

Société Botanique d'Alsace

Siège social : *Institut de Botanique* - 28, rue Goethe - F-67000 Strasbourg

Bulletin de liaison n° 19 - Mai 2005

Strasbourg, le 2 mai 2005

Sommaire

Fritz GEISSERT (1923-2005)	1
Acquisitions de la Bibliothèque	7
Nos membres ont publié	8
Nouvelles données pour la banque de données « BRUNFELS »	10
Extractions de la banque de données « BRUNFELS »	10
Fichiers disponibles	10
Flore vernale aux alentours de Châtenois	11
Les prairies à <i>Dianthus superbus</i> du Ried Nord Alsace, près de Soufflenheim et de Hoerd	14
Haute vallée de la Mossig - Bryologie et Lycopodiaceae	28
Pré-Atlas de la Flore d'Alsace	31
Liste provisoire des plantes vasculaires d'Alsace.	34
La pelouse à <i>Armeria elongata</i> de Haguenau	64
Calendrier des sessions de terrain de l'année 2005	66
Appel aux sociétaires	68
Bulletin d'adhésion.....	68

Fritz GEISSERT (1923-2005)

Monsieur Fritz GEISSERT, Membre d'honneur de la Société Botanique d'Alsace depuis sa fondation, est décédé le 5 février 2005 dans sa quatre vingt deuxième année. Ses obsèques ont été célébrées le 8 février à Sessenheim (Bas-Rhin), où il résidait, en présence d'une assistance nombreuse dont plusieurs membres de notre Association.

Fritz GEISSERT n'a cessé d'être un naturaliste de terrain infatigable et passionné, animé d'un esprit scientifique d'une grande rigueur. Ses travaux dans les domaines de la Géologie et de la Paléontologie du Tertiaire et du Quaternaire, de la Botanique et de la Zoologie, principalement consacrés à l'Alsace, ont donné lieu à près de 350 publications dans des revues françaises et étrangères. La Médaille de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg lui a été attribuée en 1990.

La Société Botanique d'Alsace lui rend hommage en publiant ci-dessous la liste de ses travaux de Botanique, les publications concernant sa biographie ainsi que deux notes, l'une sur les taxons qu'il a décrits, l'autre sur les espèces qui lui sont dédiées.

Société Botanique d'Alsace

Bibliographie botanique de F. Geissert

- GEISSERT, F., 1952. Contribution à la flore bas-rhinoise. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1950/1956, 9 : 107.
- GEISSERT, F., 1952. Quelques plantes rares dans la plaine de Haguenau. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1950/1956, 9 : 53.
- GEISSERT, F., 1954. Une nouvelle espèce pour la flore française : *Cnidium venosum* Koch (syn. *Cnidium dubium* (Schkuhr) Thellung, *Seseli venosum*, etc. *Bull. Soc. Bot. France*, 101 (3-4) : 108-112.
- GEISSERT, F., 1955. Remarques sur quelques plantes de la Flore d'Alsace. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1950/1956, 9 (3) : 148-149.
- GEISSERT, F., 1956. Botanische Exkursion in die Hochvogesen. *Mitth. d. Bad. Landesver. Naturkunde und Naturschutz*, Freiburg in Br., N.F., 6 (4) : 285-286.
- GEISSERT, F., 1957. Botanische Exkursion in das nördliche Elsass am 24. Juli 1955. *Mitth. d. Bad. Landesver. Naturkunde und Naturschutz*, Freiburg in Br., N.F., 7 : 77-81.
- GEISSERT, F., 1958. Une nouvelle forme de *Equisetum trachyodon* A. Braun. *Bull. Soc. Bot. France*, 105 (1-2) : 47-50.
- GEISSERT, F., 1959. La végétation de la région de Haguenau. In : « 85^{ème} Session extraordinaire dans les Vosges et en Alsace, 1958 », *Bull. Soc. Bot. France*, Paris, 106 : 95-104.
- GEISSERT, F., 1959. Les gisements de plantes fossiles des environs de Haguenau. In : « 85^{ème} Session extraordinaire dans les Vosges et en Alsace, 1958 », *Bull. Soc. Bot. France*, 106 : 186-196.
- GEISSERT, F., 1960. Coup d'œil sur la végétation et la faune des environs de Haguenau. *Bull. Club Vosgien*, 2 : 18-22.
- GEISSERT, F., 1960. Coup d'œil sur la végétation et la faune des environs de Haguenau (suite). *Bull. Club Vosgien*, 4 : 13-16.
- GEISSERT, F., 1962. Nouvelle contribution à l'étude de la Flore pliocène des environs de Haguenau. *Bull. Serv. Carte Géol. Als. Lorr.*, 15 (2) : 37-48, Strasbourg.
- GEISSERT, F., 1962. Naturkundliche Excursion in die Rheinmiederung im nördlichen Elsass am 16. Juli 1961. *Mitth. d. Bad. Landesver. Naturkunde und Naturschutz*, Freiburg in Br., N.F., 8 (2) : 347-350.
- GEISSERT, F., 1967. Fossile Pflanzenreste und Mollusken aus den Tonlager von Jockgrim in der Pfalz. *Mitt. Bad. Landesver. für Naturkunde und Naturschutz* 9 (3) : 443-458.
- GEISSERT, F., 1969. Interglaziale Ablagerungen aus Kiesgruben der Rheiniederung und ihre Beziehungen zu den Diluvialsanden. *Mitt. Bad. Landesver. für Naturkunde und Naturschutz* 10 (1) : 19-38.
- GEISSERT, F., 1970. *Forages à Fort-Louis : résultats paléobotaniques et stratigraphiques*. Rapport interne. Service Géologique d'Alsace-Lorraine, Strasbourg : 1-25.
- GEISSERT, F., 1972. *Brasenia schreberi* Gmelin (Nymphaeaceae) und *Trapa heeri* Von Fritsch (Trapaceae) in Rheinsedimenten. *Mitt. Bad. Landesver. Naturk. u. Naturschutz*, N.F. 10 : 693-699. Freiburg i. Br.
- GEISSERT, F., 1972. Neue Fossilfunde im Pliozän der Hagenauer Terrasse. *Mitt. Bad. Landesver. naturkunde u. Naturschutz*, 12 (1/2) : 15-27, Freiburg in Brisgau.
- GEISSERT, F., 1972. Neue Untersuchungen im Pliozän der Hagenauer Umgebung (Nördliches Elsaß). *Mainzer naturwiss. Arch.*, 11 : 191-221, 11 Abb., 1 Karte, Mainz.
- GEISSERT, F., 1972. *Typha laxmanni* Lepechin (= *T. stenophylla* Fischer et Meyer) in der Pfalz. *Mitt. Bad. Landesver. für Naturkunde und Naturschutz*, N.F., 10 (3) : 547-548.
- GEISSERT, F., 1976. Quartär und Jungtertiär im Nordelsaß - Exkursion E. 46. *Jahresvers. Paläontol. Ges. in Karlsruhe*, : 1-11.
- GEISSERT, F., 1977. Aperçu succinct sur les flores fossiles d'Alsace et des régions limitrophes depuis le début du Tertiaire jusqu'à la fin du Pléistocène. *Saisons d'Alsace*, 61-62 : 9-26, Istra, Strasbourg.
- GEISSERT, F., 1978. Caractéristiques paléontologiques des alluvions rhénanes anciennes de la terrasse de Hangenbieten-Mundolsheim. *Recherches géographiques à Strasbourg*, 7 : 27-40.
- GEISSERT, F., 1979. Caractéristiques paléontologiques du Pliocène et du Quaternaire en Basse-Alsace. *Bull. Assoc. Fr. Etude Quaternaire*, 1979/4 : 159-169.
- GEISSERT, F., 1979. Flore des lignites confrontées à une flore « classique » actuelle. *Bull. Annuel Association Amis Jardin Botanique du Col de Saverne*, : 21-22. Saverne.
- GEISSERT, F., 1982. Massenvorkommen der Seesimse (*Scirpus maritimus* L.) im nördlichen Elsass und dem Gebiet der lothringischen Weiber bei Saarburg - Dieuze. - *Gyraulus laevis* Alder (*Mollusca, Planorbidae*) im Linderweiher bei Tarquimpol. *Mitt. Bad. Landesver. für Naturkunde und Naturschutz*, 13 (1) : 37-50, Freiburg in Breisgau.
- GEISSERT, F., 1983. *Brasenia schreberi* Gmelin (Nymphaeaceae), *Aldrovandia vesiculosa* L. (Droseraceae), *Eucommia* sp. (Eucommiaceae) und andere Funde aus der Quartär der Rheinniederung (Baden und Elsass). *Mitt. Bad. Landesver. Naturk. u. Naturschutz*, N.F. 13 : 135-148. Freiburg i. Br.
- GEISSERT, F., 1983. *Protection du cours inférieur de la Moder. Inventaire des particularités floristiques et faunistiques*.

- GEISSERT, F., 1984. Quatrième journée : 9 juillet 1983. La plaine au Nord de Strasbourg et la forêt de Haguenau. In : « 10^{ème} Session extraordinaire Vosges - Alsace, 6-13 juillet 1983 », *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, 15 : 227-234.
- GEISSERT, F., 1985. Botanische-Vegetationskundliche Exkursion im Nord-Elsaß 1985. *Pfälzer Heimat*, 1 : 24-26.
- GEISSERT, F., 1985. Géologie, flore et faune des environs de Drusenheim. In : Perny, P., « Deux destins, le Rhin et les guerres », Ed. P. Perny, Drusenheim, : 30-38.
- GEISSERT, F., 1987. *Aus fernen und nahen Zeiten. Geologie aus nah und fern*. Ed. F. Geissert, Sessenheim, : 1-128.
- GEISSERT, F., 1987. Soufflenheim, berceau de la paléontologie du pliocène alsacien. *Documenta naturae* 38 : 1-11, 1 abb., 4 tafl., München.
- GEISSERT, F., 1987. Observations floristiques, dendrologiques et paléontologiques dans le nord de l'Alsace. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 23 : 51-56.
- GEISSERT, F., 1987. *Protection du biotope du cours inférieur de la Moder*, : 1-4.
- GEISSERT, F., 1988. A propos de trois plantes adventices en Alsace : *Verbesina alternifolia*, *Tamarix ramosissima*, *Angelica archangelica*. *Bull. annuel Amis Jardin Botanique Col de Saverne*, Saverne, : 13-18.
- GEISSERT, F., 1988. *La Valériane officinale en Alsace. Histoire et documents iconographiques*. Ed. F. Geissert, Sessenheim, : 1-64.
- GEISSERT, F., 1989. *Arbres et arbustes de Strasbourg à Lauterbourg. Tous nos saules. Unsere Holtzgewächse*. Ed. F. Geissert, Sessenheim, : 1-116.
- GEISSERT, F., 1989. Mollusques aquatiques dans le nord de la plaine d'Alsace et note sur *Bythinella dunkeri* (v. Frauenfeld). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1988, 24 : 41-58.
- GEISSERT, F., 1990. Blattreste und Samen von *Stratiotes* (Hydrocharitaceae) aus dem oberrheinischen Pliozän und Quartär (Baden, Elsass, Pfalz). In : F. Geissert « *Un demi-siècle de Sciences Naturelles* », : 52-60. Ed. de l'Auteur. Sessenheim.
- GEISSERT, F., 1990. Découverte d'un chêne subfossile à Offendorf. *L'Ami du Peuple*, 26 août 1990.
- GEISSERT, F., 1990. Eine zweite mio-pliozän Flora im Elsass. In : F. Geissert « *Un demi-siècle de Sciences Naturelles* », : 26-45. Ed. de l'Auteur. Sessenheim.
- GEISSERT, F., 1991. Früher eine echte Dorfpflanze, heute eine Seltenheit : der « Gute Heinrich », *Chenopodium bonus henricus*. *Bull. information Association Ried Moder*, 1 : **.
- GEISSERT, F., 1992. Aspects paléontologiques du Néogène et du Pléistocène dans le nord de l'Alsace et les régions limitrophes. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse* 824 : 159-172. Mulhouse.
- GEISSERT, F., 1992. A propos des châtaignes d'eau dans le « Rossmoerder » (Offendorf). *Bull. information Association Ried Moder*, : 6-7.
- GEISSERT, F., 1992. Aspects historiques et floristiques de deux forêts rhénanes : Dalhunden et Sessenheim. In : « *Espaces naturels rhénans* ». *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 824 : 231-244.
- GEISSERT, F., 1992. Aspects paléontologiques du Néogène et du Pléistocène dans le nord de l'Alsace et les régions limitrophes. In : « *Espaces naturels rhénans* ». *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 824 : 159-172.
- GEISSERT, F., 1992. *Histoire et végétation de deux forêts rhénanes : Dalhunden et Sessenheim*. Ed. F. Geissert, Sessenheim, : 1-50.
- GEISSERT, F., 1992. Massenvorkommen der Seesimse (*Scirpus maritimus*) im nördlichen Elsass und im Gebiet der lothringischen Weiher bei Saarburg - Dieuze. *Bad. Landesver. f. Naturkunde u. Naturschutz*, 13 : 37-50.
- GEISSERT, F., 1993. Le sarrasin (*Fagopyrum esculentum*). *Bull. information Association Ried Moder*, Edition spéciale, 2 : 2-6, Sessenheim.
- GEISSERT, F., 1993. Observations et opinions d'un des « Pères de la botanique » Hyeronimus Bock (Tragus). *Association des Amis du Jardin Botanique de Saverne, Bulletin Annuel 1993*, : 19-26.
- GEISSERT, F., 1993. Groenland - Vallée rhénane - Sahara. Causerie sur les Phyllopoques. *Ed. Spéciale du Bull. de l'Assoc. Ried - Moder*, Sessenheim, : 3-16.
- GEISSERT, F., 1993. Langblättriger Ehrenpreis (*Veronica longifolia* L.) und Ähriger Ehrenpreis (*V. spicata* L.) aus unserer näheren Umgebung. *Bull. information Association Ried Moder*, Edition spéciale, 2 : 15-24, Sessenheim.
- GEISSERT, F., 1993. Nos végétaux fossiles du mio-pliocène. *Bull. information Association Ried Moder*, Edition spéciale, 3 : 2-35, Sessenheim.
- GEISSERT, F., 1994. *Les mollusques de la Réserve Naturelle d'Offendorf (Bas-Rhin)*. Conservatoire des Sites Alsaciens, Ungersheim, : 1-21.
- GEISSERT, F., 1994. *Tamus communis* (Tamier ou herbe aux femmes battues). *Association des Amis du Jardin Botanique de Saverne, Bulletin Annuel 1994*, : 8-12.
- GEISSERT, F., 1994. Ein blick in den rustikalen Garten. *Bull. information Association Ried Moder*, Edition spéciale, 4 : 9-12, Sessenheim.
- GEISSERT, F., 1994. Forêt rhénane de Dalhunden. Sortie du 24 avril 1994. *Bull. information Association Ried Moder*, 1 : 11-13.
- GEISSERT, F., 1994. Les cryptogames vasculaires. *Bull. information Association Ried Moder*, Edition spéciale, 4 : 1-7, Sessenheim.
- GEISSERT, F., 1994. Un champignon satanique. *Bull. information Association Ried Moder*, Edition spéciale, 4 : 8, Sessenheim.
- GEISSERT, F., 1996. Causerie sur les vignes et le vin. *Bull. annuel Assoc. Amis Jardin Botanique de Saverne, Annuaire 1996*, : 19-22.

- GEISSERT, F., 1996. Associations de mollusques testacés, observées dans les forêts alsaciennes et autour de quelques ruines vosgiennes. *Bull. information Association Ried-Moder, Sessenheim*, Edition spéciale, 5, : 1-36.
- GEISSERT, F., 1997. Géologie autour de Sessenheim. In : « *Sessenheim* ». : 22.
- GEISSERT, F., 1997. Associations de mollusques testacés, observées dans les forêts alsaciennes et autour de quelques ruines vosgiennes (2^{ème} partie). Remarques sur les faunes malacologiques subfossiles holocènes. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1996, 32 : 29-67.
- GEISSERT, F., 1998. A propos du premier jardin botanique de Strasbourg. *Bull. annuel Assoc. Amis Jardin Botanique du Col de Saverne*, 1998, : 11-13.
- GEISSERT, F., 1998. Associations de mollusques testacés, observées dans les forêts et les ruines vosgiennes (3^{ème} partie). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1997, 33 : 29-59.
- GEISSERT, F., 1999. Associations de mollusques testacés, observées dans les forêts alsaciennes (plaine, collines, Vosges, Jura) et de quelques localités mosellanes (4^{ème} partie). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1998, 34 : 37-60.
- GEISSERT, F., 1999. Causerie sur des arbres du passé et d'aujourd'hui. 1^{ère} partie. *Bull. annuel Assoc. Amis Jardin Botanique du Col de Saverne*, : 7-13.
- GEISSERT, F., 1999. Inventaire floristique dans le périmètre de la gravière « EUROVIA » située sur le territoire de la commune de Schirrheim (lieudit Schweinaue Links). *Bull. Association Ried Moder, Infos Ried*, 99/1 : 14-21, Soufflenheim.
- GEISSERT, F., 2000. Associations de mollusques testacés, observées dans les forêts alsaciennes (Plaine, Collines, Vosges, Jura) et autour de quelques ruines (Vosges et Jura) (5^{ème} partie). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1999, 35 : 53-76.
- GEISSERT, F., 2001. *Staphylea pinnata* L. *Bull. annuel Assoc. Amis Jardin Botanique Col de Saverne, Annuaire 2000*, : 20-23.
- GEISSERT, F., 2001. Remarques sur les mollusques pliocènes et quaternaires d'Alsace. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 2000, 36 : 21-44.
- GEISSERT, F., 2002. *Carya ovata* (Mill.) K. Koch et autres Juglandacées dans la région de Haguenau. Remarques et souvenirs paléontologiques. *Bull. annuel Assoc. Amis Jardin Botanique de Saverne, Annuaire 2002*, : 16-27.
- GEISSERT, F., 2002. Le roi et la botanique. *Bull. Soc. Hist. Nat. Ethno. Colmar* 64 : 92.
- GEISSERT, F., 2002. Géologie autour de Fort-Louis (Bas-Rhin). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, Annuaire 2001*, 37 : 55-71.
- GEISSERT, F., 2004. Miscellanées botaniques. *Association des Amis du Jardin Botanique du Col de Saverne. Bulletin Annuel 2004*, : 4-9.
- GEISSERT, F., 2004. Observations dendrologiques dans le Bas-Rhin. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 2002/2003*, 38 : 11-17.
- GEISSERT, F., BRAUN, A., BERCHTOLD, J.P., 2000. *Sortie préparatoire de la deuxième journée de la Session extraordinaire de la Société botanique de France en Alsace. Alsace du Nord*. Liste Multigr. : 1-6.
- GEISSERT, F., GREGOR, H.J., 1981. Einige interessante und neue sommergrüne Pflanzenelemente (Fruchtifikationen) aus dem Elsässer Pliozän (Genera *Sabia* Colebr., *Wikstroemia* Endl., *Alangium* Lam., *Nyssa* L., *Halesia* Ellis, *Rehderodendron* Hu.). *Mitt. Bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz*, 12 (3/4) : 230-239, Freiburg in Breisgau.
- GEISSERT, F., GREGOR, H.J., MAI, D.H., ET AL., 1990. Die « Saugbaggflora », eine Frucht- und Samenflora aus dem Grenzbereich Miozän-Pliozän von Sessenheim im Elsass (Frankreich). *Documenta Naturae* : 1-207, 35 pl. München.
- GEISSERT, F., HOF, H., 1987. Observations floristiques, dendrologiques et paléontologiques dans le nord de l'Alsace (*Ceterach officinarum*, *Parietaria erecta*, *Corydalis lutea*, *Sorbus domestica*). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 23 : 51-56.
- GEISSERT, F., HOF, H., 2001. Glanes botaniques et zoologiques en Outre-Forêt. *L'Outre-Forêt, Revue du Cercle d'Histoire et d'Archéologie de l'Alsace du Nord*, 133 : 5-8.
- GEISSERT, F., KAUSS, A., STEIMER, F., LACOMETTE, G., 1992. Remarques sur les saules des forêts du Rhin de l'Alsace septentrionale. In : « *Espaces naturels rhénans* », *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 824 : 267-273.
- GEISSERT, F., KEIFF, U., 1956. *Le Massif Forestier de Haguenau, 1^{ère} partie : la flore et les associations végétales*. Haguenau.
- GEISSERT, F., KEIFF, U., 1956. Les cryptogames vasculaires de la forêt de Haguenau et de la plaine rhénane avoisinante. *Bull. Club Vosgien*, 2 : 17-18.
- GEISSERT, F., KEIFF, U., 1956. Les cryptogames vasculaires de la forêt de Haguenau et de la plaine rhénane avoisinante (suite). *Bull. Club Vosgien*, 3 : 13-15.
- GEISSERT, F., KEIFF, U., 1956. Les cryptogames vasculaires de la forêt de Haguenau et de la plaine rhénane avoisinante (suite). *Bull. Club Vosgien*, 4 : 13-15.
- GEISSERT, F., MARNOT-HOUDAYER, J., MENILLET, F., VOGT, H., 1978. Les sables gris du Quaternaire ancien en Basse-Alsace. Problèmes d'origine et de mise en place. *Recherches géographiques à Strasbourg*, 7 : 153-160.
- GEISSERT, F., MENILLET, F., et al., 1976. *Notice explicative de la carte géologique 169-199, Seltz - Wissembourg*, B.R.G.M., Orléans, : 1-62 + annexes.
- GEISSERT, F., MENILLET, F., FARJANEL, G., 1976. Les alluvions rhénanes plio-quaternaires dans le département du Bas-Rhin. *Sc. Géol. Bull.*, 29 : 121-170, Strasbourg.

- GEISSERT, F., MERKEL, J.J., 1993. *Senecio inaequidens* De Candolle. Une nouvelle adventice pour l'Alsace. *Bull. annuel Assoc. Amis Jardin Botanique du Col de Saverne*, 1993, Saverne, : 30-31.
- GEISSERT, F., MERKEL, J.J., 1994. Observations floristiques, et faunistiques dans le nord du Bas-Rhin. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1993, 29, 39-50.
- GEISSERT, F., MERKEL, J.J., ZIMMERMANN, S., 1993. Observations floristiques, zoologiques et géologiques inédites dans le Bas-Rhin. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1992, 28 : 7-15.
- GEISSERT, F., NÖTZOLD, T., 1979. Karpologische Pflanzenreste aus dem Pliozän der Elsaß. *Mitt. Bad. Landever. Naturkunde u. Naturschutz*, 12 (1/2) : 29-37, Freiburg in Breisgau.
- GEISSERT, F., NÖTZOLD, T., SÜSS, H., 1981. Pflanzenfossilien und *Palaeophytobia salicaria* Süss, eine neue fossile Minierfliege (*Agromyzidae*, *Diptera*) aus dem Pliozän der Elsaß. *Mitt. Bad. Landever. Naturkunde u. Naturschutz*, 12 (3/4) : 221-231, Freiburg in Breisgau.
- GEISSERT, F., PERNY, P., 1987. Emile Haug, géologue (1861-1927). *Société d'Histoire et d'Archéologie du Ried Nord*, Annuaire 87 : 133-149.
- GEISSERT, F., PHILIPPI, G., 1967. *Le Monde des Plantes*, 62 (354) : 13.
- GEISSERT, F., SCHNEIDER, A., 1979. Plantes disparues ou en voie de disparition de la région de Haguenau d'après l'étude de l'herbier de C. Billot. *Bull. annuel Assoc. Amis Jardin Botanique du Col de Saverne*, Saverne : 6-18.
- GEISSERT, F., SIMON, M., 1985. Observations botaniques et malacologiques dans quelques étangs et terrains salifères lorrains (Moselle). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1985, 21 : 259-267.
- GEISSERT, F., SIMON, M., WOLFF, P., 1985. Investigations floristiques et faunistiques dans le nord de l'Alsace et quelques secteurs limitrophes. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1985, 21 : 111-127.
- GEISSERT, F., STEIMER, F., LEVASSEUR, E., 1991. *Rapport scientifique en vue de la mise en réserve biologique forestière communale des dépressions marécageuses dans la forêt de Mothern*.
- KLEIN, J.P., BUCHEL, E., GEISSERT, F., BERCHTOLD, J.P., 1994. Restauration écologique d'une mare dans la réserve naturelle d'Erstein. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 832, 37-46.
- KLEIN, J.P., CARBIENER, R., GEISSERT, F., BERNARD, A., RASTETTER, V., 1994. Plantes hygrophiles en régression : statut actuel en Alsace. (deuxième partie). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1993, 29 : 91-115.
- KLEIN, J.P., GEISSERT, F., CARBIENER, R., 1991. Plantes hygrophiles en régression : statut actuel en Alsace. Première partie. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1990, 26 : 5-19.
- KLEIN, J.P., GEISSERT, F., TREMOLIERE, M., CARBIENER, R., 1990. La végétation aquatique comme test biologique de la qualité de l'eau : exemples et problèmes de gestion. In : « De l'eau et des hommes en Alsace ». *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 817 : 91-94.
- SIMON, M., GEISSERT, F., 1984. *Lindernia procumbens* (= *L. pyxidaria*), une plante alsacienne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, 15 : 27-34.

Biographie de F. Geissert

- FUCHS-ECKERT, H.P., 1980. *Hippochaete alsatica* H.P. Fuchs & Fr. Geissert, *species nova*. *Bauhinia* 7 (1) : 7-12.
- GALL, J.C., 1991. Remise de la médaille de l'Université Louis Pasteur à Monsieur Fritz Geissert le vendredi 3 mars 1990 à l'Institut de Géologie. Allocution du Professeur Jean-Claude Gall. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1990, 26 : 87-88.
- OCHSENBEIN, G., 1988. Geissert Fritz. In : « *Nouveau Dictionnaire de Biographie alsacienne* », Fédération des Sociétés d'Histoire et d'Archéologie d'Alsace, 12 : 1141-1142.
- SCHABER, M.P., SCHABER, F., 1992. Portrait d'un naturaliste alsacien : Fritz Geissert. In : « *Espaces naturels rhénans* », *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 824 : 295-296.

Deux taxons d'*Equisetum* décrits par F. Geissert

Equisetum x alsaticum (H.L. Fuchs et Fr. Geissert) G. Philippi in Sebald, O., Seybold, S., Philippi, G., *Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs*. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 1 : 95 (1993).
 = *Hippochaete alsatica* H.L. Fuchs et Fr. Geissert, *Bauhinia* 7 (1) : 10 (1980) ; E. Issler, E. Loyson et E. Walter, *Fl. Als.*, ed. 2 : 16 (1982). Non cité dans le CIFF ; G.H. Parent, *Bull. Acad. Soc. Lorraines Sciences* 35 (1) : (1996).
 Distribution régionale : Région de Sessenheim, Route Drusenheim - Dalhunden, D. 737 et environs de Dalhunden.
 Holotype : [France], Département du Bas-Rhin, rive gauche du Rhin en aval de Strasbourg, Route Départementale 737 entre Drusenheim et Dalhunden à la lisière d'une forêt de pins dans un fossé humide parallèle à la Moder, vers 120 m d'altitude. Legerunt H.P. et L. Fuchs-Eckert et Geissert Fr., 6 octobre 1957, Herbar Fuchs n° 20514.
 Matériel : Fort-Louis, Bas-Rhin, 18/10/1958, Geissert et Kapp (STR).
 NOTE : Cette espèce serait synonyme de *Equisetum x trachyodon* d'après Heigi et Parent (1996).

= *Equisetum x trachyodon* A. Braun x *Equisetum hyemale* Linnaeus.

= *Hippochaete x trachyodon* (A. Braun) C. Börner x *Hippochaete hyemalis* (Linnaeus) T.A. Bruhin.

Equisetum x fuchsii (Fr. Geissert) H.P. Fuchs et Fr. Geissert, in Sebald, O., Seybold, S., Philippi, G., *Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs*. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 1 : 95 (1993).
 = *Equisetum x trachyodon* A. Braun forma *fuchsii* Fr. Geissert, *Bull. Soc. bot. Fr.* 105 (1-2) : 49 (1958).
 = *Hippochaete fuchsii* (Fr. Geissert) H.P. Fuchs et Fr. Geissert, *Bauhinia* 7 (1) : 12 (1980). Non cité dans le *CIFF*.
 Distribution régionale : Etang Bory à l'Est de Lingolsheim près Strasbourg.
 Type : Rives du Boryweier, Lingolsheim, 28/9/1954, Hb. Kapp leg. Geissert (STR).
 = *Equisetum x trachyodon* A. Braun x *Equisetum variegata* J.C. Schleicher in Usteri.
 = *Hippochaete x trachyodon* (A. Braun) C. Börner x *Hippochaete variegata* (J.C. Schleicher in Usteri) Th. A. Bruhin.

Deux taxons dédiés à F. Geissert

GREGOR, H.J., 1981. *Schizandra Geissertii* nova spec.- ein exotisches Element im Elsässer Pliozän (Sessenheim, Brunsummen). *Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz*, 12 (3/4) : 241-247.
 GREGOR, H.J., 1992. *Ginkgo geissertii* nov. spec. aus dem Pliozän des Elsaß, der Erstnachweis von *Ginkgo*-Samen im Mitteleuropäischen Neogen. *Documenta naturae* 74 : 26-31, 2 abb., 8 taf., München.

ACQUISITIONS DE LA BIBLIOTHEQUE DE LA SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

Travaux et publications achetés, reçus ou extraits de sites Internet au 15 février 2005.

- Dons de Peter Wolff, Floraine, S.F.O. Groupement Lorraine - Alsace, S.B.F.C., Soc. Bot. France, Soc. Ind. Mulhouse, Lab. Ecologie Végétale, Luc Garraud, Denis Schwab, Hugues Tinguay, Claude Jérôme, Michel Hoff, Jean-Pierre Reduron, Conservatoire Botanique de Mulhouse.
- André, M., 2002. *La flore de la montagne jurassienne*. NEO éditions : 1-361. (Achat).
- André, M., Moingeon, J.M., 2002. *Les champignons de la montagne jurassienne*. NEO éditions, : 1-366. (Achat).
- Anonyme, 1961. The nature of the Krkonos National Park (Tchécoslovaquie). : 1-223.
- Anonyme. 2000. *Territoire de Belfort. Atlas des paysages de Franche-Comté*. NEO éditions, : 1-236. (Achat).
- Bailly, G., Vadam, J.C., Vergon, J.P., 2004. *Guide pratique d'identification des bryophytes aquatiques*. DIREN Franche-Comté, : 1-158. (Achat).
- Bajon, R., 1989. *Etude biosystématique du complexe spécifique du « Koeleria cristata (L.) Pers. » s.l. (Poaceae) en France*. Thèse de Docteur es Sciences, annexes et figures.
- Balatova-Tulackova, 1976. *Rieder- und Sumpfwiesen de Ordnung Magnocaricetalia in der Zahorie-Tiefebene und dem nördlich angrenzenden Gebiete*. Vegetacia CSSR. : 1-258.
- Barré, O., 1903. *L'architecture du sol de la France. Essai de géographie tectonique* : 1-389.
- Bary-Lenger, A., Evrard, R., Gathy, P., 1999. *La Forêt ; Ecologie - Gestion - Economie - Conservation*. Editions du Perron, : 1-623. (Achat).
- Bulletin de la Société Botanique de France*, 1920-1930, 1940, 1942-1945.
- Bulletin de liaison. Comité des Sciences de la Nature de la Société Industrielle de Mulhouse*. 2004. : 1-78. (Don).
- Bulletin du Groupement Lorraine Alsace de la Société Française d'Orchidophilie*. 2005. : 1-51.
- Citoyen nature*. 2005. N° 5. Alsace Nature.
- Conseil de l'Europe*. Diverses publications.
- Dierssen, K., 2001. *Distribution, ecological amplitude and phytosociological characterization of European bryophytes*. Bryophytorum Bibliotheca, 56 : 1-289.
- Dobremez, J.F. et al. 1972. *Bibliographie du Népal*. Vol. 3. Sciences Naturelles, Tome 2. Botanique, CNRS, : 1-126.
- Documents phytosociologiques*, 1972-1976. Fascicules 1-20 (sauf le fascicule 4).
- Ferrez, Y., 2004. *Connaissance de la flore de Franche-Comté*. Evaluation des menaces et de la rareté des végétaux d'intérêt patrimonial et liste des espèces végétales potentiellement envahissantes. Version 1.0. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN Franche-Comté, Conseil Régional de Franche-Comté : 1-35.
- Ferrez, Y., 2004. *Connaissance des habitats naturels et semi-naturels de Franche-Comté*. Référentiels et valeur patrimoniale. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN Franche-Comté, Conseil Régional de Franche-Comté : 1-57.
- Ferrez, Y., Guyonneau, 2004. *Connaissance de la flore de Franche-Comté*. Objectifs et méthodes. Résultats du test méthodologique. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN Franche-Comté, Conseil Régional de Franche-Comté : 1-22.
- Garraud, L. 2003. *Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique*. Conservatoire Botanique national Alpin de Gap-Charance, : 1-923. (Don).
- Guinochet, M., 1938. *Etudes sur la végétation de l'étage alpin dans le bassin supérieur de la Tinée (Alpes-Maritimes)*. : 1-458.
- Guyonneau, J., 2004. *Connaissance des habitats naturels et semi-naturels de Franche-Comté*. Définition d'un cahier des charges. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN Franche-Comté, version octobre 2004 : 1-23.
- Hamann, U., Wagenitz, G., 1970. *Bibliographie zur Flora Mitteleuropa*. : 1-328.
- Iablokoff, A.K., 1953. *Un carrefour Biogéographique. Le Massif de Fontainebleau. Ecologie des Réserves*. Sedes, Paris, : 1-98 + annexes.
- Jaeger, P., Adam, J.G., 1980. Recensement des végétaux vasculaires des Monts Loma (Sierra Leone) et des pays de piedmont. *Boisseria* 32 et 33.
- Kaplan, Z., Wolff, P., 2004. A morphological, anatomical und isozyme study of *Potamogeton x schreberi* : confirmation of its recent occurrence in Germany and first documented record in France. *Preslia* 76 : 141-161.
- Koperski, M., et al., 2000. *Referenzliste der Moose Deutschlands*. Schirftenreihe für Vegetations kunde, 34 : 1-519. Bundesamt für Naturschutz.
- La Lettre des Réserves Naturelles*. Quelques numéros.
- Le Journal de Botanique de la Société Botanique de France*, 2004, n° 25, 26, 27, 28. (Don).
- Lebeau, R., 1979. *Les grands types de structures agraires dans le monde*. Initiation aux études de géographie. Masson, : 1-162.
- Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne 2004*. Société Botanique de Franche-Comté, Conservatoire Botanique de Franche-Comté, 2 : 1-191.
- Loir, M. 2004. *Guide des diatomées*. Les guides du Naturaliste. Delachaux et Niestlé. : 1-239. (Achat)
- Madesclaire, A., Rameau, J.C., Voiry, H., 1995. *Le choix des essences*

- forestières dans les Vosges cristallines lorraines. Région Lorraine, Centre Régional de la Propriété Forestière de Lorraine-Alsace, ONF : 1-50.
- Megrot, H., 1972. *Petite histoire de la forêt nivernaise*. Nouvelles Editions Latines, : 1-258.
- Naturopa. Plusieurs numéros.
- Obellianne, A.S. et al., 2001. *Guide de arbres remarquables du Territoire de Belfort*. Les arbres remarquables de Franche-Comté, 2 : 1-37.
- Opera Corcontica, 1964-1965. Vol. 1 et 2.
- Planhol, X. de, Rognon, P., 1970. *Les zones tropicales arides et subtropicales*. Collection U, 1-487.
- Plesnik, P., *Horna Hranica Lesa. (Slovaquie)* : 1-238.
- Reduron, J.P., 2005. *Rapport final concernant l'action du Conservatoire botanique de la ville de Mulhouse dans le cadre du projet LIFE sur les habitats xéothermiques de la Hardt nord*. Conservatoire Botanique de Mulhouse. : 1-19.
- Revue Générale de Botanique, 1952-1954.
- Sire, M., 1967. *La vie mystérieuse des plantes*. Pont Royal, : 1-240.
- Soutadé, G., 1980. *Modèle et dynamique actuelle des versants supra-forestiers des Pyrénées orientales*. : 1-452.
- Straka, M., 1973. *Erläuterungen zum Atlas der Steiermark*. Graz, : 1-436.
- Terré, s.d., *Catalogue des plantes de l'Aveyron*. CNRS.
- Trémolières, M., 2003. Le rôle épurateur des zones alluviales. Hétérogénéité spatio-temporelle. *Zones Humides Infos* 41 : 6-7.
- Tuexenia. 1981-1990. Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeits-gemeinschaft. N.S., n°1 à 10.
- Valadas, B., *Les Hautes Terres du Massif Central Français. Contribution à l'étude des morphodynamiques récentes sur versants cristallins et volcaniques*. 1984. Thèse de Doctorat d'Etat, 2 volumes, : 1-927.
- Vikonis, K.K., 2001. *Flore de Lituanie*. Atlas, : 1-415. (Don D. Schwab).
- Willemetia. 2005. Floraine - Association des botanistes lorrains, 42 : 1-7. (Don).
- Wolff, P., Lang, W., 2003. Elfte Nachträge zur « Flora des Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete. *Mitteilungen der Pollichia*, 90 : 245-256.
- Zones Humides Infos*. Plusieurs numéros.
- Braun, A., 2004. Le tour du Rippberg. Sortie botanique du printemps : samedi 10 mai 2003. *Association des Amis du Jardin Botanique du Col de Saverne. Bulletin Annuel 2004*, : 26-31.
- Braun, A., 2004. Dimanche 12 mai 2002. Excursion en Forêt Noire dans le Münstertal et au Belchen. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 2002/2003*, 38 : 105-106.
- Carbierer, R., 2004. Les flamboyances de l'automne 2003 : ce que peuvent nous enseigner les coloris si diversifiés de nos arbres et arbustes. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 2002/2003*, 38 : 79-89.
- Carbierer, R., Berchtold, J.P., 2004. Biogéographie et écologie de deux plantes peu connues du couloir rhénan alsacien : *Aethusa cynapium* ssp. *elata* et *Impatiens capensis*. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 2002/2003*, 38 : 45-64.
- Engel, R., 2005. *Ophrys Issleri* Max Schulze. *Bulletin du groupement Lorraine Alsace de la Société Française d'Orchidophilie*, 2005. : 37-40.
- Geissert, F., 2004. Miscellanées botaniques. *Association des Amis du Jardin Botanique du Col de Saverne. Bulletin Annuel 2004*, : 4-9.
- Geissert, F., 2004. Observations dendrologiques dans le Bas-Rhin. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 2002/2003*, 38 : 11-17.
- Guesné, M., Haas, J.M., Mathé, H., 2005. Un hybride rare des Vosges : *xPseudorhiza bruniana* (*Dactylorhiza maculata* x *Pseudorchis alibida*). *Bulletin du groupement Lorraine Alsace de la Société Française d'Orchidophilie*, 2005. : 24-27.
- Jérôme, C., 2004. Une forme rare et curieuse de *Lycopodium clavatum* L. *Le Monde des Plantes* 483 : 11.
- Jérôme, C., 2004. Une variété rare de fougère trouvée dans le Jura : *Asplenium viride* Hudson var. *incisum* Bernouilly 1857. *Le Monde des Plantes*, 484 : 20.
- Jérôme, C., 2004. A la Chatte Pendue, la nature a retrouvé ses droits. *L'Essor*, Schirmeck, 202 : 16-19.
- Kaplan, Z., Wolff, P., 2004. A morphological, anatomical and isozyme study of *Potamogeton* x *schreberi* : confirmation of its recent occurrence in Germany and first documented record in France. *Preslia* 76 : 141-161.
- Kuhry, J.G., 2004. Activités proposées par l'association en 2002. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 2002/2003*, 38 : 95-100.
- Kuhry, J.G., 2004. Dimanche 07 septembre 2003. Excursion dans le Saulnois. Aspects régionaux, géologiques, culturels, botaniques. *Bulletin de*

NOS MEMBRES ONT PUBLIE

- Bailly, G., Vadam, J.C., Vergon, J.P., 2004. *Guide pratique d'identification des bryophytes aquatiques*. DIREN Franche-Comté, : 1-158.
- Bègue, P., 2004. Les Etangs du Sundgau 28 septembre 2002. *Bulletin de liaison. Comité des Sciences de la Nature de la Société Industrielle de Mulhouse, Octobre 2004* : 15-16.
- Berchtold, J.P., Bitch, T., Hoff, M., 2004. *Inventaire des plantes de Hoerdt et de Weyersheim*. Société Botanique d'Alsace.

