

## LISTE DES ESPECES PATRIMONIALES DE LA FLORE D'ALSACE MISE A JOUR NOMENCLATURALE

**Michel HOFF**

**Herbier de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg**

A la suite de la publication de l'« *Inventaire de la Flore d'Alsace. 1<sup>ère</sup> partie : Familles A-J - Aceraceae à Juglandaceae* » (M. Hoff et al., 2007) qui rassemble les noms donnés à des plantes de la Flore d'Alsace et qui précise le nom correct, il a paru nécessaire de mettre à jour également la nomenclature des espèces de la « *Liste rouge de la Flore menacée d'Alsace* » publiée en 2002 par ODONAT.

La liste ci-après présente les noms corrects des espèces patrimoniales d'Alsace, indique le (ou les) nom(s) d'auteur(s), donne le (ou les) statut(s) de la plante selon la liste rouge et recense les taxons infra-spécifiques (sous-espèces, variétés et formes) de ces espèces. La référence bibliographique du taxon est également indiquée.

### DICOTYLEDONES

#### Apiaceae

- Angelica archangelica L., Sp. Pl. : 250 (1753). -LO.  
 Anthriscus caucalis M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 1 : 230 (1808). -RA.  
     var. caucalis, -RA.  
 Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., Gen. Pl. Umbell. : 40 (1814).  
     subsp. alpina (Vill.) Gremli, Excursionsfl. Schweiz, ed. 2 : 211 (1874). -PA-LO.  
 Athamanta cretensis L., Sp. Pl. : 245 (1753). -PA-DA.  
 Bifora radians M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 3 : 233 (1819). -LR2-DA.  
 Bunium bulbocastanum L., Sp. Pl. : 243 (1753). -DA.  
 Bupleurum longifolium L., Sp. Pl. : 237 (1753). -PA-LO.  
 Carum verticillatum (L.) Koch, Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12 (1) : 122 (1824). -PA-DA.  
 Caucalis platycarpus L., Sp. Pl. : 241 (1753). -PA-DI.  
 Chaerophyllum aureum L., Sp. Pl., ed. 2 : 370 (1762). -LO.  
 Chaerophyllum bulbosum L., Sp. Pl. : 258 (1753). -PA-RA.  
     subsp. bulbosum, -PA-RA.  
 Cicuta virosa L., Sp. Pl. : 255 (1753). -PA-LR2-DA.  
 Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J. Koch, Pl. Umbell. Nov. Disp. : 125 (1824). -DA.  
 Helosciadium repens (Jacq.) W.D.J. Koch, Pl. Umbell. Nov. Disp. : 126 (1824). -HA2-NA1-LR2-DA.  
 Holandrea carvifolia (Villars) Reduron, Charpin, Pimenov, Journal Bot. Soc. Bot. Fr., 1 : 93 (1997). -LO.  
 Hydrocotyle vulgaris L., Sp. Pl. : 234 (1753). -DE.  
 Kadenia dubia (Schkuhr) Lavrova et Tikhomirov, Bull. Soc. Nat. Moscou div. Biol. 9 (2) : 93 (1986). -PA-LR1-DA.  
 Laserpitium prutenicum L., Sp. Pl. : 248 (1753). -VU.  
 Libanotis pyrenaica (L.) O. Schwarz, Mitt. Thür. Bot. Ges. 1 : 108 (1949). -LO.  
     subsp. pyrenaica, -LO.  
 Oenanthe aquatica (L.) Poiret, in Lamarck, Encycl. 4 : 530 (1798). -RA.  
 Oenanthe fistulosa L., Sp. Pl. : 254 (1753). -DE.  
 Oenanthe fluviatilis (Bab.) Coleman, Ann. Mag. Nat. Hist. 13 : 188 (1844). -PA-LR2-VU.  
 Oenanthe lachenalii C.C. Gmelin, Flora Badensis Alsatica 1 : 678 (1806). -PA-DA.  
 Oenanthe peucedanifolia Pollich, Hist. Pl. Palat. 1 : 289 (1776). -PA-DE.  
 Orlaya grandiflora (L.) Hoffm., Gen. Pl. Umbell. 26 : 58 (1814). -DA.

*Peucedanum officinale* L., Sp. Pl. : 245 (1753). -PA-VU.  
*Scandix pecten-veneris* L., Sp. Pl. : 256 (1753). -DA.  
*Selinum carvifolia* (L.) L., Sp. Pl., ed. 2 : 350 (1762). -DE.  
*Seseli annuum* L., Sp. Pl. : 260 (1753). -RA.  
*Seseli montanum* L., Sp. Pl. : 260 (1753). -LO.  
*Sium latifolium* L., Sp. Pl. : 251 (1753). -LR2-VU.  
*Tordylium maximum* L., Sp. Pl. : 240 (1753). -DA.  
*Trinia glauca* (L.) Dumort., Fl. Belg. : 78 (1827). -VU.  
*Turgenia latifolia* (L.) Hoffm., Gen. Pl. Umbell. : 59 (1814). -LR2-DI.  
*Xanthoselinum alsaticum* (Linnaeus) P.J.F. Schur, Enum. Pl. Transsilv. : 234 (1866). -LO.

### **Asteraceae**

*Achillea collina* (J. Becker ex H.G.L. Reichenbach) Heimerl, Fl. Exs. Austro-Hung. n° 991 (1883). -LO.  
*Achillea nobilis* L., Sp. Pl. : 899 (1753). -LO.  
*Achillea pannonica* G.H. Scheele, Linnaea 18 : 471 (1845). -LO-.  
*Antennaria dioica* (L.) P. Gaertner, Fruct. Sem. 2 : 410 (1791). -VU.  
*Anthemis arvensis* L., Sp. Pl. : 894 (1753). -DE.  
*Anthemis cotula* L., Sp. Pl. : 894 (1753). -DE.  
*Anthemis tinctoria* L., Sp. Pl. : 896 (1753). -DE.  
*Arnica montana* L., Sp. Pl. : 884 (1753). -HA5-LO.  
*Arnoseris minima* (L.) Schweigger & Koerte, Fl. Erlang. 2 : 72 (1811). -LR2-RA.  
*Artemisia alba* Turra, Giom. Ital. Sci. Nat. 1 : 144 (1764). -PA-LO.  
*Aster amellus* L., Sp. Pl. : 873 (1753). -NA1-LR2-LO.  
*Aster linosyris* (L.) Bernh., Syst. Verz. : 151 (1800). -LO.  
*Bombycilaena erecta* (L.) Smoljaninova, Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 17 : 450 (1955). -PA-LO.  
*Bupthalmum salicifolium* L., Sp. Pl. : 904 (1753). -VU.  
*Carduus defloratus* L., Syst. Nat. ed. 10, 2 : 1200 (1759). -LO.  
   subsp. *defloratus*, -LO.  
*Carduus personata* (L.) Jacq., Fl. Austriac. 4 : 25 (1776). -LO.  
*Carlina acaulis* L., Sp. Pl. : 828 (1753). -PA-DA.  
   subsp. *acaulis*, -PA-DA.  
   subsp. *caulescens* (Lam.) Schübler & G. Martens, Fl. Württemberg : 523 (1834). -PA-DA.  
*Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem., Hort. Bot. Hafn., Suppl. : 94 (1819). -PA-LR2-VU.  
   subsp. *biebersteinii*, -PA-LR2-VU.  
*Carlina vulgaris* L., Sp. Pl. : 828 (1753).  
   subsp. *longifolia* Nyman, Consp. Fl. Europ. : 401 (1879). -PA-LR2-VU.  
*Carpesium cernuum* L., Sp. Pl. : 998 (1753). -LR1-DI.  
*Centaurea scabiosa* L., Sp. Pl. : 913 (1753).  
   subsp. *alpestris* (Hegetschw.) Nyman, Consp. Fl. Eur. : 424 (1879). -PA-LO.  
*Chrysanthemum segetum* L., Sp. Pl. : 889 (1753). -DI.  
*Cicerbita plumieri* (L.) Kirschleger, Fl. Alsace 1 : 401 (1851). -LO.  
*Cirsium eriophorum* (L.) Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 2 : 130 (1772). -RA.  
*Crepis praemorsa* (L.) F.L. Walther, Fl. Giessen Umlieg. Gegend : 584 (1802). -PA-LR2-VU.  
*Crepis pulchra* L., Sp. Pl. : 806 (1753). -RA.  
*Crepis pyrenaica* (L.) W. Greuter, Exsicc. Genav. Conserv. Bot. Distrib., fasc. 1 : 15 (1970). -PA-DA.  
*Doronicum pardalianches* L., Sp. Pl. : 885 (1753). -PA-RA.  
*Filago lutescens* Jordan, Observ. Pl. Nouv. 3 : 201 (1846). -RA.  
*Filago pyramidata* L., Sp. Pl. : 1199 (1753). -RA.  
*Helichrysum arenarium* (L.) Moench, Methodus : 757 (1794). -NA2-LR2-DI.  
*Hieracium alpinum* L., Sp. Pl. : 800 (1753). -PA-DA.  
*Hieracium aurantiacum* L., Sp. Pl. : 801 (1753). -PA-LO.

