

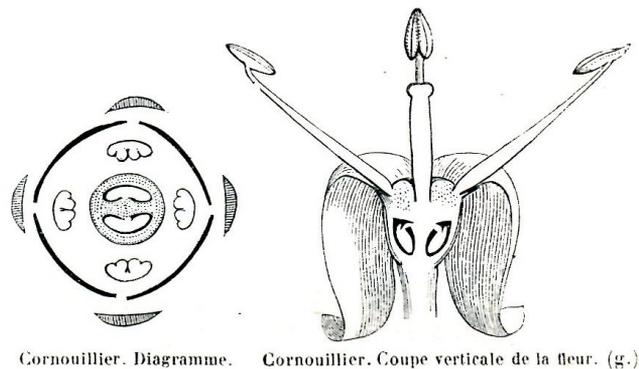
Les Cornouillers (*Cornus*, Cornaceae) indigènes et cultivés en Alsace

Yvan Brahy et Michel Hoff

Avec la collaboration de Françoise Deluzarche, Frédéric Tournay, Gisèle Haan-Archipof et Claudine Bertin-Charbonnier

Herbier de l'Université de Strasbourg

hoff@unistra.fr



Plan

Introduction

1. *Cornus alba* L.
2. *Cornus alternifolia* L. f.
3. *Cornus amomum* Mill.
4. *Cornus asperifolia* Michaux.
5. *Cornus bretschneideri* L. Henry
6. *Cornus canadensis* L.
7. *Cornus capitata* Wall.
8. *Cornus controversa* Hemsley ex Prain
9. *Cornus darvasica* (Pojark.) Pilip
10. *Cornus drummondii* C.A. Mey.
11. *Cornus x Eddie's White Wonder*
12. *Cornus florida* L.
13. *Cornus foemina* Mill.
14. *Cornus kousa* F. Buerger ex Miquel
15. *Cornus macrophylla* Wall.
16. *Cornus mas* L.
17. *Cornus nuttallii* Audubon ex Torr. & A. Gray
18. *Cornus officinalis* Siebold et Zucc.
19. *Cornus quinquinervis* Franch.
20. *Cornus racemosa* Lam.
21. *Cornus rugosa* Lam.
22. *Cornus sanguinea* L.
23. *Cornus sericea* L.
24. *Cornus sessilis* Torr.
25. *Cornus walteri* Wangerin
26. *Cornus wilsoniana* Wangerin

Conclusion

Bibliographie

Sites internet

Illustrations

Introduction

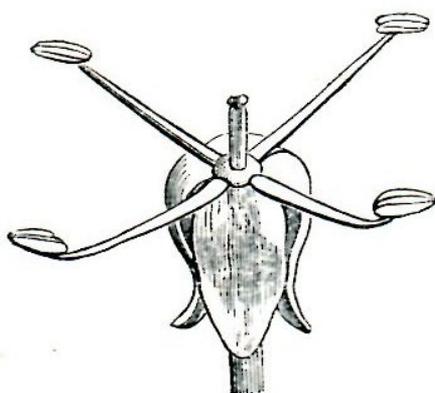
Le genre *Cornus* rassemble, selon les auteurs, entre 43 et 46 espèces dans le monde. Certains auteurs citent même plus de 50 espèces. Le nombre de variétés et de cultivars atteint 250 à 300 taxons, voire pour certains auteurs jusqu'à 620 variétés et cultivars (Cappiello et Shadow, 2005 ; Gayraud, 2013).

Une liste des *Cornus* cités pour l'Alsace a été réalisée à partir des travaux et des publications des Jardins botaniques régionaux, des inventaires des Jardins publics ou privés et des observations des naturalistes. Mis à part *Cornus alba*, *Cornus kousa* et *Cornus sericea*, les cornouillers semblent assez peu plantés dans les parcs et les jardins publics ou privés en Alsace. De nombreuses espèces et cultivars sont cependant présents dans les Jardins botaniques de Strasbourg, de Saverne et de Mulhouse ou dans l'Arboretum de Charles Heinemann à Attenschwiller. L'ensemble des informations a été rassemblée dans une base de données floristiques sur l'Alsace, nommée « Brunfels ». Au total, 1 456 données élémentaires sur les *Cornus* présents en Alsace ont été rassemblées.