- l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 2002/2003, 38 : 128-130.*
- Kuhry, J.G., Paul, P., 2004. Activités proposées par l'association en 2003. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 2002/2003, 38 : 113-121.*
- Mathé, H., 2004. Quel avenir pour les collines sous-vosgiennes du Haut-Rhin ? Note à propos de quelques sites floristiques prestigieux. *Bulletin du Groupement Lorraine Alsace de la Société Française d'Orchidophilie, 2004 : 17-21.*
- Moro, P., 2004. Samedi 01 mars 2003. Itinéraire géologique de Truttenhausen au Landsberg. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 2002/2003, 38 : 123-124.*
- Ochsenbein, G., 2004. Hautes-Vosges et Forêt Noire : des plantes subalpines différentes. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 2002/2003, 38 : 65-69.*
- Reduron, J.P., 2005. *Rapport final concernant l'action du Conservatoire botanique de la ville de Mulhouse dans le cadre du projet LIFE sur les habitats xérothermiques de la Hardt nord.* Conservatoire Botanique de Mulhouse. : 1-19.
- Sell, Y., 2004. *Quelques arbres « repères ».* Golf Cub de Strasbourg. : 1-7.
- Tinguy, H., 2004. *Aphanes australis* Rydberg (*A. inexpectata* Lippert). Nomenclature, chorologie et écologie en Alsace. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 2002/2003, 38 : 37-44.*
- Tournay, F., 2004. Deux cognassiers originaires de Chine cultivés au Jardin Botanique de Saverne. *Association des Amis du Jardin Botanique du Col de Saverne. Bulletin Annuel 2004, : 22.*
- Tournay, F., 2004. Les hêtres d'Orient de la forêt d'Allenwiller. *Bulletin de l'Association des Parcs Botaniques de France 37 : 27.*
- Trautmann, T., 2004. Observations naturalistes autour de Muhlbach-sur-Bruche. *L'Essor, 203 : 14-17.* Schirmeck.
- Trautmann, T., 2004. Wurmberg. *L'Essor, 203 : 4.* Schirmeck.
- Vadam, J.C., 2004. Contribution à l'inventaire de la bryoflore de l'arc jurassien. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne 2 : 111-126.*
- Vadam, J.C., 2004. Une station d'*Hookeria lucens* (Hedw.) Sm. dans le Doubs. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne 2 : 47-49.*
- Weiss, S., 2004. Bilan de sept années d'observations botaniques et ornithologiques à HautePierre (Strasbourg, France). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 2002/2003, 38 : 19-29.*
- Wolff, P., Lang, W., 2003. Elfte Nachträge zur « Flora des Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete. *Mitteilungen der Pollichia, 90 : 245-256.*
- Zaeh, A., 2004. A propos du Sénéçon du Cap, *Senecio inaequidens* DC.. *Bulletin de liaison. Comité des Sciences de la Nature de la Société Industrielle de Mulhouse, Octobre 2004 : 17-21.*
-

**NOUVELLES DONNEES POUR LA BANQUE DE
DONNEES
« BRUNFELS » DE LA SOCIETE
BOTANIQUE D'ALSACE**

Données anciennes et récentes sur la Flore
d'Alsace de :

Banque de données SOPHY : P. de Ruffray et H.
Brisse :

472 000 données sur le quart nord-est de
la France dont 113 000 sur le Bas-Rhin et
53 857 sur le Haut-Rhin. Données
également sur la Lorraine, la Franche-
Comté, la Bourgogne, Rhône-Alpes et
Champagne-Ardenne, ainsi que le Jura
Suisse, le Pays de Bade et la Forêt-Noire,
le Palatinat, la Sarre et le Luxembourg.

**EXTRACTIONS DE LA BANQUE DE DONNEES
« BRUNFELS » DE LA SOCIETE BOTANIQUE
D'ALSACE**

Grandet, G., Nov. 2004. CSA, 61 données sur
Veronica prostrata.

Grandet, G., Nov. 2004. CSA, 28 données sur la
commune de Blodelsheim.

Ferrez, Y., Nov. 2004. 33 données sur *Utricularia
ochroleuca*.

Reduron J.P., Conservatoire Botanique de
Mulhouse, Nov. 2004. Cartes de répartition
de 10 espèces de la Hardt.

FICHIERS DISPONIBLES

Plusieurs fichiers sont disponibles pour les
membres de la Société Botanique d'Alsace. Ce sont
des documents d'étude et de travail qui présentent
des erreurs ou des omissions. Ils sont diffusés afin
de permettre leur mise à jour et leur correction par
les membres de la SBA et leur utilisation dans le
cadre des activités de la SBA. En aucun cas ils ne
peuvent être diffusés à des tiers, en totalité ou en
partie, sans autorisation du Conseil
d'Administration.

Ils sont diffusés par courrier électronique -
sous *.doc, zippé ou non zippé, ou
exceptionnellement sur CD-Rom ou disquette.

FloHaut-Rhin	Liste des plantes du Haut-Rhin
FloBas-Rhin	Liste des plantes du Bas-Rhin
FloAlsace	Liste des plantes d'Alsace
Patri_2004	Liste des espèces patrimoniales par commune et liste des communes par espèce patrimoniale.
Bibals	Bibliographie botanique d'Alsace

La demande de ces fichiers doit être
adressée à :
michel.hoff@bota-ulp.u-strasbg.fr ou par courrier
au siège de la S.B.A.

Flore vernale aux alentours de Chatenois

SBA – Session de terrain du 27 mars 2004

Cette sortie se proposait de montrer la flore vernale des berges et milieux adjacent du Giessen puis la flore du vignoble et des premiers contrefort des Vosges.

Guides : H. TINGUY

Secrétaire de séance : Jean Georges KUHRY et Primo MORO

MATIN

Station 1 (Giessen SCHERWILLER 67) Le Giessen encore puissant à ce niveau de son cours dépose de beaux bords de sable dans une forêt à base de robinier alternant avec des pelouses sableuses.

FAMILLE	NOMVALIDE	Remarques
Fabaceae	Cytisus scoparius (L.) Link	
Celastraceae	Evonymus europaeus L.	
Oleaceae	Fraxinus excelsior L.	
Rosaceae	Prunus cerasifera Ehrh.	
Rosaceae	Prunus spinosa L.	
Grossulariaceae	Ribes uva-crispa L.	
Fabaceae	Robinia pseudoacacia L.	
Salicaceae	Salix fragilis L.	
Caprifoliaceae	Sambucus nigra L.	
Asteraceae	Achillea millefolium L.	
Adoxaceae	Adoxa moschatellina L.	
Apiaceae	Aegopodium podagraria L.	
Brassicaceae	Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande	
Alliaceae	Allium scorodoprasum L.	
Alliaceae	Allium ursinum L.	
Ranunculaceae	Anemone nemorosa L.	
Brassicaceae	Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.	
Asteraceae	Artemisia vulgaris L.	
Araceae	Arum maculatum L.	
Asteraceae	Bellis perennis L.	
Brassicaceae	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	
Brassicaceae	Cardamine hirsuta L.	
Asteraceae	Carlina vulgaris L.	
Papaveraceae	Chelidonium majus L.	
Papaveraceae	Corydalis solida (L.) Clairv.	
Apiaceae	Daucus carota L.	
Geraniaceae	Erodium cicutarium (L.) L'Hérit.	
Brassicaceae	Erophila verna (L.) Chevall.	
Euphorbiaceae	Euphorbia cyparissias L.	
Euphorbiaceae	Euphorbia helioscopia L.	
Rosaceae	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	
Liliaceae	Gagea lutea (L.) Ker-Gawler	Protégée nationale ANX 1
Rubiaceae	Galium aparine L.	
Rubiaceae	Galium mollugo L.	
Rosaceae	Geum urbanum L.	
Lamiaceae	Glechoma hederacea L.	
Illecebraceae	Herniaria glabra L.	
Balsaminaceae	Impatiens glandulifera Royle	
Juncaceae	Juncus effusus L.	
Lamiaceae	Lamium purpureum L.	Dont un exemplaire à fleurs blanches
Primulaceae	Lysimachia nummularia L.	
Hyacinthaceae	Ornithogalum umbellatum L.	
Plantaginaceae	Plantago lanceolata L.	
Poaceae	Poa annua L.	
Rosaceae	Potentilla argentea L.	
Rosaceae	Potentilla sterilis (L.) Garcke	

Ranunculaceae	Ranunculus ficaria L.	
Polygonaceae	Reynoutria japonica Houtt.	
Polygonaceae	Rumex acetosella L.	
Crassulaceae	Sedum acre L.	
Caryophyllaceae	Stellaria media (L.) Vill.	
Caryophyllaceae	Stellaria neglecta Weihe	
Asteraceae	Taraxacum officinale Weber	
Lamiaceae	Thymus pulegioides L.	
Urticaceae	Urtica dioica L.	
Scrophulariaceae	Veronica hederifolia L.	
Scrophulariaceae	Veronica persica Poiret	
Violaceae	Viola hirta L.	
Violaceae	Viola odorata L.	
Brachytheciaceae	Brachythecium albicans (Hedw.) B., S. & G.	
Dicranaceae	Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.	
Pottiaceae	Didymodon vinealis (Brid.) Zander	
Fissidentaceae	Fissidens bryoides Hedw.	
Orthotrichaceae	Orthotrichum diaphanum Brid.	
Hypnaceae	Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.	
	Evernia prunastri (L.) Ach.	Lichen
Parméliaceae	Parmelia caperata (L.) Ach.	Lichen
Buelliaceae	Physcia stellaris (L.) Nyl.	Lichen
Caloplacaceae	Xanthoria parietina (L.) Beltr.	Lichen

APRES MIDI

Station 2 (Réservoir CHATENOIS 67) La liste ci dessous s'est faite en traversant des vignes, des prés et d'anciens terrains agricoles (vignes ?) recouvert de robiniers déjà âgés.

FAMILLE	NOMVALIDE	Remarques
Rosaceae	Crataegus monogyna Jacq.	
Oleaceae	Ligustrum vulgare L.	
Caprifoliaceae	Lonicera periclymenum L.	
Alliaceae	Allium scorodoprasum L.	
Caryophyllaceae	Arenaria serpyllifolia L.	
Brassicaceae	Barbarea vulgaris R. Br.	
Campanulaceae	Campanula persicifolia L.	
Papaveraceae	Chelidonium majus L.	
Papaveraceae	Corydalis solida (L.) Clairv.	
Scrophulariaceae	Digitalis purpurea L.	
Papaveraceae	Fumaria officinalis L.	
Geraniaceae	Geranium robertianum L.	
Asteraceae	Lapsana communis L.	
Hyacinthaceae	Ornithogalum umbellatum L.	
Rosaceae	Potentilla micrantha Ramond ex DC.	
Rosaceae	Potentilla recta L.	
Primulaceae	Primula veris L.	
Rosaceae	Sanguisorba minor Scop.	
Crassulaceae	Sedum telephium L.	
Caryophyllaceae	Silene latifolia Poiret	
Caryophyllaceae	Silene vulgaris (Moench) Garcke	
Caryophyllaceae	Stellaria holostea L.	
Caryophyllaceae	Stellaria media (L.) Vill.	
Scrophulariaceae	Veronica hederifolia L.	
Violaceae	Viola odorata L.	
Aspleniaceae	Asplenium adiantum-nigrum L.	
Polypodiaceae	Polypodium vulgare L. S.L.	
Porellaceae	Porella platyphylla (L.) Pfeiff.	
Brachytheciaceae	Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.	
Parméliaceae	Parmelia caperata (L.) Ach.	Lichen

Station 3 (Kiosque CHATENOIS 67) Ce parcours floristiquement peu diversifié, surtout en cette période de l'année, se situe dans une formation à chêne sessile.

FAMILLE	NOMVALIDE	Remarques
Fabaceae	Genista germanica L.	
Aquifoliaceae	Ilex aquifolium L.	
Campanulaceae	Campanula rotundifolia L.	
Poaceae	Festuca altissima All.	
Fabaceae	Genista sagittalis L.	
Fabaceae	Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler	
Juncaceae	Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott	
Juncaceae	Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin	
Lamiaceae	Teucrium scorodonia L.	
Scrophulariaceae	Veronica officinalis L.	
Fabaceae	Vicia sepium L.	
Bartramiaceae	Bartramia pomiformis Hedw.	
Buxbaumiaceae	Buxbaumia aphylla Hedw	Bryophyte peu courante
Dicranaceae	Dicranum scoparium Hedw.	
Hypnaceae	Hypnum cupressiforme Hedw.	
Hylocomiaceae	Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.	
Polytrichaceae	Polytrichum formosum Hedw.	

Station 4 (Wann SCHERWILLER 67) Guide Jean Pierre BERCHTOLD

Enfin pour terminer cette journée J. P. Berchtold propose d'aller dans un vignoble installé sur une arène granitique où il connaît de nombreuses espèces intéressantes

FAMILLE	NOMVALIDE	Remarques
Alliaceae	Allium scorodoprasum L.	
Caryophyllaceae	Cerastium pumilum Curtis	
Geraniaceae	Erodium cicutarium (L.) L'Hérit.	
Brassicaceae	Erophila verna (L.) Chevall.	
Caryophyllaceae	Holosteum umbellatum L.	
Hypericaceae	Hypericum perforatum L.	
Euphorbiaceae	Mercurialis annua L.	
Boraginaceae	Myosotis ramosissima Rochel	
Ranunculaceae	Myosurus minimus L.	Protégée régionale
Poaceae	Poa annua L.	
Rosaceae	Potentilla recta L.	
Asteraceae	Senecio vulgaris L.	
Caryophyllaceae	Silene latifolia Poir.	
Caryophyllaceae	Stellaria media (L.) Vill.	
Scrophulariaceae	Veronica triphyllos L.	Peu courante

Les prairies à *Dianthus superbis* du Ried Nord Alsace, près de Soufflenheim et de Hoerdt (Bas-Rhin, Alsace)

Session du 11 septembre 2004

Guides : M. Hoff, G. Baumgart

Secrétaire : P. Moro

La session a été préparée avec T. Bitsch et G. Fried.

L'Œillet superbe, *Dianthus superbis*, présente dans le nord de l'Alsace, à Soufflenheim (environ 1 000 plans recensé) et à Hoerdt (de l'ordre de 4 000 plans recensé) de très grandes populations. Plante caractéristique des prairies humides du ried, sa présence indique un milieu floristiquement et écologiquement riche, varié et en équilibre. G. Baumgart a découvert, au cours des années 2002 et 2003, de très grandes populations d'œillets superbe sur ces deux communes. Cependant deux menaces pèsent sur ces sites. A Soufflenheim une rocade va passer sur une prairie à œillets et les champs de maïs progressent ; à Hoerdt, des labours imminents suivis de plantations de maïs menacent une importante partie de la colonie d'œillets. De plus, à Soufflenheim, G. Baumgart a également découvert en 2003 deux populations de Véronique à longue feuille : *Veronica longifolia*, dont l'une est numériquement importante. La DDE s'est engagée en septembre 2004 à réaliser les études pour proposer la protection de ce biotope.

Plusieurs mesures de sauvegarde sont possibles. A Soufflenheim, outre un transfert des populations d'œillets situées directement sur le passage de la rocade, des prairies voisines, soit riches en œillets, soit paysagèrement remarquables, seront placées en Arrêté préfectoral de protection de biotope (A.P.P.B.) et les quelques dizaines d'œillets menacés seront transférés dans les prairies adéquates proches. Ce transfert a fait l'objet d'un dossier qui a été validé par le Conseil National de la Protection de la Nature. A Hoerdt, c'est également un Arrêté préfectoral de protection de biotope qui pourra protéger ces prairies, associé à des mesures agri-environnementales.

A. Nomenclature de *Dianthus superbis*

Dianthus superbis L., *Fl. Suec.*, ed. 2 : 146 (1755) ; Issler, Loyson, Walter, *Flore d'Alsace*, ed. 2 : 100 (1982).

subsp. *alpestris* Celak, *Prodr. Fl. Böhmen* 3 : 508 (1875).

= *Dianthus superbis* L. var. *speciosus* Reichenbach, *Fl. Germ. Exc.* : 808 (1832) ; Issler, Loyson, Walter, *Flore d'Alsace*, : 219 (1965).

= *Dianthus speciosus* (Reichenbach) Reichenbach, *Icon. Fl. Germ.* 6 : 46 (1842-1844).

= *Dianthus superbis* L. subsp. *speciosus* (Reichenbach) Hayek, *Sched. Fl. Stiriac. Exsicc.* 11/12 : :9 (1907) ; A. Bernard, *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine* : 14 : 83 (1972) ; R. Engel et al., *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine* : 15 : 72 (1975) ; Issler, Loyson, Walter, *Flore d'Alsace*, ed. 2 : 100 (1982).

subsp. *superbus* ; Issler, Loyson, Walter, *Flore d'Alsace*, ed. 2 : 100 (1982).

= *Dianthus superbis* L. subsp. *typicus* Oberd. ; A. Bernard, *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine* : 14 : 82 (1972) ; R. Engel et al., *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine* : 15 : 72 (1975).

subsp. *sylvestris* Celak, *Prodr. Fl. Böhmen* 3 : 508 (1875).

= *Dianthus superbus* L. subsp. *autumnalis* Oberd., *Pflanzensoziolog. Exkursionsfl.* ed. 4 : 358-359 (1979) ; A. Bernard, *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine* : 14 : 84 (1972) ; R. Engel et al., *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine* : 15 : 73 (1975) ; Issler, Loyson, Walter, *Flore d'Alsace*, ed. 2 : 100 (1982).

B. Le Patrimoine Floristique des Communes de Hoerd, Soufflenheim et Weyersheim

Liste des sigles

- **HA2** : Plante de la Directive Habitat, annexe 2
- **HA4** : Plante de la Directive Habitat, annexe 4
- **HA5** : Plante de la Directive Habitat, annexe 5
- **NA1** : Plante protégée au niveau national, annexe 1
- **NA2** : Plante protégée au niveau national, annexe 2
- **NA0** : Plante protégée par l'arrêté du 20 janvier 1982 ; supprimée dans l'arrêté de 21 août 1995.
- **LR** : Plante de la liste rouge nationale
- **PA** : Plante protégée au niveau régional – Région Alsace
- **DI** : Plante de la Liste rouge Alsace – disparue en Alsace
- **DA** : Plante de la Liste rouge Alsace - en danger
- **DE** : Plante de la Liste rouge Alsace - en déclin
- **VU** : Plante de la Liste rouge Alsace - vulnérable
- **RA** : Plante de la Liste rouge Alsace - rare
- **LO** : Plante de la Liste rouge Alsace – localisée

HOERDT - 67

Apium repens (Jacq.) Lag. - Hummel J. (1913) (905) : **-HA2-NA1-LR-DA-**
Chaerophyllum bulbosum L. - Tinguy H. (1996-1999) (333) : **-PA-RA-**
Dianthus superbus L. - Baumgart, G. (2003-2004) (333) : **-NA2-LR-RA-**
Galeopsis segetum Necker - Hummel J. (1913) (905) : **-RA-**
Oenanthe lachenalii C.C. Gmelin - Hummel J. (1913) (905) : **-PA-DA-**
Peucedanum officinale L. - Engel R. (1962) (105) : **-PA-VU-**

SOUFFLENHEIM - 67

Anthemis tinctoria L. - Geissert F. et Simon M., Wolff P. (1985) (34) : **-DE-**
Carex hartmanii Cajander - Engel R. (1974) (256) : **-PA-LR-DA-**
Carex lasiocarpa Ehrh. - Flore d'Alsace 1982 (1965) (435) : **-PA-LR-RA-**
Carex pseudocyperus L. - Geissert F. (1962) (105) : **-PA-RA-**
Dianthus superbus L. - Geissert F. et Merckel J.J. (1993) (74) : **-NA2-LR-RA-**
Dianthus superbus L. - Baumgart G. (2002-2004) (1003) : **-NA2-LR-RA-**
Gagea lutea (L.) Ker-Gawler - Tinguy H. (1996) (333) : **-NA1-LR-VU-**
Herniaria hirsuta L. - Geissert F. et Simon M., Wolff P. (1981) (34) : **-RA-**
Hottonia palustris L. - Geissert F. (1992) (68) : **-PA-DE-**
Huperzia selago (L.) Schrank & C.F.P. Mart. - Geissert F., Keiff (1962) (105) : **-PA-RA-**
Huperzia selago (L.) Schrank & C.F.P. Mart. - Geissert F. (1983) (6) : **-PA-RA-**
Iris sibirica L. - Engel R. (1974) (256) : **-NA1-LR-DA-**
Kadenia dubia (Schkuhr) Lavrova et Tikhomirov - Engel R. (1974) (256) : **-PA-LR-DA-**
Lathyrus palustris L. - Ochsenbein G. (1951) (435) : **-PA-LR-DE-**
Lycopodium annotinum L. - Geissert F. (1983) (6) : **-HA5-RA-**
Oenanthe fistulosa L. - Klein J.P. et Geissert, F., Carbiener R. (1990) (58) : **-DE-**
Oenanthe fistulosa L. - Geissert F. (1992) (68) : **-DE-**
Osmunda regalis L. - Kempf C. (1964) (632) : **-PA-RA-**
Osmunda regalis L. - Geissert F. et Simon M., Wolff P. (1985) (34) : **-PA-RA-**
Peucedanum officinale L. - Schwab D. (1999) (913) : **-PA-VU-**
Pseudognaphalium luteoalbum (L.) Hilliard & Burt - Geissert F. et Simon M., Wolff P. (1985) (34) : **-VU-**

Ranunculus lingua L. - Geissert F. (1962) (435) : **-NA1-LR-DA-**
 Ribes nigrum L. - Schnitzler A. (1983) (423) : **-RA-**
 Sium latifolium L. - Geissert F. (1995) (435) : **-LR-VU-**
 Sparganium angustifolium Michx. - Mantz E. (1933) (1000) : **-RA-**
 Stellaria palustris Retz. - Flore d'Alsace 1982 (1965) (435) : **-PA-LR-DE-**
 Thelypteris palustris Schott - Geissert F. (1962) (105) : **-PA-VU-**
 Ulmus laevis Pallas - Schnitzler A. (1983) (423) : **-LO-**
Veronica longifolia L. - Flore d'Alsace 1982 (1965) (435) : **-PA-LR-DA-**
Veronica longifolia L. - Baumgart G. (2003-2004) (1003) : **-PA-LR-DA-**

WEYERSHEIM - 67

Campanula patula L. - Boeuf R. et Tinguy H., Zeller J. (1995) (416) : **-RA-**
 Cephalanthera damasonium (Miller) Druce - Brateau G. (1994) (378) : **-RA-**
 Chaerophyllum bulbosum L. - DDAF (1995) (416) : **-PA-RA-**
 Chaerophyllum bulbosum L. - Tinguy H. (1996) (333) : **-PA-RA-**
 Chrysanthemum segetum L. - Jaeger P. et Kapp E. (1973) (98) : **-DI-**
 Cuscuta europaea L. - Berchtold, J.P., Bitsch T., Hoff M. (2004) (1002) : **-RA-**
Dianthus superbus L. - Boeuf R. (1990) (435) : **-NA2-LR-RA-**
 Eleocharis quinqueflora (F.X. Hartm.) O. Schwarz - Boeuf R. et Tinguy H., Zeller J. (1995) (416) : **-PA-DA-**
 Erysimum cheiranthoides L. - Boeuf R. et Tinguy H., Zeller J. (1995) (416) : **-RA-**
 Euphorbia palustris L. - Boeuf R. et Tinguy H., Zeller J. (1995) (416) : **-PA-LO-**
 Oenanthe fistulosa L. - Schwab D. (2000) (913) : **-DE-**
 Ophioglossum vulgatum L. - DDAF (1995) (416) : **-PA-VU-**
 Ophrys apifera Hudson - Brateau G. (1994) (378) : **-RA-**
 Peucedanum officinale L. - Engel R. (1977) (76) : **-PA-VU-**
 Stellaria palustris Retz. - Boeuf R. et Tinguy H., Zeller J. (1995) (416) : **-PA-LR-DE-**
 Viola persicifolia Schreber - Boeuf R. (1995) (435) : **-PA-LR-DE-**

C. Deux plantes remarquables à rechercher : *Lindernia pyxidaria* Allioni à Soufflenheim et *Carex pairae* F.W. Schultz près de Hoerdtsheim

SCROPHULARIACEAE

Lindernia procumbens (Krocker) Borbas, *Békés varmegy fl.* : 80 (1881).
 = *Anagalloides procumbens* Krocker, *Fl. Siles.* 2 (1) : 398, t. 26 (1790). - Typus: [icon.] Krocker (1790) : *Fl. Siles.* : t. 26 (lecto- Philcox : *Taxon* 14 : 30 (1965)).
 = *Lindernia pyxidaria* C. Linnaeus, *Mant. Pl.* 2 : 252 (1771), nom. illeg., - Holo- S-LINN 259.2).
 = *Lindernia pyxidaria* Allioni, *Miscr. Taur.* 3 : 178 (1773) ; F. Kirschleger, *Statist. Fl. Alsace*, : 2, 15 (1831) ; F. Kirschleger, *Prodr. Fl. Alsace* : 105 (1836) ; E. Issler, E. Loyson et E. Walter, *Fl. Als.* ed. 1 : 445 (1965) ; *Fl. Als.* ed. 2 : 341 (1982).
Pyxidaria repens annua J.B. von Lindern, *Tournf. Als.* : 156 (1728) ; J.B. von Lindern, *Hort. Als.* : 270 (1748).
 Loc. typ. indic. (par J.B. von Lindern) : « Auf der Insel wo die Breusch in die Ill fällt »¹.
 Distribution régionale : Lieux caillouteux périodiquement inondé de la plaine entre Mulhouse et Colmar, Nord de Strasbourg (**Soufflenheim**, Brumath, Bischwiller, Fort-Vauban, Fort-Louis, Wolfisheim, Eckbolsheim) ; Territoire de Belfort (Vézelois, Bourogne) ; Lorraine (Dieuze, Sarrebourg).
 NOTE : Genre dédié à Franz-Balthazar von Lindern (1682-1755), botaniste alsacien né à Bouxwiller, dans le Nord de l'Alsace. Il publie une flore d'Alsace en 1728 : « *Tournefortius, cis et transrhenanus, argentorat impensis* ». Il y énumère les espèces spontanées et les plantes cultivées et horticoles, mais se limite à la région

¹ Sur l'île située au confluent de la Bruche dans l'Ill. Cette localité est située à la Montagne Verte, un faubourg ouest de Strasbourg.

de Strasbourg, aux collines de Barr à Mutzig et aux environs de Bouxwiller. Son ouvrage traite 920 espèces et a été souvent réédité. Une des dernières éditions se nomme « *Tournefortius Alsaticus* » et en 1747-1748 « *Hortus alsaticus* ».

CYPERACEAE

Carex pairae F.W. Schultz, *Flora* 51 : 302-303 (1868) ; F.W. Schultz, *Etude sur quelques Carex*, Haguenau : 9 (1868) ; E. Issler, *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 23 : 5 (1932) ; E. Issler, E. Loyson et E. Walter, *Fl. Als.* ed. 1 : 91 (1965) « *pairaei* » ; E. Issler, E. Loyson et E. Walter, *Fl. Als.* ed. 2 : 480 (1982) ; G. Duhamel, *Flore des Carex de France* : 34 (1994) ; G. Duhamel, *Flore et cartographie des Carex de France* : 34 (1998) « *pairaei* ».

= *Carex muricata* C. Linnaeus, *Sp. Pl.* 974 (1753) subsp. *pairae* (F.W. Schutz) Celak., *Prodr. Fl. Böhmen, Nachtr.* 4 : 371 (1881).

= *Carex muricata* C. Linnaeus, *Sp. Pl.* 974 (1753) subsp. *lamprocarpa* Celak., *Analyt. Kvet. Ceska* : 88 (1879).

Type : [France], Département du Bas-Rhin, forêts sur terre sableuse de la région de **Geudertheim** « *Habitat in sylvis et dumetis terrae quartzosae planitieae vallis rhenanae prope Geudertheim Alsaticae* », Herbar Michel Paira (iso- STR).

Syntype : Palatinat entre Pirmasens et Kaiserslautern, Herbar F.W. Schultz (syn-STR).

Distribution régionale : Alsace du Nord, contreforts vosgiens entre Scherwiller et Ribeauvillé, au Champ-du-Feu et au Rossberg et en plaine dans la pineraie du Rotlaeußlé ; Lorraine près de Bitche ; Palatinat entre Pirmasens et Kaiserslautern ; Forêt-Noire au Mont Kniebis.

Distribution générale : Eurasiatique. Commun dans toute la France jusqu'en région méditerranéenne, Ouest de l'Allemagne.

NOTE MORPHOLOGIQUE : Feuilles étroites et raides, chaumes qui ne blessent pas quand on les tire entre les doigts, bractées sétacées (jamais foliacées), fruits petits, à utricules d'un brun noirâtre à la maturité, akènes rouges de brique. Utricules de 3 à 3,5 mm de longueur (par rapport aux utricules de *C. muricata* : 5 à 5,5 mm, et de *C. divulsa* : 3,5 à 4 mm).

D. Session du 11 septembre 2004

Matin : Les prairies de Soufflenheim et les groupements environnants.

SOUFFLENHEIM - Zone artisanale sud, groupement rudéral de la zone commerciale - 6.246 gr. E - 54.244 gr. N. Altitude : 120 m.

Amaranthus hybridus L.
Chaenorrhinum minus (L.) Lange
Oenothera biennis L.

SOUFFLENHEIM - Rcade sud, tronçon ouest, lieu-dit Biltz, première prairie à œillets superbes et véronique à longue feuille, proposée en A.P.P.B. - 6.246 gr. E - 54.244 gr. N. Altitude : 120 m.

Achillea millefolium L.
Achillea ptarmica L.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Angelica sylvestris L.
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl
Calamagrostis epigejos (L.) Roth
Campanula rapunculus L.
Centaurea jacea L.
Colchicum autumnale L.
Crepis capillaris (L.) Wallr.
Daucus carota L.
***Dianthus superbus* L.**
Epilobium tetragonum L.

Equisetum arvense L.
 Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
 Galium mollugo L. subsp. erectum Syme
 Galium verum L.
 Hypochaeris radicata L.
 Lathyrus pratensis L.
 Linaria vulgaris Miller
 Lotus corniculatus L.
 Lythrum salicaria L.
 Phleum pratense L.
 Pimpinella saxifraga L.
 Ranunculus acris L.
 Sanguisorba officinalis L.
 Scrophularia nodosa L.
 Sedum telephium L.
 Senecio erucifolius L.
 Setaria pumila (Poir.) Roemer & Schultes
 Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.
 Stachys officinalis (L.) Trévisan
 Stellaria graminea L.
 Trifolium hybridum L. subsp. elegans (Savi) Ascherson & Graebner
 Trifolium pratense L.
Veronica longifolia L.
 Vicia cracca L.

SOUFFLENHEIM - Voie de chemin de fer et talus, groupement rudéral - 6.247 gr. E - 54.245 gr. N. Altitude : 120 m.

Achillea ptarmica L.
 Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
 Artemisia vulgaris L.
 Calamagrostis epigejos (L.) Roth
 Colchicum autumnale L.
 Calystegia sepium (L.) R. Br.
 Conyza canadensis (L.) Cronq.
 Digitaria ischaemum (Schreber ex Schweigg.) Schreb. ex Muhle
 Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
 Equisetum arvense L.
 Erigeron annuus (L.) Pers.
 Erodium cicutarium (L.) L'Hérit.
 Evonymus europaeus L.
 Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
 Galeopsis tetrahit L.
 Helianthus x laetiflorus Pers.
 Hypochaeris radicata L.
 Humulus lupulus L.
 Hypericum perforatum L.
 Lepidium virginicum L.
 Linaria vulgaris Miller
 Oxalis fontana Bunge
 Papaver rhoeas L.
 Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchon
 Phleum pratense L.
 Phragmites australis (Cav.) Steudel
 Plantago lanceolata L.
 Poa compressa L.
 Polygonum aviculare L.
 Reseda lutea L.
 Sanguisorba minor Scop.
 Sedum telephium L.
 Senecio erucifolius L.
 Silene vulgaris (Moench) Garcke
 Solidago gigantea Aiton subsp. serotina (O. Kuntze) McNeill
 Stachys officinalis (L.) Trévisan
 Verbena officinalis L.

SOUFFLENHEIM - Prairie SB, exploitée par « Schweykart-Binder », site du passage de la rocade sud, tronçon ouest, prairie où seront prélevés les œillets, les parcelles situées de part et d'autre de la route sont proposées en A.P.P.B. - 6.249 gr. E - 54.247 gr. N. Altitude : 120 m.

Achillea millefolium L.

Achillea ptarmica L.
Agrimonia eupatoria L.
Prunella vulgaris L.
Calystegia sepium (L.) R. Br.
Campanula rapunculus L.
Centaurea jacea L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Colchicum autumnale L.
***Dianthus superbus* L.**
Filipendula vulgaris Moench
Galium mollugo L. subsp. *erectum* Syme
Galium verum L.
Hypericum perforatum L.
Lathyrus pratensis L.
Leontodon hispidus L.
Leucanthemum vulgare Lam.
Linaria vulgaris Miller
Lolium perenne L.
Lotus corniculatus L.
Lythrum salicaria L.
Marasmius oreades
Melilotus albus Medik.
Phleum pratense L.
Picris hieracioides L.
Poa pratensis L.
Potentilla anserina L.
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.
Stachys officinalis (L.) Trévisan
Succisa pratensis Moench
Trifolium repens L.

SOUFFLENHEIM - Champs de maïs, site du passage de la rocade sud, tronçon ouest -
 6.248 gr. E - 54.248 gr. N. Altitude : 120 m.

Amaranthus hybridus L.
Amaranthus retroflexus L.
Artemisia vulgaris L.
Bromus inermis Leyss.
Calystegia sepium (L.) R. Br.
Chenopodium album L.
Chenopodium hybridum L.
Conyza canadensis (L.) Cronq.
Dactylis glomerata L.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.
Galeopsis tetrahit L.
Galinsoga parviflora Cav.
Geranium pyrenaicum Burm. fil.
Lactuca serriola L.
Lamium purpureum L.
Plantago major L.
Polygonum aviculare L.
Fallopia dumetorum (L.) Holub
Polygonum lapathifolium L.
Robinia pseudoacacia L.
Setaria pumila (Poir.) Roemer & Schultes
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Sonchus asper (L.) Hill
Urtica dioica L.
Viola arvensis Murray

SOUFFLENHEIM - Lieux-dits Obermatte et Pfaffenweiher, grande prairie où seront
 réimplantés la plupart des œillets prélevés au site SB, proposée en A.P.P.B. - 6.250 gr. E
 - 54.250 gr. N. Altitude : 119 m.

Achillea millefolium L.
Achillea ptarmica L.
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl
Calamagrostis epigejos (L.) Roth
Campanula rapunculus L.
Centaurea jacea L.
Cirsium arvense (L.) Scop.

Colchicum autumnale L.
 Crepis biennis L.
 Crepis capillaris (L.) Wallr.
 Dactylis glomerata L.
 Daucus carota L.
Dianthus superbus L.
 Epilobium tetragonum L.
 Impatiens glandulifera Royle
 Iris pseudacorus L.
 Juncus acutiflorus Enrh. ex Hoffm.
 Juncus effusus L.
 Lactuca serriola L.
 Lathyrus pratensis L.
 Leucanthemum vulgare Lam.
 Lotus corniculatus L.
 Lotus pedunculatus Cav.
 Lysimachia nummularia L.
 Lysimachia vulgaris L.
 Lythrum salicaria L.
 Ononis spinosa L.
 Phleum pratense L.
 Phragmites australis (Cav.) Steudel
 Picris hieracioides L.
 Pimpinella saxifraga L.
 Polygonum amphibium L.
 Ranunculus acris L.
 Ranunculus flammula L.
 Rumex obtusifolius L.
 Sanguisorba officinalis L.
 Senecio aquaticus Hill
 Setaria pumila (Poir.) Roemer & Schultes
 Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.
 Solidago gigantea Aiton subsp. serotina (O. Kuntze) McNeill
 Succisa pratensis Moench
 Symphytum officinale L.
 Trifolium pratense L.
 Vicia cracca L.
 Vicia sepium L.

SOUFFLENHEIM - Forêt du Pré Bruchel. Quelques œillets seront réimplantés dans cette prairie qui venait d'être fauchée lors de notre session, elle est proposée en A.P.P.B., notamment pour des raisons paysagères. - 6.245 gr. E - 54.248 gr. N. Altitude : 120 m.