- Hieracium auriculoides A.F. Lang, Syll. Pl. Nov. 1 : 183 (1824). -RA.  
 subsp. auriculoides, -RA.  
 subsp. duriacense (K.H. Zahn) K.H. Zahn, protologue à rechercher -RA.
- Hieracium bauhini Schultes ex Besser, Obs. Bot. : 164 (1809). -RA.  
 subsp. bauhini, -RA.  
 subsp. polyanthemum (Naegeli & Peter) K.H. Zahn, protologue à rechercher -RA.  
 subsp. rastetteri B. de Retz, Bull. Soc. Bot. France 121 (1-2) : 45 (1974). -LO.
- Hieracium caespitosum Dumort., Fl. Belg. : 62 (1827). -RA.
- Hieracium calodon (Tausch) Naegeli & Peter, Bot. Jahrb. Syst. 5 : 283 (1884). -RA.  
 subsp. calodon, -RA.  
 subsp. phaleron Naegeli & Peter, protologue à rechercher -RA.
- Hieracium cymosum L., Sp. Pl., ed. 2 : 1126 (1763). -RA.
- Hieracium humile Jacq., Hort Bot. Vindob. 3 : 2 (1776). -PA-DA.  
 subsp. humile, -PA-DA.  
 subsp. pseudocottetii (Zahn) Zahn, protologue à rechercher. -PA-DA.
- Hieracium intybaceum All., Auct. Syn. Stirp. Hort. Taurin : 19 (1773). -VU.
- Hieracium inuloides Tausch, Flora (Regensb.), 20 (Ergaenz. 1) : t. 71 (1837). -RA.  
 subsp. inuloides, -RA.  
 var. angustatum (G. Rouy) M. Hoff comb. nov., -RA.  
 var. humile (G. Rouy) M. Hoff comb. nov., -RA.  
 var. latifolium (C. Arvet-Touvet) M. Hoff comb. nov., -RA.  
 subsp. latobrigorum Zahn, protologue à rechercher. -RA.  
 subsp. lycopifrons Deg. et K.H. Zahn, protologue à rechercher. -RA.  
 subsp. striatum (Tausch) K.H. Zahn, in Engler : 900 (1923). -RA.  
 var. subtridentatifoliiforme E. Issler et K.H. Zahn, Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar 23 : 19 (1932). -RA.  
 subsp. tridentatifolium (Zahn) Zahn, Mitt. Bad. Bot. Ver., : 150 (1899). -RA.
- Hieracium lycopifolium Froelich, in D.C., Prodr. 7 : 224 (1838). -RA.
- Hieracium olivaceum Gren. & Godron, Fl. France 2 : 361 (1850). -RA.  
 subsp. olivaceum, -RA.  
 subsp. issleri (Touton et Zahn) Issler, Loyson et Walter, Fl. Als. ed. 1 : 530 (1965). -RA.
- Hieracium peleterianum M., rat, Nouv. Fl. Env. Paris : 305 (1812). -VU.
- Hieracium prenanthoides Vill., Prosp. Hist. Pl. Dauph. : 35 (1779). -LO.  
 subsp. bupleurifolioides Zahn, protologue à rechercher. -LO.  
 subsp. lanceolatum (Vill.) Zahn, in Koch, Syn. Deutsch. Schweiz. Fl., ed. 3, 3 : 1864 (1901). -LO.  
 subsp. praeruptorum (Grenier et Godron) Zahn, in Engler : 757 (1921). -LO.  
 subsp. prenanthoides, -LO.  
 subsp. strictissimum (Froelich) Zahn, protologue à rechercher. -LO.
- Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd., Sp. Pl. 3 (3) : 1588 (1803). -PA-DA.  
 subsp. moesicum Zahn, sensu V. Rastetter et J.C. Jacob -PA-DA.  
 subsp. racemosum, -PA-DA.
- Hieracium vogesiacum (Kirschl.) Fries, Symb. Hierac. : 39 (1848). -PA-VU.
- Hieracium fallax Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. : 822 (1809). -RA.  
 subsp. durisetum C. von Nageli et A. Peter, protologue à rechercher. -RA.  
 var. durisetiforme K.H. Zahn., protologue à rechercher. -RA.  
 subsp. fallax, -RA.
- Hieracium x zizianum Tausch, Flora 11 (Erg.,nz. 1) : 62 (1828). -RA.  
 n-subsp. affine Naegeli & Peter, Hierac. Mitt.-Eur. 1 : 718 (1885). -RA.  
 n-subsp. zizianum, -RA.
- Hypochaeris maculata L., Sp. Pl. : 810 (1753). -PA-VU.
- Inula britannica L., Sp. Pl. : 882 (1753). -PA-LR2-RA.
- Inula hirta L., Sp. Pl. : 883 (1753). -PA-VU.
- Lactuca perennis L., Sp. Pl. : 796 (1753). -DA.  
 forma integrifolia Bischoff, protologue à rechercher. -DA.
- Leontodon incanus (L.) Schrank, Baier. Reise : 14 (1786). -VU.

- Logfia arvensis* (L.) J. Holub, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 33 : 432 (1975). -RA.  
*Logfia gallica* (L.) Dumort., Fl. Belg. : 68 (1827). -VU.  
*Omalotheca norvegica* (Gunn.) C.H. Schultz Bip. & F.W. Schultz, Arch. Fl. France Allem. : 311 (1861). -LO.  
*Pseudognaphalium luteoalbum* (L.) Hilliard & B.L. Burtt, Bot. J. Linn. Soc. 82 : 206 (1981). -VU.  
*Pulicaria vulgaris* Gaertn., Fruct. Sem. 2 : 461 (1791). -NA1-LR2-DA.  
*Scorzonera humilis* L., Sp. Pl. : 790 (1753). -PA-DE.  
*Senecio aquaticus* Hill, Veg. Syst. 2 : 120 (1761).  
*Senecio erraticus* Bertol., Rar. Ligur. Pl. Dec. 3 : 62 (1810). -PA-RA.  
     subsp. *barbareifolius* (Wimm. et Grabn.) Beger, in Hegi, 3, Flora Mitt.-Europ. 6 : 778 (1928). -PA-RA.  
     subsp. *erraticus*, -PA-RA.  
*Senecio paludosus* L., Sp. Pl. ; 870 (1753). -PA-RA.  
     subsp. *angustifolius* Holub, Nov. Bot. Delect. Sem. Horti Bot. Univ. Carol. Prag.: 25-34 (1962). -PA-RA.  
     subsp. *paludosus*, -PA-RA.  
*Serratula tinctoria* L., Sp. Pl. : 816 (1753).  
     var. *vulpis* (Fisch.-Oost) Grelli, Excurs. Fl. Schweiz, ed. 3 : 327 (1878). -VU.  
*Sonchus palustris* L., Sp. Pl. : 793 (1753). -DA.  
*Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bipontinus, Tanaceteen : 56 (1844). -RA.  
*Tephrosia helenitis* (L.) B. Nordenstam, Opera Bot. 44: 44 (1978). -PA-DI.

### **Boraginaceae**

- Heliotropium europaeum* L., Sp. Pl. : 130 (1753). -RA.  
*Lithospermum arvense* L., Sp. Pl. : 132 (1753). -DA.  
*Lithospermum purpureocaeruleum* L., Sp. Pl. : 132 (1753). -LO.  
*Myosotis alpestris* F.W. Schmidt, Fl. Boehm. 3 : 26 (1794). -PA-VU.  
*Nonea pulla* (L.) DC., In J.B. Lamarck et A.P. De Candolle, Fl. Franç., ed. 3, 3 : 626 (1805). -NA1-DI.  
*Pulmonaria montana* Lej., Fl. Spa 1 : 98 (1811). -RA.

### **Brassicaceae**

- Alyssum montanum* L., Sp. Pl. : 650 (1753). -PA-RA.  
*Arabis alpina* L., Sp. Pl. : 664 (1753). -LO.  
*Arabis auriculata* Lamarck, Encycl. 1 : 219 (1783). -PA-VU.  
*Arabis turrata* L., Sp. Pl. : 665 (1753). -LO.  
*Biscutella laevigata* L., Mant. Pl. 2: 255 (1771). -PA-LR2-DA.  
     subsp. *laevigata*, -PA-LR2-DA.  
     subsp. *varia* (Dumort.) Rouy & Foucault, Fl. France 2 : 110 (1895). -PA-LR2-DA.  
*Brassica nigra* (L.) W.D.J. Koch, Deutschl. Fl., ed. 3, 4 : 713 (1833). -LO.  
*Cardamine dentata* Schultes, Observ. Bot. : 126 (1809). -PA-LO.  
*Cardamine pentaphyllos* (L.) Crantz, Cl. Crucif. Emend.: 127 (1769). -LO.  
*Cardamine pratensis* L., Sp. Pl. : 656 (1753).  
*Coincya cheiranthos* (Vill.) Greuter & Burdet, Willdenowia 1 : 86 (1983). -RA.  
*Coronopus squamatus* (Forsskal) Ascherson, Fl. Prov. Brandenb. 1 (1) : 62 (1860). -RA.  
*Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl, In Engler, Natürl. Pflanzenfam. 3 (2) : 192 (1891). -RA.  
*Draba aizoides* L., Mant. Pl. 1 : 91 (1767). -PA-DA.  
*Draba muralis* C. Linnaeus, Sp. Pl. : 642 (1753). -PA-LO.  
*Erucastrum nasturtiifolium* (Poiret) O.E. Schulz, Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119 : 5 (1916). -LO.  
*Erysimum cheiranthoides* L., Sp. Pl. : 661 (1753). -RA.  
*Fourraea alpina* (L.) Greuter & Burdet, Willdenowia 13 : 283 (1984). -PA-RA.  
*Hornungia petraea* (L.) Reichenb., Icon. Fl. Germ. Helv. 12 : t.6, fig. 4190 (1837). -PA-VU.  
*Nasturtium microphyllum* (Boenn.) Reichenbach, Fl. Germ. Excurs. : 683 (1832). -VU.

- Noccaea caerulescens* (J. & C. Presl) F.K. Meyer, Feddes Repert. 84 (5-6) : 463 (1973). -LO.  
 subsp. *caerulescens*, -LO.  
 subsp. *vogesiacum* (A. Jordan) M. Hoff comb. nov., -LO.  
*Noccaea montana* (L.) F.K. Meyer, Feddes Repert. 84: 461 (1973). -PA-LO.  
*Sisymbrium supinum* L., Sp. Pl. : 657 (1753). -HA2-LR1-DI.

### **Buxaceae**

- Buxus sempervirens* L., Sp. Pl. : 983 (1753). -LO.

