacea 161
Weigela florida 157
Wisteria sinensis 110
x *Festulolium loliaceum* 44
x *Orchiaceras spurium* 54
Xanthium macrocarpum = *Xanthium orientale*
Xanthium orientale 179
Xanthium strumarium 179

Xanthoxalis corniculata 110
Xanthoxalis stricta 110-111
Zannichellia palustris 19
Zea mays 49
Zinnia elegans 179
Zinnia haageana 179
Zinnia pauciflora 179