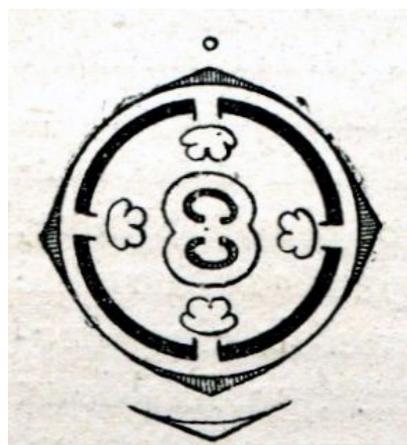
En Alsace, outre *Cornus mas* et *Cornus sanguinea*, plantes indigènes, on trouve fréquemment *Cornus alba*, anciennement cultivé et *Cornus sericea* plus récemment introduit. *Cornus sericea*, le Cornouiller soyeux, est un arbuste potentiellement invasif. Une clé d'identification des *Cornus* indigènes et spontanés a été publiée (Hoff et Brahy, 2015).

Au total, 26 espèces de cornouillers sont cultivées en Alsace, soit plus de la moitié des espèces de *Cornus* du monde.

La nomenclature concernant les cultivars a été validée lorsqu'un ouvrage d'horticulture cite la variété ou le cultivar. Ce sont principalement les ouvrages suivants : Bärtels, A., (2009) ; Cappiello, P., Shadow, D., (2005) ; Gayraud, A., (2013) ; Hillier, J., Combes, A., (2002) ; Horticolor, (2013) ; Jäger, E.J., *et al.*, (2008) ; Roloff, A., Bärtels, A., (2008). Les synonymies les plus fréquentes ont été relevées.



Cornouillier. Fleur. (g.)



CORNACEAE Dumortier

Ligneux, arbres ou arbustes, rarement herbacés, à feuilles généralement caduques, cosmopolites, mais plus abondants en zone tempérée et froide de l'hémisphère Nord. Feuilles simples, entières, parfois dentées, opposées. Inflorescence en ombelle ou en corymbe ombelliforme. Bractées 4, parfois pétaloïdes, de grande taille. Fleurs actinomorphes, hermaphrodites, de type 4. Sépales 4, gamosépales mais sépales parfois réduits à de très courts acumens. Pétales 4, libres, colorés. Etamines 4. Carpelles 2, soudés, surmontés d'un disque nectarifère coloré, ovaire infère. Fruit = drupe.

Les Cornaceae sont classées dans les Eudicotylédones évoluées, dans le phylum des Astéridées et dans l'ordre des Cornales (APG III).

***Cornus* L., *Sp. Pl.* : 117 (1753).**

Cornouiller, Hartriegel, Dogwood.

Arbre, arbuste ou chaméphyte à rameaux généralement opposés, caducifolié. Feuilles, généralement opposées, simples, sans stipule, à limbe entier et à nervation généralement arquée. Inflorescence en ombelle, corymbe ou en panicule. Présence parfois de quatre bractées blanches ou +/- colorées de grande taille. Fleurs hermaphrodites, actinomorphes. Présence d'un disque nectarifère coloré. Sépales 4, souvent réduits à un petit acumen. Pétales 4, généralement colorés. Etamines 4, alternant avec les pétales. Carpelles 2, soudés, ovaire infère à 2 loges. Fruit = drupe.

Le nom *Cornus* est l'ancien nom latin de ce genre, à rapprocher de *Cerasus* (= Cerisier) du fait des fruits qui ressemblent à des cerises, d'après P. Fournier (1961). Pour d'autres auteurs le nom ferait allusion à la dureté du bois, dont on faisait des outils comme la fourche à foin cornue (cornus des latins) ou des fourreaux à dagues, d'où la dénomination des anglo-saxons, Dogwoods qui proviendrait de Dagger-woods.

Le genre *Cornus* est répandu dans tout l'hémisphère Nord, avec deux régions de fortes diversités, le Nord-Est de l'Amérique du Nord et l'Extrême-Orient (Sibérie, Chine et Japon).