### **Campanulaceae**

- Campanula baumgartenii* J. Becker, Fl. Frankfurt : 264 (1828). -PA-LR1-VU.  
*Campanula cervicaria* L., Sp. Pl. : 167 (1753). -NA1-LR1-DA.  
*Campanula cochleariifolia* Lam., Encycl. 1 : 578 (1785). -PA-LO.  
*Campanula latifolia* L., Sp. Pl. : 165 (1753). -PA-LO.  
*Campanula patula* L., Sp. Pl. : 163 (1753). -RA.  
*Legousia hybrida* (L.) Delarbre, Fl. Auvergne, ed. 2 : 47 (1800). -PA-DI.  
*Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix, Pl. Vap. : 34 (1785). -DI.  
*Phyteuma orbiculare* L., Sp. Pl. : 170 (1753). -PA-VU.  
*Wahlenbergia hederacea* (L.) Reichenb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 5 : 47 (1827). -PA-DI.

### **Caprifoliaceae**

- Lonicera alpigena* L., Sp. Pl. : 174 (1753). -PA-LO.

### **Caryophyllaceae**

- Agrostemma githago* L., Sp. Pl. : 435 (1753). -PA-LR2-DA.  
*Cerastium dubium* (Bast.) Gu, pin, Fl. Maine Loire : 267 (1830). -PA-LR2-DI.  
*Dianthus deltoides* L., Sp. Pl. : 409 (1753). -RA.  
*Dianthus gratianopolitanus* Vill., Fl. Dauphin, 3 : 598 (1789). -LO.  
*Dianthus superbus* L., Fl. Suec., ed. 2 : 146 (1755). -NA2-LR2-RA.  
 subsp. *alpestris* (Uechtr.) Celak., Prodr. Fl. Böhmen. 3 : 508 (1875). -NA2-LR2-RA.  
 subsp. *superbus*, -NA2-LR2-RA.  
 subsp. *sylvestris* Celak, Prodr. Fl. Böhmen. 3 : 508 (1875). -NA2-LR2-RA.  
*Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin, Fl. URSS 6 : 488 (1936). -PA-RA.  
 subsp. *hybrida*, -PA-RA.  
 subsp. *tenuifolia* (L.) Kergulen, Ind. Syn. Fl. Fr. : 14 (1993). -PA-RA.  
*Minuartia rubra* (Scop.) McNeill, Feddes Repert., Spec. Nov. Regni Veg. 68 : 173 (1963). -VU.  
*Moehringia muscosa* L., Sp. Pl. : 359 (1753). -LO.  
*Moenchia erecta* (L.) G. Gaertner, B. Meyer & Scherb., Oekonom-Techn. Fl. Wetterau 1 : 219 (1799).. -DI.  
*Silene noctiflora* L., Sp. Pl. : 419 (1753). -LR2-DE.  
*Silene otites* (L.) Wibel, Prim. Fl. Werth. : 241 (1799). -PA-DI.  
*Silene viscaria* (L.) Borkh., Rhein. Mag. Enweit. Naturk. 1 : 520 (1793). -LR2-RA.  
*Spergula morisonii* Boreau, Rev. Bot. Recueil Mens. 2 : 424 (1847). -RA.  
*Spergula pentandra* L., Sp. Pl. : 440 (1753). -PA-RA.  
*Spergularia segetalis* (L.) G. Don fil., Gen. Hist. 1 : 425 (1831). -PA-LR2-DA.  
*Stellaria palustris* Ehrh. ex Hoffm., Deutschl. Fl. : 152 (1791). -PA-LR2-DE.

### **Ceratophyllaceae**

- Ceratophyllum submersum* L., Sp. Pl., ed. 2 : 1409 (1763). -VU.

### **Chenopodiaceae**

- Chenopodium bonus-henricus* L., Sp. Pl. : 218 (1753). -DE.  
*Polycnemum arvense* L., Sp. Pl. : 35 (1753). -LR2-DI.  
*Polycnemum majus* A. Braun, Flora 24 : 151 (1841). -DA.

**Cistaceae**

*Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godron, Fl. Fr. 1 : 173 (1847). -PA-DA.  
*Tuberaria guttata* (L.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon, s.r. 2, 16 : 340 (1868). -DI.

**Convolvulaceae**

*Cuscuta europaea* L., Sp. Pl. : 124 (1753). -RA.

**Crassulaceae**

*Rhodiola rosea* L., Sp. Pl. : 1035 (1753). -PA-DA.  
*Sedum alpestre* Vill., Prodr. Hist. Pl. Dauphin, : 49 (1779). -PA-DA.  
*Sedum annuum* L., Sp. Pl. : 432 (1753). -LO.  
*Sedum cepaea* L., Sp. Pl. : 431 (1753). -PA-DA.  
*Sedum dasyphyllum* L., Sp. Pl. : 431 (1753). -PA-VU.  
*Sedum villosum* L., Sp. Pl. : 432 (1753). -PA-DA.

**Dipsacaceae**

*Scabiosa canescens* Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. : 53 (1801). -LO.  
*Scabiosa columbaria* L., Sp. Pl. : 99 (1753).  
     subsp. *pratensis* (Jordan) J. Duvigneaud & Lambinon, Nouv. Fl. Belgique Luxemb.  
     N. France, ed. 4 : 988 (1993). -PA-RA.  
*Scabiosa lucida* Vill., Prosp. Hist. Pl. Dauphin, : 18 (1779). -PA-LO.

**Droseraceae**

*Drosera intermedia* Hayne, In Dreves, Bot. Bilderb. 3 : t. 3, fig. B (1798). -NA2-LR2-VU.  
*Drosera rotundifolia* L., Sp. Pl. : 281 (1753). -NA2-LR2-LO.

**Elatinaceae**

*Elatine alsinastrum* L., Sp. Pl. : 368 (1753). -PA-LR2-DA.  
*Elatine hexandra* (Lapierre) DC., M.m. Agric. Soc. Agric. D,p. Seine 10 : 238 -1807). -PA-DA.  
*Elatine hydropiper* L., Sp. Pl. : 367 (1753). -PA-LR2-DA.  
*Elatine triandra* Schkuhr, Bot. Handb. 1 : 345 (1791). -PA-LR1-DA.

**Empetraceae**

*Empetrum nigrum* L., Sp. Pl. : 1022 (1753). -VU.  
     subsp. *nigrum*, -VU.

**Ericaceae**

*Andromeda polifolia* L., Sp. Pl. : 393 (1753). -NA1-LR2-DA.  
*Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton, Veg. Mater. Med. U.S. 1 : 17 (1817). -PA-LR2-DI.  
*Moneses uniflora* (L.) A. Gray, Manual : 273 (1848). -PA-DI.  
*Monotropa hypopitys* L., Sp. Pl. : 387 (1753). -RA.  
*Orthilia secunda* (L.) House, Ann. Univ. Sci. Budapest. Rolando Eötvös, Sect. Biol. 7 : 134 (1921). -VU.  
*Pyrola chlorantha* Swartz, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handt. 31 : 190, 194 (1810). -PA-DI.  
*Pyrola media* Swartz, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handt. 25 : 263 (1804). -PA-DI.  
*Pyrola rotundifolia* L., Sp. Pl. : 396 (1753). -DA.  
*Vaccinium oxycoccus* L., Sp. Pl. : 351 (1753). -LR2-LO.

**Euphorbiaceae**

*Euphorbia esula* L., Sp. Pl. : 461 (1753). -RA.  
*Euphorbia falcata* L., Sp. Pl. : 456 (1753). -PA-DI.  
*Euphorbia palustris* L., Sp. Pl. : 462 (1753). -PA-LO.  
*Euphorbia seguieriana* Necker, Hist. Commentat. Acad. Elect. Sci. Elegant. Lit. Theod.-Pal. 2 : 493 (1770). -PA-LO.

**Fabaceae**

- Astragalus cicer L., Sp. Pl. : 757 (1753). -PA-RA.  
 Astragalus danicus Retz., Observ. Bot. 3 : 41 (1753). -PA-DA.  
 Colutea arborescens L., Sp. Pl. : 723 (1753). -LO.  
 Coronilla vaginalis Lam., Encycl. 2 : 121 (1786). -PA-DA.  
 Hippocrepis emerus (L.) P. Lassen, -LO.  
 Lathyrus hirsutus L., Sp. Pl. : 732 (1753). -RA.  
 Lathyrus niger (L.) Bernh., Syst. Verz. : 248 (1800). -RA.  
 Lathyrus nissolia L., Sp. Pl. : 729 (1753). -DA.  
 Lathyrus palustris L., Sp. Pl. : 733 (1753). -PA-LR2-DE.  
 Lotus glaber Miller, Gard. Dict., ed. 8 : nø 3 (1768), nom. rej. prop. -RA.  
 Pisum sativum L., Sp. Pl. : 727 (1753).  
     var. arvense (C. Linnaeus) Poiret, in J.B. Lamarck, Encycl. M,th. Bot. 5 : 456 (1804) -DA.  
 Trifolium alpestre L., Sp. Pl., ed. 2 : 1082 (1763). -LO.  
 Trifolium fragiferum L., Sp. Pl. : 772 (1753). -DE.  
 Trifolium ochroleucon Hudson, Fl. Angl. : 283 (1762). -DE.  
 Trifolium rubens L., Sp. Pl. : 768 (1753). -LO.  
 Trifolium scabrum L., Sp. Pl. : 770 (1753). -VU.  
     subsp. scabrum, -VU.  
 Trifolium spadicum L., Fl. Suec., ed. 2 : 261 (1755). -PA-DA.  
 Trifolium striatum L., Sp. Pl. : 770 (1753). -VU.  
 Ulex minor Roth, Catal. Bot. 1 : 83 (1797). -DA.  
 Vicia dumetorum L., Sp. Pl. : 735 (1753). -PA-LO.  
 Vicia lathyroides L., Sp. Pl. : 736 (1753). -RA.  
 Vicia pisiformis L., Sp. Pl. : 734 (1753). -PA-VU.