Acer campestre L.
 Acer pseudoplatanus L.
 Agrimonia eupatoria L.
 Athyrium filix-femina (L.) Roth
 Carex remota L.
 Carpinus betulus L.
 Chelidonium majus L.
 Crataegus monogyna Jacq.
 Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray
 Dryopteris filix-mas (L.) Schott
 Eupatorium cannabinum L.
 Fraxinus excelsior L.
 Galeopsis tetrahit L.
 Galium palustre L.
 Geum urbanum L.
 Glechoma hederacea L.
 Impatiens glandulifera Royle
 Impatiens parviflora DC.
 Impatiens noli-tangere L.
 Iris pseudacorus L.
 Lamium album L.
 Lamium maculatum L.
 Lysimachia vulgaris L.
 Prunus avium L.
 Quercus robur L.
 Sambucus nigra L. var. nigra
 Ulmus laevis Pallas
 Urtica dioica L.

SOUFFLENHEIM – Lieux-dits Seegelkreuz et Landgraben, groupement anthropique ouvert, bords de route, talus ; anciennes cultures et petits bosquets, proposés en A.P.P.B. - 6.289 gr. E - 54.245 gr. N. Altitude : 119 m.

Achillea millefolium L.
Ajuga reptans L.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Angelica sylvestris L.
Artemisia vulgaris L.
Buddleja davidii Franchet
Calamagrostis epigejos (L.) Roth
Carex riparia Curtis
Centaurea jacea L.
Cichorium intybus L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Conyza canadensis (L.) Cronq.
Cornus sanguinea L.
Crepis capillaris (L.) Wallr.
Dactylis glomerata L.
Dianthus carthusianorum L.
Dianthus superbus L.
Dipsacus pilosus L.
Echium vulgare L.
Epilobium hirsutum L.
Epilobium tetragonum L. subsp. lamyi (F.W. Schultz) Nyman
Erigeron annuus (L.) Pers.
Erysimum cheiranthoides L.
Eupatorium cannabinum L.
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia palustris L.
Festuca ovina L.
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
Galium mollugo L. subsp. erectum Syme
Galeopsis tetrahit L.
Glechoma hederacea L.
Hypochaeris radicata L.
Hypericum perforatum L.
Iris pseudacorus L.
Juncus effusus L.
Lactuca serriola L.
Lathyrus palustris L.
Linaria vulgaris Miller
Lotus corniculatus L.
Lycopus europaeus L.
Lysimachia vulgaris L.
Lythrum salicaria L.
Malva sylvestris L.
Medicago lupulina L.
Medicago sativa L.
Silene latifolia Poir. subsp. alba (Miller) Greuter & Burdet
Melilotus albus Medik.
Myosotis arvensis Hill
Odontites vernus (Bellardi) Dumort.
Oxalis fontana Bunge
Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood
Phleum pratense L.
Phragmites australis (Cav.) Steudel
Picris hieracioides L.
Plantago lanceolata L.
Potentilla anserina L.
Potentilla reptans L.
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
Reseda lutea L.
Rumex obtusifolius L.
Sanguisorba officinalis L.
Saponaria officinalis L.
Scrophularia nodosa L.
Senecio erucifolius L.
Setaria pumila (Poir.) Roemer & Schultes
Setaria viridis (L.) P. Beauv.
Silene nutans L.
Solidago gigantea Aiton subsp. serotina (O. Kuntze) McNeill
Spiraea salicifolia L.
Stachys officinalis (L.) Trévisan

Tamarix gallica L.
 Tanacetum vulgare L.
 Trifolium arvense L.
 Trifolium pratense L.
 Tussilago farfara L.
 Verbascum thapsiforme Schrader
 Urtica dioica L.
 Verbascum nigrum L.
 Verbena officinalis L.
Veronica longifolia L.
 Vicia cracca L.
 Vicia tetrasperma (L.) Schreber

Après-midi : Les prairies au nord et à l'est de Hoerd, et les groupements voisins.

HOERDT – Petit parc du centre sportif – 6.061 gr. E – 54.113 gr. N. Altitude : 134 m.

Crepis capillaris (L.) Wallr.
 Minuartia rubra (Scop.) McNeill
 Polygonum aviculare L.
 Trifolium arvense L.

HOERDT - Bords du chemin au nord du centre sportif – 6.064 gr. E – 54.114 gr. N.
Altitude : 132 m.

Achillea millefolium L.
 Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl
 Artemisia vulgaris L.
 Conyza canadensis (L.) Cronq.
 Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
 Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
 Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.
 Eragrostis minor Host
 Galium mollugo L. subsp. erectum Syme
 Geranium pusillum L.
 Hypericum humifusum L.
 Lepidium virginicum L.
 Polygonum aviculare L.
 Potentilla argentea L.
 Setaria verticillata (L.) P. Beauv.
 Trifolium repens L.

HOERDT - Prairies derrière le centre sportif - 6.066 gr. E - 54.116 gr. N. Altitude : 131 m.

Achillea millefolium L.
 Achillea ptarmica L.
 Agrimonia eupatoria L.
 Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl
 Centaurea jacea L.
 Colchicum autumnale L.
 Crepis capillaris (L.) Wallr.
 Dactylis glomerata L.
 Daucus carota L.
Dianthus superbus L.
 Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
 Equisetum arvense L.
 Equisetum palustre L.
 Galium mollugo L. subsp. erectum Syme
 Galium boreale L.
 Galium verum L.
 Lathyrus pratensis L.
 Lotus corniculatus L.
 Picris hieracioides L.
 Pimpinella saxifraga L.
 Plantago lanceolata L.
 Polygonum amphibium L.
 Polygonum persicaria L.
 Rumex acetosa L.
 Rumex crispus L.
 Sanguisorba officinalis L.
 Senecio aquaticus Hill
 Senecio erucifolius L.

Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.
Stachys officinalis (L.) Trévisan
Symphytum officinale L.
Tragopogon pratensis L.
Trifolium pratense L.
Vicia cracca L.

HOERDT - Lieu-Dit Viehweg, prairie aux 1 000 œillets. Cette grande prairie, la plus remarquable du site, sera à mettre en A.P.P.B. en priorité - 6.079 gr. E - 54.114 gr. N. Altitude : 130 m.

Achillea millefolium L.
Agrimonia eupatoria L.
Daucus carota L.
***Dianthus superbus* L.**
Galium mollugo L. subsp. *erectum* Syme
Galium verum L.
Hypochaeris radicata L.
Lotus corniculatus L.
Plantago lanceolata L.
Sanguisorba officinalis L.
Symphytum officinale L.
Tragopogon pratensis L.
Trifolium pratense L.
Vicia cracca L.

HOERDT - Lieu-Dit Krengel, champ de maïs - 6.070 gr. E - 54.113 gr. N

Achillea ptarmica L.
Agrimonia eupatoria L.
Amaranthus hybridus L.
Amaranthus retroflexus L.
Centaurea jacea L.
Chenopodium album L.
Daucus carota L.
Digitaria ischaemum (Schreber ex Schweigg.) Schreb. ex Muhle
Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.
Panicum capillare L.
Panicum miliaceum L.
Plantago major L.
Polygonum aviculare L.
Polygonum lapathifolium L.
Setaria pumila (Poir.) Roemer & Schultes
Setaria viridis (L.) P. Beauv. subsp. *pycnocoma* (Steudel) Tzvelev
Symphytum officinale L.
Trifolium repens L.

HOERDT - Lieu-Dit Krengel, vers le centre sportif, bords de chemin - 6.076 gr. E - 54.114 gr. N. Altitude : 131 m.

Achillea millefolium L.
Agrimonia eupatoria L.
Artemisia vulgaris L.
Colchicum autumnale L.
Leontodon autumnalis L.
Plantago major L.
Polygonum aviculare L.
Tripleurospermum maritimum (L.) Koch subsp. *inodorum* (L.) Applequist

HOERDT - Lieu-Dit Viehweg, champs de maïs - 6.080 gr. E - 54.110 gr. N. Altitude : 131 m.

Amaranthus bouchonii Thell.
Amaranthus hybridus L.
Asparagus officinalis L.
Bromus inermis Leyss.
Calystegia sepium (L.) R. Br.
Centaurea jacea L.
Chenopodium polyspermum L.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.

Equisetum arvense L.
 Equisetum palustre L.
 Geranium pratense L.
 Linaria vulgaris Miller
 Mercurialis annua L.
 Panicum dichotomiflorum Michaux
 Panicum capillare L.
 Panicum miliaceum L.
 Polygonum amphibium L.
 Polygonum lapathifolium L.
 Polygonum persicaria L.
 Setaria pumila (Poir.) Roemer & Schultes
 Setaria viridis (L.) P. Beauv. subsp. pycnocomma (Steudel) Tzvelev
 Solanum dulcamara L.
 Stachys palustris L.
 Symphytum officinale L.
 Stachys officinalis (L.) Trévisan
 Verbena officinalis L.

HOERDT - Lieu-Dit Schloss, champ de blé - 6.074 gr. E - 54.111 gr. N. Altitude : 131 m.

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.
 Fallopia convolvulus (L.) 'A. L.'ve
 Polygonum amphibium L.
 Triticum aestivum L.

HOERDT - Grandes prairies et ancienne route vers Weyersheim, située à l'ouest de l'actuelle route Hoerd-Weyersheim - 6.064 gr. E - 54.118 gr. N. Altitude : 135 m.

Achillea millefolium L.
 Artemisia vulgaris L.
 Centaurea jacea L.
 Conyza canadensis (L.) Cronq.
 Crataegus monogyna Jacq.
Dianthus superbus L.
 Erigeron annuus (L.) Pers.
 Evonymus europaeus L.
 Galium mollugo L. subsp. erectum Syme
 Hypericum perforatum L.
 Knautia arvensis (L.) Coulter
 Linaria vulgaris Miller
 Melilotus albus Medik.
 Phragmites australis (Cav.) Steudel
 Plantago lanceolata L.
 Saponaria officinalis L.
 Sedum acre L.
 Sedum sexangulare L.
 Sedum telephium L.
 Silene nutans L.
 Tanacetum vulgare L.
 Thymus pulegioides L.

WEYERSHEIM - Chemin derrière le Viehweg, fossé humide et bosquets de bords de chemin avec une petit étang - 6.083 gr. E - 54.110 gr. N. Altitude : 131 m.

Agrimonia procera Wallr.
 Campanula trachelium L.
 Chaerophyllum bulbosum L.
 Clematis vitalba L.
 Cornus sanguinea L.
 Corylus avellana L.
 Crataegus monogyna Jacq.
 Dipsacus laciniatus L.
 Epilobium hirsutum L.
 Humulus lupulus L.
 Hypericum perforatum L.
 Lactuca serriola L.
 Lathyrus sylvestris L.
 Linaria vulgaris Miller
 Lysimachia vulgaris L.
 Lythrum salicaria L.
 Pastinaca sativa L.

Reynoutria japonica Houtt.
Fallopia dumetorum (L.) Holub
Potentilla anserina L.
Prunus spinosa L.
Salix purpurea L.
Sambucus nigra L. var. *nigra*
Silene dioica (L.) Clairv.
Verbena officinalis L.
Viburnum opulus L.
Viscum album L.

WEYERSHEIM - Canal de décharge de la Zorn, berges du canal et lieu-dit Auf den Canal -
 6.072 gr. E - 54.119 gr. N. Altitude : 130 m.

Achillea millefolium L.
Achillea ptarmica L.
Agrimonia eupatoria L.
Agrimonia procera Wallr.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Angelica sylvestris L.
Artemisia vulgaris L.
Asparagus officinalis L.
Calystegia sepium (L.) R. Br.
Campanula rapunculus L.
Centaurea jacea L.
Chaerophyllum bulbosum L.
Cichorium intybus L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Colchicum autumnale L.
Dactylis glomerata L.
Dianthus armeria L.
Dianthus carthusianorum L.
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski
Epilobium hirsutum L.
Equisetum palustre L.
Erysimum cheiranthoides L.
Fallopia dumetorum (L.) Holub
Galeopsis tetrahit L.
Cruciata laevipes Opiz
Geranium pyrenaicum Burm. fil.
Hieracium umbellatum L. Dét. J.P. Berchtold.
Humulus lupulus L.
Impatiens glandulifera Royle
Lactuca serriola L.
Lamium album L.
Arctium lappa L.
Leontodon hispidus L.
Linaria vulgaris Miller
Lythrum salicaria L.
Mentha longifolia (L.) Hudson
Myosoton aquaticum (L.) Moench
Ononis spinosa L.
Phalaris arundinacea L.
Phragmites australis (Cav.) Steudel
Picris hieracioides L.
Populus tremula L.
Potamogeton pectinatus L.
Quercus robur L.
Rorippa amphibia (L.) Besser
Salix purpurea L.
Saponaria officinalis L.
Senecio erucifolius L.
Senecio vulgaris L.
Silene latifolia Poirét subsp. *alba* (Miller) Greuter & Burdet
Setaria pumila (Poirét) Roemer & Schultes
Solidago canadensis L.
Stachys palustris L.
Tanacetum vulgare L.
Tripleurospermum maritimum (L.) Koch subsp. *inodorum* (L.) Applequist
Urtica dioica L.
Vicia cracca L.

E. Bibliographie botanique sur Soufflenheim, Hoerdts et Weyersheim

- AUTEURS MULTIPLES. Données botaniques publiées sur Internet et dans les forums de Tela-Botanica.
- BAUMGART, G., PARTY, J.P., 2003. *Proposition d'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope. Commune de Soufflenheim. Département du Bas-Rhin. Prés à Oeillets superbes (Dianthus superbus) aux lieux-dits « Pfaffenweiher-Obermatte-Biltz »*. DDE du Bas-Rhin, Service Grands Travaux. : 1-82.
- BAUMGART, G., PARTY, J.P., 2003. *RN 63. Déviation de Soufflenheim (Bas-Rhin). Mesures de sauvegarde de l'Oeillet superbe (Dianthus superbus). Espèce protégée au plan national*. DDE du Bas-Rhin, Service Grands Travaux, 1-114.
- BERCHTOLD, J.P., BITCH, T., HOFF, M., 2004. *Inventaire des plantes de Hoerdts et de Weyersheim*. Société Botanique d'Alsace.
- BŒUF, R., TINGUY, H., ZELLER, J., 1996. *Première liste d'espèces végétales inventoriées au Schwingraben. Ban communal de Weyersheim, Ried Nord*. : 1-10.
- BRATEAU, G., 2000. *Liste des Orchidées observées*. Sorties de la Section des Orchidophiles de l'Association des Amis du Jardin Botanique de Strasbourg. Manuscrit.
- BRAUN, A., 1996. *Sortie des étudiants de l'Université Louis Pasteur dans la nord de l'Alsace, 8-10 mai 1996*. Multigr. : 1-13.
- ENGEL, R., 1963. La Flore des Rieds. In : Dr. H. Ulrich « *La Nature Protégée. Espoirs et réalités* ». Editions des Dernières Nouvelles, : 143-147.
- ENGEL, R., et collaborateurs, 1995. Contribution à la connaissance de la Flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges, Sundgau (4^{ème} série). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1994, 30 : 27-45.
- ENGEL, R., JAEGER, P., KAPP, E., OCHSENBEIN, G., RASTETTER, V., 1975. Contributions à la connaissance de la flore d'Alsace et des Vosges. Plaine rhénane, Vosges, Sundgau (3^{ème} série). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1974, 15 : 61-83.
- FRAHM, J.P., 2002. La Bryoflore des Vosges et des zones limitrophes. *Limprichtia* 19 : 1-132 + cartes.
- GEISSERT, F., 1984. Quatrième journée : 9 juillet 1983. La plaine au Nord de Strasbourg et la forêt de Haguenau. In : « *10^{ème} Session extraordinaire Vosges - Alsace, 6-13 juillet 1983* », *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, 15 : 227-234.
- GEISSERT, F., 1987. Soufflenheim, berceau de la paléontologie du pliocène alsacien. *Documenta naturae* 38 : 1-11, 1 abb., 4 tafl., München.
- GEISSERT, F., 1999. Causerie sur des arbres du passé et d'aujourd'hui. 1^{ère} partie. *Bull. annuel Assoc. Amis Jardin Botanique du Col de Saverne*, : 7-13.
- GEISSERT, F., MERKEL, J.J., 1994. Observations floristiques, et faunistiques dans le nord du Bas-Rhin. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1993, 29, 39-50.
- GEISSERT, F., MERKEL, J.J., ZIMMERMANN, S., 1993. Observations floristiques, zoologiques et géologiques inédites dans le Bas-Rhin. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1992, 28 : 7-15.
- GEISSERT, F., SIMON, M., WOLFF, P., 1985. Investigations floristiques et faunistiques dans le nord de l'Alsace et quelques secteurs limitrophes. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1985, 21 : 111-127.
- HÜGEN, G., HÜGEN, H., 1998. Les cimetières - des sites de prédilection pour des espèces du genre *Chamaesyce*. *Le Monde des Plantes* 463 : 28-30.
- HUMMEL, J., 1913. *Gliederung der Elsässischen Flora*. Beitrag zum Jahresbericht des Bischöflichen Gymnasiums in Strassburg i. Els, Strassburg, : 1-64.
- KAPP, E., 1962. Espèces et stations nouvelles de la flore de l'Alsace et des Vosges. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 11 (3-4) : 179-214.

- KEMPS, C., 1964. *Observations sur les fougères d'Alsace du Nord*. Diplôme d'Etudes Supérieures, Université de Strasbourg, : 1-67.
- KIRCHHEIMER, F., 1949. Zur Kenntnis der Pliocaenflora von Soufflenheim im Elsass. *Ber. Oberhess. Ges. Nat.- und Heilkunde. Naturw. Abt.* 24 : **. Giessen.
- KLEIN, J.P., GEISSERT, F., CARBIENER, R., 1991. Plantes hygrophiles en régression : statut actuel en Alsace. Première partie. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1990, 26 : 5-19.
- SCHWAB, D., 2003. Données botaniques. Base de données sous Access.
- SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE, 2001. *Liste des localités alsaciennes des espèces du Livre Rouge de la Flore de France*. *Bulletin de liaison de la Société Botanique d'Alsace* 11 : 13-34.
- SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE, s.d. Données diverses sur la flore d'Alsace. Base de données « BRUNFELS », *Société Botanique d'Alsace*.
- TINGUY, H., 1999. *Les Orchidées d'Alsace*. Fichier informatisé, : 1-7.
- TINGUY, H., 2002. *Données sur les bryophytes et lichens d'Alsace : 1996-2002*. Fichier informatisé.

Haute vallée de la Mossig Bryologie et Lycopodiaceae

Session de terrain du 9 octobre 2004

L'ensemble des sites visités se situe dans le massif du Schneeberg dernier sommet à approcher les mille mètres au nord du massif vosgien. L'ensemble des stations se trouvent sur grès.

Guides : H. TINGUY

Secrétaire de séance : J.P. BERCHTOLD

MATIN

Station 1 le lieu du rendez vous (Steingenbach WANGENBOURG ENGENTHAL 67) permet d'observer dans les ornières laissées par des grumes, les espèces suivantes :

FAMILLE	NOMVALIDE
Lythraceae	Lythrum salicaria L.
Asteraceae	Bidens frondosa L.
Cyperaceae	Isolepis setacea (L.) R. Br.
Amblystegiaceae	Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loesk.

Station 2 (Pont du Brocard WANGENBOURG ENGENTHAL 67) il s'agit d'un ruisseau de deux mètres de large dans un vallon encaissé. Le courant assez fort lors de la sortie laisse encore apparaître de gros blocs de grès. Ce site a pour principale intérêt de voir l'unique station connue de Fissidens rivularis (Spruce) B., S. & G. en Alsace, qui se trouve ici en limite d'aire puisqu'il s'agit d'une atlantique. Quelques stations sont encore connues du versant occidentales de la Forêt Noire. (article à paraître)

FAMILLE	NOMVALIDE	Remarques
Aquifoliaceae	Ilex aquifolium L.	
Corylaceae	Corylus avellana L.	
Araliaceae	Hedera helix L.	
Asteraceae	Leontodon autumnalis L.	
Asteraceae	Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pavon	N américaine tendant à se naturaliser même en montagne
Saxifragaceae	Chrysosplenium oppositifolium L.	
Dryopteridaceae	Dryopteris affinis (Low) Fras ss borrieri (New) Fras	
Dryopteridaceae	Dryopteris affinis (Lowe) Fras. ssp affinis	Plus rare que la précédente
Blechnaceae	Blechnum spicant (L.) Roth	
Thelypteridaceae	Oreopteris limbosperma (All.) Holub	
Plagiotheciaceae	Herzogiella seligeri (Brid.) Iwats	
Hypnaceae	Hypnum cupressiforme Hedw.	
Plagiotheciaceae	Plagiothecium undulatum (Hedw.) B., S. & G.	
Fissidentaceae	Fissidens rivularis (Spruce) B., S. & G.	Unique station alsacienne
Brachytheciaceae	Isothecium myosuroides Brid.	
Brachytheciaceae	Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.	
Hypnaceae	Hylocomium splendens (Hedw.) B., S & G.	
Lepidoziaceae	Lepidozia reptans (L.) Dum.	
Cephaloziaceae	Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.	
Plagiochilaceae	Plagiochila asplenioides (L. emend. Tayl.) Dum.	
Dicranaceae	Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt.	
Hypnaceae	Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst.	
Mniaceae	Mnium hornum Hedw.	
Lepidoziaceae	Bazzania trilobata (L) S. Gray	
Polytrichaceae	Polytrichum formosum Hedw.	
Thamniaceae	Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Nieuwl	
Hylocomiaceae	Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.	
Scapaniaceae	Diplophyllum albicans (L) Dum.	
Scapaniaceae	Scapania nemorea (L.) Grolle	
Dicranaceae	Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr.	
Sphagnaceae	Sphagnum quinquefarium (Lindb.) Warnst.	

Station 3 (Graffenweier DABO 57) Cette tourbière se trouve dans le lit d'une ancienne cuvette glacière.

FAMILLE	NOMVALIDE	Remarques
Ericaceae	Calluna vulgaris (L.) Hull	
Ericaceae	Vaccinium myrtillus L.	
Ericaceae	Vaccinium oxycoccus L.	Livre rouge Alsace
Ericaceae	Vaccinium vitis-idaea L.	
Cyperaceae	Carex echinata Murray	
Cyperaceae	Carex rostrata Stokes	
Droseraceae	Drosera rotundifolia L.	
Cyperaceae	Eriophorum vaginatum L.	NAT ANX 2
Juncaceae	Juncus articulatus L.	Protégée régionale Alsace
Juncaceae	Juncus bulbosus L.	
Juncaceae	Juncus squarrosus L.	
Juncaceae	Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin	
Poaceae	Nardus stricta L.	
Blechnaceae	Blechnum spicant (L.) Roth	
Lycopodiaceae	Huperzia selago (L.) Schrank & C.F.P. Mart.	Protégée régionale Alsace
Thelypteridaceae	Oreopteris limbosperma (All.) Holub	
Dennstaedtiaceae	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	
Aulacomniaceae	Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr.	
Dicranaceae	Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid.	
Dicranaceae	Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt.	
Hypnaceae	Hylocomium splendens (Hedw.) B., S & G.	
Hypnaceae	Hylocomium armoricum (Brid.) Wijk & Marg.	
Lophoziaaceae	Lophozia incisa (Scrad.) Dum.	
Lophoziaaceae	Lophozia ventricosa (Dicks.) Dum.	
Plagiochilaceae	Plagiochila asplenoides (L. emend. Tayl.) Dum.	
Plagiotheciaceae	Plagiothecium undulatum (Hedw.) B., S. & G.	
Polytrichaceae	Polytrichum commune Hedw.	
Polytrichaceae	Polytrichum strictum Brid.	
Hypnaceae	Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst.	
Hypnaceae	Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.	
Scapaniaceae	Scapania nemorea (L.) Grolle	
Sphagnaceae	Sphagnum denticulatum Brid.	
Sphagnaceae	Sphagnum fallax (Klinggr.) Klinggr.	
Sphagnaceae	Sphagnum girgensohnii Russ.	
Sphagnaceae	Sphagnum magellanicum Brid.	
Thuidiaceae	Thuidium tamariscinum (Hedw.) B., S et G	
Cladoniaceae	Baeomyces rufus (Hudson) Rebert	

APRES MIDI

Station 4 (Au dessus de la maison forestière du Roskopf DABO 57) Il s'agit d'un chemin forestier dans les talus sont particulièrement intéressant puisque quatre espèces de lycopodes peuvent être observés, en particulier *Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub. Ce dernier, caractéristique avec sa couleur bleue, nous a permis de voir deux générations de strobiles ainsi que de vigoureux stolons. A noter que cette station a été trouvée la même année de façon indépendante par Pascal HOLVECK puis Hugues TINGUY.

FAMILLE	NOMVALIDE	Remarques
Ericaceae	Calluna vulgaris (L.) Hull	
Pinaceae	Picea abies (L.) Karsten	
Pinaceae	Picea abies (L.) Karsten	
Ericaceae	Vaccinium myrtillus L.	
Oxalidaceae	Oxalis acetosella L.	
Asteraceae	Prenanthes purpurea L.	
Blechnaceae	Blechnum spicant (L.) Roth	
Lycopodiaceae	Diphasiastrum alpinum (L.) Holub	NAT ANX 1
Lycopodiaceae	Lycopodium annotinum L.	Livre rouge Alsace
Lycopodiaceae	Lycopodium clavatum L.	
Thelypteridaceae	Oreopteris limbosperma (All.) Holub	
Dennstaedtiaceae	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	
Lepidoziaceae	Bazzania trilobata (L.) S. Gray	
Dicranaceae	Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt.	
Polytrichaceae	Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam. & DC.	
Sphagnaceae	Sphagnum rubellum Wills.	
Cladoniaceae	Baeomyces placophyllus Ach.	Très rare lichen
Cladoniaceae	Baeomyces rufus (Hudson) Rebert	

Station 5 (Au dessus de la maison forestière du Roskopf DABO 57) Dans un contexte plus forestier sous couvert d'épicéa

FAMILLE

Lepidoziaceae
Lepidoziaceae
Calypogeiaceae
Dicranaceae
Plagiotheciaceae
Lepidoziaceae

NOMVALIDE

Bazzania tricenata (Wahlenb.) Lindb.
Bazzania trilobata (L.) S. Gray
Calypogeia integristipula Steph.
Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt.
Isopterygium pulchellum (Hedw.) Jaeg.
Lepidozia reptans (L.) Dum.

Pré-Atlas de la Flore d'Alsace

Les bases de données « Brunfels » et SOPHY rassemblent plus de 300 000 données sur l'Alsace et les régions limitrophes. On recense, au total, actuellement dans le **Bas-Rhin : 562** communes et dans le **Haut-Rhin : 386** communes.

Les communes les mieux connues botaniquement, c'est à dire celles pour lesquels plus de 1 000 données sont disponibles sont, pour le **Bas-Rhin** (43 communes) :

Andlau (1404)
Barr (4020)
 Belmont (1546)
 Bernardswiller (1606)
 Blaesheim (1052)
 Boersch (1405)
Brumath (3794)
 Dambach-la-V. (1205)
Daubensand (3269)
 Dorlisheim (1203)
Erstein (6987)
 Eschau (1028)
 Geispolsheim (1714)
Haguenau (6875)
Heiligenstein (3566)

Herbsheim (1316)
 Hilsenheim (1496)
 Hindisheim (2594)
 Hipsheim (1052)
 Huttenheim (1490)
 Ichtratzheim (1608)
 Kertzfeld (1015)
 La Wantzenau (2350)
 Le Hohwald (1739)
 Lutzelhouse (1510)
 Munchhausen (1519)
 Mutzig (1191)
 Nordhouse (2326)
 Oberhaslach (1517)
 Obernai (2919)

Offendorf (3844)
 Ohnenheim (1018)
 Osthouse (1329)
 Ottrott (2643)
 Plobsheim (1181)
Rhinau (3343)
 Rountzenheim (1749)
Sélestat (3095)
 Scherwiller (1899)
 Sermersheim (1793)
Strasbourg (5917)
 La Vancelle (1075)
 Wissembourg (1576)

et pour le **Haut-Rhin** (20 communes) :

Blotzheim (1366)
 Colmar (2064)
 Hirtzfelden (1103)
 Ingersheim (1262)
 Lutterbach (2036)
 Masevaux (1480)
Metzeral (8814)

Orbey (1868)
Osenbach (7032)
 Reiningue (1289)
 Ribeauvillé (1156)
 Rmbach-près-Masevaux (1917)
 Rouffach (1407)
 Sewen (2834)

Sigolsheim (1700)
 Soultzeren (1522)
 Steinbach (1065)
Stosswihr (3606)
 Village-Neuf (1114)
Westhalten (3274)

Par contre, pour 370 communes (249 dans le Bas-Rhin - 120 dans le Haut-Rhin), nous disposons de moins de 10 informations. Il s'agit des communes suivantes :

Bas-Rhin

Alteckendorf (2)
 Altenheim (3)
 Artolsheim (2)
 Aschbach (0)
 Asswiller (7)
 Avenheim (9)
 Baerendorf (0)
 Bassemberg (4)
 Batzendorf (0)
 Berg (2)
 Bernolsheim (2)
 Berstett (5)
 Berstheim (0)
 Biblisheim (2)
 Bietlenheim (1)
 Bilwisheim (1)
 Birlenbach (0)
 Bischheim (1)
 Bischholtz (0)
 Bissert (1)
 Bitschhoffen (0)
 Blancherupt (2)
 Boesenbiesen (0)
 Bosselshausen (0)
 Bossendorf (0)
 Bourghelm (0)
 Bremmelbach (2)
 Breuschwickersheim (0)
 Buswiller (0)

Buhl-(4)
 Burbach (2)
 Bust (2)
 Butten (1)
 Colroy-la-Roche (1)
 Crastatt (0)
 Croettwiller (0)
 Dauendorf (0)
 Dehlingen (1)
 Diedendorf (2)
 Dieffenbach-au-Val (0)
 Dieffenbach-les-Woerth (0)
 Dingsheim (1)
 Domfessel (1)
 Donnenheim (1)
 Dossenheim-Kochersberg (0)
 Drachenbronn-Birlenbach (4)
 Duntzenheim (6)
 Duppigheim (2)
 Durningen (0)
 Durrenbach (0)
 Durstel (3)
 Duttlenheim (2)
 Eberbach-Seltz (1)
 Eberbach-Woerth (2)
 Eckbolsheim (6)
 Eichhoffen (0)
 Engwiller (1)
 Entzheim (9)
 Ernolsheim-Bruche (5)
 Eschwiller (0)

Ettendorf (2)
 Eywiller (0)
 Fessenheim-le-Bas (0)
 Forstheim (3)
 Friedolsheim (0)
 Froeschwiller (6)
 Furchhausen (0)
 Furdenheim (0)
 Geiswiller (0)
 Gertwiller (1)
 Gimbrett (0)
 Gingsheim (1)
 Goerlingen (3)
 Goersdorf (4)
 Gottenhouse (3)
 Gottesheim (0)
 Goxwiller (5)
 Grassendorf (0)
 Griesbach (1)
 Griesbach-le-Batsberg (0)
 Griesheim-sur-Souffel (0)
 Gunstett (3)
 Gungwiller (0)
 Handschuheim (0)
 Harskirchen (8)
 Hegeney (2)
 Hengwiller (1)
 Hermerswiller (0)
 Hessenheim (5)
 Hinsingen (2)
 Hirschland (0)

Hochstett (0)
 Hoenheim (2)
 Hohatzenheim (1)
 Hohfrankenheim (3)
 Hohwiller (0)
 Hunsbach (5)
 Huttendorf (0)
 Ingolsheim (10)
 Innenheim (8)
 Irmstett (0)
 Issenhausen (0)
 Itterswiller (2)
 Ittlenheim (0)
 Jetterswiller (5)
 Keffenach (0)
 Kienheim (0)
 Kindwiller (0)
 Kirchheim (0)
 Kirrberg (1)
 Kirrwiller-Bosselshausen (0)
 Kleinfrankenheim (0)
 Knoersheim (7)
 Kolbsheim (4)
 Krautwiller (5)
 Kriegsheim (0)
 Kuhlendorf (2)
 Kurtzenhouse (4)
 Kutzenhausen (3)
 Lampertsloch (2)
 Landersheim (3)
 Laubach (3)
 Leiterswiller (0)
 Littenheim (1)
 Lixhausen (0)
 Lochwiller (3)
 Lohr (3)
 Lorentzen (2)
 Lupstein (5)
 Maennolsheim (1)
 Melsheim (1)
 Memmelshoffen (9)
 Menchhoffen (0)
 Merkwiler-Pechelbronn (3)
 Mletesheim (1)
 Minversheim (4)
 Mitschdorf (1)
 Mittelschaeffolsheim (1)
 Morschwiller (0)
 Mulhausen (0)
 Mussig (4)
 Mutzenhouse (0)
 Neewiller-près-Lauterbourg (2)
 Nehwiller-près-Woerth (2)
 Neuviller-la-Roche (5)
 Niedermodern (3)
 Niederschaeffolsheim (0)
 Oberdorf-Spachbach (10)
 Oberhoffen-les-Wissembourg (4)
 Oberlauterbach (1)
 Modern-Obermodern (4)
 Oberroedern (1)
 Oberseebach (5)
 Offenheim (1)
 Ohlungen (1)
 Olwisheim (0)
 Osthoffen (5)
 Ottersthal (4)
 Ottwiller (0)
 Pfalzweyer (3)
 Pfettisheim (0)
 Bischtroff-sur-Sarre (1)
 Preuschdorf (2)
 Printzheim (0)
 Quatzenheim (0)
 Rangen (0)

Ranrupt (0)
 Rauwiller (10)
 Reimerswiller (0)
 Reipertswiller (6)
 Reitwiller (1)
 Retschwiller (1)
 Reutenbourg (0)
 Rexingen (0)
 Riedheim (0)
 Riedseltz (4)
 Rimsdorf (1)
 Ringeldorf (1)
 Ringendorf (3)
 Rohrwiler (2)
 Rottelsheim (0)
 Saales (3)
 Saasenheim (8)
 Saessolsheim (1)
 Saint-Blaise-la-Roche (0)
 Saint-Martin (9)
 Saint-Maurice (0)
 Saint-Pierre (0)
 Salenthal (3)
 Salmbach (6)
 Sarre-Union (8)
 Sarrewerden (0)
 Schaffhouse-sur-Zorn (8)
 Schaffhouse-près-Seltz (0)
 Scheibenhard (7)
 Scherlenheim (0)
 Schillersdorf (6)
 Schirrhoffen (2)
 Schnersheim (0)
 Schoenbourg (2)
 Schoenenbourg (10)
 Schopperten (3)
 Schwabwiller (8)
 Schwenheim (1)
 Schwobsheim (1)
 Siegen (5)
 Siewiller (2)
 Siltzheim (1)
 Souffelweyersheim (0)
 Soultz-sous-Forêts (1)
 Steinseltz (3)
 Stundwiller (0)
 Stutzheim-Offenheim (1)
 Thal-Drulingen (7)
 Thal-Marmoutier (2)
 Thanville (1)
 Traenheim (1)
 Triembach-au-Val (0)
 Trimbach (6)
 Truchtersheim (7)
 Uberach (0)
 Uhlwiller (0)
 Uhrwiller (0)
 Uttenheim (4)
 Uttenhoffen (0)
 Uttwiller (0)
 Voellerdingen (2)
 Wahlenheim (0)
 Walck (0)
 Waldolwisheim (9)
 Weinbourg (0)
 Wickersheim-Wilshausen (0)
 Wilshausen (0)
 Windstein (8)
 Wingersheim (7)
 Wintershouse (5)
 Wintzenbach (10)
 Wintzenheim-Kochersberg (0)
 Wittersheim (0)
 Wiwersheim (0)
 Woellenheim (0)

Wolfskirchen (6)
 Wolschheim (0)
 Zehnacker (8)
 Zeinheim (0)
 Zoebersdorf (0)
 Zollingen (0)
 Zutzendorf (9)

Haut-Rhin

Algolsheim (3)
Aspach-le-Bas (2)
Baldersheim (6)
Balgau (2)
Balschwiller (2)
Battenheim (5)
Beblenheim (1)
Berentzwiller (0)
Bergholtzell (6)
Bernwiller (0)
Bettlach (1)
Bischwihr (0)
Bourgfelden (0)
Bréchaumont (9)
Brinckheim (0)
Brunstatt (7)
Buethwiller (0)
Didenheim (5)
Diefmatten (5)
Durmenach (9)
Durrenentzen (1)
Eglingen (0)
Emlingen (3)
Eschentzwiller (3)
Falkwiller (0)
Feldbach (10)
Feldkirch (3)
Flaxlanden (8)
Folgensbourg (1)
Fortschwahr (0)
Franken (0)
Geispitzen (0)
Gommersdorf (3)
Gundolsheim (2)
Hagenthal-le-Haut (2)
Hausgauen (0)
Hecken (1)
Hegenheim (3)

Heimsbrunn (5)
Heiwiller (0)
Helfrantzkirch (0)
Henflingen (2)
Holtzwihr (1)
Houssen (3)
Hundsbach (10)
Husseren-Wesserling (8)
Jettingen (0)
Knoeringue (1)
Koestlach (6)
Koetzingue (0)
Labaroche (6)
Landser (2)
Levoncourt (8)
Liebenswiller (1)
Liebsdorf (6)
Valdieu Lutran (1)
Magny (2)
Magstatt-le-Bas (0)
Magstatt-le-Haut (0)
Malmerspach (4)
Mertzen (0)
Michelbach (3)
Michelbach-le-Bas (0)
Mitzach (5)
Moernach (3)
Mollau (1)
Montreux-Jeune (8)
Mortzwiller (2)
Moyen-Muespach (0)
Muespach (0)
Muntzenheim (0)
Munwiller (2)
Namsheim (5)
Niederhergheim (6)
Niederlarg (0)
Oberentzen (0)
Obermorschwihr (1)
Obermorschwiller (1)
Raedersdorf (7)
Ranspach (7)

Ranspach-le-Bas (1)
Ranspach-le-Haut (0)
Rantzwiller (0)
Retzwiller (5)
Roggenhouse (0)
Romagny (2)
Rorschwihr (6)
Ruelisheim (4)
Saint-Cosme (5)
Saint-Ulrich (8)
Sausheim (0)
Schwoben (0)
Sickert (3)
Soppe-le-Bas (1)
Soppe-le-Haut (1)
Spechbach le Haut (1)
Staffelfelden (9)
Steinbrunn-le-Bas (1)
Steinbrunn-le-Haut (1)
Steinsoultz (3)
Stetten (0)
Storckensohn (1)
Strueth (7)
Tagsdorf (1)
Traubach-le-Bas (0)
Ueberkuemen (3)
Ungersheim (7)
Urschenheim (0)
Wahlbach (0)
Waltenheim (0)
Weckolsheim (5)
Werentzhouse (5)
Wickerschwahr (0)
Widensohlen (2)
Wihr-en-Plaine (0)
Wittenheim (7)
Wolfersdorf (7)
Wuenheim (8)
Zaessingue (0)
Zellenberg (1)

Les membres de la S.B.A. sont invités à parcourir ces communes botaniquement mal connues, et à y faire la liste des plantes, même et surtout les espèces les plus banales, afin de compléter notre inventaire et pouvoir publier rapidement un pré-atlas de la Flore d'Alsace.