1. *Cornus alba* L., *Mant. Pl.* 1 : 40 (1767).

= *Cornus tatarica* Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8 : 7 (1768).

= *Cornus sibirica* Lodd. ex Loudon, *Hort. Brit.* : 50 (1830).

= *Cornus tatarica* Mill. var *sibirica* (Lodd. ex Loudon) Koehne, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* : 436 (1893).

= *Cornus hessei* Koehne, *Mitt. Gartenflora* : 340 (1899).

= *Cornus pumila* Koehne, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* : 46 (1903).

Cornouiller blanc, Cornouiller de Tartarie, Tatarischer Hartriegel, Tatarian Dogwood.

Répartition en Alsace : Plante cultivée dans les jardins et les parcs à Strasbourg et à Mulhouse, très rarement subspontanée (le long de la Bruche à Kolbsheim, forêt de la Wantzenau, le long de l'Ill à Mulhouse).

Cultivé : Breitenbach-Haut-Rhin, Jardin ;

Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse ; Mulhouse, n° 4 Sentier du Colibri,

Jardin ; Reiningue, Arboretum de Reiningue, Arboretum ;

Saverne, Jardin botanique de Saverne (douteux) ;

Strasbourg, Jardin ; Strasbourg, Esplanade, Parc de la Citadelle ; Strasbourg, Wacken, Parc du

Palais de la Musique et des Congrès ; Strasbourg, Parc de la Meinau - Parc Schulmeister – La

Meinau ; Strasbourg, Parc de l'Orangerie ; Parc du Bartischgut, la Meinau ; Strasbourg, Parc

du Rhin ; Wissembourg, Jardin.

Subspontané : Mulhouse - La Coulée Verte ; La Wantzenau ;

Strasbourg – Koenigshoffen, Bord de route ; Strasbourg, Ziegelau - Route de Sultz – Neudorf ;

Michelbach-le-Haut.

cv. *Augusta* auct.

Cultivé: Lalaye, Jardin.

cv. *Elegantissima*, in *Flora der Gehölze*: 214 (2008).

= cv. *Argenteomarginata* (Rehder) Schelle

= *Cornus alba* var. *argenteomarginata* Rehder, *Man. Cult. Trees ed. 2* : 684 (1940).

Caractères : Feuillage vert marginé de blanc argenté.

Cultivé : Attenschwiller, L'Arboretum de Charles Heinemann ;

Knoeringue, Hohlenweg, Jardin ;

Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse ;

Strasbourg, Esplanade, Parc de la Citadelle ; Strasbourg, Parc de l'Orangerie.

cv. *Gouchaultii*, in *Flora der Gehölze* : 214 (2008).

Caractères : Feuillage vert panaché de jaune et de rose.

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse ;
Mulhouse, n° 4, Sentier du Colibri, Jardin.

cv. *Ivory Halo*, in *The Hillier Manual of Trees & Shrubs* : 76 (2002).

= cv. *Bailhalo* in *Monographie des Cornus* : 44 (2013).

Caractères : Feuillage vert panaché de blanc. Forme compacte à croissance très lente. Toujours totalement stérile.

Cultivé : Jardin, n° 4 Sentier du Colibri, Mulhouse.

cv. *Kesselringii*, in *Flora der Gehölze* : 214 (2008).

Caractères : Rameaux noir d'ébène. Feuillage pourpre devenant rouge à l'automne.

Cultivé : Strasbourg, Parc de l'Orangerie ;
Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

cv. *Sibirica*, in *Flora der Gehölze* : 214 (2008).

= cv. *Westonbirt*, in *Flora der Gehölze* : 214 (2008).

Caractères : Rameaux rouge corail. Feuillage vert bordé de blanc crème.

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse ;
Reiningue, Arboretum de Reiningue ;
Strasbourg, Parc de l'Orangerie ; Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

2. *Cornus alternifolia* L. f., *Bot. Mag.* 135 : sub. t. 8261 (1909).