**Gentianaceae**

- Blackstonia acuminata (W.D.J. Koch & Ziz) Domin, Rozp. Cesk, Akad. Ved. Tr. 2, Vedy Mat. Prir. 43 (2) : 6 (1933). -LO.  
 Blackstonia perfoliata (L.) Hudson, Fl. Angl. : 146 (1762). -RA.  
     subsp. perfoliata, -RA.  
 Centaurium pulchellum (Swartz) Druce, Fl. Berkshire : 342 (1897). -LO.  
 Gentiana cruciata L., Sp. Pl. : 231 (1753). -PA-DA.  
 Gentiana lutea L., Sp. Pl. : 227 (1753). -HA5-LO.  
 Gentiana pneumonanthe L., Sp. Pl. : 227 (1753). -PA-DE.  
     var. latifolia Lecoq & Lamotte, Catal. Pl. Vascul. Plateau central Fr. : 271 (1847). -PA-DE.  
     var. pneumonanthe, -PA-DE.  
 Gentiana utriculosa L., Sp. Pl. : 229 (1753). -NA1-LR2-DI.  
 Gentiana verna L., Sp. Pl. : 228 (1753). -PA-VU.  
 Gentianella campestris (L.) Börner, Fl. Deut. Volk. : 543 (1912). -DE.  
 Gentianella ciliata (L.) Borckh., Arch. Bot. (Leipzig) 1 (1) : 29 (1796). -PA-VU.  
 Gentianella germanica (Willd.) Börner, Fl. Deut. Volk. : 543 (1912). -PA-VU.

**Geraniaceae**

- Geranium lucidum L., Sp. Pl. : 682 (1753). -PA-DA.  
 Geranium palustre L., Cent. Pl. 2 : 25 (1756). -PA-DA.

**Globulariaceae**

- Globularia punctata Picot de Lapeyrouse, Hist. Pl. Pyr,n,es : 57 (1813). -LO.

**Grossulariaceae**

- Ribes alpinum L., Sp. Pl. : 200 (1753). -LO.  
 Ribes nigrum L., Sp. Pl. : 201 (1753). -RA.  
 Ribes petraeum Wulfen, In Jacq., Misc. Austr. 2 : 36 (1781). -LO.

**Haloragaceae**

*Myriophyllum alterniflorum* DC., In J.B. Lamarck et A.P. De Candolle, *Fl. Franç.*, ed. 3, 5 : 529 (1815). -PA-RA.

**Hippuridaceae**

*Hippuris vulgaris* L., *Sp. Pl.* : 4 (1753). -RA.

**Hypericaceae**

*Hypericum desetangsii* Lamotte, *Bull. Soc. Bot. France* 121 : 12 (1874). -PA-RA.

**Illecebraceae**

*Herniaria hirsuta* L., *Sp. Pl.* : 218 (1753). -RA.

*Illecebrum verticillatum* L., *Sp. Pl.* : 206 (1753). -VU.

**Lamiaceae**

*Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber, *Pl. Vert. Unilab.* : 24 (1773). -RA.

*Galeopsis angustifolia* Hoffm., *Deutschl. Fl.* : 8 (1804). -RA.

*Galeopsis segetum* Necker, *Hist. et Commentat. Acad. Elect. Sci. Theod.-Palat.* 2 : 474 (1770). -RA.

*Mentha pulegium* L., *Sp. Pl.* : 576 (1753). -DA.

*Nepeta cataria* L., *Sp. Pl.* : 570 (1753). -LR2-RA.

*Salvia glutinosa* L., *Sp. Pl.* : 26 (1753). -PA-DA.

*Scutellaria minor* Hudson, *Fl. Angl.* : 232 (1762). -VU.

*Stachys alpina* L., *Sp. Pl.* : 581 (1753). -RA.

*Stachys annua* (L.) L., *Sp. Pl.*, ed. 2 : 813 (1763). -VU.

*Stachys arvensis* (L.) L., *Sp. Pl.*, ed. 2 : 814 (1763). -VU.

*Stachys germanica* L., *Sp. Pl.* : 581 (1753). -RA.

*Teucrium botrys* L., *Sp. Pl.* : 562 (1753). -RA.

*Teucrium montanum* L., *Sp. Pl.* : 565(1753). -LO.

*Teucrium scordium* L., *Sp. Pl.* : 565(1753). -PA-VU.

subsp. *scordium*, -PA-VU.

*Thymus praecox* Opiz, *Naturalientausch* 6 : 40 (1824). -PA-LO.

subsp. *polytrichus* (A. Kern ex Borbas) Ronninger, *Allg. Bot. Z. Syst.* 26-27 : 18 (1925). -PA-LO.

subsp. *praecox*, -PA-LO.

var. *fallax* ?, -PA-LO.

*Thymus pulegioides* L., *Sp. Pl.* : 592 (1753).

subsp. *pannonicus* (All.) Kerguelen, *Ind. Syn. Fl. Fr.* : 16 (1993). -RA.

*Thymus serpyllum* L. sensu stricto *Collines calcaires Haut-Rhin*, *Sp. Pl.* : 590 (1753). -LO.

**Lentibulariaceae**

*Pinguicula vulgaris* L., *Sp. Pl.* : 17 (1753). -PA-LO.

*Utricularia australis* R. Br., *Prodr. Fl. Novae Holland.* : 430 (1810). -PA-VU.

*Utricularia bremii* Heer ex Kolliker, *Verz. Phan. Gew. Zürich* : 142 (1830). -PA-VU.

*Utricularia intermedia* Hayne, *J. Bot. (Schrader)* 1800 (1) : 18, t. 5 (1800). -PA-VU.

*Utricularia minor* L., *Sp. Pl.* : 18 (1753). -PA-VU.

*Utricularia ochroleuca* R.W. Hartman, *Bot. Not.* 1857 : 30 (1857). -NA1-LR1-DA.

*Utricularia vulgaris* L., *Sp. Pl.* : 18 (1753). -PA-VU.

**Linaceae**

*Linum austriacum* L., *Sp. Pl.* : 278 (1753). -PA-LO.

*Radiola linoides* Roth, *Tent. Fl. Germ.* 1: 71 (1788). -PA-DA.

**Lythraceae**

*Lythrum hyssopifolia* L., *Sp. Pl.* : 447 (1753). -PA-RA.

**Malvaceae**

*Althaea hirsuta* L., Sp. Pl. : 687 (1753). -RA.

**Menyanthaceae**

*Nymphoides peltata* (S.G. Gmelin) O. Kuntze, Revist. Gen. Pl. 2 : 429 (1891). -PA-DA.

**Molluginaceae**

*Corrigiola littoralis* L., Sp. Pl. : 271 (1753). -DA.

**Nymphaeaceae**

*Nuphar x intermedia* Ledebour 1830, Fl. Altaica 2 : 274 (1830). -DA.

*Nuphar pumila* (Timm) DC., Rapp. Voy. Bot. Agronom. D,part. Empire 2 : 61 (1821). -PA-LR2-VU.

*Nymphaea alba* L., Sp. Pl. : 510 (1753). -DE.

**Oenotheraceae**

*Circaea alpina* L., Sp. Pl. : 9 (1753). -LO.

*Epilobium duriaei* Gay ex Godron, Fl. Fr. 1 : 581 (1849). -PA-VU.

*Epilobium lanceolatum* Sebastiani & Mauri, Fl. Roman. Prodr. : 318 (1818). -RA.

*Epilobium nutans* F.W. Schmidt, Fl. Boehm. 4 : 82 (1794). -PA-VU.

*Ludwigia palustris* (L.) Elliott, Sketch Bot. South-Carolina Georgia 1 : 211 (1817). -PA-DA.

*Oenothera ersteinensis* R. Linder & R. Jean, Bull. Soc. Bot. France 116 : 528 (1970). -RA.

*Oenothera issleri* Renner ex Rostanski, Fragm. Flor. Geobot. 11 (4) : 514 (1965). -RA.

**Papaveraceae**

*Corydalis intermedia* (L.) M, rat, Nouv. Fl. Env. Paris : 272 (1812). -PA-DA.

*Papaver hybridum* L., Sp. Pl. : 506 (1753). -DE.

**Parnassiaceae**

*Parnassia palustris* L., Sp. Pl. : 273 (1753). -PA-DE.

**Plantaginaceae**

*Plantago scabra* Moench, Meth. : 461 (1794). -LO.

**Plumbaginaceae**

*Armeria elongata* (Hoffm.) Koch, Flora 6 : 698 (1829). -NA1-LR1-DA.

**Polemoniaceae**

*Polemonium caeruleum* L., Sp. Pl. : 162 (1753). -NA2-LR2-RA.

**Polygalaceae**

*Polygala amarella* Crantz, Stirp. Austr., ed. 2, Fasc. 2 : 438 (1769). -LO.

*Polygala calcarea* F.W. Schultz, Flora 20 : 752 (1837). -PA-VU.

**Polygonaceae**

*Rumex maritimus* L., Sp. Pl. : 335 (1753). -RA.

**Portulacaceae**

*Montia fontana* L., Sp. Pl. : 87 (1753).

subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters, Watsonia 3 : 4 (1953). -RA.

**Primulaceae**

*Anagallis minima* (L.) E.H.L. Krause, Deutschl. Fl. 8 : 251 (1901). -PA-DA.

*Androsace halleri* L., -DA.

*Hottonia palustris* L., Sp. Pl. : 145 (1753). -PA-DE.

*Samolus valerandi* L., Sp. Pl. : 171 (1753). -DE.