Michel HOFF

Liste provisoire des plantes vasculaires d'Alsace.

Plantes indigènes, naturalisées, adventices et cultivées.

Société Botanique d'Alsace

Advocat A., Baumgart G., Berchtold J.P., Bick F., Boeuf R., Braun A., Carbiener R.,
Douard A., Engel R., Ferrez Y., Frommelt A., Geissert F., Grandet G., Hauschild R.,
Heitz B., Hoff M., Holveck P., Jacob J.C., Jérôme C., Klein J.P., Labolle F., Mathé
H., Michaux-Guérin C., Muller S., Ochsenbein G., Ragué J.C., Reduron J.P.,
Schirmer R., Schnitzler A., Schortanner M., Schwab D., Sell Y., Speisser S.,
Tinguy H., Trautmann T., Trémolières M., Untereiner A., Vadam J.C., Weiss S.,
Wolff P., Zaeh A., Zeller J.

Coordinateur : Hoff M.

La liste des plantes d'Alsace résulte de l'étude des flores et des publications botaniques sur l'Alsace (plus de 1 100 travaux publiés entre 1805 et 2004), de la compilation de bases de données (base « BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace et base SOPHY de H. Brisse et P. de Ruffray), des observations des botanistes de la Société Botanique d'Alsace² et de l'analyse de l'Herbier de l'Université Louis-Pasteur. Cette liste a été déposée sur le site de Tela-Botanica (www.tela-botanica.org).

La nomenclature utilisée est celle de l'Index Synonymique de la Flore de France de M. Kerguelen, du Code Informatisé de la Flore de France de H. Brisse et M. Kerguelen (1992), de la Base de Données Nomenclaturales de la Flore de France de B. Bock, consultable sur Tela-Botanica. Quelques modifications ou compléments propres à l'Herbier de l'Université Louis Pasteur ont été intégrés, concernant essentiellement des sous-espèces ou variétés locales.

La classification générale adoptée pour les unités supérieures est celle publiée dans « *Classification phylogénétique du vivant* » de G. Lecointre et H. Le Guyader (Belin, 2001). Tous les taxons sont cités, quelque soit leur statut : plantes indigènes, naturalisées, adventices et cultivées en pleine terre. La poursuite de cet inventaire devra cependant tenir compte du statut des plantes.

Les limites géographiques sont celles de la Région Alsace. La présence dans le Bas-Rhin (67) ou dans le Haut-Rhin (68) est renseignée pour tous les taxons.

Il s'agit d'une première synthèse qui devra être complétée et améliorée par la suite grâce aux nouvelles observations et aux contributions des membres de la Société Botanique d'Alsace.

² D'autres botanistes ont également participé à cette synthèse, soit par leurs publications, soit par l'envoi de compte-rendus de sorties, soit par l'envoi de données originales. La liste complète sera publiée dans le cadre de la bibliographie sur la flore d'Alsace.

FILICOPHYTES

ADIANTACEAE

Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker -68-

ASPLENIACEAE

Asplenium adiantum-nigrum L. -67-68-
Asplenium adiantum-nigrum L. forma *serpentinicoline* R. Prely -68-
Asplenium ceterach L. -67-68-
Asplenium obovatum Viv. subsp. *lancoelatum* (Bubani) P. da Silva -67-68-
Asplenium ruta-muraria L. -67-68-
Asplenium scolopendrium L. -67-68-
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. -67-68-
Asplenium trichomanes L. -67-68-
Asplenium trichomanes L. subsp. *hastatum* (Christ) S. Jessen -67- 68-
Asplenium trichomanes L. subsp. *pachyrachis* (Christ) Lovis & Reichst. -67-
Asplenium trichomanes L. subsp. *trichomanes* -68-
Asplenium viride Hudson [1762] -67-68-
Asplenium x alternifolium Wulfen -67-68-
Asplenium x murbeckii Dörf. -68-

AZOLLACEAE

Azolla filiculoides Lam. -67-

BLECHNACEAE

Blechnum spicant (L.) Roth -67-68-

DENNISTAEIDIACEAE

Peridium aquilum (L.) Kuhn -67-68-

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins -67-68-
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *affinis* -67-68-
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *borrei* (Newman) Fraser-Jenkins -67-68-
Dryopteris carthusiana (Willd.) H.P. Fuchs -67-68-
Dryopteris cristata (L.) A. Gray -67-
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray -67-68-
Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy -67-68-
Dryopteris filix-mas (L.) Schott -67-68-
Dryopteris remota (Döll) Druce -67-68-
Dryopteris x ambroseae Fraser-Jenkins et Jermy -67-
Polystichum aculeatum (L.) Roth -67-68-
Polystichum braunii (Spencer) Fée -68-
Polystichum ionchitis (L.) Roth -67-68-
Polystichum setiferum (Forsskal) Woymar -67-68-
Polystichum x bicknellii (K.H.H. Christ) Hahne 1904 -67-68-

HYMENOPHYLLACEAE

Trichomanes speciosum Willd. -67-

MARSILEACEAE

Marsilea quadrifolia L. -67-68-
Piularia globulifera L. -67-68-
Piularia minuta Durieu ex A. Braun -68-

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium lunaria (L.) Swartz -67-68-
Botrychium matricarifolium (A. Braun ex Döll) Koch -67-68-
Botrychium multifidum (S.G. Gmelin) Rupr. -68-
Ophioglossum vulgatum L. -67-68-

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L. -67-68-

POLYPODIACEAE

Polypodium interjectum Shivas -67-68-
Polypodium vulgare L. -67-68-

SALVINIACEAE

Salvinia natans (L.) All. -67-

THELYPTERIDACEAE

Oreopteris limbosperma (All.) Holub -67-68-
Priopteris connectilis (Michaux) Watt -67-68-
Thelypteris palustris Schott -67-68-

WOODSIACEAE

Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz -67-68-
Athyrium filix-femina (L.) Roth -67-68-
Athyrium x reichsteini J.J. Schneller et H. Rasbach -68-
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. -67-68-
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman -67-68-
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman -67-68-
Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro -67-68-

DICOTYLEDONES

ACERACEAE

Acer campestre L. -67-68-
Acer cappadocicum Gleditsch subsp. *cappadocicum* -67-
Acer davidii Franch. var. *grosseri* (Pax) C.B. De Jong -67-
Acer davidii Franch. var. *grosseri* (Pax) C.B. de Jong -67-
Acer japonicum Thunberg ex Murray Cv. *aconitifolium* -67-
Acer monspessulanum L. -68-
Acer negundo L. -67-68-
Acer negundo L. var. *californicum* (J. Torrey et S.F. Gray) C.S. Sa -67-
Acer opalus Miller -68-
Acer palmatum Thunb. -67-
Acer palmatum Thunb. groupe *dissectum* Thunberg -67-
Acer pictum Thunberg ex Murray -67-
Acer pictum Thunberg ex Murray subsp. *savatieri* (Pax) H. Ohashi -67-
Acer platanoides L. -67-68-
Acer platanoides L. Cv. *columnare* Carrière -67-
Acer platanoides L. Cv. *globosum* Van Houtte -67-
Acer platanoides L. Cv. *palmatifidum* Tausch -67-
Acer platanoides L. var. *reitenbachii* (Hort. ex Dippel.) -67-
Acer pseudoplatanus L. -67-68-
Acer pseudoplatanus L. Cv. Prinz Handjery -67-
Acer saccharinum L. -67-68-
Acer saccharinum L. Cv. *Wieri* Eilwanger et Bary -67-
Acer saccharinum L. Cv. *pyramidale* Spaeth -67-
Acer tataricum L. -67-
Acer x zoeschense Pax Cv. *Annae* Schwerin -67-

ACTINIDIACEAE

Actinidia chinensis Planch. -67-

ADOXACEAE

Adoxa moschatellina L. -67-68-

ATZOACEAE

Nesembryanthemum nodiflorum L. -67-68-

AMARANTHACEAE
Alternanthera sessilis (Linnaeus) R. Brown ex A.P. De Candol -67-
Amaranthus albus L. -67-68-
Amaranthus blitoides S. Watson -67-68-
Amaranthus blitum L. -67-68-
Amaranthus blitum L. subsp. *blitum* -67-
Amaranthus blitum L. subsp. *emarginatus* (Moq. ex Uline & Bray) Carreter -67-
Amaranthus bouchonii Thell. -67-68-
Amaranthus caudatus L. -67-68-
Amaranthus crispus (Lesp. & Thév.) N. Terrac. -67-68-
Amaranthus cruentus L. -67-68-
Amaranthus deflexus L. -67-68-
Amaranthus graecizans L. -67-68-
Amaranthus graecizans L. subsp. *graecizans* -68-
Amaranthus graecizans L. subsp. *silvestris* (Vill.) Brenan -67-68-
Amaranthus hybridus L. -67-68-
Amaranthus hybridus L. var. *erythrostachys* Moq. -67-
Amaranthus hybridus L. var. *hybridus* -67-
Amaranthus hybridus L. var. *pseudoretroflexus* (Thell.) Carretero -67-68-
Amaranthus palmeri S. Watson -68-
Amaranthus retroflexus L. -67-68-
Amaranthus standleyanus Parodi ex Covas -68-
Amaranthus thunbergii Moq. -67-68-
Amaranthus viridis L. -68-

ANACARDIACEAE
Cotinus coggygria Scop. -67-
Pistacia x saportae Burnat -68-
Rhus hirta (L.) Sudworth -67-68-

APTIACEAE
Aegopodium podagraria L. -67-68-
Aethusa cynapium L. -67-68-
Aethusa cynapium L. subsp. *cynapium* -67-68-
Aethusa cynapium L. subsp. *elata* (Friedl. ex Fisch.) Schübl. & Martens -67-68-
Ammi majus L. -67-68-
Anethum graveolens L. -67-
Angelica archangelica L. -67-
Angelica sylvestris L. -67-68-
Angelica sylvestris L. subsp. *montana* (Brot.) Arcang. -68-
Angelica sylvestris M. Bieb. -67-68-
Anthriscus caucalis M. Bieb. -67-68-
Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. -67-68-
Anthriscus nitida (Wahlb.) Garcke -67-68-
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. -67-68-
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. *alpina* (Vill.) Gremli -68-
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. *sylvestris* -67-68-
Apium graveolens L. -67-
Apium nodiflorum (L.) Lag. -67-68-
Apium repens (Jacq.) Lag. -67-
Asranfia major L. -67-68-
Athamanta cretensis L. -68-
Berula erecta (Hudson) Coville -67-68-
Bifora radiana M. Bieb. -67-68-
Bunium bulbocastanum L. -67-68-
Bupleurum falcatum L. -67-68-
Bupleurum falcatum L. subsp. *falcatum* -68-
Bupleurum lancifolium Hornem. -67-68-
Bupleurum longifolium L. -68-
Bupleurum rotundifolium L. -67-68-
Carum carvi L. -67-68-
Carum verticillatum (L.) Koch -67-
Caucalis platycarpus L. [1753] -67-68-

Cervaria rivini Gaertner -67-68-
Chaerophyllum aureum L. -67-68-
Chaerophyllum bulbosum L. -67-68-
Chaerophyllum hirsutum L. -67-68-
Chaerophyllum temulum L. -67-68-
Cicuta virosa L. -67-
Conium maculatum L. -67-68-
Conopodium majus (Gouan) Loret -68-
Coriandrum sativum L. -67-68-
Cuminum cyminum L. -67-
Daucus carota L. -67-68-
Daucus carota L. subsp. *carota* -67-68-
Daucus carota L. subsp. *major* (Vis.) Arcangeli -67-
Epikeros pyrenaicus (L.) Rafinesque -67-68-
Eryngium alpinum L. -68-
Eryngium bourgati Gouan -67-
Eryngium campestre L. -67-68-
Falcaria vulgaris Bernh. -67-68-
Foeniculum vulgare Miller -67-68-
Foeniculum vulgare Miller subsp. *vulgare* -67-
Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier -67-68-
Heracleum sphondylium L. -67-68-
Heracleum sphondylium L. subsp. *alpinum* (L.) Bonnier & Lavenex -68-
Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium* -67-68-
Holandra carvifolia (Villars) Reduron, Charpin, Pimenov -67-68-
Hydrocotyle vulgaris L. -67-68-
Imperatoria ostruthium L. -68-
Kadenia dubia (Schkuhr) Lavrova et Tikhtomirov -67-
Laserpitium gallicum L. -67-
Laserpitium halleri Crantz subsp. *halleri* -67-
Laserpitium latifolium L. -67-68-
Laserpitium prutenicum L. -68-
Levisticum officinale W.D.J. Koch -67-68-
Ligusticum mutellina (L.) Crantz -68-
Meum athamanticum Jacq. -67-68-
Myrrhis odorata (L.) Scop. -67-68-
Oenanthe aquatica (L.) Polret -67-68-
Oenanthe fistulosa L. -67-68-
Oenanthe fluviatilis (Bab.) Coleman -67-68-
Oenanthe lachenalii C.C. Gmelin -67-68-
Oenanthe peucedanifolia Pollich -67-68-
Oreoselinum nigrum Delarbre -67-68-
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm. -67-68-
Pastinaca sativa L. -67-68-
Pastinaca sativa L. subsp. *pratensis* Pers. -67-
Pastinaca sativa L. subsp. *sativa* -67-
Pastinaca sativa L. subsp. *sylvestris* (Miller) Rouy & Camus -67-68-
Petroselinum crispum (Miller) A.W. Hill -67-
Peucedanum officinale L. -67-68-
Peucedanum officinale L. subsp. *officinale* -67-68-
Pimpinella anisum L. -67-68-
Pimpinella major (L.) Hudson -67-68-
Pimpinella saxifraga L. -67-68-
Sanicula europaea L. -67-68-
Scandix australis L. -67-
Scandix pecten-veneris L. -67-68-
Selinum carvifolia (L.) L. -67-68-
Seseli annuum L. -67-68-
Seseli annuum L. subsp. *annuum* -67-68-
Seseli hippomarathrum Jacq. -68-
Seseli libanotis (L.) Koch -68-
Seseli montanum L. -67-68-

- Silium silaus* (L.) Schinz & Thell. -67-68-
Sium latifolium L. -67-
Sium sisarum Linnaeus -67-
Thyselinum palustre (Linnaeus) G.F. Hoffmann 1814 -67-68-
Tordylium maximum L. -67-68-
Torilis arvensis (Hudson) Link -67-68-
Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. *arvensis* -67-
Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. *neglecta* (Rouy et E.G. Camus) Thell. -67-68-
Torilis japonica (Houtt.) DC. -67-68-
Torilis nodosa (L.) Gaertner -68-
Trinia glauca (L.) Dumort. -68-
Turgenia latifolia (L.) Hoffm. -67-68-
Xanthoxylum alsaticum (Linnaeus) P.J.F. Schur -67-68-
- APOCYNACEAE**
- Vinca major* L. -67-68-
Vinca minor L. -67-68-
- AQUIFOLIACEAE**
- Ilex aquifolium* L. -67-68-
- ARALIACEAE**
- Aralia spinosa* L. -67-
Fatsia japonica (Thunb.) Decaisne & Planchon -67-
Hedera colchica (C. Koch) C. Koch -67-
Hedera helix L. -67-68-
- ARISTOLOCHACEAE**
- Aristolochia clematitis* L. -67-68-
Aristolochia macrophylla Lamarck -67-
Asarum europaeum L. -67-68-
Asarum europaeum L. subsp. *europaeum* -68-
- ASCLEPIADACEAE**
- Asclepias syriaca* L. -67-68-
Periploca graeca L. -67-
Vincetoxicum hirsutinarum Medik. -67-68-
Vincetoxicum hirsutinarum Medik. subsp. *hirsutinarum* -68-
- ASTERACEAE**
- Achillea collina* Becker ex Reichenbach -67-68-
Achillea crithmifolia Waldst. & Kit. -67-68-
Achillea crithmifolia Waldst. & Kit. var. *alsatica* E. Issler et Prodan -67-68-
Achillea filipendulina Lamarck -68-
Achillea millefolium L. -67-68-
Achillea millefolium L. subsp. *alpestris* (Wimm. & Grab.) Gremli -68-
Achillea millefolium L. subsp. *millefolium* -67-68-
Achillea nobilis L. -67-68-
Achillea nobilis L. var. *mesophyta* E. Issler et Prodan -67-
Achillea pannonica Scheele -68-
Achillea ptarmica L. -67-68-
Achillea setacea Waldst. ex Kit. -67-68-
Achyrophorus maculatus (C. Linnaeus) Scopoli -68-
Adenostyles alliariae (Gouan) Kerner -67-68-
Ageratum houstonianum P. Mill. -67-68-
Ambrosia artemisiifolia L. -67-68-
Ambrosia coronopifolia Torrey & A. Gray -67-
Ambrosia trifida L. -67-68-
Anaphalis margaritacea (L.) Benth. -68-
Antennaria dioica (L.) P. Gaertner -67-68-
Anthemis arvensis L. -67-68-
Anthemis austriaca Jacq. -68-
- Anthemis cotula* L. -67-68-
Anthemis ruthenica M. Bieb. -67-
Anthemis tinctoria L. -67-68-
Arctium lappa L. -67-68-
Arctium minus (J. Hill) Bernh. -67-68-
Arctium nemorosum Lej. -67-68-
Arctium tomentosum Miller -67-68-
Arctium x ambiguum (Celak) Beck ex Nyman -67-
Arctium x nothum (Ruhmer) J. Weiss -67-
Arnica montana L. -67-68-
Arnica montana L. subsp. *montana* -68-
Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte -67-68-
Artemisia abrotanum L. -67-
Artemisia absinthium L. -67-68-
Artemisia alba Turra -67-68-
Artemisia annua L. -67-
Artemisia biennis Willd. -67-68-
Artemisia campestris L. -67-68-
Artemisia capillaris Thunberg -67-
Artemisia dracunculus L. -67-68-
Artemisia gentili Weber -67-
Artemisia verlotiorum Lamotte -67-
Artemisia vulgaris L. -67-68-
Aster amellus L. -67-68-
Aster lanceolatus Willd. -67-68-
Aster linosyris (L.) Bernh. -67-68-
Aster novae-angliae L. -67-
Aster novi-belgii L. -67-68-
Aster parviflorus Nees -67-
Aster tripolium L. -67-
Aster x salignus Willdenow -67-68-
Aster x versicolor Willdenow -68-
Balsamita major Desfontaine -67-68-
Bellis perennis L. -67-68-
Bidens cernua L. -67-68-
Bidens cernua L. var. *ligulatus* Bonnet -67-
Bidens connata H.L. Muhl. ex Willdenow -67-68-
Bidens frondosa L. -67-68-
Bidens radiata Thuill. -68-
Bidens tripartita L. -67-68-
Bidens x polakii J. Velenovsky ex P. Fournier -68-
Bombycilaena erecta (L.) Smoljanova -68-
Bupththalmum salicifolium L. -67-68-
Calendula arvensis L. -67-68-
Calendula officinalis L. -67-68-
Callistephus chinensis (L.) Nees -68-
Carduus acanthoides L. -67-68-
Carduus crispus L. -67-68-
Carduus crispus L. subsp. *crispus* -68-
Carduus defloratus L. -67-68-
Carduus nutans L. -67-68-
Carduus nutans L. subsp. *leioophyllus* (Petrovic) Stoj. & Stef. -67-
Carduus personata (L.) Jacq. -67-68-
Carduus tenuiflorus Curtis -68-
Carduus x stangii H. Buek -67-68-
Carlina acaulis L. -67-68-
Carlina caulescens (Lam.) Schübler & G. Martens -68-
Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. subsp. *biebersteinii* -68-
Carlina vulgaris L. -67-68-
Carlina vulgaris L. subsp. *longifolia* Nyman -67-68-
Carpesium cernuum L. -68-
Carthamus lanatus L. -68-

Carthamus tinctorius L. -67-
Centaurea aspera L. -67-
Centaurea calcitrapa L. -67-68-
Centaurea cyanus L. -67-68-
Centaurea jacea L. -67-68-
Centaurea montana L. -67-68-
Centaurea nigra L. -67-68-
Centaurea nigra L. subsp. *memoralis* (Jordan) Gremli -67-68-
Centaurea nigra L. subsp. *nigra* -67-
Centaurea scabiosa L. -67-68-
Centaurea scabiosa L. subsp. *alpestris* (Hegetschw.) Nyman -68-
Centaurea scabiosa L. subsp. *scabiosa* -67-68-
Centaurea scabiosa L. subsp. *tenuifolia* (Schleich.) Hayek -68-
Centaurea solstitialis L. -67-68-
Centaurea stoebe L. -67-68-
Centaurea stoebe L. subsp. *stoebe* -67-68-
Centaurea timbalii Martini-Donos -67-68-
Chamaemelum nobile (L.) All. -67-
Chondrilla juncea L. -67-68-
Chrysanthemum segetum L. -67-68-
Cicerbita alpina (L.) Wallroth -67-68-
Cicerbita macrophylla (Willd.) Wallroth -67-
Cicerbita plumieri (L.) Kirschleger -67-68-
Cichorium endivia L. -67-68-
Cichorium intybus L. -67-68-
Cirsium acule Scop. -67-68-
Cirsium arvense (L.) Scop. -67-68-
Cirsium canum (L.) All. -67-
Cirsium eriophorum (L.) Scop. -67-68-
Cirsium erisithales (Jacq.) Scop. -68-
Cirsium hybridum C. Koch -67-68-
Cirsium oleraceum (L.) Scop. -67-68-
Cirsium palustre (L.) Scop. -67-68-
Cirsium tuberosum (L.) All. -67-68-
Cirsium vulgare (Savi) Ten. -67-68-
Cirsium x braunii F.W. Schultz ex C.F. Nyman -67-68-
Cirsium x reichenbachianum -67-
Cirsium x rigens (Alton) Wallr. -67-68-
Cirsium x semidecurrens Richter -67-
Cladanthus arabicus (L.) Cassini -67-
Conyza bonariensis (L.) Cronq. -68-
Conyza canadensis (L.) Cronq. -67-68-
Conyza sumatrensis (Retz.) E.H. Walker -67-
Cosmos bipinnatus Cavanilles -67-68-
Crepis alpestris (Jacq.) Tausch -68-
Crepis aurea (L.) Cass. -68-
Crepis biennis L. -67-68-
Crepis capillaris (L.) Wallr. -67-68-
Crepis foetida L. -67-68-
Crepis nicaeensis Balbis -67-68-
Crepis paludosa (L.) Moench -67-68-
Crepis praemorsa (L.) F.L. Wather -67-68-
Crepis pulchra L. -67-68-
Crepis pyrenaica (L.) W. Greuter -68-
Crepis setosa Haller fil. -67-68-
Crepis tectorum L. -67-68-
Crepis vesicaria L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell. -67-68-
Cyclachaena xanthiifolia (Nutt.) Presenius ex Schltr. -67-68-
Cynara cardunculus L. -67-
Dahlia pinnata Cav. -67-
Dittrichia graveolens (L.) W. Greuter -67-68-
Doronicum clusii (All.) Tausch -68-
Doronicum pardallanches L. -67-68-
Echinops exaltatus Schrader -67-
Echinops sphaerocephalus L. -67-68-
Erigeron acer L. -67-68-
Erigeron acer L. subsp. *angulosus* (Gaudin) Vacc. -68-
Erigeron annuus (L.) Pers. -67-68-
Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. *annuus* -67-68-
Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. *septentrionalis* (Fernald & Wieg.) Wagenitz -68-
Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. *strigosus* (Mühl. ex Willd.) Wagenitz -67-68-
Eupatorium cannabinum L. -67-68-
Eupatorium cannabinum L. subsp. *cannabinum* -67-
Fiago lutescens Jordan -67-68-
Fiago pyramidata L. -67-68-
Fiago vulgaris Lam. -67-68-
Galinoga parviflora Cav. -67-68-
Galinoga quadriradiata Ruiz & Pavon -67-68-
Geropogon hybridus (L.) Schultz Bip. -67-68-
Gnaphalium uliginosum L. -67-68-
Guizotia abyssinica (L. fil.) Cassini -67-
Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt -67-68-
Helianthus annuus L. -67-68-
Helianthus pauciflorus Nutt. -67-
Helianthus tuberosus L. -67-68-
Helianthus x laetiflorus Pers. -67-68-
Helichrysum arenarium (L.) Moench -67-68-
Hieracium aestivum Fries gr. *crocatum* -68-
Hieracium alpinum L. -68-
Hieracium aridum Freyn -68-
Hieracium atratum Fries gr. -68-
Hieracium atratum Fries gr. var. *chalcobium* -68-
Hieracium aurantiacum L. -67-68-
Hieracium auratum Fries gr. *sabaudum* -68-
Hieracium auriculoides A.F. Lang -68-
Hieracium auriculoides A.F. Lang subsp. *duriacense* (Zahn) Zahn -67-68-
Hieracium baubini Schultes ex Besser -67-68-
Hieracium bifidum Kit. ex Hornem. gr. -68-
Hieracium bifurcum M. Bieb. -67-
Hieracium brachiatum Bertol. ex DC. -67-68-
Hieracium brachiatum Bertol. ex DC. subsp. *bitense* (F.W. Schultz) C.W. Naegeli et A. P. -68-
Hieracium brachiatum Bertol. ex DC. subsp. *villarsii* (F.W. Schultz) C. von Naegeli et A. -68-
Hieracium caespitosum Dumort. -67-68-
Hieracium calodon (Tausch) Naegeli & Peter -68-
Hieracium cerinthoides L. gr. -68-
Hieracium cinerascens Jordan -68-
Hieracium cydonifolium Vill. gr. -68-
Hieracium densiflorum Tausch -68-
Hieracium diaphanoides Lindeb. -67-68-
Hieracium divinum Jordan gr. *rectum* -68-
Hieracium eupatorium Griseb. gr. *inuloides* -68-
Hieracium fallax Willd. -67-68-
Hieracium fallax Willd. var. *durisetiforme* K.H. Zahn. -68-
Hieracium flagelliferum Ravaut gr. -67-
Hieracium glaucinum Jordan -67-68-
Hieracium glaucinum Jordan subsp. *palidulum* (Jord. ex Boreau) Soo -68-
Hieracium humile Jacq. -68-
Hieracium intybaeum All. -68-
Hieracium inuloides Tausch -68-
Hieracium inuloides Tausch subsp. *latobrigorum* Zahn -68-
Hieracium inuloides Tausch subsp. *lycopifrons* Deg. et K.H. Zahn -68-
Hieracium inuloides Tausch subsp. *striatum* (Tausch) K.H. Zahn -68-

Hieracium inuloides Tausch subsp. *tridentatifolium* (Zahn) Zahn -67-68-
Hieracium inuloides Tausch var. *angustatum* (G. Rouy) M. Hoff comb. nov. -68-
Hieracium inuloides Tausch var. *humile* (G. Rouy) M. Hoff comb. nov. -68-
Hieracium inuloides Tausch var. *latifolium* (C. Arvet-Touvet) M. Hoff comb. nov. -68-
Hieracium inuloides Tausch var. *subtridentatifolium* E. Issler et K.H. Zahn -68-
Hieracium lachenalii C.C. Gmelin -67-68-
Hieracium lachenalii C.C. Gmelin subsp. *acuminatum* (Jordan) Zahn -68-
Hieracium lachenalii C.C. Gmelin subsp. *festinum* (Jord. ex Boreau) Zahn -68-
Hieracium lactucella Wallr. -67-68-
Hieracium laevigatum Willd. -67-68-
Hieracium laevigatum Willd. subsp. *gothiciforme* (Dahist.) Zahn -68-
Hieracium laevigatum Willd. subsp. *gothicum* (Fries) Zahn -68-
Hieracium laevigatum Willd. subsp. *magistri* (Godron) Zahn -68-
Hieracium laevigatum Willd. subsp. *rigidum* (Dahist.) Zahn -68-
Hieracium laevigatum Willd. subsp. *subovalescens* Murr -68-
Hieracium laevigatum Willd. subsp. *tridentatum* (Fries) Celak -67-68-
Hieracium laurinum Arvet-Touvet -68-
Hieracium lycopifolium Froelich -67-68-
Hieracium maculatum Schrank -67-68-
Hieracium murorum L. -67-68-
Hieracium murorum L. subsp. *nemorense* (Jordan) K.H. Zahn -67-
Hieracium obliquum Jordan gr. *sabaudum* -68-
Hieracium olivaceum Gren. & Godron -68-
Hieracium olivaceum Gren. & Godron subsp. *Issleri* (Touton et Zahn) Issler, Loyson et -68-
Hieracium onosmoides Fries -68-
Hieracium peletianum Mèrat -67-68-
Hieracium piliferum Hoppe gr. -67-
Hieracium pilosella L. -67-68-
Hieracium pilosella L. subsp. *monticola* F. Gérard ap. Berther -68-
Hieracium pilosella L. subsp. *pilosella* -68-
Hieracium piloselloides Vill. -67-68-
Hieracium piloselloides Vill. subsp. *albidobracteatum* (Naegeli et Peter) Zahn -67-68-
Hieracium piloselloides Vill. subsp. *herbipolitanum* (J. M. Hoff comb. prov. -68-
Hieracium piloselloides Vill. subsp. *praesaltum* (Vill. ex Godhart) Zahn -67-68-
Hieracium prenanthoides Vill. -68-
Hieracium prenanthoides Vill. subsp. *bupleuifoliosides* Zahn -68-
Hieracium prenanthoides Vill. subsp. *lanceolatum* (Vill.) Zahn -68-
Hieracium prenanthoides Vill. subsp. *praeruptorum* (Grenier et Godron) Zahn -68-
Hieracium prenanthoides Vill. subsp. *strictissimum* (Froelich) Zahn -68-
Hieracium pseudofusum Peter -67-
Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. -68-
Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. *moesicum* -68-
Hieracium rhoeticum Fries, non Rota -68-
Hieracium rhoeticum Wallr. -68-
Hieracium sabaudum L. -67-68-
Hieracium sabaudum L. subsp. *nemorivahum* (Jord. ex Boreau) Zahn -68-
Hieracium sabaudum L. subsp. *vagum* (Jord.) Zahn -67-
Hieracium saxifragum Fries -68-
Hieracium schmidtii Tausch -67-68-
Hieracium schmidtii Tausch subsp. *comuliatum* (Jord. ex Boreau) Zahn -68-
Hieracium schmidtii Tausch subsp. *cyaneum* (A.T.) Zahn -68-
Hieracium schmidtii Tausch subsp. *rupicolium* (Fries) Zahn -68-
Hieracium schultzei F.W. Schultz -68-
Hieracium umbellatum L. -67-68-
Hieracium umbellatum L. subsp. *monticola* (Jord.) Nyman -68-
Hieracium visiani (F.W. et C.H. Schultz) Schinz et Thellung -68-
Hieracium vogesiacum (Kirschl.) Fries -68-
Hieracium vulgatum Fries gr. -67-68-
Hieracium xizianum Tausch -67-68-
Hieracium xizianum Tausch subsp. *affine* Naegeli & Peter -67-68-

Homogyne alpina (L.) Cass. -68-
Hypochoeris glabra L. -67-68-
Hypochoeris maculata L. -68-
Hypochoeris radicata L. -67-68-
Hypochoeris uniflora Vill. -68-
Inula britannica L. -67-68-
Inula conyza (Griseb.) Meikle -67-68-
Inula helenium L. -67-68-
Inula helvetica Weber -67-
Inula hirta L. -67-68-
Inula salicina L. -67-68-
Inula x semilamprocaulis Reuter 1836 -68-
Lactuca perennis L. -67-68-
Lactuca saligna L. -67-68-
Lactuca sativa L. -67-68-
Lactuca serriola L. -67-68-
Lactuca virosa L. -67-68-
Lapsana communis L. -67-68-
Lapsana communis L. subsp. *communis* -68-
Lapsana communis L. subsp. *communis* -68-
Leontodon autumnalis L. -67-68-
Leontodon autumnalis L. subsp. *autumnalis* -68-
Leontodon helveticus Mèrat -68-
Leontodon hispidus L. -67-68-
Leontodon hispidus L. subsp. *danubialis* (Jacq.) Simonkai -67-68-
Leontodon hispidus L. subsp. *hispidus* -68-
Leontodon hispidus L. var. *alpestris* F. Kirschleger -68-
Leontodon incanus (L.) Schrank -68-
Leontodon pyrenaicus Gouan -67-68-
Leontodon pyrenaicus Gouan subsp. *pyrenaicus* -68-
Leontodon saxatilis Lam. -67-
Leontodon saxatilis Lam. subsp. *saxatilis* -67-68-
Leontopodium alpinum Cass. -67-
Leucanthemella serotina (L.) Tzvelev -67-
Leucanthemum atratum (Jacq.) DC. subsp. *ceratophylloides* (All.) Horvatic -67-
Leucanthemum crutianum DC. -68-
Leucanthemum vulgare Lam. subsp. *vulgare* -67-68-
Leucanthemum vulgare Lam. subsp. *vulgare* -67-68-
Logfia anvensis (L.) J. Holub -67-68-
Logfia gallica (L.) Dumort. -68-
Logfia minima (Sm.) Dumort. -67-68-
Logfia neglecta (Soyer-Willemet) J. Holub -67-
Matricaria chamomilla L. -67-68-
Matricaria chamomilla L. var. *recutita* (L.) Fiori -67-68-
Matricaria discoidea DC. -67-68-
Mycelis muralis (L.) Dumort. -67-68-
Omalotheca norvegica (Gunn.) Schultz Bip. & F.W. Schultz -67-68-
Omalotheca sylvatica (L.) Schultz Bip. & F.W. Schultz -67-68-
Onobroma caerulea (L.) Gaertn. -67-
Onopordum acanthium L. -67-68-
Petasites albus (L.) Gaertner -67-68-
Petasites hybridus (L.) G. Gaertner, B. Meyer & Scherb. -67-68-
Picris echinoides L. -67-68-
Picris hieracioides L. -67-68-
Picris hieracioides L. subsp. *auriculata* (Sch. Bip.) Hayek -68-
Picris hieracioides L. subsp. *grandiflora* (Ten.) Arcang. -68-
Picris hieracioides L. subsp. *hieracioides* -67-
Picris hieracioides L. subsp. *villarsii* (Jordan) Nyman -68-
Prenanthes purpurea L. -67-68-
Pseudognaphalium luteoalbum (L.) Hilliard & B.L. Burt -67-68-
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. -67-68-
Pulicaria vulgaris Gaertn. -67-68-
Rudbeckia hirta L. -67-68-

- Rudbeckia laciniata L. -67-68-
Santolina chamaecyparissus L. -67-
Scolymus maculatus L. -67-
Scorzonera hispanica L. -67-68-
Scorzonera humilis L. -67-68-
Scorzonera laciniata L. -67-
Senecio aquaticus Hill. -67-68-
Senecio chieraria DC. subsp. bicolor (Willd.) Arcangel. -67-68-
Senecio erraticus Bertol. -67-68-
Senecio erraticus Bertol. subsp. barbareifolius (Wimm. et Grabn.) Beger -67-68-
Senecio erucifolius L. -67-68-
Senecio hercynicus J. Herborg -67-68-
Senecio inaequidens DC. -67-68-
Senecio jacobaea L. -67-68-
Senecio ovatus (G. Gaertner, B. Meyer & Scherb.) Willd. -67-68-
Senecio ovatus (G. Gaertner, B. Meyer & Scherb.) Willd. subsp. ovatus -68-
Senecio paludosus L. -67-68-
Senecio paludosus L. subsp. angustifolius Holub -67-68-
Senecio sarracenicus L. -67-68-
Senecio sylvaticus L. -67-68-
Senecio vernalis Waldst. & Kit. -67-68-
Senecio viscosus L. -67-68-
Senecio vulgaris L. -67-68-
Senecio vulgaris L. subsp. vulgaris -68-
Serratula tinctoria L. -67-68-
Serratula tinctoria L. subsp. tinctoria -68-
Serratula tinctoria L. subsp. vulpii (Fisch.-Oost) Gremli -68-
Silybum marianum (L.) Gaertner -67-68-
Solidago canadensis Alton -67-68-
Solidago gigantea Aiton subsp. serotina (O. Kuntze) McNeill -67-68-
Solidago virgaurea L. -67-68-
Solidago virgaurea L. subsp. alpestris (Waldst. & Kit. ex Walld.) Gremli -68-
Solidago virgaurea L. subsp. virgaurea -68-
Sonchus arvensis L. -67-68-
Sonchus arvensis L. subsp. arvensis -67-68-
Sonchus asper (L.) Hill -67-68-
Sonchus oleraceus L. -67-68-
Sonchus palustris L. -68-
Tagetes patula L. -68-
Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bipontinus -67-68-
Tanacetum parthenium (L.) Schultz Bip. -67-68-
Tanacetum vulgare L. -67-68-
Taraxacum apenninum (Ten.) Ten. -68-
Taraxacum erythrospermum Andr. ex Besser gr. -68-
Taraxacum fulvum Raunk. gr. -67-68-
Taraxacum glaucescens (Koch) F. Kirschleger -67-
Taraxacum linguatum Dahlst. ex M.P. Christensen & Winst. -67-68-
Taraxacum officinale Weber -67-68-
Taraxacum officinale Weber subsp. vulgare [nom. invalid.] gr. officinale -67-
Taraxacum palustre (Lyons) Symons gr. -67-68-
Taraxacum rubicundum (Dahlst.) Dahlst. gr. erythrosper -67-
Telekia speciosa (Schreber) Baumgarten -68-
Tephrosia helentis (L.) B. Nordenstam -67-68-
Tephrosia helentis (L.) B. Nordenstam forma pratensis (F. Kirschleger) M. Hoff comb. nov. -67-
Tephrosia helentis (L.) B. Nordenstam subsp. helentis -67-68-
Tephrosia helentis (L.) B. Nordenstam subsp. salisburgensis (Cufodontis) B. Nordenstam -67-
Tephrosia helentis (L.) B. Nordenstam var. helentis -67-
Tephrosia integrifolia (L.) Holub -67-
Tephrosia palustris (L.) Faurr. -67-68-
Tragopogon dubius Scop. -67-68-
Tragopogon pinnatifidus L. -67-
Tragopogon pratensis L. -67-68-
Tragopogon pratensis L. subsp. minor (Miller) Wahlenb. -67-68-
Tragopogon pratensis L. subsp. orientalis (L.) Celak. -67-68-
Tragopogon pratensis L. subsp. pratensis -67-68-
Tripleurospermum maritimum (L.) Koch -68-
Tripleurospermum maritimum (L.) Koch subsp. inodorum (L.) Applequist -67-68-
Tussilago farfara L. -67-68-
Verbesina alternifolia (L.) Britton ex Kearney -67-
Xanthium italicum Moretti -67-68-
Xanthium orientale L. -67-68-
Xanthium strumarium L. -67-68-