Cultivé : Mulhouse, Parc Zoologique et Botanique de Mulhouse ;
Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

cv. *Argentea*, in *Flora der Gehölze* : 214 (2008).

= *Cornus argentea* auct.

Caractères : Feuilles panachées, petites, vert tendre délicatement bordées de blanc marginé de rose.

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse ;
Sultz-sous-Forêts, Jardin Dietenbeck.

3. *Cornus amomum* Mill., *Gard.Dict.*, ed. 8, *Cornus* n. 5. (1768).

Cultivé : Saverne, Jardin botanique de Saverne ;
Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

subsp. *obliqua* (Raf.) J.S. Wilson, *Trans. Kansas Acad. Sci.* 67 : 811 (1965).

= *Cornus obliqua* Raf., *Ann. Nat.* : 13 (1820).

= *Cornus purpusi* Koehne, *Witt. Gartenflora* : 338 (1899).

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

var. *undulifolia* Koehne

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

4. *Cornus asperifolia* Michaux., *Fl. Bor.-Amer.* 1 : 93 (1803).

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

5. *Cornus bretschneideri* L. Henry, *Jardin* 13 : 309 (1899).

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

6. *Cornus canadensis* L., *Sp. Pl.* : 118 (1753).

Cultivé : Saverne, Jardin botanique de Saverne.

7. *Cornus capitata* Wall., *Fl. Ind.* 1 : 434 (1820).

= *Benthamia fragifera* Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 19 : t. 1579. (1833).

Cultivé : Saverne, Jardin botanique de Saverne (douteux).

8. *Cornus controversa* Hemsley ex Prain, *Bot. Mag.* 135: t. 8261 (1909).

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse ;

Strueth, Le Jardin des Songes, 4 rue des Carpières, Jardin botanique.

cv. *Pagoda*, in *Dogwoods* : 91 (2005).

Caractère : Forme parfaitement tabulaire.

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse.

cv. *Variegata*, in *Flora der Gehölze* : 215 (2008).

Caractères : Branches souples, disposées en plateaux. Feuillage panaché vert et blanc. Inflorescence blanche en corymbe. Fruit noir de la taille d'un grain de poivre.

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse ;

Ostheim, Parc de Schoppenwihl, Parc classé.

9. *Cornus darvasica* (Pojark.) Pilip, *Trees & Shrubs USSR* 5 : 227 (1960).

= *Thelycrania darvasica* Pojark., *Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R.* 12 : 177 (1950).

Caractères : Arbuste. Rameaux lisses vert gris. Feuilles ovales arrondies.

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

10. *Cornus drummondii* C.A. Mey., *Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg* 3 : 372 (1845).

Caractères : Fruits blancs qui deviennent bleus vifs à maturité.

Cultivé : Saverne, Jardin botanique de Saverne ;

Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

11. *Cornus* x *Eddie's White Wonder*, in *Flora der Gehölze*: 215 (2008).

= *Cornus nuttallii* x *Cornus florida*

Caractères : Arbre de 8-10 m de hauteur. Feuilles comme *Cornus florida* mais plus larges. Inflorescences comme *Cornus nuttallii* mais plus grandes (15 cm de diamètre).

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse.

12. *Cornus florida* L., *Sp. Pl.* : 117 (1753).

= *Cornus candidissima* Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 6 (1768).

Cultivé : Attenschwiller, L'Arboretum de Charles Heinemann ;

Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse ;

Saverne, Jardin botanique de Saverne ;

Strueth, Le Jardin des Songes, 4 rue des Carpières, Jardin Botanique et Arboretum.

forma *rubra* (Weston) Schelle, in *Flora der Gehölze* : 215 (2008).

= *Cornus florida* var. *rubra* Weston, *Rev. Hort.* 66 : 500 (1894).

= *Cornus florida* cv. *Rubra*, in *Horticolor. Arbres et arbustes* : 65 (2013).

Caractères : Bractée rose vif.

Cultivé : Sausheim, 24 rue Berthier, Jardin ;

Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse.

cv. *Cherokee Chief*, in *Flora der Gehölze* : 215 (2008).

Caractère : Bractée rose à rouge.

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse.

cv. *Daybreak*, in *Horticolor. Arbres et arbustes* : 65 (2013).