**Ranunculaceae**

- Aconitum lycoctonum* L., Sp. Pl. : 532 (1753).  
 subsp. *vulparia* (Reichenb. ex Sprengel) Nyman, Consp. Fl. Eur., Suppl. 2 (1) : 13 (1889). -LO.
- Aconitum napellus* L., Sp. Pl. : 532 (1753). -LR2-LO.  
 subsp. *lusitanicum* Rouy, Naturaliste 6 (51) : 405 (1884). -LO.  
 subsp. *napellus*, -LO.  
 subsp. *vulgare* Rouy & Fouc., Fl. France 1 ; 142 (1893). -LO.
- Actaea spicata* L., Sp. Pl. : 504 (1753). -RA.
- Adonis aestivalis* L., Sp. Pl., ed. 2 : 771 (1762). -PA-LR2-DA.  
 subsp. *aestivalis*, -PA-LR2-DA.
- Adonis flammea* Jacq., Fl. Austriac. 4 : 29 (1776). -PA-LR2-DA.
- Adonis vernalis* L., Sp. Pl. : 547 (1753). -NA2-LR2-DA.
- Anemone narcissiflora* L., Sp. Pl. : 542 (1753). -PA-DA.
- Anemone sylvestris* L., Sp. Pl. : 540 (1753). -NA1-LR2-DA.
- Consolida regalis* S.F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2 : 711 (1821). -DE.
- Eranthis hyemalis* (L.) Salisb., Trans. Linn. Soc. London 8 : 304 (1807). -LO.
- Myosurus minimus* L., Sp. Pl. : 284 (1753). -PA-RA.
- Nigella arvensis* L., Sp. Pl. : 534 (1753). -PA-LR1-DI.
- Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre, Fl. Auvergne, ed. 2 : 552 (1800). -PA-LO.  
 subsp. *alpina*, -PA-LO.
- Pulsatilla vernalis* (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8 : n° 3 (1768). -DI.  
 var. *vernalis*, -DI.
- Pulsatilla vulgaris* Miller, Gard. Dict., ed. 8 : n° 1 (1768). -LO.
- Ranunculus ascendens* R. Engel, Bull. Assoc. Philom. d'Alsace Lorraine 13 (1) : 76 (1968). -LO-.
- Ranunculus arvensis* L., Sp. Pl. : 555 (1753). -DA.
- Ranunculus baudotii* Godron, M,m. Soc. Roy. Sci. Nancy 1839 : 21, fig. 4 (1840). -LO.
- Ranunculus hederaceus* L., Sp. Pl. : 556 (1753). -PA-RA.
- Ranunculus lingua* L., Sp. Pl. : 549 (1753). -NA1-LR2-DA.
- Ranunculus lingulatus* T. Brodtbeck, Bauhinia 12 (1/2) : 62 (1998). -LO.
- Ranunculus lyratus* T. Brodtbeck, Bauhinia 12 (1/2) : 659 (1998). -LO.
- Ranunculus nicklesii* R. Engel, Bull. Assoc. Philom. d'Alsace Lorraine 13 (1) : 84 (1968). -LO.
- Ranunculus platanifolius* L., Mant. Pl. : 549 (1753). -LO.
- Ranunculus rionii* Lagger, Flora 31 : 49 (1848). -PA-LR2-LO.
- Ranunculus sardous* Crantz, Stirp. Austr., ed. 1, 2 : 84 (1763). -RA.  
 subsp. *sardous*, -RA.  
 subsp. *xatardii* (Lapeyr.) Rouy & Fouc., -RA.
- Thalictrum aquilegifolium* L., Sp. Pl. : 547 (1753). -PA-VU.
- Thalictrum minus* L., Sp. Pl. : 546 (1753).  
 subsp. *saxatile* Cesati, in Cataneo, Not. Nat. et Civ. Lomb. 1 : 285 (1844). -PA-LO.
- Thalictrum morisonii* C.C. Gmelin, Fl. Bad. 4 : 422 (1826). -LR2-DA.  
 subsp. *morisonii*, -LR2-DA.
- Thalictrum simplex* L., Mant. Pl. 1 : 78 (1767). -PA-LO.  
 subsp. *galioides* (DC.) Korsh., Izv. Imp. Tomsk. Univ. 5 : 113 (1892). -PA-LO.  
 subsp. *simplex*, -PA-LO.
- Trollius europaeus* L., Sp. Pl. : 556 (1753). -LO.

**Rhamnaceae**

*Rhamnus alpina* L., Sp. Pl. : 193 (1753). -PA-LO.

**Rosaceae**

*Alchemilla flabellata* Buser, Not. Alchim. : 12 (1891). -PA-LO.

- Alchemilla hoppeana* (Reichenbach) Dalla Torre, In Hartinger, Atlas Alpenfl. : 94 (1882). -LO.
- Alchemilla pallens* Buser, Not. Alchim. : 6 (1891). -DA.
- Cotoneaster integerrimus* Medik., Gesch. Bot. : 85 (1793). -LO.
- Cotoneaster jurana* Gandoger, Fl. Lyonnaise : 87 (1875). -VU.
- Cotoneaster tomentosus* Lindley, Trans. Linn. Soc. London 13 : 101 (1821). -PA-RA.
- Fragaria moschata* (Duchesne) Weston, Bot. Univ. 2 : 327 (1771). -VU.
- Fragaria viridis* (Duchesne) Weston, Bot. Univ. 2 : 327 (1771). -LO.
- Potentilla alba* L., Sp. Pl. : 498 (1753). -PA-LO.
- Potentilla alsatica* T. Gregor, Bauhinia 18 : 7 (2004). -LO.
- Potentilla crantzii* (Crantz) G. Beck ex Fritsch, Excursionsfl. Oesterreich : 295 (1897). -PA-VU.  
subsp. *crantzii*, -PA-VU.
- Potentilla heptaphylla* L., Cent. Pl. 1 : 13 (1755). -LO.
- Potentilla inclinata* Vill., Hist. Pl. Dauphin, 3 : 567 (1788). -RA.
- Potentilla pusilla* Host, Fl. Austriac. 2 : 39 (1831). -PA-RA.
- Potentilla rupestris* L., Sp. Pl. : 496 (1753). -LO.
- Potentilla supina* L., Sp. Pl. : 497 (1753). -LR2-RA.
- Rosa dumalis* Bechst., Forstbot. : 939 (1810). -RA.
- Rosa gallica* L., Sp. Pl. : 492 (1753). -NA2-LR2-VU.
- Rosa glauca* Pourret, Hist. et M,m. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3 : 326 (1788). -LO.
- Rosa jundzillii* Besser, Cat. Hort. Cremeneci : 117 (1816). -PA-LO.
- Rosa micrantha* Sm., in Sowerby, Engl. Bot. : 35 : t. 2490 (1812). -LO.
- Rosa stylosa* Desv., J. Bot. (Desvaux) 2 : 317 (1809). -PA-LO.
- Rosa villosa* L., Sp. Pl. : 491 (1753). -PA-LO.
- Rosa x wasserburgensis* F. Kirschleger, Fl. Alsace 1 : 247 (1851) -LO.
- Rubus canescens* DC., Cat. Pl. Horti Monsp. : 139 (1813). -RA.
- Rubus saxatilis* L., Sp. Pl. : 494 (1753). -DA.
- Sibbaldia procumbens* L., Sp. Pl. : 284 (1753). -PA-DA.
- Sorbopyrus auricularis* (J.H. Knoop) C.K. Schneider, Illust. Handb. Laubholz, 1 : 666, 667, fig. 365 a-d (1903). -RA.
- Sorbus chamaemespilus* (L.) Crantz, Stirp. Austr., Fasc. 2 : 40 (1763). -DA.
- Sorbus domestica* L., Sp. Pl. : 477 (1753). -RA.
- Sorbus latifolia* (Lam.) Pers., Syn. Pl. 2 : 38 (1806). -NA1-LR2-RA.
- Sorbus mougeotii* Soyer-Willemet & Godron, Bull. Soc. Bot. France 5 : 446 (1858). -LO.

### Rubiaceae

- Asperula arvensis* L., Sp. Pl. : 103 (1753). -PA-LR2-DI.
- Asperula tinctoria* L., Sp. Pl. : 104 (1753). -PA-LR2-LO.
- Galium parisiense* L., Sp. Pl. : 108 (1753). -RA.
- Galium tricornutum* Dandy, Watsonia 4 : 47 (1957). -DA.

### Rutaceae

- Dictamnus albus* L., Sp. Pl. : 383 (1753). -PA-LR2-LO.

### Salicaceae

- Salix bicolor* Willd., Berlin. Baumz. : 339 (1796). -PA-LO.
- Salix daphnoides* Vill., Prosp. Hist. Dauph. : 51 (1779). -NA0-VU.  
subsp. *daphnoides*, -NA0-VU.  
subsp. *pomeranica* (Willd. ex Schlecht.) Koch, -NA0-VU.
- Salix repens* L., Sp. Pl. : 1020 (1753). -NA0-VU.  
var. *fusca* Wimm. et Grab., Fl. Siles. 2 (2) : 381 (1829). -NA0-VU.  
var. *repens*, -NA0-VU.

### Santalaceae

- Thesium linophyllum* L., Sp. Pl. : 207 (1753). -LO.

*Thesium pyrenaicum* Pourret, Hist. et Mem. Acad. Roy. Sci. Toulouse, s.r. 1, 3 : 331 (1788). -LO.  
 subsp. *pyrenaicum*, -LO.

### **Saxifragaceae**

*Saxifraga paniculata* Miller, Gard. Dict., ed. 8, n° 3 (1768). -LO.  
*Saxifraga rosacea* Moench, Methodus : 106 (1794). -PA-LR2-LO.  
 subsp. *rosacea*, -PA-LR2-LO.  
 subsp. *sponhemica* (C.C. Gmelin) D.A. Webb, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 68 : 210 (1963). -PA-LR2-LO.