AUCUBACEAE
Aucuba japonica Thunberg -67-68-
Aucuba japonica Thunberg Cv. variegata -67-

BALSAMINACEAE
Impatiens balfourii Hooker fil. -68-
Impatiens capensis Meerb. -67-68-
Impatiens glandulifera Royle -67-68-
Impatiens noli-tangere L. -67-68-
Impatiens parviflora DC. -67-68-

BERBERIDACEAE
Berberis thunbergii A.P. De Candolle 1821 -67-68-
Berberis vulgaris L. -67-68-
Epimedium alpinum L. -67-
Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt. -67-68-

BETULACEAE
Alnus alnobetula (Ehrh.) C. Koch -67-68-
Alnus cordata (Loisel.) Duby -67-
Alnus glutinosa (L.) Gaertn. -67-68-
Alnus incana (L.) Moench -67-68-
Alnus x hybrida A. Braun ex Reichenbach -67-68-
Betula alba L. -67-68-
Betula alba L. subsp. glutinosa (Berher) Holub -67-68-
Betula pendula Roth -67-68-

BIGNONIACEAE
Campsis radicans (L.) Seem. -67-
Catalpa bignonioides Walt. -67-68-
Catalpa ovata G. Don -67-

BORAGINACEAE
Amsinckia lycopsoides (Lehm.) Lehm. -67-
Anchusa arvensis (L.) M. Bieb. -67-68-
Anchusa italica Retz. -67-68-
Anchusa officinalis L. -67-68-
Asperugo procumbens L. -67-
Borago officinalis L. -67-68-
Cynoglossum germanicum Jacq. -67-68-
Cynoglossum officinale L. -67-68-
Echium vulgare L. -67-68-
Heliotropium europaeum L. -67-68-
Lappula deflexa (Lehm.) Cesati -67-
Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. -67-68-
Lithospermum arvense L. -67-68-
Lithospermum officinale L. -67-68-
Lithospermum purpureocaeruleum L. -67-68-
Myosotis alpestris F.W. Schmidt -67-68-
Myosotis arvensis Hill -67-68-

Rudbeckia laciniata L. -67-68-
Santolina chamaecyparissus L. -67-
Scolymus maculatus L. -67-
Scorzonera hispanica L. -67-68-
Scorzonera humilis L. -67-68-
Scorzonera laciniata L. -67-
Senecio aquaticus Hill. -67-68-
Senecio chieraria DC. subsp. bicolor (Willd.) Arcangel. -67-68-
Senecio erraticus Bertol. -67-68-
Senecio erraticus Bertol. subsp. barbareifolius (Wimm. et Grabn.) Beger -67-68-
Senecio erucifolius L. -67-68-
Senecio hercynicus J. Herborg -67-68-
Senecio inaequidens DC. -67-68-
Senecio jacobaea L. -67-68-
Senecio ovatus (G. Gaertner, B. Meyer & Scherb.) Willd. -67-68-
Senecio ovatus (G. Gaertner, B. Meyer & Scherb.) Willd. subsp. ovatus -68-
Senecio paludosus L. -67-68-
Senecio paludosus L. subsp. angustifolius Holub -67-68-
Senecio sarracenicus L. -67-68-
Senecio sylvaticus L. -67-68-
Senecio vernalis Waldst. & Kit. -67-68-
Senecio viscosus L. -67-68-
Senecio vulgaris L. -67-68-
Senecio vulgaris L. subsp. vulgaris -68-
Serratula tinctoria L. -67-68-
Serratula tinctoria L. subsp. tinctoria -68-
Serratula tinctoria L. subsp. vulpii (Fisch.-Oost) Gremli -68-
Silybum marianum (L.) Gaertner -67-68-
Solidago canadensis Alton -67-68-
Solidago gigantea Aiton subsp. serotina (O. Kuntze) McNeill -67-68-
Solidago virgaurea L. -67-68-
Solidago virgaurea L. subsp. alpestris (Waldst. & Kit. ex Walld.) Gremli -68-
Solidago virgaurea L. subsp. virgaurea -68-
Sonchus arvensis L. -67-68-
Sonchus arvensis L. subsp. arvensis -67-68-
Sonchus asper (L.) Hill -67-68-
Sonchus oleraceus L. -67-68-
Sonchus palustris L. -68-
Tagetes patula L. -68-
Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bipontinus -67-68-
Tanacetum parthenium (L.) Schultz Bip. -67-68-
Tanacetum vulgare L. -67-68-
Taraxacum apenninum (Ten.) Ten. -68-
Taraxacum erythrospermum Andr. ex Besser gr. -68-
Taraxacum fulvum Raunk. gr. -67-68-
Taraxacum glaucescens (Koch) F. Kirschleger -67-
Taraxacum linguatum Dahlst. ex M.P. Christensen & Winst. -67-68-
Taraxacum officinale Weber -67-68-
Taraxacum officinale Weber subsp. vulgare [nom. invalid.] gr. officinale -67-
Taraxacum palustre (Lyons) Symons gr. -67-68-
Taraxacum rubicundum (Dahlst.) Dahlst. gr. erythrosper -67-
Telekia speciosa (Schreber) Baumgarten -68-
Tephrosia helentis (L.) B. Nordenstam -67-68-
Tephrosia helentis (L.) B. Nordenstam forma pratensis (F. Kirschleger) M. Hoff comb. nov. -67-
Tephrosia helentis (L.) B. Nordenstam subsp. helentis -67-68-
Tephrosia helentis (L.) B. Nordenstam subsp. salisburgensis (Cufodontis) B. Nordenstam -67-
Tephrosia helentis (L.) B. Nordenstam var. helentis -67-
Tephrosia integrifolia (L.) Holub -67-
Tephrosia palustris (L.) Faurr. -67-68-
Tragopogon dubius Scop. -67-68-
Tragopogon pinnatifidus L. -67-

- Myosotis discolor* Pers. -67-68-
Myosotis laxa Lehm. subsp. *cespitosa* (C.F. Schultz) Hyl. ex Nordh. -67-68-
Myosotis nemorosa Besser -67-68-
Myosotis ramosissima Rochel -67-68-
Myosotis scorpioides L. -67-68-
Myosotis stricta Link ex Roemer & Schultes -67-68-
Myosotis sylvatica Hoffm. -67-68-
Omphalodes linifolia (L.) Moench -67-
Omphalodes verna Moench -67-68-
Pulmonaria affinis Jordan in F.W. Schultz -68-
Pulmonaria angustifolia L. -68-
Pulmonaria mollis Wulgen ex Hornem. -67-68-
Pulmonaria mollis Wulgen ex Hornem. subsp. *alpigena* W. Sauter -68-
Pulmonaria montana Lej. -67-68-
Pulmonaria obscura Dumort. -67-68-
Pulmonaria officinalis L. -67-68-
Pulmonaria saccharata Miller -67-
Symphytum asperum Lepechin -67-
Symphytum bulbosum C. Schimper -67-68-
Symphytum officinale L. -67-68-
Symphytum tuberosum L. -67-
Symphytum x-uplandicum Nyman -67-68-
- BRASSICACEAE**
- Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavares & Grande -67-68-
Alyssum alyssoides (L.) L. -67-68-
Alyssum montanum L. -67-68-
Arabisidopsis thaliana (L.) Heynh. -67-68-
Arabis alpina L. -67-68-
Arabis auriculata Lam. -68-
Arabis ciliata Clairv. -68-
Arabis hirsuta (L.) Scop. -67-68-
Arabis sagittata (Bertol.) DC. -67-68-
Arabis turrita L. -67-68-
Armoracia rusticana G. Gaertner, B. Meyer & Scherb. -67-68-
Aubrieta deltoidea (L.) DC. -67-68-
Aurinia saxatilis (L.) Desv. -67-68-
Barbarea intermedia Boreau -68-
Barbarea verna (Miller) Ascherson -68-
Barbarea vulgaris R. Br. -67-68-
Berteroa incana (L.) DC. -67-68-
Biscutella laevigata L. -67-68-
Biscutella laevigata L. subsp. *varia* (Dumort.) Rouy & Fouc. -67-68-
Brassica juncea (L.) Czernova -67-68-
Brassica napus L. -67-68-
Brassica nigra (L.) Koch -67-68-
Brassica oleracea L. -67-68-
Brassica rapa L. emend. Metzger -67-68-
Bunias orientalis L. -67-68-
Calepina irregularis (Asso) Thell. -67-68-
Camelina alyssum (Miller) Thell. -67-68-
Camelina microcarpa Andr. ex DC. -67-68-
Camelina sativa (L.) Crantz -67-68-
Camelina sativa (L.) Crantz subsp. *pilosa* (DC.) N. Zinger -68-
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. -67-68-
Capsella rubella Reuter -67-68-
Cardamine amara L. -67-68-
Cardamine dentata Schultes (b.) -67-
Cardamine flexuosa With. -67-68-
Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E. Schulz -67-68-
Cardamine hirsuta L. -67-68-
Cardamine impatiens L. -67-68-
- Cardamine pentaphylla* (L.) Crantz -68-
Cardamine plumbieri Vill. -67-
Cardamine pratensis L. -67-68-
Cardamine pratensis L. subsp. *matthioli* (Moretti) Nyman -67-
Cardamine pratensis L. subsp. *pratensis* -67-68-
Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek -67-68-
Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek subsp. *borbasii* (Zapal.) Pawl. ex Scholz -68-
Cardaria draba (L.) Desv. -67-68-
Cochlearia coronopus L. -68-
Cochlearia officinalis L. -67-
Coincya cheiranthos (Vill.) Greuter & Burdet -67-68-
Coincya orientalis (L.) Dumort. -67-68-
Coronopus didymus (L.) Sm. -67-
Coronopus squamatus (Forssk.) Ascherson -67-68-
Descursinia sophia (L.) Webb ex Prantl -67-68-
Diplotaxis erucoides (L.) DC. -68-
Diplotaxis muralis (L.) DC. -67-68-
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. -67-68-
Draba aizoides L. -68-
Draba muralis L. -67-68-
Erophila praecox (Steven) DC. -68-
Erophila spathulata A.F. L. ng -67-
Erophila verna (L.) Chevall. -67-68-
Eruca sativa Miller -68-
Erucastrum gallicum (Willd.) O.E. Schulz -67-68-
Erucastrum nasturtifolium (Poiret) O.E. Schulz -67-68-
Erysimum cheiranthoides L. -67-68-
Erysimum cheiri (L.) Crantz -67-68-
Erysimum rhaeticum (Hornem.) DC. -67-
Fourarea alpina (L.) Greuter & Burdet -68-
Hesperis matronalis L. -67-68-
Hirschfeldia incana (L.) Lagreze-Fossat -67-68-
Hornungia petraea (L.) Reichenb. -68-
Iberis amara L. -67-68-
Iberis sempervirens L. -68-
Iberis umbellata L. -67-68-
Isatis tinctoria L. -67-68-
Kandis perfoliata (L.) Kerguelen -67-68-
Kernera saxatilis (L.) Sweet -68-
Lepidium campestre (L.) R. Br. -67-68-
Lepidium densiflorum Schrader -68-
Lepidium graminifolium L. -67-
Lepidium heterophyllum Benth. -67-
Lepidium latifolium L. -67-68-
Lepidium neglectum Thell. -67-68-
Lepidium perfoliatum L. -67-68-
Lepidium ruderale L. -67-68-
Lepidium sativum L. -67-68-
Lepidium virginicum L. -67-68-
Lobularia maritima (L.) Desv. -68-
Lunaria annua L. -68-
Lunaria rediviva L. -67-68-
Matthiola fruticulosa (L.) Maire -67-
Matthiola incana (L.) R. Br. -67-
Nasturtium microphyllum (Boenn.) Reichenb. -67-
Nasturtium officinale R. Br. -67-68-
Neslia paniculata (L.) Desv. -67-68-
Nocca alpestris (Jacq.) Kerguelen -67-68-
Nocca caerulea (J. & C. Presl) F.K. Meyer -68-
Nocca montana (L.) F.K. Meyer -68-
Raphanus raphanistrum L. -67-68-
Raphanus sativus L. -67-

- Rapistrum perenne (L.) All. -67-
 Rapistrum rugosum (L.) All. [1785] -67-68-
 Rapistrum rugosum (L.) All. [1785] subsp. linnaeanum (Cosson) Rouy & Fouc. -67-
 Rapistrum rugosum (L.) All. [1785] subsp. orientale (L.) Arcangelii -67-68-
 Rorippa amphibia (L.) Besser -67-68-
 Rorippa austriaca (Crantz) Besser -67-68-
 Rorippa islandica (Oeder ex Gunn.) Borb s -67-68-
 Rorippa palustris (L.) Besser -67-68-
 Rorippa stylosa (Pers.) Mansf. & Rothm. -68-
 Rorippa sylvestris (L.) Besser -67-68-
 Rorippa x-prostrata (J.P. Bergeret) Schinz & Thell. -67-68-
 Sinapis alba L. -67-68-
 Sinapis arvensis L. -67-68-
 Sisymbrium altissimum L. -67-68-
 Sisymbrium austriacum Jacq. -67-
 Sisymbrium irio L. -67-
 Sisymbrium loeselii L. -67-
 Sisymbrium officinale (L.) Scop. -67-68-
 Sisymbrium orientale L. -67-68-
 Sisymbrium strictissimum L. -67-68-
 Sisymbrium supinum L. -67-68-
 Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br. -67-68-
 Thlaspi alliaceum L. -68-
 Thlaspi alpestre Jacq. (b.) subsp. vogesiacum (A. Jordan) Berher -68-
 Thlaspi arvense L. -67-68-
 Turritis glabra L. -67-68-

BUDDLEJACEAE
 Buddleja davidii Franchet -67-68-
 Buddleja japonica Hemsley -67-

BUXACEAE
 Buxus sempervirens L. -67-68-

CAESALPINIACEAE
 Cassia obtusifolia L. -68-
 Cercis siliquastrum L. -67-
 Gleditsia triacanthos L. -67-

CALLITRICHACEAE
 Callitriche cophocarpa Sendtner -67-68-
 Callitriche hamulata Koch -67-68-
 Callitriche obtusangula Le Gall -67-68-
 Callitriche palustris L. -67-68-
 Callitriche platycarpa Kütz. in Reichenb. -67-68-
 Callitriche stagnalis Scop. -67-68-

CALYCANTHACEAE
 Calycanthus floridulus -67-
 Chinamanthus praecox -67-

CAMPANULACEAE
 Campanula baumgartenii J. Becker -67-
 Campanula carpatica Jacq. -67-
 Campanula cervicaria L. -67-68-
 Campanula cochlearifolia Lam. -67-68-
 Campanula glomerata L. -67-68-
 Campanula glomerata L. subsp. glomerata -68-
 Campanula latifolia L. -68-
 Campanula patula L. -67-68-
 Campanula patula L. subsp. patula -67-68-
 Campanula persicifolia L. -67-68-

 Campanula persicifolia L. subsp. persicifolia -68-
 Campanula rapunculoides L. -67-68-
 Campanula rapunculoides L. -67-68-
 Campanula rhomboidalis L. -68-
 Campanula rotundifolia L. -67-68-
 Campanula scheuchzeri Vill. subsp. scheuchzeri -68-
 Campanula trachelium L. -67-68-
 Jasione laevis Lam. -67-68-
 Jasione montana L. -67-68-
 Legousia hybrida (L.) Delarbre -67-68-
 Legousia speculum-veneris (L.) Chaix -67-68-
 Phyteuma nigrum F.W. Schmidt -67-68-
 Phyteuma orbiculare L. -67-68-
 Phyteuma orbiculare L. subsp. tenerum (R. Schulz) P. Fourn. -67-
 Phyteuma spicatum L. -67-68-
 Phyteuma spicatum L. subsp. occidentale R. Schultz -68-
 Phyteuma spicatum L. subsp. spicatum -68-
 Wahlbergia hederacea (L.) Reichenb. -67-

CANNABACEAE
 Cannabis sativa L. -67-68-
 Humulus lupulus L. -67-68-
 Humulus scandens (Loureiro) Merrill 1935 -67-

CAPRIFOLIACEAE
 Lonicera alpigena L. -68-
 Lonicera caerulea L. -68-
 Lonicera caprifolium L. -67-68-
 Lonicera nigra L. -67-68-
 Lonicera periclymenum L. -67-68-
 Lonicera tatarica L. -67-
 Lonicera xylosteum L. -67-68-
 Sambucus ebullus L. -67-68-
 Sambucus nigra L. -67-68-
 Sambucus nigra L. var. laciniata L. -67-68-
 Sambucus nigra L. var. nigra -67-68-
 Sambucus racemosa L. -67-68-
 Symphoricarpos alba (L.) S.F. Blake -67-68-

CARYOPHYLLACEAE
 Agrostemma githago L. -67-68-
 Arenaria fasciculata L. -68-
 Arenaria gothica Fries 3, 4 subsp. moehringioides (J. Murr) Wyse Jackson & Par -68-
 Arenaria leptodados (Reichenb.) Guss. -67-68-
 Arenaria serpyllifolia L. -67-68-
 Arenaria serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia -67-68-
 Cerastium arvense L. -67-68-
 Cerastium arvense L. subsp. arvense -68-
 Cerastium brachypetalum Desportes ex Pers. -67-68-
 Cerastium dubium (Bast.) Guepin -67-68-
 Cerastium fontanum Baumg. subsp. -67-68-
 Cerastium fontanum Baumg. subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet -67-68-
 Cerastium glomeratum Thuill. -67-68-
 Cerastium glutinosum Fries -67-68-
 Cerastium holosteoides Fr. -67-68-
 Cerastium pumilum Curtis -67-68-
 Cerastium semidecandrum L. -67-68-
 Cerastium tomentosum L. -67-68-
 Cucubalus baccifer L. -67-
 Dianthus armeria L. -67-68-
 Dianthus barbatus L. -67-
 Dianthus carthusianorum L. -67-68-

Dianthus carthusianorum L. subsp. *atrorubens* (All.) Hegi -68-
Dianthus carthusianorum L. subsp. *carthusianorum* -68-
Dianthus caryophyllus L. -67-
Dianthus deltoides L. -67-68-
Dianthus pavonius Tausch -68-
Dianthus plumarius L. -67-
Dianthus superbus L. -67-68-
Dianthus superbus L. subsp. *alpestris* (Uechtr.) Celak. -68-
Dianthus superbus L. subsp. *superbus* -67-68-
Dianthus superbus L. subsp. *superbus* Celak -67-68-
Gypsophila muralis L. -67-68-
Gypsophila repens L. -67-
Holosteum umbellatum L. -67-68-
Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin -67-68-
Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin subsp. *hybrida* -68-
Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin subsp. *tenuifolia* (L.) Kerguelen -67-68-
Minuartia rubra (Scop.) McNeill -67-68-
Minuartia viscosa (Schreber) Schinz & Thell. -67-
Moehringia trinervia (L.) Clairv. -67-68-
Moehringia trinervia (L.) Clairv. -67-68-
Myosoton aquaticum (L.) Moench -67-68-
Myosoton aquaticum (L.) Moench -67-68-
Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood -67-68-
Petrorhagia saxifraga (L.) Link -68-
Polycarpon tetraphyllum (L.) L. -67-
Sagina apetala Ard. -67-68-
Sagina nodosa (L.) Fenzl -67-
Sagina procumbens L. -67-68-
Saponaria ocymoides L. -67-68-
Saponaria officinalis L. -67-68-
Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. *bryoides* (Jordan) Nyman -68-
Silene amara L. -67-
Silene conica L. -67-
Silene coronaria (L.) Clairv. -68-
Silene dichotoma Ehrh. -67-68-
Silene dioica (L.) Clairv. -67-68-
Silene flos-cuculi (L.) Greuter & Burdet -67-68-
Silene latifolia Poiret -67-68-
Silene latifolia Poiret subsp. *alba* (Miller) Greuter & Burdet -67-68-
Silene latifolia Poiret subsp. *latifolia* -67-68-
Silene noctiflora L. -67-68-
Silene nutans L. -67-68-
Silene nutans L. subsp. *nutans* -68-
Silene nutans L. var. *nutans* -68-
Silene rupestris L. -68-
Silene viscaria (L.) Jessen -67-68-
Silene vulgaris (Moench) Garcke -67-68-
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *vulgaris* -68-
Spergula arvensis L. -67-68-
Spergula morisonii Boreau -67-
Spergula pentandra L. -67-
Spergularia marina (L.) Besser [1822], et non (L.) Gri -67-
Spergularia media (L.) C. Presl -67-68-
Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl -67-68-
Spergularia segetalis (L.) G. Don fil. -68-
Stellaria alpine Grimm -67-68-
Stellaria aquatica (L.) Scop. -67-
Stellaria graminea L. -67-68-
Stellaria holostea L. -67-68-
Stellaria media (L.) Vill. -67-68-
Stellaria nemorum L. -67-68-
Stellaria nemorum L. subsp. *nemorum* -68-

Stellaria palustris Retz. -67-68-
Vaccaria hispanica (Miller) Rauschert -67-68-
CELASTRACEAE
Evonymus europaeus L. -67-68-
Evonymus japonicus L. fil. -67-
CERATOPHYLLACEAE
Ceratophyllum demersum L. -67-68-
Ceratophyllum demersum L. subsp. *demersum* -67-
Ceratophyllum submersum L. -67-68-
CHENOPODIACEAE
Atriplex hortensis L. -67-68-
Atriplex micrantha Ledeb. -68-
Atriplex patula L. -67-68-
Atriplex prostrata DC. -67-68-
Atriplex prostrata DC. subsp. *latifolia* (Wahlenb.) Rauschert -67-
Atriplex sagittata Borkh. -67-68-
Atriplex tatarica L. -67-68-
Axyris amaranthoides L. -67-
Bassia prostrata (L.) G. Beck -67-
Bassia scoparia (L.) Voss -68-
Beta trigyna Waldst. & Kit. -67-
Beta vulgaris L. -67-68-
Beta vulgaris L. subsp. *maritima* (L.) Arcangeli -67-
Blitum virgatum L. -68-
Chenopodium album L. -67-68-
Chenopodium album L. subsp. *borbasii* (Murr) Soo -67-68-
Chenopodium ambrosioides L. -67-68-
Chenopodium bonus-henricus L. -67-68-
Chenopodium botrys L. -67-68-
Chenopodium chenopodioides (L.) Aellen -68-
Chenopodium ficifolium Sm. -67-68-
Chenopodium glaucum L. -67-68-
Chenopodium hircinum H.A. Schrader 1833 -68-
Chenopodium hybridum L. -67-68-
Chenopodium leptophyllum Nutt. -67-68-
Chenopodium murale L. -67-68-
Chenopodium opulifolium Koch & Ziz -67-68-
Chenopodium polyspermum L. -67-68-
Chenopodium probstii Aellen 1930 -68-
Chenopodium pumilio R. Br. -67-68-
Chenopodium rubrum L. -67-68-
Chenopodium strictum Roth -67-68-
Chenopodium urticum L. -67-68-
Chenopodium vulvaria L. -67-68-
Polycnemum arvense L. -67-68-
Polycnemum majus A. Braun -67-68-
Salsola kali L. -67-68-
Salsola kali L. subsp. *ruthenica* (Tijl) Soł in Soł & J. v. -67-68-
Spinacia oleracea L. -67-68-
Suaeda maritima (L.) Dumort. -68-
CLISTACEAE
Cistus laurifolius L. -67-
Fumana ericoides (Cav.) Gandoger subsp. *montana* (Pomel) Güemes & Muxoz-Garmendia -67-
Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godron -67-68-
Helianthemum apenninum (L.) Miller -68-
Helianthemum grandiflorum (Scop.) DC. in Lam. & DC. -68-
Helianthemum grandiflorum (Scop.) DC. in Lam. & DC. subsp. *glabrum* (Koch) Raynaud -68-
Helianthemum grandiflorum (Scop.) DC. in Lam. & DC. subsp. *grandiflorum* -67-68-

Helianthemum nummularium (L.) Miller -67-68-
 Helianthemum nummularium (L.) Miller subsp. nummularium -67-68-
 Helianthemum nummularium (L.) Miller var. nummularium -67-68-
 Helianthemum oelandicum (L.) DC. -68-
 Tuberaria guttata (L.) Fourr. -68-

CONVOLVULACEAE

Calystegia sepium (L.) R. Br. -67-68-
 Calystegia sepium (L.) R. Br. subsp. sepium -68-
 Convolvulus arvensis L. -67-68-
 Convolvulus tricolor L. -67-
 Cuscuta epilinum Weihe -67-
 Cuscuta epithymum (L.) L. -67-68-
 Cuscuta europaea L. -67-68-
 Ipomoea lacunosa L. -68-

CORNACEAE

Cornus alba Linnaeus -67-68-
 Cornus mas L. -67-68-
 Cornus sanguinea L. -67-68-
 Cornus sericea L. -67-

CORYLACEAE

Carpinus betulus L. -67-68-
 Corylus avellana L. -67-68-

CRASSULACEAE

Rhodiola rosea L. -68-
 Sedum acre L. -67-68-
 Sedum album L. -67-68-
 Sedum album L. subsp. micranthum (Bast.) Syme -67-
 Sedum alpestre Vill. -68-
 Sedum anacampseros L. -68-
 Sedum annuum L. -67-68-
 Sedum cepaea L. -67-68-
 Sedum dasyphyllum L. -68-
 Sedum forsterianum Sm. -67-68-
 Sedum hispanicum L. -68-
 Sedum rubens L. -68-
 Sedum rupestre L. -67-68-
 Sedum rupestre L. subsp. rupestre -68-
 Sedum saxangulare L. -67-68-
 Sedum spurium M. Bieb. -68-
 Sedum telephium L. -67-68-
 Sedum telephium L. subsp. fabaria (Kirschleger) Syme in Sowerby [1861] -68-
 Sedum telephium L. subsp. maximum (L.) Rouy & Camus [1901] -67-68-
 Sedum telephium L. subsp. telephium -67-68-
 Sedum villosum L. -67-68-
 Sedum villosum L. subsp. villosum -67-68-
 Sempervivum montanum L. -68-
 Sempervivum tectorum L. -67-68-

CUCURBITACEAE

Bryonia cretica L. -67-68-
 Bryonia dioica Jacq. -67-68-
 Cucumis melo L. -68-
 Cucumis sativus L. -67-68-
 Cucurbita pepo L. -67-68-
 Echinallium elaterium (L.) A. Richard -67-
 Thaliantha dubia Bunge 1833 -67-

DIPSACACEAE

Dipsacus fulionum L. -67-68-
 Dipsacus laciniatus L. -67-68-
 Dipsacus pilosus L. -67-68-
 Knautia arvensis (L.) Coulter -67-68-
 Knautia dipsacifolia Kreutzer -67-68-
 Knautia dipsacifolia Kreutzer subsp. dipsacifolia -67-68-
 Knautia godetii Reuter -67-68-
 Scabiosa canescens Waldst. & Kit. -67-68-
 Scabiosa columbaria L. -67-68-
 Scabiosa columbaria L. subsp. pratensis (Jordan) J. Duvaligneaud & Lambinon -67-68-
 Scabiosa lucida Vill. -68-
 Succisa pratensis Moench -67-68-

DROSERACEAE

Drosera intermedia Hayne -67-68-
 Drosera longifolia L. -67-
 Drosera rotundifolia L. -67-68-

ELAEAGNACEAE

Elaeagnus angustifolia L. -67-68-
 Hippophae rhamnoides L. -67-68-
 Hippophae rhamnoides L. subsp. fluviatilis van Soest -68-

ELATINACEAE

Elatine alinastrum L. -67-
 Elatine hexandra (Lapierre) DC. -67-68-
 Elatine hydrocler L. -67-68-
 Elatine triandra Schkuhr -67-68-

EMPETRACEAE

Empetrum nigrum L. -67-68-
 Empetrum nigrum L. subsp. nigrum -68-

ERICACEAE

Andromeda polifolia L. -67-68-
 Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel -67-68-
 Calluna vulgaris (L.) Hull -67-68-
 Chimaphila umbellata (L.) W. Barton -67-
 Erica tetralix L. -68-
 Moneses uniflora (L.) A. Gray -67-68-
 Monotropa hypopitys L. -67-68-
 Monotropa hypopitys L. subsp. hypophegea (Wallr.) Holmboe -67-68-
 Orthilia secunda (L.) House -67-68-
 Pyrola chlorantha Swartz -67-68-
 Pyrola media Swartz -68-
 Pyrola minor L. -67-68-
 Pyrola rotundifolia L. -67-68-
 Pyrola rotundifolia L. subsp. rotundifolia -68-
 Rhododendron ferrugineum L. -68-
 Vaccinium myrtillus L. -67-68-
 Vaccinium oxycoccos L. -67-68-
 Vaccinium uliginosum L. -67-68-
 Vaccinium vitis-idaea L. -67-68-

EUPHORBACEAE

Euphorbia amygdaloides L. -67-68-
 Euphorbia cyparissias L. -67-68-
 Euphorbia dulcis L. sensu auct. Fl. Fr. -67-68-
 Euphorbia esula L. -67-68-
 Euphorbia exigua L. -67-68-
 Euphorbia falcata L. -68-
 Euphorbia flavicomia DC. 68-

Euphorbia flavicoma DC. subsp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti -67-68-
Euphorbia helioscopia L. -67-68-
Euphorbia humifusa Willd. -67-68-
Euphorbia hyberna L. -68-
Euphorbia lathyris L. -67-68-
Euphorbia maculata L. -67-68-
Euphorbia palustris L. -67-68-
Euphorbia peplus L. -67-68-
Euphorbia platyphyllos L. -67-68-
Euphorbia seguieriana Necker -67-68-
Euphorbia seguieriana Necker subsp. *seguieriana* -67-
Euphorbia serpens Kunth var. *serpens* -67-
Euphorbia stricta L. -67-68-
Euphorbia tommasiniana Bertol. -67-68-
Mercurialis annua L. -67-68-
Mercurialis ovata Stemb. et Hoppe -68-
Mercurialis perennis L. -67-68-
Mercurialis tomentosa L. -67-
Ricinus communis L. -67-

FABACEAE

Amorpha fruticosa L. -67-68-
Anthyllus vulneraria L. -67-68-
Anthyllus vulneraria L. subsp. *alpestris* (Kit.) Ascherson & Graebner -67-
Anthyllus vulneraria L. subsp. *carpatia* (Pant.) Nyman -67-68-
Anthyllus vulneraria L. subsp. *pseudovulneraria* (Sagorski) J. Duvaligneaud -68-
Anthyllus vulneraria L. subsp. *vulneraria* -68-
Astragalus cicer L. -67-68-
Astragalus danicus Retz. -67-68-
Astragalus glycyphyllos L. -67-68-
Astragalus hypoglottis L. -67-
Bituminaria bituminosa (L.) E.H. Stirtton -67-
Caragana arborescens Lam. -67-
Colutea arborescens L. -67-68-
Coronilla coronata L. -68-
Coronilla scorpioides (L.) Koch -67-
Coronilla vaginalis Lam. -68-
Cytisus multiflorus (L'Hérit.) Sweet -67-
Cytisus scoparius (L.) Link -67-68-
Cytisus scoparius (L.) Link subsp. *cantabricus* (Willk.) Rivas-Martínez & al. -68-
Cytisus scoparius (L.) Link subsp. *scoparius* -68-
Dorycnium hirsutum (L.) Ser. -68-
Galega officinalis L. -67-68-
Genista anglica L. -68-
Genista germanica L. -67-68-
Genista pilosa L. -67-68-
Genista pilosa L. subsp. *pilosa* -68-
Genista sagittalis L. -67-68-
Genista sagittalis L. subsp. *sagittalis* -68-
Genista tinctoria L. -67-68-
Glycine max (L.) Merr. -68-
Hippocrepis comosa L. -67-68-
Hippocrepis emerus (L.) P. Lassen -68-
Laburnum alpinum (Miller) Berchthold & J. Presl -68-
Laburnum anagyroides Medik. -67-68-
Lathyrus aphaca L. -67-68-
Lathyrus cicer L. -68-
Lathyrus hirsutus L. -67-68-
Lathyrus latifolius L. -67-68-
Lathyrus linifolius (Reichard) Baessler -67-68-
Lathyrus linifolius (Reichard) Baessler subsp. *montanus* (Bernh.) Baessler -67-68-
Lathyrus niger (L.) Bernh. -67-68-

Lathyrus niger (L.) Bernh. subsp. *niger* -68-
Lathyrus nissolia L. -67-68-
Lathyrus odoratus L. -68-
Lathyrus palustris L. -67-68-
Lathyrus pratensis L. -67-68-
Lathyrus pratensis L. subsp. *pratensis* -67-
Lathyrus sativus L. -67-
Lathyrus sylvestris L. -67-68-
Lathyrus tuberosus L. -67-68-
Lathyrus vernus (L.) Bernh. -67-68-
Lens culinaris Medik. -67-68-
Lotus corniculatus L. -67-68-
Lotus corniculatus L. subsp. *corniculatus* -68-
Lotus corniculatus L. subsp. *valdepilosus* (Schur) Kerguelén -68-
Lotus glaber Miller -67-68-
Lotus maritimus L. -67-68-
Lotus pedunculatus Cav. -67-68-
Lotus tetragonolobus L. -67-
Lupinus albus L. -67-
Lupinus angustifolius L. -67-
Lupinus luteus L. -67-
Lupinus polyphyllus Lindley -68-
Medicago arabica (L.) Hudson -67-68-
Medicago falcata L. -67-68-
Medicago lupulina L. -67-68-
Medicago lupulina L. subsp. *lupulina* -68-
Medicago minima (L.) L. -67-68-
Medicago polymorpha L. var. *denticulata* (Willd.) Kerguelén -67-
Medicago sativa L. -67-68-
Medicago x-varia T. Martyn -67-68-
Melilotus albus Medik. -67-68-
Melilotus altissimus Thuill. -67-68-
Melilotus indicus (L.) All. -67-
Melilotus officinalis Lam. -67-68-
Onobrychis viciifolia Scop. -67-68-
Ononis arvensis Linnaeus 1759 -68-
Ononis natrix L. -68-
Ononis spinosa L. -67-68-
Ononis spinosa L. subsp. *austriaca* (G. Beck) Gams in Hegi -68-
Ononis spinosa L. subsp. *maritima* (Dumort. ex Piré) P. Fourn. -67-
Ononis spinosa L. var. *maritima* -67-68-
Ononis spinosa L. var. *procurrens* (Wallr.) Kerguelén -67-68-
Ornithopus perpusillus L. -67-68-
Ornithopus sativus Brot. -67-
Phaseolus coccineus L. -67-68-
Phaseolus vulgaris L. -67-68-
Pisum sativum L. -67-68-
Pisum sativum L. subsp. *arvense* (L.) P. Fourn. -68-
Robinia hispida L. -67-
Robinia pseudoacacia L. -67-68-
Securigera varia (L.) P. Lassen -67-68-
Sophora japonica L. -67-68-
Spartium junceum L. -67-
Tetragonolobus siliquosus Roth [1788] [nom. illeg.] -67-68-
Tetragonolobus siliquosus Roth [1788] [nom. illeg.] var. *maritimus* (L.) ... [comb. illeg.] -67-
Trifolium alexandrinum Linnaeus 1753 -67-
Trifolium alpestre L. -67-68-
Trifolium alpinum L. -68-
Trifolium arvense L. -67-68-
Trifolium aureum Pollich -67-68-
Trifolium badium Schreber -68-
Trifolium campestre Schreber -67-68-

Trifolium campestre Schreber var. minus (Koch) ... -67-68-
 Trifolium dubium Sm. -67-68-
 Trifolium fragiferum L. -67-68-
 Trifolium hybridum L. -67-68-
 Trifolium hybridum L. subsp. elegans (Savi) Ascherson & Graebner -67-68-
 Trifolium incarnatum L. -67-68-
 Trifolium medium L. -67-68-
 Trifolium montanum L. -67-68-
 Trifolium ochroleucum Hudson -67-68-
 Trifolium patens Schreber -67-68-
 Trifolium pratense L. -67-68-
 Trifolium pratense L. subsp. pratense -68-
 Trifolium repens L. -67-68-
 Trifolium repens L. subsp. repens -68-
 Trifolium resupinatum L. -67-68-
 Trifolium rubens L. -67-68-
 Trifolium scabrum L. -67-68-
 Trifolium spadiceum L. -67-68-
 Trifolium stellatum L. -67-
 Trifolium striatum L. -67-68-
 Trifolium strictum L. -67-
 Trigonella foenum-graecum L. -67-
 Trigonella polycratica L. -67-
 Ulex europaeus L. -67-68-
 Ulex minor Roth -67-
 Vicia cracca L. -67-68-
 Vicia cracca L. subsp. cracca -68-
 Vicia disperma DC. -67-68-
 Vicia dumetorum L. -67-68-
 Vicia faba L. -67-
 Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray -67-68-
 Vicia lathyroides L. -67-68-
 Vicia lutea L. -68-
 Vicia pannonica Crantz -68-
 Vicia pannonica Crantz subsp. pannonica -67-
 Vicia parviflora Cav. -67-68-
 Vicia pisiformis L. -67-68-
 Vicia sativa L. -67-68-
 Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh. -67-68-
 Vicia sativa L. subsp. sativa -68-
 Vicia sepium L. -67-68-
 Vicia sepium L. subsp. montana (W.D.J. Koch) Haemet-Ahti 1970j -68-
 Vicia tenuifolia Roth -67-68-
 Vicia tetrasperma (L.) Schreber -67-68-
 Vicia villosa Roth -67-68-
 Vicia villosa Roth subsp. varia (Host) Corb. -68-
 Wisteria sinensis (Sims) Sweet -67-68-

FAGACEAE

Castanea sativa Miller -67-68-
 Fagus sylvatica L. -67-68-
 Fagus sylvatica L. subsp. orientalis (Lipsky) W. Greuter et Burdet 19 -67-68-
 Quercus cerris L. -67-
 Quercus coccinea Munchh. -68-
 Quercus pedunculata Munchh. -67-68-
 Quercus petraea x Quercus robur -67-
 Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. -67-68-
 Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. subsp. petraea -68-
 Quercus pubescens Willd. [1805], non Willd. [1796] -67-68-
 Quercus robur L. -67-68-
 Quercus x calvensis Vuk. -67-68-

GENTIANACEAE

Blackstonia acuminata (Koch & Ziz) Domin -67-68-
 Blackstonia acuminata (Koch & Ziz) Domin subsp. acuminata -67-
 Blackstonia perfoliata (L.) Hudson -67-68-
 Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. perfoliata -67-
 Centaureum erythraea Rafn -67-68-
 Centaureum littorale (D. Turner) Gilmour -68-
 Centaureum pulchellum (Swartz) Druce -67-68-
 Gentiana acaulis L. -68-
 Gentiana asclepiadea L. -67-
 Gentiana cruciata L. -67-68-
 Gentiana lutea L. -67-68-
 Gentiana pannonica Scop. -67-
 Gentiana pneumonanthe L. -67-68-
 Gentiana purpurea L. -67-68-
 Gentiana utriculosa L. -67-68-
 Gentiana verna L. -68-
 Gentianella amarella (L.) Börner -67-68-
 Gentianella campestris (L.) Börner -68-
 Gentianella ciliata (L.) Borkh. -67-68-
 Gentianella germanica (Willd.) Börner -67-68-

GERANIACEAE

Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell. subsp. pilosum (Thuill.) Guittonneau -67-
 Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. -68-
 Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. -67-68-
 Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. subsp. cicutarium -68-
 Geranium columbinum L. -67-68-
 Geranium dissectum L. -67-68-
 Geranium endressii Gay -67-
 Geranium lucidum L. -67-68-
 Geranium molle L. -67-68-
 Geranium palustre L. -67-68-
 Geranium phaeum L. -68-
 Geranium pratense L. -67-68-
 Geranium pusillum L. -67-68-
 Geranium pyrenaicum Burm. fil. -67-68-
 Geranium robertianum L. -67-68-
 Geranium robertianum L. subsp. robertianum -67-68-
 Geranium rotundifolium L. -67-68-
 Geranium sanguineum L. -67-68-
 Geranium sylvaticum L. -67-68-
 Geranium sylvaticum L. subsp. sylvaticum -68-

GESNERIACEAE

Ramonda myconi (L.) Reichenb. -67-

GLOBULARIACEAE

Globularia cordifolia L. -68-
 Globularia punctata Picot de Lapeyrouse -67-68-

GROSSULARIACEAE

Ribes alpinum L. -67-68-
 Ribes aureum Pursh 1814 -67-68-
 Ribes nigrum L. -67-68-
 Ribes petraeum Wulfen in Jacq. -68-
 Ribes rubrum L. -67-68-
 Ribes sanguineum Pursh -67-68-
 Ribes uva-crispa L. -67-68-

HALORAGACEAE

- Myriophyllum alterniflorum DC. -67-68-
Myriophyllum aquaticum (Velloso) Verdcourt -67-
Myriophyllum spicatum L. -67-68-
Myriophyllum verticillatum L. -67-68-
HAMAMELIDACEAE
Liquidambar styraciflua C. Linnaeus -67-68-
HIPPOCASTANACEAE
Aesculus hippocastanum L. -67-68-
Aesculus pavia L. -67-
HIPPURIDACEAE
Hippuris vulgaris L. -67-68-
HYDRANGEACEAE
Deutzia gradilis P.F.B. von Siebold et Zuccarini 1835 -67-
Deutzia crenata P.F.B. von Siebold et Zuccarini 1835 -67-
Deutzia scabra Thunb. -67-
Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser. in DC. -67-
Philadelphus coronarius L. -67-
HYDROPHYLLACEAE
Phacelia tanacetifolia Benth. -67-68-
HYPERICACEAE
Hypericum calycinum L. -67-
Hypericum desatansii Lamotte -67-68-
Hypericum dubium Leers 1775 -68-
Hypericum hirsutum L. -67-68-
Hypericum humifusum L. -67-68-
Hypericum maculatum Crantz -67-68-
Hypericum montanum L. -67-68-
Hypericum perforatum L. -67-68-
Hypericum perforatum L. -67-68-
Hypericum perforatum L. subsp. angustifolium (DC.) A. Fröhlich -67-68-
Hypericum perforatum L. subsp. veronense (Schränk) Cesati -68-
Hypericum pulchrum L. -67-68-
Hypericum richeri Vill. -68-
Hypericum tetrapterum Fries -67-68-
ILLECEBRACEAE
Herniaria glabra L. -67-68-
Herniaria hirsuta L. -67-68-
Illecebrum verticillatum L. -67-68-
Scleranthus annuus L. -67-68-
Scleranthus perennis L. -67-68-
Scleranthus polycarpus L. -68-
JUGLANDACEAE
Carya amara -68-
Carya ovata (P. Miller) K.H.E.L. Koch 1869 -67-68-
Juglans cinerea Linnaeus 1759 -67-
Juglans nigra L. -67-68-
Juglans regia L. -67-68-
Pterocarya fraxinifolia (Lamarck) Spach -67-
LAMIACEAE
Adonis alpinus (L.) Moench -68-
Adonis arvensis (Lam.) Dandy -67-68-
Adonis arvensis (Lam.) Dandy subsp. arvensis -68-
Ajuga chamaeptyps (L.) Schreber -67-68-
Ajuga genevensis L. -67-68-
Ajuga pyramidalis L. -67-68-
Ajuga reptans L. -67-68-
Ballota nigra L. -67-68-
Ballota nigra L. subsp. meridionalis (Béguinot) Béguinot [1909] -67-68-
Ballota nigra L. subsp. nigra -68-
Calamintha ascendens Jordan -67-
Calamintha menthifolia Host -67-68-
Calamintha nepeta (L.) Savi -67-68-
Clinopodium vulgare L. -67-68-
Dracocephalum parviflorum T. Nuttall 1818 -67-
Galeopsis angustifolia Hoffm. -67-68-
Galeopsis bifida Boenn. -67-
Galeopsis ladanum L. -67-68-
Galeopsis segetum Necker -67-68-
Galeopsis tetrahit L. -67-68-
Galeopsis tetrahit L. subsp. tetrahit -68-
Glechoma hederacea L. -67-68-
Hysopus officinalis L. -67-68-
Lamium album L. -67-68-
Lamium amplexicaule L. -67-68-
Lamium galeobdolon (L.) L. -67-68-
Lamium galeobdolon (L.) L. subsp. montanum (Pers.) Hayek -67-68-
Lamium maculatum L. -67-68-
Lamium purpureum L. -67-68-
Lamium purpureum L. var. incisum (Willd.) Pers. -67-68-
Lavandula angustifolia Miller -67-68-
Leonurus cardiaca L. -67-68-
Leonurus marubiastrum L. -67-68-
Lycopus europaeus L. -67-68-
Marubium vulgare L. -67-68-
Melissa officinalis L. -67-68-
Melittis melissophyllum L. -67-68-
Mentha aquatica L. -67-68-
Mentha arvensis L. -67-68-
Mentha longifolia (L.) Hudson -67-68-
Mentha pulegium L. -67-68-
Mentha spicata L. -67-68-
Mentha spicata L. subsp. glabrata (Lej. & Court.) Lebeau -68-
Mentha suaveolens Ehrh. -67-68-
Mentha x piperita L. -67-68-
Mentha x rotundifolia (L.) Hudson -68-
Mentha x smithiana Graham -68-
Mentha x verticillata L. -67-68-
Mentha x villosa Hudson -68-
Mentha x dumetorum Schultes -68-
Mentha x gentilis L. -67-68-
Nepeta cataria L. -67-68-
Ocimum basilicum L. -67-
Origanum majorana L. -68-
Origanum vulgare L. -67-68-
Prunella grandiflora (L.) Scholier -67-68-
Prunella laciniata (L.) L. -67-68-
Prunella vulgaris L. -67-68-
Prunella x intermedia Link 1791 -67-68-
Rosmarinus officinalis L. -67-
Salvia glutinosa L. -68-
Salvia officinalis L. -67-68-
Salvia pratensis L. -67-68-
Salvia pratensis L. subsp. pratensis -68-
Salvia sclarea L. -67-68-
Salvia sylvestris L. -67-
Myriophyllum alterniflorum DC. -67-68-
Myriophyllum aquaticum (Velloso) Verdcourt -67-
Myriophyllum spicatum L. -67-68-
Myriophyllum verticillatum L. -67-68-
HAMAMELIDACEAE
Liquidambar styraciflua C. Linnaeus -67-68-
HIPPOCASTANACEAE
Aesculus hippocastanum L. -67-68-
Aesculus pavia L. -67-
HIPPURIDACEAE
Hippuris vulgaris L. -67-68-
HYDRANGEACEAE
Deutzia gradilis P.F.B. von Siebold et Zuccarini 1835 -67-
Deutzia crenata P.F.B. von Siebold et Zuccarini 1835 -67-
Deutzia scabra Thunb. -67-
Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser. in DC. -67-
Philadelphus coronarius L. -67-
HYDROPHYLLACEAE
Phacelia tanacetifolia Benth. -67-68-
HYPERICACEAE
Hypericum calycinum L. -67-
Hypericum desatansii Lamotte -67-68-
Hypericum dubium Leers 1775 -68-
Hypericum hirsutum L. -67-68-
Hypericum humifusum L. -67-68-
Hypericum maculatum Crantz -67-68-
Hypericum montanum L. -67-68-
Hypericum perforatum L. -67-68-
Hypericum perforatum L. -67-68-
Hypericum perforatum L. subsp. angustifolium (DC.) A. Fröhlich -67-68-
Hypericum perforatum L. subsp. veronense (Schränk) Cesati -68-
Hypericum pulchrum L. -67-68-
Hypericum richeri Vill. -68-
Hypericum tetrapterum Fries -67-68-
ILLECEBRACEAE
Herniaria glabra L. -67-68-
Herniaria hirsuta L. -67-68-
Illecebrum verticillatum L. -67-68-
Scleranthus annuus L. -67-68-
Scleranthus perennis L. -67-68-
Scleranthus polycarpus L. -68-
JUGLANDACEAE
Carya amara -68-
Carya ovata (P. Miller) K.H.E.L. Koch 1869 -67-68-
Juglans cinerea Linnaeus 1759 -67-
Juglans nigra L. -67-68-
Juglans regia L. -67-68-
Pterocarya fraxinifolia (Lamarck) Spach -67-
LAMIACEAE
Adonis alpinus (L.) Moench -68-
Adonis arvensis (Lam.) Dandy -67-68-
Adonis arvensis (Lam.) Dandy subsp. arvensis -68-
Ajuga chamaeptyps (L.) Schreber -67-68-
Ajuga genevensis L. -67-68-
Ajuga pyramidalis L. -67-68-
Ajuga reptans L. -67-68-
Ballota nigra L. -67-68-
Ballota nigra L. subsp. meridionalis (Béguinot) Béguinot [1909] -67-68-
Ballota nigra L. subsp. nigra -68-
Calamintha ascendens Jordan -67-
Calamintha menthifolia Host -67-68-
Calamintha nepeta (L.) Savi -67-68-
Clinopodium vulgare L. -67-68-
Dracocephalum parviflorum T. Nuttall 1818 -67-
Galeopsis angustifolia Hoffm. -67-68-
Galeopsis bifida Boenn. -67-
Galeopsis ladanum L. -67-68-
Galeopsis segetum Necker -67-68-
Galeopsis tetrahit L. -67-68-
Galeopsis tetrahit L. subsp. tetrahit -68-
Glechoma hederacea L. -67-68-
Hysopus officinalis L. -67-68-
Lamium album L. -67-68-
Lamium amplexicaule L. -67-68-
Lamium galeobdolon (L.) L. -67-68-
Lamium galeobdolon (L.) L. subsp. montanum (Pers.) Hayek -67-68-
Lamium maculatum L. -67-68-
Lamium purpureum L. -67-68-
Lamium purpureum L. var. incisum (Willd.) Pers. -67-68-
Lavandula angustifolia Miller -67-68-
Leonurus cardiaca L. -67-68-
Leonurus marubiastrum L. -67-68-
Lycopus europaeus L. -67-68-
Marubium vulgare L. -67-68-
Melissa officinalis L. -67-68-
Melittis melissophyllum L. -67-68-
Mentha aquatica L. -67-68-
Mentha arvensis L. -67-68-
Mentha longifolia (L.) Hudson -67-68-
Mentha pulegium L. -67-68-
Mentha spicata L. -67-68-
Mentha spicata L. subsp. glabrata (Lej. & Court.) Lebeau -68-
Mentha suaveolens Ehrh. -67-68-
Mentha x piperita L. -67-68-
Mentha x rotundifolia (L.) Hudson -68-
Mentha x smithiana Graham -68-
Mentha x verticillata L. -67-68-
Mentha x villosa Hudson -68-
Mentha x dumetorum Schultes -68-
Mentha x gentilis L. -67-68-
Nepeta cataria L. -67-68-
Ocimum basilicum L. -67-
Origanum majorana L. -68-
Origanum vulgare L. -67-68-
Prunella grandiflora (L.) Scholier -67-68-
Prunella laciniata (L.) L. -67-68-
Prunella vulgaris L. -67-68-
Prunella x intermedia Link 1791 -67-68-
Rosmarinus officinalis L. -67-
Salvia glutinosa L. -68-
Salvia officinalis L. -67-68-
Salvia pratensis L. -67-68-
Salvia pratensis L. subsp. pratensis -68-
Salvia sclarea L. -67-68-
Salvia sylvestris L. -67-

- Salvia verticillata L. -67-68-
 Satureja hortensis L. -67-68-
 Satureja montana L. -67-
 Scutellaria altissima L. -67-
 Scutellaria galericulata L. -67-68-
 Scutellaria minor Hudson -67-68-
 Stachys alpina L. -68-
 Stachys annua (L.) L. -67-68-
 Stachys arvensis (L.) L. -67-68-
 Stachys germanica L. -67-68-
 Stachys officinalis (L.) Trévisan -67-68-
 Stachys palustris L. -67-68-
 Stachys recta L. -67-68-
 Stachys recta L. subsp. recta -67-68-
 Stachys sylvatica L. -67-68-
 Stachys x ambigua Sm. -67-68-
 Teucrium botrys L. -67-68-
 Teucrium chamaedrys L. -67-68-
 Teucrium chamaedrys L. subsp. germanicum (F. Hermann) Rech. fil. -68-
 Teucrium montanum L. -67-68-
 Teucrium scordium L. -67-68-
 Teucrium scorodonia L. -67-68-
 Thymus alpestris Tausch ex A. Kerner -68-
 Thymus caespitosus Opiz ex Ronniger -68-
 Thymus polytrichus Borb s 2 -68-
 Thymus praecox Opiz -67-68-
 Thymus pulegioides L. -67-68-
 Thymus pulegioides L. subsp. carniolicus (Borb s) P. Schmidt -68-
 Thymus pulegioides L. subsp. chamaedrys (Fries) Gusuleac -67-68-
 Thymus pulegioides L. subsp. pannonicus (All.) Kerguelen -68-
 Thymus pulegioides L. subsp. pulegioides -67-68-
 Thymus serpyllium L. sensu stricto -67-68-
 Thymus vulgaris L. -67-
 LAURACEAE
 Laurus nobilis L. -67-
 LENTIBULARIACEAE
 Pinguicula vulgaris L. -67-68-
 Utricularia australis R. Br. -67-68-
 Utricularia breinii Heer ex Kölliker -67-68-
 Utricularia intermedia Hayne -67-68-
 Utricularia minor L. -67-68-
 Utricularia ochroleuca R. Hartman -67-
 Utricularia vulgaris L. -67-68-
 LINACEAE
 Linum austriacum L. -67-68-
 Linum bienne Miller -67-
 Linum catharticum L. -67-68-
 Linum catharticum L. var. subalpinum Hausskn. -68-
 Linum tenuifolium L. -67-68-
 Linum usitatissimum L. -67-68-
 Radiola linoides Roth -67-
 LYTHRACEAE
 Lythrum hyssopifolia L. -67-68-
 Lythrum junceum Banks & Solander -67-
 Lythrum portula (L.) D.A. Webb -67-68-
 Lythrum salicaria L. -67-68-
 MAGNOLIACEAE
 Liriodendron tulipifera L. -67-68-
 MALVACEAE
 Abutilon theophrasti Medik. -67-68-
 Alcea rosea L. -67-68-
 Althaea hirsuta L. -67-68-
 Althaea officinalis L. -67-68-
 Anoda cristata (L.) Schlecht. -68-
 Hibiscus syriacus L. -67-68-
 Hibiscus trionum L. -67-68-
 Malva alcea L. -67-68-
 Malva moschata L. -67-68-
 Malva neglecta Wallr. -67-68-
 Malva pusilla Sm. -67-68-
 Malva sylvestris L. -67-68-
 Malva sylvestris L. subsp. mauritiana (L.) Boiss. ex Coutinho -68-
 Malva sylvestris L. subsp. sylvestris -68-
 Sida spinosa L. -68-
 MELIACEAE
 Toona sinensis (Juss.) M.J. Roemer -67-
 MENYANTHACEAE
 Menyanthes trifoliata L. -67-68-
 Nymphoides peltata (S.G. Gmelin) O. Kuntze -67-68-
 MIMOSACEAE
 Albizia julibrissin Durazzini 1772 -67-
 MOLLUGINACEAE
 Corrigiola littoralis L. -67-68-
 MORACEAE
 Broussonetia papyrifera (L.) Vent. -67-
 Ficus carica L. -67-68-
 Maclura pomifera (Rafin.) C.K. Schneider -67-
 Morus alba L. -67-
 Morus nigra L. -67-68-
 NYMPHAEACEAE
 Nuphar lutea (L.) Sm. -67-68-
 Nuphar pumila (Timm) DC. -67-68-
 Nuphar x intermedia Ledebour 1830 -68-
 Nymphaea alba L. -67-68-
 OENOTHERACEAE
 Circaea alpina L. -67-68-
 Circaea lutetiana L. -67-68-
 Circaea x intermedia Ehrh. -67-68-
 Epilobium alpestre (Jacq.) Krockner -67-68-
 Epilobium anagallidifolium Lam. -68-
 Epilobium angustifolium L. -67-68-
 Epilobium ciliatum Rafin. -67-68-
 Epilobium collinum C.C. Gmelin -67-68-
 Epilobium dodonaei Vill. -67-68-
 Epilobium dodonaei Vill. subsp. dodonaei -67-68-
 Epilobium duriae Gay ex Godron -68-
 Epilobium hirsutum L. -67-68-
 Epilobium lanceolatum Sebastiani & Mauri -67-68-
 Epilobium montanum L. -67-68-
 Epilobium nutans F.W. Schmidt -68-
 Epilobium obscurum Schreber -67-68-
 Salvia verticillata L. -67-68-
 Satureja hortensis L. -67-68-
 Satureja montana L. -67-
 Scutellaria altissima L. -67-
 Scutellaria galericulata L. -67-68-
 Scutellaria minor Hudson -67-68-
 Stachys alpina L. -68-
 Stachys annua (L.) L. -67-68-
 Stachys arvensis (L.) L. -67-68-
 Stachys germanica L. -67-68-
 Stachys officinalis (L.) Trévisan -67-68-
 Stachys palustris L. -67-68-
 Stachys recta L. -67-68-
 Stachys recta L. subsp. recta -67-68-
 Stachys sylvatica L. -67-68-
 Stachys x ambigua Sm. -67-68-
 Teucrium botrys L. -67-68-
 Teucrium chamaedrys L. -67-68-
 Teucrium chamaedrys L. subsp. germanicum (F. Hermann) Rech. fil. -68-
 Teucrium montanum L. -67-68-
 Teucrium scordium L. -67-68-
 Teucrium scorodonia L. -67-68-
 Thymus alpestris Tausch ex A. Kerner -68-
 Thymus caespitosus Opiz ex Ronniger -68-
 Thymus polytrichus Borb s 2 -68-
 Thymus praecox Opiz -67-68-
 Thymus pulegioides L. -67-68-
 Thymus pulegioides L. subsp. carniolicus (Borb s) P. Schmidt -68-
 Thymus pulegioides L. subsp. chamaedrys (Fries) Gusuleac -67-68-
 Thymus pulegioides L. subsp. pannonicus (All.) Kerguelen -68-
 Thymus pulegioides L. subsp. pulegioides -67-68-
 Thymus serpyllium L. sensu stricto -67-68-
 Thymus vulgaris L. -67-
 LAURACEAE
 Laurus nobilis L. -67-
 LENTIBULARIACEAE
 Pinguicula vulgaris L. -67-68-
 Utricularia australis R. Br. -67-68-
 Utricularia breinii Heer ex Kölliker -67-68-
 Utricularia intermedia Hayne -67-68-
 Utricularia minor L. -67-68-
 Utricularia ochroleuca R. Hartman -67-
 Utricularia vulgaris L. -67-68-
 LINACEAE
 Linum austriacum L. -67-68-
 Linum bienne Miller -67-
 Linum catharticum L. -67-68-
 Linum catharticum L. var. subalpinum Hausskn. -68-
 Linum tenuifolium L. -67-68-
 Linum usitatissimum L. -67-68-
 Radiola linoides Roth -67-
 LYTHRACEAE
 Lythrum hyssopifolia L. -67-68-
 Lythrum junceum Banks & Solander -67-
 Lythrum portula (L.) D.A. Webb -67-68-
 Lythrum salicaria L. -67-68-
 MAGNOLIACEAE

Epilobium palustre L. -67-68-
Epilobium parviflorum Schreber -67-68-
Epilobium roseum Schreber -67-68-
Epilobium tetragonum L. -67-68-
Epilobium tetragonum L. subsp. *lamyi* (F.W. Schultz) Nyman -67-68-
Epilobium tetragonum L. subsp. *tetragonum* -67-68-
Epilobium x palatinum F.W. Schultz n.subsp. *weissenburgii* (Yense) (F.W. Schultz) J. Duval -68-
Gaura lindheimeri -67-
Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet -68-
Ludwigia palustris (L.) Elliott -67-68-
Oenothera amnophila Focke -67-68-
Oenothera angustissima Gates -67-
Oenothera biennis L. -67-68-
Oenothera cruciata Nutt. ex G. Don -68-
Oenothera ersteinensis R. Linder & R. Jean -67-68-
Oenothera glazioviana M. Micheli in C.E.P. Mart. -67-68-
Oenothera issleri Renner ex Rostanski -67-68-
Oenothera laciniata Hill -67-
Oenothera oakesiana (A. Gray) B. Wats. & Coult. in A. -67-68-
Oenothera parviflora L. -67-68-
Oenothera pycnocarpa Atkinson & Bartlett -68-
Oenothera suaveolens Pers. -67-68-
Oenothera subterminalis Gates -67-68-
Oenothera villosa Thunb. [1792] -68-
Oenothera x fallax Renner -67-

OLEACEAE

Forsythia suspensa (C.P. Thunberg) M.H. Vahl -67-
Forsythia viridissima Lindley -67-
Forsythia x intermedia H. Zabel -67-68-
Fraxinus angustifolia Vahl -67-
Fraxinus angustifolia Vahl subsp. *oxycarpa* (Willd.) Franco & Rocha Afonso -67-
Fraxinus excelsior L. -67-68-
Fraxinus ornus L. -67-68-
Fraxinus pennsylvanica Marshall -67-
Jasminum nudiflorum Lindley -67-
Ligustrum lucidum Alton fil. -67-68-
Ligustrum ovalifolium Hassk. -67-68-
Ligustrum vulgare L. -67-68-
Syringa vulgaris L. -67-68-

OXALIDACEAE

Oxalis acetosella L. -67-68-
Oxalis corniculata L. -67-68-
Oxalis dillenii Jacq. -67-68-
Oxalis fontana Bunge -67-68-

PAEONIACEAE

Paeonia officinalis L. -67-

PAPAVERACEAE

Cheilidonium majus L. -67-68-
Corydalis cava (L.) Schweigg. & Koerte -67-68-
Corydalis intermedia (L.) Mèrat -68-
Corydalis pumila (Host) Reichenb. -68-
Corydalis solida (L.) Clairv. -67-68-
Corydalis x kirschlegeri E. Issler -68-
Eschscholzia californica Cham. -67-68-
Fumaria officinalis L. -67-68-
Fumaria officinalis L. subsp. *wirtgenii* (Koch) Arcangeli -68-
Fumaria vaillantii Loisel. -67-68-
Papaver alpinum L. -67-

Papaver angemone L. -67-68-
Papaver dubium L. -67-68-
Papaver dubium L. subsp. *lecoqii* (Lamotte) Syme in Sowerby -68-
Papaver hybridum L. -68-
Papaver orientale L. -67-
Papaver rhoeas L. -67-68-
Papaver somniferum L. -67-68-
Pseudofumaria alba (Miller) Lidén -67-68-
Pseudofumaria lutea (L.) Borckh. -67-68-
Roemeria hybrida (L.) DC. -67-

PARNASSIACEAE

Parnassia palustris L. -67-68-

PEDALIACEAE

Ibicella lutea (Lindley) van Eseltine -67-68-
Proscidea louisianica (Miller) Thell. -67-

PHYTOLACCACEAE

Phytolacca americana L. -67-
Phytolacca esculenta Van Houtte -67-

PLANTAGINACEAE

Littorella uniflora (L.) Ascherson -67-68-
Plantago alpina L. -68-
Plantago atrata Hoppe -68-
Plantago coronopus L. -67-
Plantago lanceolata L. -67-68-
Plantago major L. -67-68-
Plantago major L. subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange -67-68-
Plantago major L. subsp. *major* -68-
Plantago media L. -67-68-
Plantago media L. subsp. *media* -68-
Plantago scabra Moench -67-68-
Plantago sempervirens Crantz -67-

PLATANACEAE

Platanus acerifolia (Alton) Willd. -67-
Platanus hispanica Miller ex Muenchh. -67-68-
Platanus orientalis L. -67-68-

PLUMBAGINACEAE

Armeria arenaria (Pers.) Schultes -67-
Armeria arenaria (Pers.) Schultes subsp. *arenaria* -67-
Armeria elongata (Hoffm.) Koch -67-

POLEMONIACEAE

Collomia grandiflora Douglas ex Lindley -67-68-
Phlox paniculata Linnaeus 1753 -67-68-
Polemonium caeruleum L. -67-68-

POLYGALACEAE

Polygala alpestris Reichenb. -68-
Polygala amara L. -67-68-
Polygala amarella Crantz -67-68-
Polygala calcarea F.W. Schultz -67-68-
Polygala comosa Schkuhr -67-68-
Polygala serpyllifolia J.A.C. Hise -67-68-
Polygala vulgaris L. -67-68-
Polygala vulgaris L. subsp. *oxyptera* (Reichenb.) Schübl. & Martens -68-
Polygala vulgaris L. var. *pseudoalpestris* -68-

POLYGONACEAE

- Fagopyrum esculentum* Moench [1796] -67-68-
Fallopia aubertii (L. Henry) Holub -67-68-
Fallopia convolvulus (L.) A. Löve -67-68-
Fallopia dumetorum (L.) Holub -67-68-
Persicaria pensylvanica (L.) M. Gomez -68-
Polygonum alpinum All. -68-
Polygonum amphibium L. -67-68-
Polygonum arenastrum Boreau subsp. *arenastrum* -68-
Polygonum arenastrum Boreau subsp. *calcatum* (Linnm) Wisskirschen -68-
Polygonum aviculare L. -67-68-
Polygonum aviculare L. subsp. *aviculare* -68-
Polygonum bellardii All. -67-68-
Polygonum bistorta L. -67-68-
Polygonum hydropiper L. -67-68-
Polygonum lapathifolium L. -67-68-
Polygonum lapathifolium L. subsp. *brittingeri* (Opiz) Jav. -67-68-
Polygonum lapathifolium L. subsp. *lapathifolium* -67-
Polygonum lapathifolium L. subsp. *mesomorphum* (Danseer) Danseer -67-
Polygonum minus Hudson -67-68-
Polygonum mite Schrank -67-68-
Polygonum orientale L. -67-
Polygonum persicaria L. -67-68-
Polygonum polystachyum Meisner in Wall. -67-
Polygonum viviparum L. -68-
Reynoutria japonica Houtt. -67-68-
Reynoutria sachalinensis (Friedrich Schmidt Petrop.) N. -67-68-
Rheum rhabarbarum Linnaeus 1753 -67-68-
Rheum rhaponticum L. [1753] -67-
Rumex acetosa L. -67-68-
Rumex acetosa L. subsp. *acetosa* -68-
Rumex acetosella L. -67-68-
Rumex aquaticus L. -67-
Rumex arifolius All. -67-68-
Rumex conglomeratus Murray -67-68-
Rumex crispus L. -67-68-
Rumex hydrolapathum Hudson -67-68-
Rumex maritimus L. -67-68-
Rumex obtusifolius L. -67-68-
Rumex obtusifolius L. subsp. *obtusifolius* -67-68-
Rumex obtusifolius L. subsp. *transiens* (Simkovic) Rech. fil. -67-
Rumex palustris Sm. -67-68-
Rumex patientia L. -67-68-
Rumex pseudalpinus Höft -68-
Rumex pulcher L. -67-68-
Rumex salicifolius Weinm. -67-
Rumex sanguineus L. -67-68-
Rumex scutellatus L. -67-68-
Rumex thyrsiflorus Fingerh. -67-68-

PORTULACACEAE

- Montia fontana* L. -67-68-
Montia fontana L. subsp. *ampositana* Sennen -67-
Montia fontana L. subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters -67-68-
Montia fontana L. subsp. *fontana* -67-68-
Portulaca oleracea L. -67-68-
Portulaca oleracea L. var. *sativa* (Haw.) DC. -67-

PRIMULACEAE

- Anagallis arvensis* L. -67-68-
Anagallis arvensis L. subsp. *arvensis* -67-68-
Anagallis foemina Miller -67-68-

- Anagallis minima* (L.) E.H.L. Krause -67-68-

- Androsace carnea* L. -68-
Androsace elongata L. -67-
Androsace halieri L. -68-
Androsace maxima L. -68-
Cyclamen purpurascens Miller -67-
Hottonia palustris L. -67-68-
Lysimachia nemorum L. -67-68-
Lysimachia nummularia L. -67-68-
Lysimachia punctata L. -68-
Lysimachia thyrsiflora L. -67-68-
Lysimachia vulgaris L. -67-68-
Primula auricula L. -67-
Primula elatior (L.) Hill -67-68-
Primula elatior (L.) Hill subsp. *elatior* -67-68-
Primula veris L. -67-68-
Primula veris L. subsp. *canescens* (Opiz) Hayek ex Lüdi -67-68-
Primula veris L. subsp. *columnnae* (Ten.) Maire & Petitmengin -68-
Primula veris L. subsp. *veris* -67-68-
Primula vulgaris Hudson -67-68-
Samolus valerandi L. -67-68-
Soldanella alpina L. -67-
Trientalis europaea L. -68-

RANUNCULACEAE

- Aconitum lycoctonum* L. -67-68-
Aconitum lycoctonum L. subsp. *vulparia* (Reichenb. ex Sprengel) Nyman -67-68-
Aconitum napellus L. -67-68-
Aconitum napellus L. subsp. *lusitanicum* Rouy -68-
Aconitum napellus L. subsp. *vulgare* Rouy & Foug. -68-
Aconitum variegatum L. -68-
Aconitum variegatum L. subsp. *paniculatum* (Arcangel) Greuter & Burdet -68-
Actaea spicata L. -67-68-
Adonis aestivalis L. -67-68-
Adonis aestivalis L. subsp. *aestivalis* -68-
Adonis flammula Jacq. -67-68-
Adonis vernalis L. -68-
Anemone blanda Schott et Kotschy -68-
Anemone narcissiflora L. -67-68-
Anemone nemorosa L. -67-68-
Anemone ranunculoides L. -67-68-
Anemone sylvestris L. -67-68-
Anemone x seemenii Camus -67-68-
Aquilegia vulgaris L. -67-68-
Caltha palustris L. -67-68-
Clematis vitalba L. -67-68-
Clematis viticella L. -67-
Consolida ajacis (L.) Schur -67-68-
Consolida regalis S.F. Gray -67-68-
Eranthis hyemalis (L.) Salisb. -67-
Helieborus foetidus L. -67-68-
Helieborus niger L. -67-
Helieborus viridis L. -68-
Hepatica nobilis Schreber -67-68-
Myosurus minimus L. -67-68-
Nigella arvensis L. -67-68-
Nigella damascena L. -67-68-
Nigella sativa L. -67-
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre -67-68-
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. *alba* sensu S -68-
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. *alpina* -68-
Pulsatilla vernalis (L.) Miller -67-

- Pulsatilla vulgaris* Miller -67-68-
Ranunculus acronitifolius L. -67-68-
Ranunculus acris L. -67-68-
Ranunculus acris L. subsp. *friesianus* (Jordan) Syme -67-68-
Ranunculus alinetorum Walp Koch -67-68-
Ranunculus aquatilis L. -67-68-
Ranunculus argoviensis Walp Koch -67-68-
Ranunculus arvensis L. -67-68-
Ranunculus ascendens R. Engel -67-
Ranunculus auricomus L. -67-68-
Ranunculus biflorus Walp Koch -68-
Ranunculus breynianus Crantz -67-68-
Ranunculus bulbosus L. -67-68-
Ranunculus carinthiacus Hoppe in Sturm -67-68-
Ranunculus circinatus Sibth. -67-68-
Ranunculus ficaria L. -67-68-
Ranunculus ficaria L. subsp. *bulbifer* Lambinon -67-
Ranunculus ficaria L. subsp. *ficaria* -68-
Ranunculus flammula L. -67-68-
Ranunculus fluitans Lam. -67-68-
Ranunculus garganicus Ten. -68-
Ranunculus gratiolus T. Brodbeck -68-
Ranunculus hederaceus L. -67-
Ranunculus lanuginosus L. -68-
Ranunculus leptomeris A.P. Haas 1954 -67-
Ranunculus lingua L. -67-68-
Ranunculus lingulatus T. Brodbeck -68-
Ranunculus lucorum (R. Eneji) Borchers-Kolb 1985 -67-68-
Ranunculus lyratus T. Brodbeck -68-
Ranunculus nicklesii R. Engel -67-68-
Ranunculus peltatus Schrank -67-
Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab. -68-
Ranunculus platentifolius L. -67-68-
Ranunculus polyanthemoides Boreau -67-
Ranunculus pseudoverturnalis A.M. Haas 1954 -67-68-
Ranunculus puberulus W. Koch 1933 -67-68-
Ranunculus quinatus T. Brodbeck -68-
Ranunculus repens L. -67-68-
Ranunculus reptans L. -67-
Ranunculus rionii Lager -67-
Ranunculus sardous Crantz -67-68-
Ranunculus sardous Crantz subsp. *xatardii* (Lapeyr.) Rouy & Fouc. -67-68-
Ranunculus sceleratus L. -67-68-
Ranunculus serpens Schrank -68-
Ranunculus sphinx T. Brodbeck -68-
Ranunculus thora L. -67-
Ranunculus trichophyllus Chaix -67-68-
Ranunculus tuberosus Lapeyr. -67-68-
Thalictrum alpinum L. -68-
Thalictrum aquilegifolium L. -67-68-
Thalictrum flavum L. -67-68-
Thalictrum flavum L. subsp. *flavum* -67-
Thalictrum minus L. -67-68-
Thalictrum minus L. subsp. *minus* -68-
Thalictrum minus L. subsp. *saxatile* Cesati -68-
Thalictrum morisonii C.C. Gmelin -67-68-
Thalictrum morisonii C.C. Gmelin subsp. *morisonii* -67-
Thalictrum simplex L. -67-
Thalictrum simplex L. subsp. *bauhinii* (Crantz) Tutin -67-68-
Thalictrum simplex L. subsp. *gallioides* (DC.) Korsch. -67-68-
Trollius europaeus L. -67-68-
- RESEDACEAE**
Reseda lutea L. -67-68-
Reseda luteola L. -67-68-
Reseda odorata L. -67-
Reseda phyteuma L. -67-68-
Sesamoides pygmaea (Scheele) O. Kuntze var. *sesamoides* (L.) Kerguelen -67-
- RHAMNACEAE**
Frangula alnus Miller -67-68-
Rhamnus alpina L. -68-
Rhamnus cathartica L. -67-68-
- ROSACEAE**
Agrimonia eupatoria L. -67-68-
Agrimonia procera Waltr. -67-68-
Alchemilla alpina L. -68-
Alchemilla coriacea Buser -67-68-
Alchemilla fissa Günther & Schummel -68-
Alchemilla flabellata Buser -68-
Alchemilla glabra Neyenf., non Poirlet -68-
Alchemilla glaucescens Wallr. -68-
Alchemilla lapeyrousii Buser -68-
Alchemilla lineata Buser -67-68-
Alchemilla micans Buser -68-
Alchemilla monticola Opiz -67-68-
Alchemilla obtusa Buser -68-
Alchemilla pallens Buser -68-
Alchemilla plicatula Gandoger -68-
Alchemilla vulgaris L. -67-68-
Alchemilla xanthochlora Rothm. -67-68-
Amelanchier lamarckii F.G. Schroeder -67-68-
Amelanchier ovalis Medik. -67-68-
Amelanchier ovalis Medik. subsp. *ovalis* -68-
Amelanchier spicata (Lam.) K. Koch -67-
Aphanes arvensis L. -67-68-
Aphanes australis Rydb. -67-68-
Aphanes inexpectata W. Lippert -67-68-
Aruncus dioicus (Walter) Fernald -67-68-
Chaenomeles japonica (Thunb.) Spach -67-
Chaenomeles speciosa (Sweet) Nakai -67-
Cotoneaster horizontalis Decne -67-68-
Cotoneaster dammeri Schneider -68-
Cotoneaster integerrimus Medik. -67-68-
Cotoneaster jurana Gandoger -68-
Cotoneaster nebrodensis (Guss.) C. Koch -68-
Cotoneaster salicifolius Franch. -67-68-
Cotoneaster x-intermedius (Lecoq & Lamotte) Coste -67-
Crataegus crus-galli L. -67-
Crataegus laevigata (Poirlet) DC. -67-68-
Crataegus monogyna Jacq. -67-68-
Crataegus monogyna Jacq. var. *laciniata* (Ucria) Kerguelen -68-
Crataegus monogyna Jacq. var. *monogyna* -68-
Crataegus rhizophylla Gandoger [1872] var. *lindmanii* (Hrabetov Uhrov) K.I. Christensen -68-
Crataegus x-macrocarpa Hegatschw. -68-
Cydonia oblonga Miller -67-68-
Duchesnea indica (Andrews) Focke -67-68-
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. -67-68-
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. *ulmaria* -67-68-
Filipendula vulgaris Moench -67-68-
Fragaria moschata Weston -67-68-
Fragaria vesca L. -67-68-
Fragaria viridis Weston -67-68-