### **Scrophulariaceae**

*Bartsia alpina* L., Sp. Pl. : 602 (1753). -LO.  
*Digitalis grandiflora* Miller, Gard. Dict., ed. 8, n° 4, Corr. (1768). -LO.  
*Euphrasia picta* Wimmer, Fl. Schles., ed. 3 : 407 (1857). -LO.  
*Euphrasia salisburgensis* Funck ex Hoppe, Bot. Taschenb. : 190 (1794). -PA-DA.  
*Gratiola officinalis* L., Sp. Pl. : 17 (1753). -NA2-LR2-DE.  
*Limosella aquatica* L., Sp. Pl. : 631 (1753). -PA-LR2-DA.  
*Linaria arvensis* (L.) Desf., Fl. Atlant. 2 : 45 (1798). -DI.  
*Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox, Bekes varmegye Fl. 80 (1881). -HA2-NA2-LR2-VU.  
*Melampyrum cristatum* L., Sp. Pl. : 605 (1753). -LO.  
*Misopates orontium* (L.) Rafin., Autik. Bot. : 158 (1840). -RA.  
*Odontites luteus* (L.) Clairv., Man. Herbor. Suisse : 207 (1811). -PA-LO.  
*Orobanche alsatica* F. Kirschleger, Prodr. Fl. Alsace : 109 (1836). -LO.  
*Orobanche arenaria* Borckhausen, Neues Mag. Bot. (ed. Roemer) 1: 6 (1794). -PA-RA.  
*Orobanche hederæ* Vaucher, In Duby, Bot. Gall. 1 : 350 (1828). -RA.  
*Pedicularis foliosa* L., Mant. Pl. 1 : 86 (1767). -PA-DA.  
*Pedicularis palustris* L., Sp. Pl. : 607 (1753). -LO.  
 subsp. *palustris*, -LO.  
*Pedicularis sylvatica* L., Sp. Pl. : 607 (1753). -RA.  
*Scrophularia vernalis* L., Sp. Pl. : 620 (1753). -PA-VU.  
*Veronica acinifolia* L., Sp. Pl., ed. 2 : 19 (1762). -LR2-RA.  
*Veronica anagalloides* Guss., Pl. Rar. : 5, t. 3 (1826). -RA.  
*Veronica catenata* Pennell, Rhodora 23 : 37 (1821). -RA.  
*Veronica dillenii* Crantz, Stirp. Austr., ed. 2, 2 fasc. 4 : 352 (1769). -PA-VU.  
*Veronica fruticans* Jacq., Enum. Stirp. Vindob. 2 : 200 (1762). -VU.  
*Veronica longifolia* L., Sp. Pl. : 10 (1753). -PA-LR2-DA.  
 subsp. *longifolia*, -PA-LR2-DA.  
*Veronica opaca* Fries, Novit. Fl. Suec. : 64 (1819). -LR2-RA.  
*Veronica praecox* All., Auct. Fl. Pedem. : 5 (1789). -RA.  
*Veronica prostrata* L., Sp. Pl., ed. 2 : 17 (1762). -PA-RA.  
 subsp. *prostrata*, -PA-DA.  
 subsp. *scheereri* J.P. Brandt, Bull. Soc. Neuchfteloise Sci. Nat. 84 : 80 (1961). -PA-DA.  
*Veronica spicata* L., Sp. Pl. : 10 (1753). -PA-RA.  
*Veronica verna* L., Sp. Pl. : 14 (1753). -RA.  
 subsp. *verna*, -RA.

### **Staphyleaceae**

*Staphylea pinnata* L., Sp. Pl. : 270 (1753). -PA-LR2-VU.

### **Tamaricaceae**

*Myricaria germanica* (L.) Desv., Ann. Sci. Nat. (Paris) 4 : 349 (1825). -DA.

### **Thymeleaceae**

*Daphne cneorum* L., Sp. Pl. : 357 (1753). -DI.

*Daphne laureola* L., Sp. Pl. : 357 (1753). -RA.  
*Thymelaea passerina* (L.) Cosson & Germ., Syn. Fl. Env. Paris, ed. 2 : 360 (1859). -DI.

### **Trapaceae**

*Trapa natans* L., Sp. Pl. : 120 (1753). -PA-DA.

### **Ulmaceae**

*Ulmus laevis* Pallas, Fl. Ross. 1 (1) : 75 (1784). -LO.

### **Valerianaceae**

*Valeriana officinalis* L., Sp. Pl. : 31 (1753).

subsp. *officinalis*, -PA-LO.

*Valeriana pratensis* Dierbach, Mag. Pharm. 3 (10) : 7 (1825). -PA-RA.

*Valerianella eriocarpa* Desv., J. Bot. (Desvaux) 2 : 314 (1809). -RA.

*Valerianella rimosa* Bast., J. Bot. Agric. 3 : 20 (1814). -RA.

### **Violaceae**

*Viola alba* Besser, Prim. Fl. Galiciae Austriac. 1 : 171 (1809). -RA.

subsp. *alba*, -RA.

*Viola canina* L., Sp. Pl. : 935 (1753).

subsp. *montana* (L.) Hartman, Bot. Not. : 82 (1841). -PA-RA.

subsp. *schultzii* (Billot ex F.W. Schultz) F. Kirschleger, Fl. Alsace 1 : 81 (1850). -PA-LR1-DA.

*Viola collina* Besser, Cat. Hort. Cremeneci : 151 (1816). -DA.

*Viola elatior* Fries, Novit. Fl. Suec. : 277 (1828). -NA1-LR2-VU.

*Viola lutea* Hudson, Fl. Angl., ed. 1 : 331 (1762). -LO.

subsp. *lutea*, -LO.

subsp. *sudetica* (Willd.) Nyman, Consp. Fl. Eur. : 81 (1878). -LO.

*Viola mantziana* W. Becker, Beih. Bot. Centralbl. 26, 2 : 388 (1910). -LO.

*Viola mirabilis* L., Sp. Pl. : 936 (1753). -LO.

*Viola persicifolia* Schreber, Spic. Fl. Lips. : 163 (1771). -PA-LR2-DE.

*Viola pumila* Chaix, Pl. Vap. : 35 (1785). -PA-LR2-DA.

*Viola rupestris* F.W. Schmidt, Abh. Böhm. Ges. Wiss., ser. 2, 1 : 60 (1791). -PA-VU.

*Viola saxatilis* F.W. Schmidt, Fl. Böhm, 1 (3) : 60 (1794). -VU.

subsp. *saxatilis*, -VU.

*Viola tricolor* L., Sp. Pl. : 935 (1753).

*Viola x pluricaulis* Borbas, Syn. Fl. Germ. Helv., ed. 3; 1 : 179 (1890). -PA-LO.

*Vitis vinifera* L., Sp. Pl. : 202 (1753).

subsp. *sylvestris* (C.C. Gmelin) Beger in Hegi, Illustr. Fl. Mitteleur. 5 (1) : 364 (1925). -PA-LR2-DA.

## **MONOCOTYLÉDONES**

### **Alismaceae**

*Alisma gramineum* Lej., Fl. Spa 1 : 175 (1811). -NA2-DA.

*Caldesia parnassifolia* (L.) Parl., Fl. Ital. 3 : 599 (1860). -HA2-NA1-LR1-DI.

### **Alliaceae**

*Allium angulosum* L., Sp. Pl. : 300 (1753). -PA-VU.

*Allium carinatum* L., Sp. Pl., : 297 (1753). -PA-RA.

subsp. *pulchellum* Bonnier & Layens, Fl. Compl. Port. France, Suisse : 299 (1894). -PA-RA.

*Allium lusitanicum* Lam., Encycl. Meth. Bot. 1 : 70 (1783). -PA-LO.

*Allium scorodoprasum* L., Sp. Pl. : 297 (1753).

subsp. *rotundum* (L.) Stearn, Ann. Mus. Goulandris 4 : 178 (1978). -PA-LR2-RA.

*Allium suaveolens* Jacq., Collectanea 2 : 305 (1789). -PA-LR2-DA.

*Allium victorialis* L., Sp. Pl. : 295 (1753). -NA0-LO.

**Amaryllidaceae**

- Leucojum aestivum* L., Syst. Nat., ed. 10, 2 : 975 (1759). -NA1-LR2-DA.  
 subsp. *aestivum*, -NA1-LR2-DA.  
*Leucojum vernum* L., Sp. Pl. : 289 (1753). -RA.  
*Narcissus pseudonarcissus* L., Sp. Pl. : 289 (1753). -LR2-LO.  
 subsp. *pseudonarcissus*, -LR2-LO.

**Araceae**

- Calla palustris* L., Sp. Pl. : 968 (1753). -NA1-LR1-LO.

**Butomaceae**

- Butomus umbellatus* L., Sp. Pl. : 372 (1753). -PA-VU.

**Convallariaceae**

- Streptopus amplexifolius* (L.) DC., In J.B. Lamarck et A.P. De Candolle, Fl. Franç., ed. 3, 3 : 174 (1805). -PA-VU.