Fragaria x hagenbachiana Lange ex W.D.J. Koch -67-68-
Geum hispidum Fries -67-68-
Geum montanum L. -67-
Geum rivale L. -67-68-
Geum urbanum L. -67-68-
Kerria japonica (L.) DC. -67-
Malus domestica Borkh. -67-68-
Malus pumila Miller -68-
Malus sylvestris Miller -67-68-
Mespilus germanica L. -67-68-
Physocarpus opulifolius (L.) Maxim. -67-
Potentilla alba L. -68-
Potentilla alba x Potentilla sterilis -68-
Potentilla alsatica T. Gregor -67-68-
Potentilla anglica Laidharding -67-
Potentilla anserina L. -67-68-
Potentilla argentea L. -67-68-
Potentilla aurea L. -68-
Potentilla aurulenta Gremli 1867 -68-
Potentilla collina Wibel -67-68-
Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch -68-
Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch subsp. *crantzii* -68-
Potentilla erecta (L.) Raeuschel -67-68-
Potentilla erecta (L.) Raeuschel subsp. *erecta* -67-
Potentilla erecta (L.) Raeuschel subsp. *strictissima* (Zimmerer) A.J. Richards -67-68-
Potentilla fruticosa L. -67-68-
Potentilla heptaphylla L. -67-68-
Potentilla incana P.G. Gaertner, B. Meyer et Scherbius 1800 -67-68-
Potentilla inclinata Vill. -67-68-
Potentilla intermedia L. -67-68-
Potentilla micrantha Ramond ex DC. -67-68-
Potentilla neglecta Baumg. -67-68-
Potentilla neumanniana Reichenb. -67-68-
Potentilla neumanniana Reichenb. subsp. *neumanniana* -67-68-
Potentilla neumanniana Reichenb. var. *billotti* (J.N. Boulay) V. Rastetter -67-68-
Potentilla norvegica L. -67-68-
Potentilla palustris (L.) Scop. -67-68-
Potentilla pusilla Host -68-
Potentilla recta L. -67-68-
Potentilla reptans L. -67-68-
Potentilla rupestris L. -67-68-
Potentilla sterilis (L.) Garcke -67-68-
Potentilla supina L. -67-68-
Potentilla valdieri L. -67-68-
Potentilla x subarenaria Zimmerer 1884 -67-68-
Prunus armeniaca L. -67-68-
Prunus avium L. -67-68-
Prunus cerasifera Ehrh. -67-68-
Prunus cerasifera Ehrh. var. *pissardii* (Carrière) L.H. Bailey -67-
Prunus cerasus L. -67-68-
Prunus cerasus L. subsp. *acida* (Dumort.) Ascherson & Graebner -67-68-
Prunus domestica L. -67-68-
Prunus domestica L. subsp. *insititia* (L.) Bonnier & Lavyens -67-68-
Prunus dulcis (Miller) D.A. Webb -67-68-
Prunus laurocerasus L. -67-68-
Prunus mahaleb L. -67-68-
Prunus padus L. -67-68-
Prunus padus L. subsp. *padus* -67-68-
Prunus padus L. subsp. *petraea* (Tausch) Domin -68-
Prunus persica (L.) Batsch -67-68-
Prunus serotina Ehrh. -67-
Prunus spinosa L. -67-68-

Prunus virginiana L. -67-
Prunus x cerea (L.) Ehrh. -67-68-
Pyracantha coccinea M.J. Roemer -67-68-
Pyrus communis L. -67-68-
Pyrus nivalis Jacq. -68-
Pyrus pyraeaster (L.) Burgsd. -67-68-
Pyrus pyraeaster (L.) Burgsd. subsp. *achras* (Gaertn.) Stohr -68-
Pyrus salviifolia DC. -68-
Rosa agrestis Savi -67-68-
Rosa arvensis Hudson -67-68-
Rosa caesia Sm. -67-68-
Rosa canina L. -67-68-
Rosa canina L. var. *diversiglandulosa* R. Keller -68-
Rosa canina L. var. *luteotiana* (Lamarck) Baker -68-
Rosa corymbifera Borkh. -67-68-
Rosa corymbifera Borkh. var. *thuyllieri* Christ -68-
Rosa dumalis Bechst. -67-68-
Rosa elliptica Tausch -68-
Rosa gallica L. -67-68-
Rosa glauca Pourret -67-68-
Rosa jundzillii Besser -67-68-
Rosa majalis J. Hermann -67-68-
Rosa micrantha Sm. -67-68-
Rosa multiflora Thunb. -68-
Rosa obtusifolia Desv. -67-68-
Rosa pendulina L. -67-68-
Rosa pendulina L. x *Rosa pimpinellifolia* L. -68-
Rosa pendulina L. x *Rosa villosa* -68-
Rosa pimpinellifolia L. -67-68-
Rosa rubiginosa L. -67-68-
Rosa rugosa Thunb. -67-68-
Rosa stylosa Desv. -68-
Rosa subcollina (Christ) Dalla Torre & Sarnth. -68-
Rosa tomentella Lénan -67-
Rosa tomentosa Sm. -67-68-
Rosa villosa L. -67-68-
Rosa x wasserburgensis F. Kirschleger -68-
Rubus bifrons Vest ex Tratt. -67-68-
Rubus caesius L. -67-68-
Rubus candelans Weihe ex Reichenb. -67-
Rubus canescens DC. -67-68-
Rubus chaerophyllus Sagorski & W. Schultze -68-
Rubus conspicuus P.J. Mueller gr. R. vestitus -68-
Rubus discolor Weihe & Nees -67-
Rubus divaricatus P.J. Mueller -67-68-
Rubus elegans P.J. Müller -67-
Rubus fissipetalus P.J. Müller -67-
Rubus fruticosus L. -67-68-
Rubus glandulosus Bellardi -67-68-
Rubus gracilis J. & C. Presl [1822] -67-
Rubus hedycarpus Focke gr. R. bifrons -68-
Rubus hirtus Waldst. & Kit. -67-
Rubus histrix Weihe & Nees -67-
Rubus idaeus L. -67-68-
Rubus infestus Weihe & Boenn. -67-
Rubus laciniatus (Weston) Willd. -68-
Rubus macrophyllus Weihe & Nees -67-
Rubus mulleri Lefèvre gr. R. gremlii -68-
Rubus nemorensis P.J. Mueller & Lefèvre gr. R. silvati -67-
Rubus nessensis W. Hall -67-68-
Rubus odoratus Linnaeus 1753 -67-

Galium sylvaticum L. -67-68-
Galium tricornutum Dandy -67-68-
Galium uliginosum L. -67-68-
Galium verum L. -67-68-
Galium verum L. subsp. *verum* -68-
Galium verum L. subsp. *wirtgenii* (F.W. Schultz) Celak. [1870] -67-68-
Galium x-pomeranicum Retz. -67-68-
Rubia peregrina L. -67-
Rubia tinctorum L. -67-68-
Sherardia arvensis L. -67-68-

RUTACEAE

Choisya ternata H.B.K. -67-
Dictamnus albus L. -67-68-
Ruta graveolens L. -67-68-

SALICACEAE

Populus alba L. -67-68-
Populus canescens (Aiton) Sm. -67-68-
Populus deltoides Marshall -67-
Populus nigra L. -67-68-
Populus nigra L. subsp. *nigra* -68-
Populus nigra L. var. *italica* DuRoi -67-68-
Populus tremula L. -67-68-
Populus x-canadensis Moench -67-68-
Salix acuminata Miller -67-68-
Salix acutifolia Willd. -67-
Salix alba L. -67-68-
Salix alba L. subsp. *alba* -68-
Salix alba L. subsp. *vitellina* (L.) Schübl. & Martens -67-68-
Salix aurita L. -67-68-
Salix babylonica L. -67-68-
Salix caprea L. -67-68-
Salix cinerea L. -67-68-
Salix daphnoides Vill. -67-68-
Salix daphnoides Vill. subsp. *pomeranica* Koch -67-
Salix elaeagnos Scop. -67-68-
Salix elaeagnos Scop. subsp. *elaeagnos* -67-
Salix foetida Schleicher ex DC. -67-
Salix fragilis L. -67-68-
Salix hastata L. -67-68-
Salix magnifica Hemsl. -67-
Salix matsudana Koidz. -67-
Salix matsudana Koidz. *Salix matsudana* Cv. *tortuosa* -67-68-
Salix myrsinifolia Salisb. -67-68-
Salix pentandra L. -67-
Salix purpurea L. -67-68-
Salix purpurea L. subsp. *purpurea* -68-
Salix reichardtii A. Kern -68-
Salix repens L. -67-68-
Salix repens L. var. *fusca* Wimm. et Grab. -67-
Salix rosmarinifolia L. -67-
Salix schraderiana Willdenow -68-
Salix triandra L. emend. Ser. -67-68-
Salix viminalis L. -67-68-
Salix x ambigua Kern -68-
Salix x caprea Kern -68-
Salix x dasyclados C.F.H. Wimmer 1849 -67-
Salix x holosericea Willdenow -67-
Salix x reuteri Moritz -68-
Salix x rubens Schrank -67-68-
Salix x sepulcralis Simonk. [1890] -68-

Rubus pedemontanus Pinkwart in Baenitz -68-
Rubus praecox A. Bertoloni 1842 -68-
Rubus radula Weihe ex Boenn. -67-
Rubus rhamnifolius Weihe & Nees -67-68-
Rubus rudis Weihe & Nees -67-68-
Rubus saxatilis L. -67-68-
Rubus silvaticus Weihe & Nees -68-
Rubus tereticaulis P.J. Mueller gr. R. scaber -67-68-
Rubus thyrsiflorus Weihe & Nees -67-
Rubus ulmifolius Schott -67-68-
Rubus vestitus Weihe & Nees -67-
Rubus x pseudidaeus (Weihe) Lejeune 1825 -67-
Sanguisorba minor Scop. -67-68-
Sanguisorba minor Scop. subsp. *minor* -68-
Sanguisorba officinalis L. -67-68-
Sibbaldia procumbens L. -68-
Sorbaria sorbifolia (L.) A. Braun -67-
Sorbus aria (L.) Crantz -67-68-
Sorbus aucuparia L. -67-68-
Sorbus aucuparia L. subsp. *aucuparia* -68-
Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz -68-
Sorbus domestica L. -67-68-
Sorbus latifolia (Lam.) Pers. -67-68-
Sorbus mougeotii Soyer-Willemet & Godron -67-68-
Sorbus terminalis (L.) Crantz -67-68-
Sorbus x ambigua Michelet -68-
Sorbus x intermedia (Ehrh.) Pers. -68-
Sorbus x semipinnata (A.W. Roth) hedlund 1901 -67-68-
Sorbus x thuringiaca (Tise) Fritsch -67-68-
Spiraea chamaedryfolia L. -67-
Spiraea hispanica Ortega -67-68-
Spiraea japonica L. fil. -67-
Spiraea salicifolia L. -67-68-
Spiraea x-billardii Hieron -68-

RUBIACEAE

Asperula arvensis L. -67-68-
Asperula cynanchica L. -67-68-
Asperula tinctoria L. -67-68-
Crucianella latifolia L. -67-68-
Cruciata glabra (L.) Ehrend. -67-68-
Cruciata laevipes Opiz -67-68-
Galium anisophyllum Vill. -67-68-
Galium aparine L. -67-68-
Galium boreale L. -67-68-
Galium corrufolium Vill. -68-
Galium glaucum L. -67-68-
Galium lucidum All. -68-
Galium mollugo L. -67-68-
Galium mollugo L. subsp. *erectum* Syme -67-68-
Galium mollugo L. subsp. *mollugo* -67-68-
Galium odoratum (L.) Scop. -67-68-
Galium palustre L. -67-68-
Galium palustre L. subsp. *elongatum* (C. Presl) Lange -67-68-
Galium palustre L. subsp. *palustre* -67-68-
Galium parisiense L. -68-
Galium pumilum Murray -67-68-
Galium pyrenaicum Gouan -67-
Galium rotundifolium L. -67-68-
Galium saxatile L. -67-68-
Galium spurium L. -68-

Salix x smithiana Willdenow 1809 -67-
Salix x vaudensis Schleicher 1809 -67-68-

SANTALACEAE

Thesium alpinum L. -67-68-
Thesium bavarum Schrank -67-68-
Thesium humifusum DC. -67-68-
Thesium kynosum Hendrych -68-
Thesium linophyllum L. -67-68-
Thesium pyrenaicum Pourret -67-68-

SAPINDACEAE

Koeleruteria paniculata Laxmann 1772 -68-

SARRACENIACEAE

Sarracenia purpurea L. -67-

SAXIFRAGACEAE

Bergenia crassifolia (L.) Fritsch -67-
Chrysosplenium alternifolium L. -67-68-
Chrysosplenium oppositifolium L. -67-68-
Saxifraga continentalis (Engler & Irmischer) D.A. Webb -68-
Saxifraga cotyledon L. -68-
Saxifraga granulata L. -67-68-
Saxifraga hirsuta L. -68-
Saxifraga hypnoides L. -68-
Saxifraga longifolia Lapeyr. -68-
Saxifraga muscoides All. -68-
Saxifraga paniculata Miller -68-
Saxifraga pentadactylis Lapeyr. -68-
Saxifraga rosacea Moench -67-68-
Saxifraga rosacea Moench subsp. *sternbergii* (Willd.) Kerguelén & Lambinon -68-
Saxifraga rotundifolia L. -67-68-
Saxifraga stellaris L. -67-68-
Saxifraga stellaris L. subsp. *robusta* (Engler) Grenli -68-
Saxifraga tridactylites L. -67-68-
Saxifraga umbrosa L. -68-
Saxifraga x-geum L. [1762] -68-

SCROPHULARIACEAE

Antirrhinum majus L. -67-68-
Bartsia alpina L. -68-
Chaenorhinum minus (L.) Lange -67-68-
Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. *minus* -68-
Cymbalaria muralis G. Gaertner, B. Meyer & Scherb -67-68-
Digitalis grandiflora Miller -67-68-
Digitalis grandiflora x *Digitalis purpurea* -68-
Digitalis lanata Ehrh. -67-
Digitalis lutea L. -67-68-
Digitalis lutea L. subsp. *lutea* -68-
Digitalis purpurea L. -67-68-
Euphrasia micrantha Reichenb. -68-
Euphrasia nemorosa (Pers.) Wallr. -67-68-
Euphrasia officinalis L. -67-68-
Euphrasia officinalis L. subsp. *campestris* (Jordan) Kerguelén & Lambinon -68-
Euphrasia officinalis L. subsp. *pratensis* Schübler & Martens -67-68-
Euphrasia picta Wimmer -68-
Euphrasia salisburgensis Funk -68-
Euphrasia stricta D. Wolff ex J.F. Lehm. -67-68-
Gratiola neglecta Torr. -68-
Gratiola officinalis L. -67-68-

Gratiola virginiana L. -68-
Kickxia elatine (L.) Dumort. -67-68-
Kickxia spuria (L.) Dumort. -67-68-
Lathraea clandestina L. -68-
Lathraea squamaria L. -67-68-
Limosella aquatica L. -67-68-
Linaria alpina (L.) Miller -67-68-
Linaria arvensis (L.) Desf. -67-68-
Linaria repens (L.) Miller -67-68-
Linaria simplex (Willd.) DC. -67-
Linaria supina (L.) Chaz. -68-
Linaria vulgaris Miller -67-68-
Lindernia procumbens (Krocker) Philcox -67-68-
Melampyrum arvense L. -67-68-
Melampyrum arvense L. subsp. *arvense* -68-
Melampyrum arvense L. subsp. *pseudobarbatum* (Schur) Wettst. [1900] -67-
Melampyrum cristatum L. -67-68-
Melampyrum pratense L. -67-68-
Melampyrum sylvaticum L. -67-68-
Mimulus guttatus DC. -67-68-
Mimulus moschatus Douglas ex Lindley -68-
Misopates orontium (L.) Rafin. -67-68-
Odontites luteus (L.) Clairv. -67-68-
Odontites vernus (Bellardi) Dumort. -67-68-
Odontites vernus (Bellardi) Dumort. subsp. *serotinus* (Dumort.) Corb. -67-68-
Odontites vernus (Bellardi) Dumort. subsp. *vernus* -67-
Odontites vulgaris Moench -67-68-
Orobanche alba Willd. -67-68-
Orobanche alsatica Kirschleger -68-
Orobanche amethystea Thuill. -67-68-
Orobanche caryophyllacea Sm. -67-68-
Orobanche coerulescens Stephan -67-
Orobanche hederæ Duby -67-68-
Orobanche laevis L. -67-
Orobanche lutea Baumg. -67-68-
Orobanche major L. -67-68-
Orobanche minor Sm. in Sowerby -67-68-
Orobanche picridis F.W. Schultz -67-68-
Orobanche purpurea Jacq. -67-68-
Orobanche ramosa L. -67-68-
Orobanche rapum-genistae Thuill. -67-68-
Orobanche reticulata Wallr. -67-68-
Orobanche reticulata Wallr. subsp. *palidiflora* (Wimm. et Grab.) Hayek -67-68-
Orobanche teucrii Holandre -67-68-
Parentucella viscosa (L.) Caruel -67-
Paulownia tomentosa (Thunb.) Steudel -67-68-
Pedicularis foliosa L. -68-
Pedicularis palustris L. -67-68-
Pedicularis sylvatica L. -67-68-
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich -67-68-
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich subsp. *buccalis* (Wallr.) Schinz & Thell. -67-68-
Rhinanthus angustifolius C.C. Gmelin -67-
Rhinanthus glacialis Personnat -67-68-
Rhinanthus glacialis Personnat subsp. *humilis* (Br.-Bl.) Rauschert -67-68-
Rhinanthus minor L. -67-68-
Rhinanthus minor L. subsp. *stenophyllus* (Schur) P. Fourn. [1939], non -67-68-
Scrophularia auriculata L. -67-68-
Scrophularia carina L. -67-68-
Scrophularia nodosa L. -67-68-
Scrophularia trifoliata L. -67-68-
Scrophularia umbrosa Dumort. -67-68-

- Scrophularia vernalis* L. -67-68-
Verbascum blattaria L. -67-68-
Verbascum densiflorum Bertol. -67-68-
Verbascum lychnitis L. -67-68-
Verbascum nigrum L. -67-68-
Verbascum phlomoides L. -67-68-
Verbascum phoeniceum L. -67-
Verbascum pulvenulentum Vill. -67-68-
Verbascum thapsus L. -67-68-
Verbascum thapsus L. subsp. *thapsus* -67-68-
Verbascum virgatum Stokes -68-
Veronica acinifolia L. -67-68-
Veronica agrestis L. -67-68-
Veronica anagallis-aquatica L. -67-68-
Veronica anagalloides Guss. -67-
Veronica arvensis L. -67-68-
Veronica austriaca L. -67-68-
Veronica austriaca L. subsp. *dentata* (F.W. Schmidt) Watzl -67-68-
Veronica austriaca L. subsp. *pseudochamaedrys* (Jacq.) Kerguelen -67-68-
Veronica beccabunga L. -67-68-
Veronica beccabunga L. -67-68-
Veronica catenata Pennell -67-68-
Veronica chamaedrys L. -67-68-
Veronica dillenii Crantz -67-68-
Veronica filiformis Sm. -67-68-
Veronica fruticans Jacq. -68-
Veronica hederifolia L. -67-68-
Veronica hederifolia L. subsp. *hederifolia* -68-
Veronica hederifolia L. subsp. *lucorum* (Klett & Richter) Hardt -68-
Veronica longifolia L. -67-68-
Veronica montana L. -67-68-
Veronica officinalis L. -67-68-
Veronica opaca Fries -67-68-
Veronica peregrina L. -67-68-
Veronica persica Poir. -67-68-
Veronica polita Fries -67-68-
Veronica praecox All. -67-68-
Veronica prostrata L. -67-68-
Veronica prostrata L. subsp. *scheereri* J.P. Brandt -67-68-
Veronica scutellata L. -67-68-
Veronica serpyllifolia L. -67-68-
Veronica serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia* -68-
Veronica spicata L. -67-68-
Veronica triphylos L. -67-68-
Veronica urticifolia Jacq. -67-68-
Veronica verna L. -67-68-
- STIMAROUACEAE**
Ailanthus altissima (Miller) Swingle -67-68-
- SOLANACEAE**
Atropa belladonna L. -67-68-
Datura innoxia Miller -67-
Datura stramonium L. -67-68-
Hyoscyamus niger L. -67-68-
Lycium barbarum L. -67-68-
Lycium europaeum L. -67-
Lycopersicon esculentum Miller, nom. cons. -67-68-
Nicandra physaloides (L.) Gaertn. -67-
Nicotiana tabacum L. -67-
Petunia x-atkinsiana D. Don -68-
Physalis alkekengi L. -67-68-
- Physalis angulata* Linnaeus 1753 -68-
Solanum dulcamara L. -67-68-
Solanum nigrum L. -67-68-
Solanum nigrum L. subsp. *nigrum* -67-
Solanum nigrum L. subsp. *schultesii* (Opiz) Wesely -68-
Solanum physalifolium Rusby var. *nitidibaccatum* (Bitter) Edmonds -67-
Solanum sarachoides Sendtner -67-
Solanum tuberosum L. -67-68-
Solanum villosum Miller -68-
Solanum villosum Miller subsp. *miniaturum* (Willd.) Edmonds -67-
- STAPHYLEACEAE**
Staphylea pinnata L. -67-68-
- TAMARICACEAE**
Myricaria dahurica Ehrh. -67-
Myricaria germanica (L.) Desv. -67-68-
Tamarix gallica L. -67-
Tamarix parviflora DC. -67-
Tamarix ramosissima Ledeb. -68-
- THYMELAEACEAE**
Daphne alpina L. -68-
Daphne cneorum L. -67-68-
Daphne laureola L. -67-68-
Daphne mezereum L. -67-68-
Thymelaea passerina (L.) Cosson & Germ. -67-68-
- TILIACEAE**
Tilia cordata Miller -67-68-
Tilia platyphyllos Scop. -67-68-
Tilia platyphyllos Scop. subsp. *platyphyllos* -68-
Tilia tomentosa Moench -67-
Tilia x euchlora C. Koch -67-
Tilia x vulgaris Hayne -67-68-
- TRAPACEAE**
Trapa natans L. -67-68-
- TROPAEOLACEAE**
Tropaeolum majus L. -67-68-
- ULMACEAE**
Celtis australis L. -67-
Ulmus glabra Hudson -67-68-
Ulmus laevis Pallas -67-68-
Ulmus minor Miller -67-68-
- URTICACEAE**
Parietaria officinalis L. -67-68-
Urtica dioica L. -67-68-
Urtica urens L. -67-68-
- VALERIANACEAE**
Centranthus ruber (L.) DC. -67-68-
Valeriana dioica L. -67-68-
Valeriana officinalis L. -67-68-
Valeriana officinalis L. subsp. *officinalis* -67-68-
Valeriana officinalis L. subsp. *repens* (Host) O. Bolos & Vigo -67-68-
Valeriana officinalis L. subsp. *sambucifolia* (Mikan fil.) Celak. -67-68-
Valeriana officinalis L. subsp. *tenuifolia* (Vahl) Schübl. & Martens -67-68-
Valeriana pratensis Dierbach [1825] -67-68-

Vitis vinifera L. subsp. *sylvestris* (C.C. Gmelin) Beger in Hegl -67-68-
Vitis vinifera L. subsp. *vinifera* -67-68-

PINOPHYTES

ARAUCARIACEAE

Araucaria araucana (Molina) K. Koch -67-

CUPRESSACEAE

Calocedrus decurrens (J. Torrey) Florin 1956 -67-68-
Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl. -67-68-
Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl. Cv. *alumni* -67-
Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl. Cv. *colummaris* -67-
Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl. Cv. *elwoodii* -67-
Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl. Cv. *erecta-viridis* -67-
Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl. Cv. *flechteri* -68-
Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl. Cv. *glauca* -67-
Chamaecyparis nootkatensis (D. Don) Spach -67-68-
Chamaecyparis nootkatensis (D. Don) Spach Cv. *pendula* -67-
Chamaecyparis pisifera (Siebold et Zucc.) Endl. -67-
Chamaecyparis pisifera (Siebold et Zucc.) Endl. Cv. *plumosa* -67-
Chamaecyparis thyoides (L.) Britton, Sterns et Poggenb. -67-
Cupressus arizonica E.L. Greene -67-
Cupressus goveniana Gordon var. *goveniana* -67-
Juniperus chinensis L. -67-
Juniperus chinensis L. Cv. *aurea* -67-
Juniperus chinensis L. Cv. *hertzi* -67-
Juniperus chinensis L. Cv. *pfitzeriana* -67-
Juniperus communis L. -67-68-
Juniperus communis L. subsp. *communis* -68-
Juniperus horizontalis Moench -67-
Juniperus sabina L. -67-
Juniperus sabina L. var. *sabina* -68-
Juniperus scopulorum Sarg. -67-
Juniperus squamata Buch.-Hamilt. ex Don Cv. *meyeri* -67-
Juniperus virginiana L. -67-68-
Metasequoia glyptostroboides Hu et W.C. Cheng -67-
Platycladus orientalis (L.) Franco -67-68-
Thuja occidentalis L. -67-68-
Thuja plicata Donn ex D. Don ex Lamb. -67-
Thuja plicata Donn ex D. Don ex Lamb. Cv. *atrovirens* -67-
Thuja plicata Donn ex D. Don ex Lamb. Cv. *zebrina* -67-
Thujopsis dolabrata (Thunberg ex L. f.) Siebold et Zucc. ex -67-
Thujopsis dolabrata (Thunberg ex L. f.) Siebold et Zucc. ex Cv. *variegata* -67-

GNKGOACEAE

Ginkgo biloba L. -67-68-

PINACEAE

Abies alba Miller -67-68-
Abies balsamea (L.) Millier -68-
Abies cephalonica Loudon -67-
Abies concolor (Gordon) Lindl. ex Hildebr. -67-
Abies fargesii Franch. -68-
Abies grandis (D. Don) Lindley -67-68-
Abies nordmanniana (Steven) Spach -67-68-
Abies numidica De Lannoy ex Carrière -67-
Abies pinsapo Boiss. -67-
Cedrus atlantica (Endl.) Carrière -67-68-

Valeriana tripteris L. -67-68-
Valerianella carinata Loisel. -67-68-
Valerianella dentata (L.) Pollich -67-68-
Valerianella eriocarpa Desv. -68-
Valerianella iocusta (L.) Laterrade -67-68-
Valerianella rimosa Bast. -67-68-

VERBENACEAE

Verbena bonariensis L. -68-
Verbena officinalis L. -67-68-

VIBURNACEAE RAFINESQ.

Viburnum lantana L. -67-68-
Viburnum opulus L. -67-68-

VIOLACEAE

Viola alba Besser -67-68-
Viola alba Besser subsp. *alba* -68-
Viola arvensis Murray -67-68-
Viola arvensis Murray subsp. *arvensis* -67-68-
Viola arvensis Murray subsp. *megalantha* Nauenbourg -68-
Viola biflora L. -67-
Viola canina L. -67-68-
Viola canina L. subsp. *canina* -67-68-
Viola canina L. subsp. *montana* (L.) Hartman -67-68-
Viola canina L. subsp. *ruppii* (All.) Schübl. & Martens -68-
Viola canina L. subsp. *schultzei* (Billot) Rouy & Foucaud -67-68-
Viola collina Besser -68-
Viola elatior Fries -67-68-
Viola hirta L. -67-68-
Viola lutea Hudson -67-68-
Viola lutea Hudson subsp. *lutea* -67-68-
Viola lutea Hudson subsp. *sudetica* (Willd.) Nyman -67-
Viola manziana W. Becker -68-
Viola mirabilis L. -67-68-
Viola mirabilis x *Viola riviniana* -68-
Viola odorata L. -67-68-
Viola palustris L. -67-68-
Viola palustris L. subsp. *palustris* -68-
Viola persicifolia Schreber -67-68-
Viola pumila Chaix -67-68-
Viola pyrenaica Ramond ex DC. -67-
Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau -67-68-
Viola riviniana Reichenb. -67-68-
Viola rupestris F.W. Schmidt -68-
Viola saxatilis F.W. Schmidt -68-
Viola tricolor L. -67-68-
Viola x bavarica Schrank -68-
Viola x scabra F. Braun -68-
Viola x witrockiana Gams -68-

VISCACEAE

Viscum album L. -67-68-
Viscum album L. subsp. *abietis* (Wiesb.) O. Schwarz -68-
Viscum album L. subsp. *album* -67-68-
Viscum album L. var. *laxum* (Bois. et Reut.) Flek. -67-

VITACEAE

Parthenocissus inserta (A. Kerne) Fritsch -67-68-
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchon -67-68-
Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planchon -67-68-
Vitis vinifera L. -67-68-

Cedrus atlantica (Endl.) Carrière Cv. aurea -67-
Cedrus atlantica (Endl.) Carrière Cv. fastigiata -67-
Cedrus atlantica (Endl.) Carrière Cv. glauca -67-
Cedrus atlantica (Endl.) Carrière Cv. pendula -67-
Cedrus deodara (D. Don) G. Don fil. -67-
Larix decidua Miller -67-68-
Picea abies (L.) Karsten -67-68-
Picea abies (L.) Karsten Cv. pendula -67-
Picea abies (L.) Karsten Cv. repens -67-
Picea omorica (Panick) Purk. -67-
Picea orientalis (L.) Link Cv. aurea -67-
Picea orientalis (L.) Link Cv. -67-
Picea pungens Engelm. -67-
Picea pungens Engelm. Cv. glauca -67-
Picea pungens Engelm. Cv. koster -67-
Picea sitchensis (Bong.) Carrière -67-68-
Pinus banksiana Lamb. -67-
Pinus cembra L. -67-68-
Pinus heldreichii H. Christ -67-
Pinus mugo Turra -67-68-
Pinus mugo Turra subsp. uncinata (Ramond ex A.P. De Candolle) Domin -67-68-
Pinus nigra Arnold -67-68-
Pinus nigra Arnold subsp. laricio Maire -67-68-
Pinus nigra Arnold subsp. nigra -67-68-
Pinus pinaster Aiton -67-
Pinus pumilio Haenke -67-68-
Pinus strobus L. -67-68-
Pinus sylvestris L. -67-68-
Pinus sylvestris L. race de Wangenbourg -67-68-
Pinus sylvestris L. var. hagenensis Lawson ex Loudon -67-
Pinus wallichiana A.B. Jackson -67-
Pinus wallichiana A.B. Jackson var. wallichiana -67-68-
Pseudolarix amabilis (J. Nelson) Rehd. -68-
Pseudotsuga menziesii (Mirbel) Franco -67-68-
Pseudotsuga menziesii (Mirbel) Franco var. glauca (Beissn.) Franco -68-
Tsuga canadensis (L.) Carrière -67-68-

TAXACEAE

Taxus baccata L. -67-68-
Taxus baccata L. Cv. fastigiata -67-
Taxus baccata L. Cv. hibernica -67-
Taxus baccata L. Cv. repanda -67-
Torreya californica Torr. -67-

TAXODIACEAE

Cryptomeria japonica (L. fil.) D. Don -67-
Sequoia sempervirens (D. Don) Endl. -67-
Sequoiadendron giganteum (Lindley) Buchholz -67-68-
Taxodium distichum (L.) L.C.M. Richard -67-68-
Taxodium distichum (L.) L.C.M. Richard var. imbricatum (Nutt.) Croom -68-

LYCOPHYTES

ISOETACEAE

Isoetes echinospora Durieu -68-

LYCOPODIACEAE

Diplazium alpinum (L.) Holub -67-68-
Diplazium complanatum (L.) Holub -67-68-
Diplazium issleri (Rouy) Holub -67-68-
Diplazium oeligaardii A.M. Stoor, M. Boudrie, C. Jérôme, -67-

Diplazium tristachyum (Pursh) Holub -67-68-
Diplazium zeilleri (Rouy) Holub -67-68-
Huperzia selago (L.) Schrank & C.F.P. Mart. -67-68-
Lycopodiella inundata (L.) Holub -67-68-
Lycopodium annotinum L. -67-68-
Lycopodium clavatum L. -67-68-

MONOCOTYLEDONES

ACORACEAE

Acorus calamus L. -67-68-

AGAVACEAE

Yucca filamentosa L. -67-

ALISMACEAE

Alisma gramineum Lej. -67-68-
Alisma lanceolatum With. -67-68-
Alisma plantago-aquatica L. -67-68-
Caldesia parnassifolia (L.) Parl. -68-
Sagittaria latifolia Willd. -68-
Sagittaria sagittifolia L. -67-68-

ALLIACEAE

Allium ampeloprasum L. -67-
Allium angulosum L. -67-68-
Allium carinatum L. -67-68-
Allium carinatum L. subsp. pulchellum Bonnier & Layens -67-68-
Allium cepa L. -67-68-
Allium fistulosum L. -67-68-
Allium lusitanicum Lam. -68-
Allium nigrum L. -67-68-
Allium oleraceum L. -67-68-
Allium polyanthum Schultes & Schultes fil. -68-
Allium porrum L. -67-68-
Allium roseum L. -68-
Allium sativum L. -67-
Allium sativum L. subsp. ophioscorodon (Link) Holub -67-
Allium schoenoprasum L. -67-68-
Allium scorodoprasum L. -67-68-
Allium scorodoprasum L. subsp. rotundum (L.) Stearn -67-68-
Allium scorodoprasum L. subsp. scorodoprasum -68-
Allium sphaerocephalum L. -67-68-
Allium suaveolens Jacq. -67-68-
Allium ursinum L. -67-68-
Allium victorialis L. -68-
Allium vineale L. -67-68-

AMARYLLIDACEAE

Galanthus nivalis L. -67-68-
Leucojum aestivum L. -67-
Leucojum aestivum L. subsp. aestivum -67-68-
Leucojum vernum L. -67-68-
Narcissus poeticus L. -67-68-
Narcissus poeticus L. subsp. radiiflorus (Salisb.) Baker -67-
Narcissus pseudonarcissus L. -67-68-
Narcissus pseudonarcissus L. subsp. pseudonarcissus -68-

ANTHERICACEAE

Anthericum liliago L. -67-68-
Anthericum ramosum L. -67-68-

- APACEAE
Arum italicum Miller -67-
Arum maculatum L. -67-68-
Calla palustris L. -67-68-
- ASPAGACEAE
Asparagus officinalis L. -67-68-
Asparagus tenuifolius Lam. -68-
- BUTOMACEAE
Butomus umbellatus L. -67-68-
- COLCHICACEAE
Colchicum autumnale L. -67-68-
- COMMELINACEAE
Commelina communis L. -67-
- CONVALLARIACEAE
Convallaria majalis L. -67-68-
Maianthemum biflorum (L.) F.W. Schmidt -67-68-
Polygonatum multiflorum (L.) All. -67-68-
Polygonatum odoratum (Miller) Druce -67-68-
Polygonatum verticillatum (L.) All. -67-68-
Streptopus amplexifolius (L.) DC. -68-
- CYPERACEAE
Blysmus compressus (L.) Panzer ex Link -67-68-
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla -67-68-
Carex acuta L. -67-68-
Carex acutiformis Ehrh. -67-68-
Carex alba Scop. -67-68-
Carex appropinquata Schumacher -67-68-
Carex bohemica Schreber -67-68-
Carex brachystachys Schrank -67-68-
Carex brizoides L. -67-68-
Carex buxbaumii Wahlent. -67-68-
Carex caryophyllaea Latourr. -67-68-
Carex cespitosa L. -68-
Carex crawfordii Fernald -68-
Carex cuprina (Sandor ex Heuffe) Nendtwich ex A. Kern -67-68-
Carex curta Good. -67-68-
Carex davaliana Sm. -67-68-
Carex depauperata Curtis ex With. -68-
Carex diandra Schrank -67-68-
Carex digitata L. -67-68-
Carex dioica L. -67-68-
Carex distachya Desf. -67-
Carex distans L. -67-68-
Carex disticha Hudson -67-68-
Carex divisa Hudson -67-68-
Carex divulsa Stokes -67-68-
Carex divulsa Stokes subsp. *divulsa* -68-
Carex divulsa Stokes subsp. *leersii* (Kneucker) Walp Koch -67-68-
Carex echinata Murray -67-68-
Carex elata All. -67-68-
Carex elongata L. -67-68-
Carex ericetorum Pollich -68-
Carex fiacca Schreber -67-68-
Carex fiacca Schreber subsp. *fiacca* -67-68-
Carex flava L. -67-68-
Carex flava L. var. *flava* -67-
- Carex flava x *Carex hostiana* -67-
Carex frigida All. -68-
Carex fritschii Walsb. -68-
Carex halleriana Asso y del Rio 1779 -68-
Carex hartmanii Cajander -67-68-
Carex hirta L. -67-68-
Carex hostiana DC. -67-68-
Carex humilis Leysser -68-
Carex lasiocarpa Ehrh. -67-68-
Carex limosa L. -67-68-
Carex montana L. -67-68-
Carex mucronata All. -67-
Carex nigra (L.) Reichard -67-68-
Carex nigra (L.) Reichard subsp. *nigra* -68-
Carex ornithopoda Willd. -67-68-
Carex ovalis Good. -67-68-
Carex ovalis Good. var. *argyroglachin* (Hornem.) De Langhe & Lambinon -67-68-
Carex paires F.W. Schultz -67-68-
Carex pallescens L. -67-68-
Carex panicea L. -67-68-
Carex paniculata L. -67-68-
Carex parviflora Host -67-68-
Carex pauciflora Lightf. -67-68-
Carex pendula Hudson -67-68-
Carex pilosa Scop. -68-
Carex pilulifera L. -67-68-
Carex praecox Schreber -67-68-
Carex praecox Schreber subsp. *intermedia* (Celak.) Schultze-Motel -68-
Carex praecox Schreber subsp. *praecox* -68-
Carex pseudocyperus L. -67-68-
Carex pulicaris L. -67-68-
Carex punctata Gaudin -68-
Carex remota L. -67-68-
Carex riparia Curtis -67-68-
Carex rostrata Stokes -67-68-
Carex sempervirens Vill. -68-
Carex spicata Hudson -67-68-
Carex strigosa Hudson -67-68-
Carex sylvatica Hudson -67-68-
Carex tomentosa L. -67-68-
Carex umbrosa Host -67-68-
Carex vesicaria L. -67-68-
Carex viridula Michaux -67-68-
Carex viridula Michaux subsp. *oedocarpa* (Anderss.) B. Schmid -67-68-
Carex viridula Michaux subsp. *viridula* -67-68-
Carex viridula Michaux var. *elator* (Schlecht.) Crins -67-68-
Carex viridula Michaux var. *pulchella* (Lönnr.) B. Schmid -67-68-
Carex vulpina L. -67-68-
Carex x alsatica H. Zahn -67-
Carex x fulva Good. -67-68-
Cladium mariscus (L.) Pohl -67-68-
Cyperus fuscus L. -67-68-
Cyperus schweinitzii Torrey -68-
Eleocharis acicularis (L.) Roemer & Schultes -67-68-
Eleocharis mamillata (H. Lindberg) H. Lindberg -67-
Eleocharis mamillata (H. Lindberg) H. Lindberg subsp. *austriaca* (V.A. Hayek) S.O. Strandhede -67-
Eleocharis mamillata (H. Lindberg) H. Lindberg subsp. *mamillata* -67-
Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv. -68-
Eleocharis ovata (Roth) Roemer & Schultes -67-68-
Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes -67-68-
Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes subsp. *palustris* -67-
Eleocharis quinqueflora (F.X. Hartmann) O. Schwarz -67-68-

Eleocharis uniglumis (Link) Schultes -67-68-
Eriophorum gracile Koch ex Roth -67-68-
Eriophorum latifolium Hoppe -67-68-
Eriophorum polystachion L. [1753] -67-68-
Eriophorum vaginatum L. -67-68-
Isolepis setacea (L.) R. Br. -67-68-
Pycnus flavescens (L.) Reichenb. -67-68-
Rhynchospora alba (L.) Vahl -67-68-
Schoenoplectus carinatus (Sm.) Palla -67-68-
Schoenoplectus lacustris (L.) Palla -67-68-
Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla -67-68-
Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla -68-
Schoenoplectus supinus (L.) Palla -67-68-
Schoenoplectus tabernaemontani (C.C. Grmelin) Palla -67-68-
Schoenoplectus triquetra (L.) Palla -67-
Schoenus nigricans L. -67-68-
Scirpoides holoschoenus (L.) Soj k -67-
Scirpus radicans Schkuhr -67-
Scirpus sylvaticus L. -67-68-
Trichophorum cespitosum (L.) Hartman -67-68-
Trichophorum cespitosum (L.) Hartman subsp. germanicum (Palla) Hegi -67-68-

CYPRIPEDIACEAE
Cypripedium calceolus L. -67-68-

DIOSCOREACEAE
Tamus communis L. -67-68-

HEMEROCALLIDACEAE
Hemerocallis fulva (L.) L. -67-68-
Hemerocallis liliiflora (L.) -67-68-

HYACINTHACEAE
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm. -67-68-
Hyacinthus orientalis L. -67-
Muscari botryoides (L.) Miller -67-68-
Muscari botryoides (L.) Miller subsp. botryoides -68-
Muscari comosum (L.) Miller -67-68-
Muscari neglectum Guss. ex Ten. -67-68-
Ornithogalum narbonne L. -67-
Ornithogalum nutans L. -68-
Ornithogalum pyrenaicum L. -67-68-
Ornithogalum sphaerocarpon A. Kerner -67-
Ornithogalum umbellatum L. -67-68-
Scilla autumnalis L. -67-68-
Scilla bifolia L. -67-68-

HYDROCHARITACEAE
Elodea callichrisoides (L.C.M. Richard) Caspary -67-68-
Elodea canadensis Michaux -67-68-
Elodea nuttallii (Planchon) St. John -67-68-
Hydrocharis morsus-ranae L. -67-68-
Najas marina L. -67-68-
Najas minor Ali. -67-68-
Stratiotes aloides L. -68-

IRIDACEAE
Crocus sativus L. -67-
Crocus vernus (L.) Hill -67-68-
Crocus vernus (L.) Hill subsp. albiflorus (Kit.) Cesati -67-68-
Crocus vernus (L.) Hill subsp. vernus -67-68-
Crocus versicolor Ker-Gawler -67-

Gladiolus communis L. -67-
Gladiolus palustris Gaudin -67-68-
Iris germanica L. -67-68-
Iris germanica L. convar. Florentina -67-
Iris graminea L. -68-
Iris pallida Lam. -67-
Iris pseudacorus L. -67-68-
Iris sibirica L. -67-68-
Sisyrinchium montanum E.L. Greene -67-68-

JUNCACEAE
Juncus acutiflorus Enrh. ex Hoffm. -67-68-
Juncus alpinocirculatus Chaix -67-68-
Juncus ambiguus Guss. -68-
Juncus articulatus L. -67-68-
Juncus bufonius L. -67-68-
Juncus bulbosus L. -67-68-
Juncus capitatus Weigel -67-68-
Juncus compressus Jacq. -67-68-
Juncus conglomeratus L. -67-68-
Juncus effusus L. -67-68-
Juncus effusus x J. inflexus -67-
Juncus filiformis L. -68-
Juncus gerardii Loisel. -67-68-
Juncus inflexus L. -67-68-
Juncus sphaerocarpus Nees -67-
Juncus squarrosus L. -67-68-
Juncus subnodulosus Schrank -67-68-
Juncus tenageia Ehrh in L. fil. -67-68-
Juncus tenuis Willd. -67-68-
Luzula alpinopiosa (Chaix) Breistr. -67-68-
Luzula campestris (Ehrh.) Lej. -67-68-
Luzula desvauxii Kunth -67-68-
Luzula forsteri (Sm.) DC. -67-68-
Luzula glabrata (Hoppe) Desv. -67-68-
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Willmott -67-68-
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Willmott subsp. luzuloides -67-68-
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Willmott subsp. rubella (Hoppe ex Mert. & Koch) Holub -67-68-
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. -67-68-
Luzula pilosa (L.) Willd. -67-68-
Luzula sudetica (Willd.) DC. in Lam. & DC. [1815] -67-68-
Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin -67-68-

JUNCAGINACEAE
Triglochin palustre L. -67-68-

LEMNACEAE
Lemna gibba L. -67-68-
Lemna minor L. -67-68-
Lemna minuta H.B.K. -67-68-
Lemna trisulca L. -67-68-
Lemna turionifera Landolt -67-
Spirodela polyrrhiza (L.) Schleiden -67-68-

LILIACEAE
Erythronium dens-canis L. -67-
Gagea lutea (L.) Ker-Gawler -67-68-
Gagea pratensis (Pers.) Dumort. -67-68-
Gagea spathacea (Hayne) Salisb. -67-
Gagea villosa (M. Bieb.) Sweet -67-68-
Lilium bulbiferum L. -67-
Lilium candidum L. -67-

- Lilium martagon* L. -67-68-
Tulipa gesneriana L. -67-68-
Tulipa maripletii Perr. & Song. gr. *gesneriana* -68-
Tulipa sylvestris L. -67-68-
Tulipa sylvestris L. subsp. *sylvestris* -67-68-
- MELANTHIACEAE
- Toifeldia calyculata* (L.) Wahlenb. -68-
Veratrum lobellianum Bernh. in Schrad. -68-
Veratrum nigrum L. -68-
- ORCHIDACEAE
- Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Richard -67-68-
Cephalanthera damasonium (Miller) Druce -67-68-
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch -67-68-
Cephalanthera rubra (L.) L.C.M. Richard -67-68-
Corallorhiza corallorhiza (L.) Karsten -67-68-
Dactylorhiza cruenta (O.F. Müller) Soč -67-
Dactylorhiza fistulosa (Moench) Baumann & Künkele -67-68-
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soč -67-68-
Dactylorhiza incarnata (L.) Soč -67-68-
Dactylorhiza incarnata (L.) Soč subsp. *serotina* (Haußkn.) Soč & D. Moresby Moore -67-
Dactylorhiza insularis (Sommier & Martelli) Landwehr -67-
Dactylorhiza latifolia (L.) Soč -67-68-
Dactylorhiza maculata (L.) Soč -67-68-
Dactylorhiza maculata (L.) Soč subsp. *elodes* (Griseb.) Soč -67-
Dactylorhiza traunsteineri (Sauter) Soč -67-68-
Dactylorhiza viride (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase -67-68-
Dactylorhiza x braunii (Halacsy) Borsos et Soč -67-68-
Dactylorhiza x duftii (Haußkn.) Peitz -67-
Dactylorhiza x jenensis (Brand) Soč -68-
Epipactis atrorubens (Hoffmann ex Bernhard) Besser 1804 -67-68-
Epipactis helleborine (L.) Crantz 1769 -67-68-
Epipactis helleborine (L.) Crantz 1769 subsp. *helleborine* -68-
Epipactis helleborine (L.) Crantz 1769 subsp. *minor* (Engel) Engel [1992] -67-68-
Epipactis leptochila (Godfrey) Godfrey 1919 -67-68-
Epipactis microphylla (Ehrtart) Swartz 1789 -67-68-
Epipactis muelleri Godfrey 1921 -67-68-
Epipactis palustris (L.) Crantz 1769 -67-68-
Epipactis purpurata Sm. lus. *rosea* (Erdner) Soč -68-
Epipactis veratrifolia Boissier et Hohenacker -67-
Epipactis viridiflora (Hoffm.) Krock. -67-68-
Epipactis x schmalhauseni K. Richter 1890 -68-
Epipactis x schulzei P. Fournier 1927 -67-68-
Epipactis x stephensonii Godfrey 1933 -67-
Epipogon apophyllum Swartz -68-
Goodyera repens (L.) R. Br. -67-68-
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. in Aiton fil. -67-68-
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. in Aiton fil. subsp. *densiflora* (Wahlenb.) K. Richter [1890] -67-
Gymnadenia odoratissima (L.) L.C.M. Richard -67-68-
Hemimium monorchis (L.) R. Br. -67-68-
Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel -67-68-
Limodorum abortivum (L.) Swartz -68-
Liparis loeselii (L.) L.C.M. Richard -67-68-
Listera cordata (L.) R. Br. -67-68-
Listera ovata (L.) R. Br. -67-68-
Malaxis paludosa (L.) Swartz -67-68-
Neotinea ustulata (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase -67-68-
Neottia nidus-avis (L.) L.C.M. Richard -67-68-
Ophrys apifera Hudson -67-68-
- Ophrys apifera* Hudson forma *flavescens* Rosb. -67-
Ophrys apifera Hudson subsp. *apifera* -67-68-
Ophrys apifera Hudson subsp. *botteronii* (Chodat) Naegeli -67-68-
Ophrys apifera Hudson var. *aurea* Moggr. -68-
Ophrys apifera x *Ophrys fuciflora* -67-68-
Ophrys araneola x *Ophrys fuciflora* -68-
Ophrys araneola x *Ophrys insectifera* -68-
Ophrys fuciflora x *Ophrys apifera* -67-68-
Ophrys fuciflora x *Ophrys insectifera* -67-68-
Ophrys fuciflora x *Ophrys sphogodes* -67-68-
Ophrys holoserica (Burm. fil.) Greuter -67-68-
Ophrys holoserica (Burm. fil.) Greuter subsp. *elator* (Gumpprecht) Gumpprecht -67-68-
Ophrys insectifera L. -67-68-
Ophrys lutea Cav. subsp. *pseudospeculum* (DC.) Kerguelen -67-
Ophrys sphogodes Miller -67-68-
Ophrys sphogodes Miller subsp. *araneola* (Reichenb.) Lainz -67-68-
Ophrys sphogodes Miller subsp. *sphogodes* -67-
Ophrys tetraloniae Teschner [1987] -68-
Ophrys x albertiana E.G. Carnus -67-
Ophrys x devenensis Reichenbach -67-68-
Orchis anthropophora (L.) Allioni -67-68-
Orchis mascula (L.) L. -67-68-
Orchis militaris L. -67-68-
Orchis pallens L. -68-
Orchis purpurea Hudson -67-68-
Orchis simia Lam. -67-68-
Orchis tridentata Scop. -67-
Orchis x angusticruris Humnicki 1876 -68-
Orchis x approximata Rouy -67-68-
Orchis x bergonii Nanteuil -67-
Orchis x beyrichii (H.G.L. Reichenbach) A.J. Kerner 1865 -67-68-
Orchis x hybrida (Lindb.) Boenn. ex H.G.L. Reichenbach -67-68-
Orchis x lorenziana Brügger -68-
Orchis x melisheimeri Rouy -68-
Orchis x neustriaca -68-
Orchis x spuria Reichenbach f. -67-68-
Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Richard -67-68-
Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Richard var. *pervia* Reichenbach -68-
Platanthera chlorantha (Custer) Reichenb. -67-68-
Platanthera x hybrida Brügger 1882 -67-68-
Pseudorchis abida (L.) A. & D. Löve -67-68-
Serapias lingua L. -67-
Serapias neglecta De Not. -67-
Spiranthes aestivalis (Poir.) L.C.M. Richard -67-68-
Spiranthes spiralis (L.) Chevall. -67-68-
Traustanthera globosa (L.) Reichenb. -67-68-
- POACEAE
- Agrostis capillaris* L. -67-68-
Agrostis capillaris L. subsp. *capillaris* -67-
Agrostis gigantea Roth -67-68-
Agrostis mertensii Trin. -67-
Agrostis stolonifera L. -67-68-
Agrostis stolonifera L. var. *stolonifera* -67-68-
Agrostis vinealis Schreber -67-68-
Aira caryophyllaea L. -67-68-
Aira praecox L. -67-68-
Alopecurus aequalis Sobol. -67-68-
Alopecurus geniculatus L. -67-68-
Alopecurus myosuroides Hudson. -67-68-
Alopecurus pratensis L. -67-68-
Alopecurus rendlei Elg -67-68-

Anthoxanthum aristatum Boiss. -67-
 Anthoxanthum odoratum L. -67-68-
 Anthoxanthum odoratum L. subsp. nipponicum (Honda) Tzvelev -68-
 Anthoxanthum odoratum L. subsp. odoratum -68-
 Apera interrupta (L.) P. Beauv. -67-
 Apera spica-venti (L.) P. Beauv. -67-68-
 Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl -67-68-
 Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl subsp. bulbosum (Willd.) Schübler & Martens -68-
 Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl subsp. elatius -67-68-
 Avena fatua L. -67-68-
 Avena strigosa Schreber -67-
 Avena pratensis (L.) Dumort. -67-68-
 Avenula pubescens (Hudson) Dumort. -67-68-
 Avenula pubescens (Hudson) Dumort. subsp. laevigata (Schur) Holub -68-
 Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv. -67-68-
 Brachypodium rupestre (Host) Roemer & Schultes -67-
 Brachypodium sylvaticum (Hudson) P. Beauv. -67-68-
 Briza media L. -67-68-
 Bromus diandrus Roth subsp. maximus (Desf.) Sot. -67-
 Bromus erectus Hudson -67-68-
 Bromus erectus Hudson subsp. erectus -68-
 Bromus erectus Hudson subsp. longiflorus (Willd.) Arcangeli -67-
 Bromus grossus Desf. ex DC. -68-
 Bromus hordeaceus L. -67-68-
 Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus -67-68-
 Bromus inermis Leyss. -67-68-
 Bromus intermedius Guss. -67-68-
 Bromus japonicus Thunb. -67-68-
 Bromus racemosus L. -67-68-
 Bromus ramosus Hudson -67-68-
 Bromus rubens L. -67-
 Bromus secalinus L. -67-68-
 Bromus squarrosus L. -67-68-
 Bromus sterilis L. -67-68-
 Bromus tectorum L. -67-68-
 Calamagrostis arundinacea (L.) Roth -67-68-
 Calamagrostis canescens (Weber) Roth -67-68-
 Calamagrostis epigejos (L.) Roth -67-68-
 Calamagrostis pseudophragmites (Haller fil.) Koeler -67-68-
 Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin. -68-
 Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin. subsp. phragmitoides (Hartman) Tzvelev -68-
 Calamagrostis varia (Schrad.) Host -67-68-
 Calamagrostis villosa (Chaix) J.F. Gmelin -68-
 Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv. -67-68-
 Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubbard -67-68-
 Cortaderia selloana (Schultes & Schultes fil.) Aschers -67-
 Corynephorus canescens (L.) P. Beauv. -67-
 Cynodon dactylon (L.) Pers. -67-68-
 Cynodon dactylon (L.) Pers. var. affinis (Caro & S nchez) Romero Zarco -68-
 Cynosurus cristatus L. -67-68-
 Dactylis glomerata L. -67-68-
 Dactylis glomerata L. subsp. glomerata -68-
 Dactylis glomerata L. subsp. lobata (Drejer) Lindb. fil. -67-68-
 Danthonia decumbens (L.) DC. -67-68-
 Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. -67-68-
 Deschampsia flexuosa (L.) Trin. -67-68-
 Dichanthium ischaemum (L.) Roberty -67-68-
 Digitalia ischaemum (Schreber ex Schweigg.) Schreb. ex Muhle -67-68-
 Digitalia sanguinalis (L.) Scop. -67-68-
 Digitalia sanguinalis (L.) Scop. subsp. pectiniformis Henrard -68-
 Echinochloa colona (L.) Link -67-68-
 Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv. -67-68-
 Eleusine indica (L.) Gaertner -68-
 Elymus athericus (Link) Kerguelen -68-
 Elytrigia campestris (Godron & Gren.) Kerguelen -67-68-
 Elytrigia intermedia (Host) Nevski -67-68-
 Elytrigia pontica (Podp.) Holub -68-
 Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski -67-68-
 Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski subsp. repens -68-
 Eragrostis ciliaris (All.) Vignolo ex Janchen -67-68-
 Eragrostis minor Host -67-68-
 Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv. -68-
 Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv. subsp. abyssinica (Jacq.) Ascherson & Graebner -67-68-
 Festuca altissima All. -67-68-
 Festuca arundinacea Schreber -67-68-
 Festuca arundinacea Schreber subsp. arundinacea -68-
 Festuca divaii (St.-Yves) Stohr -67-68-
 Festuca filiformis Pourret -67-
 Festuca gigantea (L.) Vill. -67-68-
 Festuca heterophylla Lam. -67-68-
 Festuca nigrescens Lam. subsp. nigrescens -68-
 Festuca ovina L. -67-68-
 Festuca ovina L. subsp. duriuscula auct. -68-
 Festuca ovina L. subsp. questalica (Reichenb.) K. Richter -67-68-
 Festuca ovina L. subsp. indigesta -67-
 Festuca pallens Host -68-
 Festuca pratensis Hudson -67-68-
 Festuca rubra L. -67-68-
 Festuca stricta Host -67-
 Festuca stricta Host subsp. sulcata (Hackel) Patzke -67-68-
 Festuca stricta Host subsp. trachyphylla (Hackel) Patzke -68-
 Festuca trichophylla (Gaudin) K. Richter -68-
 Festuca valesiaca Gaudin -67-68-
 Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv. -67-
 Glyceria declinata Bréb. -67-68-
 Glyceria fluitans (L.) R. Br. -67-68-
 Glyceria maxima (Hartman) Holmberg -67-68-
 Glyceria notata Chevall. -67-68-
 Hierochloa odorata (L.) P. Beauv. -68-
 Holcus lanatus L. -67-68-
 Holcus mollis L. -67-68-
 Hordeum europaeus (L.) C.O. Harz -67-68-
 Hordeum bulbosum L. subsp. nodosum (L.) B.R. Baum -67-
 Hordeum distichon L. -67-68-
 Hordeum jubatum L. -68-
 Hordeum murinum L. -67-68-
 Hordeum secalinum Schreber -67-68-
 Hordeum vulgare L. -67-68-
 Koeleria macrantha (Ledeb.) Schultes -67-68-
 Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv. -67-68-
 Koeleria vallesiana (Honckey) Gaudin -68-
 Koeleria vallesiana (Honckey) Gaudin subsp. vallesiana -68-
 Leersia oryzoides (L.) Swartz -67-68-
 Lolium multiflorum Lam. -67-68-
 Lolium perenne L. -67-68-
 Lolium remotum Schrank -67-68-
 Lolium temulentum L. -67-68-
 Melica ciliata L. -67-68-
 Melica nutans L. -67-68-
 Melica nutans L. subsp. nebrodensis sensu 3 -67-68-
 Melica transilvanica Schur -67-68-
 Melica uniflora Retz. -67-68-
 Microphyllum tenellum (L.) Link -67-68-

Milium effusum L. -67-68-
Molinia caerulea (L.) Moench -67-68-
Molinia caerulea (L.) Moench forma depauperata (Babington) Goldschmidt 1903 -68-
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. arundinacea (Schrank) K. Richter -67-68-
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. caerulea -67-68-
Nardus stricta L. -67-68-
Panicum capillare L. -67-68-
Panicum dictotomiflorum Michaux -67-68-
Panicum miliaceum L. -67-68-
Phalaris arundinacea L. -67-68-
Phalaris arundinacea L. subsp. arundinacea -68-
Phalaris canariensis L. -67-68-
Phalaris paradoxa L. -67-
Phleum alpinum L. -67-68-
Phleum paniculatum Hudson -67-68-
Phleum phleoides (L.) Karsten -67-68-
Phleum pratense L. -67-68-
Phleum pratense L. subsp. pratense -68-
Phleum pratense L. subsp. serotinum (Jordan) Berher -67-68-
Phragmites australis (Cav.) Steudel -67-68-
Poa alpina L. -68-
Poa angustifolia L. -67-68-
Poa annua L. -67-68-
Poa bulbosa L. -67-68-
Poa bulbosa L. var. vivipara Koeler -67-68-
Poa chaixii Vill. -67-68-
Poa compressa L. -67-68-
Poa humilis Ehrh. ex Hoffm. -67-68-
Poa nemoralis L. -67-68-
Poa palustris L. -67-68-
Poa pratensis L. -67-68-
Poa trivialis L. -67-68-
Poa trivialis L. subsp. trivialis -68-
Polypogon viridis (Gouan) Breistr. -67-68-
Pseudosasa japonica (Siebold & Zuccarini ex Steudel) M. -67-
Puccinellia distans (L.) Parl. -67-68-
Roegneria canina (L.) Nevski -67-68-
Rostaria cristata (L.) Tzvelev -67-68-
Sclerochloa dura (L.) P. Beauv. -67-68-
Secale cereale L. -67-68-
Sesleria caerulea (L.) Ard., non sensu 4 -68-
Setaria faberi R.A.W. Hermann -67-68-
Setaria italica (L.) P. Beauv. -67-68-
Setaria pumila (Poir.) Roemer & Schultes -67-68-
Setaria verticillata (L.) P. Beauv. -67-68-
Setaria verticillata (L.) P. Beauv. var. ambigua (Guss.) Parl. -68-
Setaria verticillata (L.) P. Beauv. var. verticillata -67-
Setaria viridis (L.) P. Beauv. -67-68-
Setaria viridis (L.) P. Beauv. subsp. pycnocoma (Steudel) Tzvelev -67-
Sorghum bicolor (L.) Moench -67-68-
Sorghum halepense (L.) Pers. -67-68-
Sporobolus indicus (L.) R. Br. -68-
Stipa capensis Thunb. -67-
Stipa pennata L. -68-
Tragus racemosus (L.) All. -67-
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv. -67-68-
Triticum aestivum L. -67-68-
Triticum durum Desf. -67-68-
Triticum monococcum L. -67-
Triticum spelta L. -67-68-
Vulpia bromoides (L.) S.F. Gray -67-68-
Vulpia ciliata Dumort. -67-68-

Vulpia membranacea (L.) Dumort. -67-
Vulpia myuros (L.) C.C. Gmelin -67-68-
Vulpia unilateralis (L.) Stace -67-68-
X Festulolium loliaceum (Hudson) P. Fourn. -67-
Zea mays L. -67-68-

POTAMOGETONACEAE
Groenlandia densa (L.) Fourr. -67-68-
Potamogeton acutifolius Link. -67-68-
Potamogeton alpinus Balbis -67-68-
Potamogeton berchtoldii Fieber -67-68-
Potamogeton coloratus Hornem. -67-68-
Potamogeton compressus L. -67-68-
Potamogeton crispus L. -67-68-
Potamogeton friesii Rupr. -67-68-
Potamogeton gramineus L. -67-68-
Potamogeton helveticus (G. Fischer) Walp Koch -67-68-
Potamogeton lucens L. -67-68-
Potamogeton natans L. -67-68-
Potamogeton nodosus Poir. -67-68-
Potamogeton obtusifolius Mert. & Koch -67-68-
Potamogeton pectinatus L. -67-68-
Potamogeton perfoliatus L. -67-68-
Potamogeton polygonifolius Pourret -67-68-
Potamogeton pusillus L. -67-68-
Potamogeton trichoides Cham. & Schlecht. -67-68-
Potamogeton vaginatus Turcz. -67-
Potamogeton x angustifolius J. Presl -67-68-
Potamogeton x bennettii Fryer -67-
Potamogeton x cooperi (Fryer) Fryer -67-
Potamogeton x fluitans Roth -67-68-
Potamogeton x salicifolius Wolff. -67-
Potamogeton x sparganifolius Laest. ex Fr. -67-
Potamogeton x spatulatus Schrad. ex W.D.J. Koch -67-68-
Potamogeton x varifolius Thore -67-

SCHEUCHZERIAEAE
Scheuchzeria palustris L. -67-68-

SPARGANIACEAE
Sparganium emersum Rehmman -67-68-
Sparganium erectum L. -67-68-
Sparganium erectum L. subsp. neglectum (Beeby) K. Richter -67-
Sparganium minimum Waltr. -67-68-
Sparganium natans L. -68-

TRILLIACEAE
Paris quadrifolia L. -67-68-

TYPHACEAE
Typha angustifolia L. -67-68-
Typha latifolia L. -67-68-
Typha minima Funck -67-68-
Typha stuttieworthii Koch & Sonder -68-

ZANNICHELLIACEAE
Zannichellia palustris L. -67-68-
Zannichellia palustris L. subsp. polycarpa (Nolte) K. Richter 1890 -67-

SPHENOPHYTES

EQUISETACEAE

- Equisetum arvense L. -67-68-
- Equisetum fluviatile L. -67-68-
- Equisetum hyemale L. -67-68-
- Equisetum palustre L. -67-68-
- Equisetum pratense Ehrh. -68-
- Equisetum ramosissimum Desf. -67-68-
- Equisetum sylvaticum L. -67-68-
- Equisetum telmateia Ehrh. -67-68-
- Equisetum variegatum Schleicher -67-68-
- Equisetum x alsaticum (H.L. Fuchs et Fr. Geissert) G. Philip -67-
- Equisetum x litorale Kühlew. ex Rupr. -67-68-
- Equisetum x meridionale -67-
- Equisetum x moorei Newman -67-68-
- Equisetum x trachyodon A. Braun -67-

La pelouse à *Armeria elongata* de Haguenau

Depuis deux ans nous sommes mobilisés pour la protection de la pelouse à *Armeria elongata* sur le ban communal de Haguenau qui reste menacée par un projet de développement d'une zone artisanale. Cette formation végétale unique en France, connue également dans le Pays de Bitche, a été oubliée lors de l'inventaire Natura 2000. Les premières observations (H. Tinguy) étant postérieures à celui-ci.

Cette question a déjà été évoquée lors de nos deux dernières assemblées générales. Une sortie SBA a eu lieu en juillet 2004, une autre dernièrement avec la Société Botanique de Franche Comté le 23 avril 2005. Un article circonstancié est paru dans la presse locale cette même année.

Nous avons sensibilisé plusieurs scientifiques de renom, Alsace Nature et le Muséum National d'Histoire Naturelle à notre dossier dans le cadre des extensions possibles du réseau Natura 2000. Serge Muller et Jean Claude Rameau ont appuyé notre dossier. En janvier nous avons enfin été reçus par le Préfet qui a prêté une oreille attentive à notre demande. Aucun engagement de sa part n'a été pris, la problématique Natura 2000 étant jugée très sensible en Alsace. Lors de l'entrevue il s'est engagé à intercéder auprès du maire de Haguenau, qui n'a encore à ce jour jamais répondu à notre demande d'audience du 24 mai 2003. Suite à l'intervention du Préfet une réunion s'est tenue le 16 mars à la sous préfecture de Haguenau entre le sous préfet, le maire de Haguenau et la SBA. Nous avons pu exposer le problème de la préservation de cette pelouse....le maire s'est engagé à prendre en compte le site dans le document d'urbanisme en cours de réalisation (étude spécifique de la pelouse ? ?) la question de la gestion conservatoire confiée au CSA a été évoquée ...La lettre favorable du Muséum (reproduite page suivante) ignorée du sous préfet et du maire de Haguenau, datée du 9 février 2005, adressée à la DIREN intervient dans ce contexte.

Dans ce dossier, notre mobilisation pour la protection de la nature est à la limite du cadre défini par nos statuts. La question de les modifier pour les adapter à notre pratique reste posée ... au point où nous en sommes il nous faut encore rester vigilant. Le 18 mars nous avons officiellement transmis le dossier à Alsace Nature (réunion sur le site avec M. Dubromel). Pour l'heure rien n'est encore acquis, le site se transforme peu à peu en dépotoir, zone de stationnement de caravanes et pour partie de remblaiement de déchets inertes. Seul un Arrêté Préfectoral de Protection de biotope et l'intégration du site dans le réseau Natura 2000 avec une gestion adaptée permettraient de sauvegarder la pelouse à *Armeria elongata*, *Festuca valesiaca* et *Festuca duvalii* sans compter les autres espèces de notre liste rouge.

R. Bœuf



MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
DÉPARTEMENT ÉCOLOGIE ET GESTION DE LA BIODIVERSITÉ
INVENTAIRE ET SUIVI DE LA BIODIVERSITÉ

Le Directeur

Monsieur Denis DELCOUR
Directeur Régional de
l'Environnement d'Alsace
8, rue Adolphe Seyboth
67080 STRASBOURG Cedex

Nos réf. : FB/063- 05

Affaire suivie par Farid BENSETTITI

Objet : Pelouses sableuses de Haguenau

Paris le 9 février 2005

Monsieur le Directeur,

la Société Botanique d'Alsace a sollicité le muséum pour donner un avis scientifique concernant le statut des pelouses sableuses de Haguenau au titre d'habitat d'intérêt communautaire et leur appartenance au réseau Natura 2000.

Au vu de la copie du dossier transmis à Monsieur le Préfet du Bas-Rhin en date du 5 juillet 2004, demandant l'inscription du site à l'inventaire Natura 2000 et classement du site en APPB, nous confirmons bien la grande valeur patrimoniale (espèces protégées au niveau national et régional) et la rareté de ces types de communautés végétales au niveau national présentes sur ce site.

Ce type de pelouses en mosaïque, rares et remarquables sont très localisées sur les sables des environs de Haguenau et font partie des habitats de la directive habitats faune/flore sous le code de 2330 et 6210. Des unités de végétation constituant deux habitats élémentaires très originaux sont présents :

- une pelouse à *Spergule* printanière et *Corynéphore* blanchâtre [*Spergulo morisonii-Corynephoretum canescentis*], (2330 - Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à *Corynephorus* et *Agrostis*) ;

- une pelouse à *Gillet* à delta et *Armérie* allongée [*Diantho deltoideis-Armerietum elongatae*], cette habitat élémentaire dont l'aire de distribution est centré en Allemagne et Pologne, atteint sa limite d'aire au nord-est de la France, où il est très localisé sur sable dans les environs de Haguenau et la cuvette de Bitche. (Cf. cahiers d'habitats agro-pastoraux, fiche 6210-37 -- Pelouses calcicoles continentales xériques et acidoclines sur sable).

Le site concerné « la zone artisanale » représente 25 ha de ce type de pelouse qui n'a pas été prise en compte lors de l'inventaire national (1995) est actuellement très menacée et il nous semble important de l'intégrer dans une extension du site FR4201798 - Massif forestier de Haguenau. En effet, dans nos propositions successives nous avons mentionné ces deux habitats génériques dans le site de Haguenau (une vingtaine d'ha) mais on ne prenant pas en compte cette station et par la même cette mosaïque de communautés végétales exceptionnelles.

Nous vous proposons dans le cadre de l'extension du site FR4201798 - Massif forestier de Haguenau prévu pour combler notre insuffisance pour l'espèce *Dicranum viride* (inscrite dans la circulaire) d'intégrer cette parcelle ce qui répondra favorablement à la Société Botanique d'Alsace.

Je vous prie de bien vouloir agréer, Monsieur le Directeur, mes salutations les meilleures.

- Copies : Société Botanique d'Alsace
Monsieur le Professeur Serge Muller

Le Directeur de l'Unité Inventaire
et suivi de la Biodiversité

Jacques MORET

Calendrier des sessions de terrain de l'année 2005

- 1.- Samedi 02 avril 2005.** Ile du Rohrschollen. Bryophytes de la forêt rhénane (Réserve naturelle du Rohrschollen). R.-V. 9h00 et 14h00: Parking de l'écluse, près de la Centrale électrique de Strasbourg, sur le canal d'Alsace, au sud du Port du Rhin. Guide: Hugues Tinguy.
- 2.- Samedi 23 avril 2005 et dimanche 24 avril 2005.** Session commune Société botanique de Franche-Comté et Société botanique d'Alsace.
- 3.- Samedi 14 mai 2005.** Région d'Orbey. A la rencontre des plantes médicinales du pays welsche. R.-V. 9h30 et 14h00: à Remomont, à 1 km d'Orbey. Guide: Christian Busser.
- 4.- Samedi 28 mai 2005.** Ochsenfeld et rives de la Thur. Uffholtz: falaises et chênaie xérothermophile. R.-V. 9h00 et 14h00: Mairie de Cernay. Guide: Jean-Claude Jacob.
- 5.- Samedi 4 juin 2005.** Le rebord oriental du Sundgau, entre Landser et Ferrette: inventaire floristique d'une région botaniquement mal connue. R.-V. 9h00: Mairie de Bartenheim, au sud de Mulhouse (ne pas confondre avec Bartenheim la Chaussée). R.-V. 14h00: Mairie de Helfrantzkirch. Guides: Michelle Schortanner et Michel Hoff.
- 6.- Samedi 18 juin 2005.** 1.-Ile du Rhin. R.-V. 9h00: Ecluse de Vogelgrun. Guides: Jean-Pierre Berchtold et Richard Boeuf. 2.- Kaiserstuhl. R.-V. 14h00: devant l'église d'Oberbergen près de Oberrotweil. Guide: Reinhold Treiber. (Carte touristique I. G. N. 1:100 000. n° 31. St. Dié Mulhouse Bâle).
- 7.- Samedi 25 juin 2005.** Le pays des collines entre la vallée de la Zorn et la vallée de la Moder. R.-V. 9h00: devant la gare d'Obermodern. R.-V. 14h00: devant la gare d'Alteckendorf. Accès: Autoroute A4: sortir au péage de Hochfelden. Suivre: Alteckendorf, Ettendorf, Buswiller, Obermodern. Guide: Albert Braun.
- 8.- Samedi 02 juillet 2005.** Le Petit Ballon (1267 m). R. V. 9h00: à Luttenbach-près-Munster, route du Petit-Ballon, cote 1008, parking au carrefour chemin du Buchwald. Guide: Alain Untereiner.
- 9.- Samedi 09 juillet 2005.** Végétation des milieux ouverts et de la saulaie inondable aux environs de Gambsheim. (*Brometalia*, *Molinietalia*, *Cyperetalia fusci*, *Bidentetalia*, *Agrostetalia*, *Phragmitetalia* et *Salicetalia albae*). R.-V. 9h00: parking du pont de l'Ill à La Wantzenau. R.-V. 14h00: parking du barrage de Gambsheim. Guides: Jean-Pierre Berchtold et Richard Boeuf. Session commune avec Floraine.
- 10.- Samedi 16 juillet 2005.** Wormsawald, une forêt naturelle (?). Randonnée d'une journée. Inscription préalable chez le guide Alain Untereiner

(M. F. A. Brun, 68610 Linthal ; tél. : 03 89 76 30 85, ou courriel : aluntereiner@wanadoo.fr).

11.- Samedi 03 septembre 2005. Partie inférieure de la vallée de la Bruche. R.-V. 9h00: Gare de Mutzig. R.-V. 14h00: Gare d'Entzheim. Guides: Jean-Pierre Berchtold, Hugues Tinguy et Claude Walter.

12.- Samedi 17 septembre 2005. Réponses des macrophytes aquatiques au fonctionnement hydrologique des rivières de la bande rhénane. R.-V. 9h00 et 14h00: Bac de Rhinau. Guide: Michèle Trémolières.

13.- Samedi 01 octobre 2005. Lichens et végétation associée aux alentours du Bonhomme et du Brézouard.. R.-V. 9h30: Caserne des pompiers de Le Bonhomme. R. V. 14h00: Col des Bagenelles. Guides: Jonathan Signoret et Stéphane Weiss.

14.- Samedi 15 octobre 2005. Richard Bœuf: Méthodes d'identification des groupements végétaux. 15h00. Amphithéâtre H. J. Maresquelle, Institut de Botanique, 28 rue Goethe Strasbourg. Prière de s'inscrire avant le 31 mai 2005 auprès de R. Bœuf elbuey@free.fr .

Samedi 19 novembre 2005 à 16h00 au **Muséum d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar**, 11 rue Turenne F-68000 **Colmar**.

Remarque:

Les sessions de terrain organisées par la **Société Botanique d'Alsace** sont réservées aux membres de cette association à jour de leur cotisation.

Le président est seul habilité à inviter des personnes extérieures à la **S.B.A.** à participer aux activités de terrain.

Les sessions de terrain auront lieu quelles que soient les conditions météorologiques. Aucune annulation de session n'est envisagée. Les guides et des membres du conseil de la **S.B.A.** seront aux rendez-vous sur le terrain.

Ce programme a été élaboré par Jean-Pierre Berchtold, Albert Braun et Hugues Tinguy à partir de diverses propositions. Il a été discuté et approuvé par le Conseil d'administration de la Société Botanique d'Alsace réuni le 21 janvier 2005 à Strasbourg.

Le Président, Michel Hoff

APPEL AUX SOCIETAIRES

La **Série n° 6** des:

Contributions à la connaissance de la flore d'Alsace (plaine rhénane, Vosges, Sundgau)

sera publiée dans le Tome 40 (2005) du Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine (Série n° 5 : parue dans le Tome 35, 1999).

Toute personne souhaitant faire part d'observations, jugées intéressantes, concernant la flore d'Alsace (espèces nouvelles pour la région, stations nouvelles d'espèces rares, observation d'espèces non revues depuis des années voire des décennies, adventices rarement observées, etc.), réalisées au cours des années 2000 à 2005, est invitée à les faire parvenir à la rédaction du Bulletin :

Jean-Pierre Berchtold
Institut de Zoologie et de Biologie générale
12, rue de l'Université, F-67000 Strasbourg
berchtold@neurochem.u-strasbg.fr

Il est impératif de signaler, pour chaque espèce : le lieu (commune, si possible lieudit) et la date de l'observation, ainsi que les nom et prénom de l'observateur s'il s'agit d'une autre personne.

Merci de bien vouloir répondre à notre appel !

Société Botanique d'Alsace

Appel de Cotisation 2005

*les cotisations doivent être versées
au plus tard le 31 mai 2005*

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :
Courriel

Règle pour l'année 2005, le montant de la cotisation annuelle à la **Société Botanique d'Alsace**

23 euros - cotisation individuelle

38 euros - cotisation couple

8 euros - cotisation étudiant

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

Société Botanique d'Alsace

Institut de Botanique
28, rue Goethe
F-67000 Strasbourg cedex

Demande d'adhésion

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :
Courriel

Souhaite adhérer à la **Société Botanique d'Alsace (*)**

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

Société Botanique d'Alsace

Institut de Botanique
28, rue Goethe
F-67000 Strasbourg cedex

(*) L'admission de nouveau membre doit être agréée par le conseil d'administration. Elle est effective après paiement de la cotisation. (article 5 des statuts de la S.B.A.).