**Cyperaceae**

- Blysmus compressus* (L.) Panzer ex Link, Hort. Berol. 1 : 278 (1827). -DA.  
*Carex appropinquata* Schumacher, Enum. Pl. 1 : 266 (1801). -RA.  
*Carex bohémica* Schreber, Besch. Gras. 2 : 52 (1772). -PA-VU.  
*Carex buxbaumii* Wahlenb., Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. 24 : 163 (1803). -NA1-LR1-DA.  
*Carex cespitosa* L., Sp. Pl. : 978 (1753). -PA-LR1-DI.  
*Carex davalliana* Sm., Trans. Linn. Soc. London 5 : 266 (1810). -PA-DA.  
*Carex depauperata* Curtis ex With., Bot. Arr. Brit. Pl., ed. 2, 2 : 1049 (1787). -PA-DA.  
*Carex diandra* Schrank, Cent. Bot. Anmerk. : 57 (1781). -PA-DA.  
*Carex dioica* L., Sp. Pl. : 972 (1753). -PA-LR2-DI.  
*Carex distans* L., Syst. Nat., ed. 10, 2 : 1263 (1759). -RA.  
*Carex frigida* All., Fl. Pedem. 2 : 270 (1785). -PA-LO.  
*Carex fritschii* Waisb., Verh. K. K. Zoll.-Bot. Ges. Wien 44 : 51 (1895). -NA1-LR1-LO.  
*Carex halleriana* Asso y del Rio, Syn. Stirp. Indig. Arag. : 133 (1779). -PA-DA.  
*Carex hartmanii* Cajander, Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo 5 (5) : 23 (1935). -PA-LR1-DA.  
*Carex hordeistichos* Vill., Hist. Pl. Dauphin, 2 : 221 (1787). -NA1-LR1-DA.  
*Carex hostiana* DC., Cat. Pl. Horti Monsp. : 88 (1813). -RA.  
*Carex humilis* Leysser, Fl. Halens. : 175 (1761). -LO.  
*Carex lasiocarpa* Ehrh., Trans. Linn. Soc. London 5 : 272 (1800). -PA-LR2-RA.  
*Carex limosa* L., Sp. Pl. : 977 (1753). -NA1-LR2-DA.  
*Carex pauciflora* Lightf., Fl. Scot. 2 : 543 (1777). -LO.  
*Carex pilosa* Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 2 : 226 (1772). -LO.  
*Carex praecox* Schreber, Spic. Fl. Lips. : 63 (1771). -LO.  
 subsp. *intermedia* (Celak.) Schultze-Motel, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur., ed. 3, 2 (1) : 119 (1968). -LO.  
 subsp. *praecox*, -LO.  
*Carex pseudocyperus* L., Sp. Pl. : 978 (1753). -PA-RA.  
*Cladium mariscus* (L.) Pohl, Tent. Fl. Boehm. 1 : 32 (1809). -PA-DA.  
*Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2 : 154 (1817). -LO.  
*Eleocharis ovata* (Roth) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2 : 154 (1817). -VU.  
*Eleocharis quinqueflora* (F.X. Hartmann) O. Schwarz, Mitt. Thüring. Bot. Ges. 1 (1) : 89 (1949). -PA-DA.  
*Eriophorum gracile* W.D.J. Koch ex Roth, Catal. Bot. 2 : 259 (1800). -NA1-LR2-DA.  
*Eriophorum latifolium* Hoppe, Bot. Taschenb. : 108 (1800). -DE.  
*Eriophorum vaginatum* L., Sp. Pl. : 52 (1753). -PA-LO.  
*Pycnus flavescens* (L.) Reichenb., in Mössler, Handb. Gew., chsk., ed. 2, 3 : 1802 (1829). -DA.

Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla, Bot. Jahrb. Syst. 10 : 299 (1888). -PA-DA.  
 Schoenoplectus triqueter (L.) Palla, Bot. Jahrb. Syst. 10 : 299 (1888). -PA-DA.  
 Schoenus nigricans L., Sp. Pl. : 43 (1753). -PA-DA.

### **Cypripediaceae**

Cypripedium calceolus L., Sp. Pl. : 951 (1753). -HA2-NA1-LR2-DI.

### **Hyacinthaceae**

Muscari botryoides (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8, n° 1 (1768). -LR2-RA.  
 subsp. botryoides, -LR2-RA.  
 Muscari comosum (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8, n° 2 (1768). -RA.  
 Ornithogalum nutans L., Sp. Pl. : 308 (1753). -PA-DA.  
 Ornithogalum pyrenaicum L., Sp. Pl. : 306 (1753). -PA-RA.  
 Scilla autumnalis L., Sp. Pl. : 309 (1753). -VU.

### **Hydrocharitaceae**

Hydrocharis morsus-ranae L., Sp. Pl. : 1036 (1753). -PA-RA.  
 Najas minor All., Auct. Syn. Stirp. Hort. Taurin : 3 (1773). -PA-RA.

### **Iridaceae**

Crocus vernus (L.) Hill, Veg. Syst. 10 : 1 (1765). -PA-LO.  
 subsp. albiflorus (Kit.) Aschers. et Grabner, Syn. Mitteleur. Fl. 3 : 446 (1906). -PA-LO.  
 subsp. vernus, -PA-LO.  
 Gladiolus palustris Gaudin, Fl. Helv. 1 : 97 (1828). -NA1-DA.  
 Iris sibirica L., Sp. Pl. : 39 (1753). -NA1-LR1-DA.

### **Juncaceae**

Juncus alpinus Vill., Hist. Pl. Dauphin, 2 : 233 (1787). -PA-LO.  
 Juncus filiformis L., Sp. Pl. : 326 (1753). -VU.  
 Juncus tenageia Ehrh., in L. fil., Suppl. Pl. : 208 (1782). -PA-DA.  
 Luzula desvauxii Kunth, Enum. Pl. 3 : 304 (1841). -VU.

### **Juncaginaceae**

Triglochin palustre L., Sp. Pl. : 338 (1753). -PA-DA.

### **Liliaceae**

Gagea lutea (L.) Ker-Gawler, Bull. Soc. Hist. Nat. Savoie 30 : t. 1200 (1809). -NA1-LR2-VU.  
 Gagea pratensis (Pers.) Dumort., Fl. Belg. ; 140 (1827). -NA1-LR2-RA.  
 Gagea villosa (M. Bieb.) Sweet, Hort. Brit. : 418 (1826). -NA1-LR2-LO.  
 Lilium martagon L., Sp. Pl. : 303 (1753). -RA.  
 Tulipa sylvestris L., Sp. Pl. : 305 (1753). -NA1-LR2-DE.  
 subsp. sylvestris, -NA1-LR2-DE.

### **Melanthiaceae**

Veratrum lobelianum Bernh. in Schrader, Neues J. Bot. 2 (2/3) : 356 (1808). -PA-DA.

### **Orchidaceae**

Anacamptis coriophora (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase, Lindleyana 12 : 120 (1997). -NA1-LR2-DI.  
 Anacamptis palustris (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase, Lindleyana 12 : 120 (1997). -PA-LR2-DA.  
 Cephalanthera damasonium (Miller) Druce, Ann. Scott. Nat. Hist. 60 : 226 (1906). -RA.  
 Cephalanthera rubra (L.) L.C.M. Richard, Orch. Eur. Annot. : 38 (1817). -RA.  
 Corallorrhiza corallorrhiza (L.) H. Karsten, Deutsch. Fl. Pharm. Med. Bot. : 448 (1883). -PA-DA.

- Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, Nom. Nov. Gen. *Dactylorhiza* : 9 (1962). -PA-RA.  
*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, Nom. Nov. Gen. *Dactylorhiza* : 3 (1962). -PA-RA.  
 subsp. *incarnata*, -PA-RA.  
 subsp. *serotina* (Hauskn.) Soo & D.M. Moore, Bot. J. Linn. Soc. 76 : 367 (1978).  
 -PA-RA.  
*Dactylorhiza sambucina* (L.) Soo, Nom. Nova Gen. *Dactylorhiza* : 3 (1962). -PA-VU.  
*Dactylorhiza traunsteineri* (Sauter) Soç, Nom. Nova Gen. *Dactylorhiza* : 3 (1962). -PA-  
 RA.  
 subsp. *traunsteineri*, -PA-RA.  
*Dactylorhiza viride* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase, *Lindleyana* 12 : 129  
 (1997). -DE.  
*Epipactis atrorubens* (Hoffmann ex Bernhardt) Besser, Prim. Fl. Galiciae Austriac. 2 : 220  
 (1809). -LO.  
*Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery, J. Bot. 59 : 146 (1921). -PA-VU.  
 var. *neglecta* (Kümpel) A. G. vaudan 1999, Natural. belges 80 (Orchid. 12) : 367  
 (1999). -PA-VU.  
*Epipactis microphylla* (Ehrhart) Swartz, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl., ser. 2, 1 : 232  
 (1800). -PA-VU.  
*Epipactis muelleri* Godfery, J. Bot. 59 : 10 (1921). -PA-VU.  
*Epipactis palustris* (L.) Crantz, Stirp. Austr., ed. 2, fasc. 2 : 462 (1769). -PA-DE.  
*Epipogium aphyllum* Swartz, Summa Veg. Scand. : 32 (1814). -NA1-LR2-DA.  
*Gymnadenia odoratissima* (L.) L.C.M. Richard, Orchid. Eur. Annot. : 35 (1817). -PA-DA.  
*Herminium monorchis* (L.) R. Br., In W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 5 : 191 (1813). -PA-  
 LR2-DA.  
*Limodorum abortivum* (L.) Swartz, Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6 : 80 (1799). -DA.  
 subsp. *abortivum*, -DA.  
*Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Richard, Orchid. Eur. Annot. : 38 (1817). -HA2-NA1-LR1-DI.  
*Listera cordata* (L.) R. Br., in W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 5 : 201 (1813). -PA-VU.  
*Malaxis paludosa* (L.) Swartz, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. 21 : 235 (1800). -NA1-  
 LR1-DI.  
*Ophrys apifera* Hudson, Fl. Angl. : 340 (1762). -RA.  
 subsp. *apifera*, -RA.  
 forma *bicolor* Naegeli, -RA.  
 var. *botteronii* (Chodat) Ascherson et Graebner, -RA.  
 var. *aurita* Moggr., Nov. Actorum Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur. 35 :  
 13 (1869). -RA.  
 var. *immaculata* Br., bison, Fl. Normandie, ed. 2 : 261 (1849). -RA.  
*Ophrys holoserica* (Burm. fil.) Greuter, Boissieria 13 : 185 (1965) [1967].  
 subsp. *elatior* (Gumprecht) Gumprecht, Orchidee (Hambourg) 34 : 179 (1983). -  
 PA-LR1-DA.  
*Ophrys insectifera* L., Sp. Pl. : 948 (1753). -RA.  
*Ophrys sphegodes* Miller, Gard. Dict., ed. 8 : 8 (1768). -PA-DE.  
 subsp. *araneola* (Reichenb.) Lainz, Anal. Jard. Bot. Madrid 40 : 279 (1983). -PA-  
 DE.  
 subsp. *sphogodes*, -PA-DE.  
*Orchis anthropophora* (L.) Allioni, Fl. Pedem. 2 : 148 (1785). -LO.  
*Orchis pallens* L., Mant. Pl. 2 : 292 (1771). -PA-DA.  
*Orchis simia* Lam., Fl. Franç. 3 : 507 (1779). -DA.  
*Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M. Richard, De Orchid. Eur. : 36 (1817). -HA4-NA1-  
 LR2-DI.  
*Spiranthes spiralis* (L.) Chevall., Fl. G,n. Env. Paris 2 : 330 (1827). -PA-DA.  
*Traunsteinera globosa* (L.) Reichenb., Fl. Saxon. : 87 (1842). -PA-VU.

## Poaceae

- Alopecurus rendlei* Eig, J. Bot. 75 : 197 (1937). -PA-LR2-DA.  
*Arundo purpurea* Trin., in Spreng. Neue Entdeck. Pflanzenk., 2 : 52 (1821). -PA-LR2-DA.  
*Avenula pratensis* (L.) Dumort., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 7 : 68 (1868). -LO.

- Bromus secalinus* L., Sp. Pl. : 76 (1753). -PA-LR2-RA.  
*Calamagrostis canescens* (Weber) Roth, Tent. Fl. Germ. 2 (1) : 93 (1789). -PA-RA.  
*Calamagrostis pseudophragmites* (Haller fil.) Koeler, Descr. Gram. : 106 (1802). -PA-DA.  
*Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin., Gram. Unifl. : 219 (1824). -PA-LR2-DA.  
 subsp. *phragmitoides* (Hartman) Tzvelev, Novost. Sist. Vyssh. Rast. 1965 : 36 (1965). -PA-DA.  
*Catapodium rigidum* (L.) C.E. Hubbard ex Dony, Fl. Bedfordshire : 437 (1753). -RA.  
*Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr. : 90, 159 (1812). -LO.  
*Festuca duvalii* (St.-Yves) Stohr, Wiss. Z. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Math.-Naturwiss. Reihe 4 : 737 (1955). -PA-RA.  
*Festuca marginata* (Hackel) K. Richter, Pl. Eur. 1 : 96 (1890).  
 subsp. *gallica* (Hackel ex L. Charrel) Breistr., Bull. Soc. Bot. France 110, 89<sup>Š</sup>me Sess. extr. 1963 : 79 (1966). -PA-RA.  
*Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin, Agrost. Helv. 1 : 242 (1811). -PA-LO.  
*Hordelymus europaeus* (L.) Jessen ex C.O. Harz, Land. Samenk. 2 : 1147 (1885). -RA.  
*Hordeum secalinum* Schreber, Spic. Fl. Lips. : 148 (1771). -PA-VU.  
*Koeleria vallesiana* (Honckeny) Gaudin, Alpina 3 : 47 (1808). -PA-VU.  
 subsp. *vallesiana*, -PA-VU.  
*Leersia oryzoides* (L.) Swartz, Nova Gen. Pl. Sp. Prodr. : 21 (1788). -PA-DA.  
*Melica transsilvanica* Schur, Enum. Pl. Transsilv. : 764 (1866). -PA-VU.  
*Micropyrum tenellum* (L.) Link, Linnaea 17 : 398 (1843). -VU.  
*Phleum paniculatum* Hudson, Fl. Angl. : 23 (1762). -LR2-RA.  
*Phleum phleoides* (L.) Karsten, Deut. Fl. : 374 (1881). -LO.  
*Sclerochloa dura* (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr. : 97, 175, 177 (1812). -PA-LR2-RA.  
*Stipa pennata* L., Sp. Pl. : 78 (1753). -PA-DA.  
*Vulpia bromoides* (L.) S.F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2 : 124 (1821). -RA.

### **Potamogetonaceae**

- Potamogeton acutifolius* Link, In Roemer et Schultes, Syst. Veg. 3 : 513 (1818). -PA-LR2-RA.  
*Potamogeton alpinus* Balbis, Mem. Acad. Sci. Turin, Sci. Phys. 10/11 : 329 (1804). -PA-RA.  
*Potamogeton x angustifolius* J. Presl, in Bercht. et J. Presl, Rostlin. 1 : 19 (1821). -PA-RA.  
*Potamogeton coloratus* Hornem., Fl. Dan. 9 (25) : 4 (1813). -PA-VU.  
*Potamogeton compressus* L., Sp. Pl. : 127 (1753). -LR2-DI.  
*Potamogeton friesii* Rupr., Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches 4 : 43 (1845). -LR2-RA.  
*Potamogeton gramineus* L., Sp. Pl. : 127 (1753). -PA-RA.  
*Potamogeton helveticus* (G. Fischer) Walo Koch, Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen 1923-1924 3 : 38 (1924). -PA-RA.  
*Potamogeton obtusifolius* Mert. & W.D.J. Koch, in Röhl., Deutschl. Fl., ed. 3, 1 : 855 (1823). -RA.  
*Potamogeton polygonifolius* Pourret, Hist. et M,m. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3 : 325 (1788). -PA-VU.  
*Potamogeton trichoides* Chamisso & Schlechtendal, Linnaea 2 : 175 (1827). -PA-RA.

### **Scheuchzeriaceae**

- Scheuchzeria palustris* L., Sp. Pl. : 338 (1753). -NA1-LR2-VU.

### **Sparganiaceae**

- Sparganium natans* L., Sp. Pl. : 971 (1753). -PA-VU.

### **Typhaceae**

- Typha angustifolia* L., Sp. Pl. : 971 (1753). -RA.  
*Typha minima* Funck, In Hoppe, Bot. Taschenb. : 118, 187 (1794). -NA1-LR2-DI.

**GYMNOSPERMES****Taxaceae**

*Taxus baccata* L., Sp. Pl. : 1040 (1753). -LO.

**PTERIDOPHYTES****Adiantaceae**

*Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. ex Hooker, Gen. Fil. : t. 115 B (1842). -LO.

**Aspleniaceae**

*Asplenium adiantum-nigrum* L., Sp. Pl., ed. 1 : 1081 (1753).

forma *serpentinicole* R. Preilly, Les Fougères et plantes alliées : 283 (2001). -LO.

*Asplenium ceterach* L., Sp. Pl. : 1080 (1753). -RA.

*Asplenium obovatum* Viv., Fl. Ital. Fragm. 1 : 16 (1808).

subsp. *lanceolatum* (Fiori) P. da Silva, Agron. Lusit. 20 : 217 (1959). -PA-LO.

*Asplenium viride* Hudson, Fl. Angl. : 385 (1762). -RA.

**Dryopteridaceae**

*Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, Manual : 631 (1848). -NA1-LR1-DA.

*Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy, Fern Gaz. 11 : 338 (1977). -LO.

*Dryopteris remota* (Döll) Druce, List Brit. Pl. : 87 (1908). -PA-LO.

*Polystichum lonchitis* (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 3 (1) : 71 (1799).. -DA.

*Polystichum setiferum* (Forsskal) Woymar, Mitt. Naturwiss. Vereines Steiermark 49 : 181 (1913). -PA-RA.

**Equisetaceae**

*Equisetum ramosissimum* Desf., Fl. Atlant. 2 : 398 (1799). -LO.

*Equisetum variegatum* Schleicher ex Weber et D. Mohr, Bot. Taschenb. 60 : 447 (1807). -VU.

*Equisetum x trachyodon* (A. Braun) W.D.J. Koch, Syn. Fl. Germ. Helv., ed. 2 : 967 (1845). -PA-VU.

**Hymenophyllaceae**

*Trichomanes speciosum* Willd., Sp. Pl. 5 (1) : 514 (1810). -HA2-NA1-LO.

**Lycopodiaceae**

*Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub, Preslia 47 : 107 (1975). -NA1-LR2-DA.

*Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub, Preslia 47 : 108 (1975). -NA1-LR2-DI.

*Diphasiastrum oellgaardii* A.M. Stoor, M. Boudrie, C. Jérôme, K. Horn, H.W. Bennert, Feddes Repert. 107 : 154 (1996). -LR2-DA.

*Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub, Preslia 47 : 108 (1975). -NA1-LR1-DA.

*Diphasiastrum issleri* (Rouy) Holub, Preslia 47 : 108 (1975). -NA1-LR1-DA.

*Diphasiastrum zeilleri* (Rouy) Holub, Preslia 47 : 108 (1975). -NA1-LR1-DA.

*Huperzia selago* (L.) Schrank & C.F.P. Mart., Hortus Reg. Monac. : 3 (1829). -PA-RA.

*Lycopodiella inundata* (L.) Holub, Preslia 36 : 21 (1964). -NA1-LR1-DA.

*Lycopodium annotinum* L., Sp. Pl. : 1103 (1753). -HA5-RA.

**Marsileaceae**

*Marsilea quadrifolia* L., Sp. Pl. : 1099 (1753). -HA2-NA1-LR1-VU.

*Pilularia globulifera* L., Sp. Pl. : 1100 (1753). -NA1-LR2-DI.

**Ophioglossaceae**

*Botrychium lunaria* (L.) Swartz, J. Bot. (Schrader) 1800 (2) : 110 (1802). -PA-RA.

*Botrychium matricariifolium* (A. Braun ex Doell) W.D.J. Koch, Syn. Fl. Germ. Helv., ed. 2 : 972 (1845). -NA1-LR1-DA.

*Botrychium multifidum* (S.G. Gmelin) Rupr., Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches 11 : 40 (1859). -NA1-LR1-DI.

*Ophioglossum vulgatum* L., Sp. Pl. : 1062 (1753). -PA-VU.

#### **Osmundaceae**

*Osmunda regalis* L., Sp. Pl. : 1065 (1753). -PA-RA.

#### **Salviniaceae**

*Salvinia natans* (L.) All., Fl. Pedem. 2 : 289 (1785). -NA1-DI.

#### **Thelypteridaceae**

*Thelypteris palustris* Schott, Gen. Fl. Adnot. : t. 10 (1834). -PA-VU.

#### **Woodsiaceae**

*Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz, Kratos 2 : 14 (1820). -LO.

*Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman, Phytologist 4 : 371 (1851). -LO.

*Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro, Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo 1 : 235 (1866). -NA1-LR1-DA.

### **Liste des sigles utilisés**

- 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.
  
- LR1 : Plante de la liste rouge nationale - espèces prioritaires
- LR2 : Plante de la liste rouge nationale - espèces à surveiller (en cours)
  
- 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