= *Cornus florida* cv. *Cherokee Daybreak*, in *Horticolor. Arbres et arbustes* : 65 (2013).

Caractères : Bractée blanche à veines roses à rouges.

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse.

13. *Cornus foemina* Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 4 (1768).

= *Cornus candidissima* Marshall, *Arbust. Amer.* : 35 (1785). *nom. illeg.*

= *Cornus fastigiata* Michaux., *Fl. Bor.-Amer.* 1 : 92 (1803).

= *Cornus gracilis* Koehne, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* : 36 (1903).

= *Cornus stricta* Lam., *Encycl.* 2 : 116 (1786).

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

14. *Cornus kousa* F. Buerger ex Miquel, *Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavium* 2 : 159 (1865).

= *Benthamia japonica* Siebold & Zucc., *Fl. Jap.* 1 : 38, t. 16. (1836).

Cultivé : Attenschwiller, L'Arboretum de Charles Heinemann ;

Barr, Parc de la Folie Marco, Parc ;

Griesheim-près-Molsheim, Rive du Rosenmeer, Ouest de Griesheim ;

Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse ; Mulhouse, N° 4 Sentier du Colibri, Jardin ;

Saverne, Jardin botanique de Saverne ;

Soultzmatt, Breitenberg, Ranck, Verger ;

Strasbourg, Esplanade, Parc de la Citadelle de la Citadelle ;

Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

***subsp. chinensis* (Osborn) Q.Y. Xiang, *Bull. Bot. Res., Harbin* 7 (2) : 46 (1987).**

= *Cornus kousa* var. *chinensis* Osborn, *Gard. Chron.* III, 72 : 310 (1922).

Caractères : Bractée blanche.

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse ;

Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

cv. *Satomi*, in *Flora der Gehölze*: 216 (2008).

Caractères : Bractée rose vif.

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse.

cv. *Smetterling*, in *Flora der Gehölze*: 216 (2008).

Caractères : Longues bractées blanches peu larges. Feuillage vert luisant devenant rose en automne.

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse.

15. *Cornus macrophylla* Wall., *Fl. Ind.*, ed. 1820, 1 : 433 (1820).

= *Cornus brachypoda* C.A. Mey., *Mém. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Sér 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 7 (2) : 223 (1845).

Cultivé : Saverne, Jardin botanique de Saverne ;

Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

16. *Cornus mas* L., *Sp. Pl.* : 117 (1753).

= *Cornus mascula* L., *Syst. Nat.*, ed.10. 2 : 897. (1759).

Cornouiller mâle, Cornier, Fuselier, Courgelier, Mimosa des Causses, Kornelkirsche Cornelian, Gelber Hartriegel, Dirlitz, Welschkirsche, Judekirsche, Cherry Dogwood.

Remarque : les fruits (= cornouilles) sont utilisés pour faire de la confiture. Le bois, très dur, est utilisé pour faire des manches d'outils. C'était également le bois des javelots romains.

Répartition en Alsace : Assez commun dans les forêts du Rhin et des Rieds.

Rare en forêts sèches et sur les collines sous-vosgiennes. Ne dépasse que très rarement les 400 m d'altitude (Landskron, Ortenbourg). Parfois anciennement planté.

cv. *Elegantissima*, in *Dogwoods* : 205 (2005).

Caractères : Feuillage magnifiquement panaché de jaune et de vert avec de nombreuses intrusions de rose.

Cultivé : Furdenheim, 53 Rue de la Mairie, Jardin.

17. *Cornus nuttallii* Audubon ex Torr. & A. Gray, *Fl. N. Amer.* 1 : 652 (1840).

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

18. *Cornus officinalis* Siebold et Zucc., *Fl. Jap.* 1 : 100, t. 50. (1839).

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

19. *Cornus quinquinervis* Franch., *J. Bot.* 10: 307 (1896).

= *Cornus paucinervis* Hance, *J. Bot.* 19 : 216 (1881).

Cultivé : Saverne, Jardin botanique de Saverne (douteux).

20. *Cornus racemosa* Lam., *Encycl.* 2 : 116 (1786).

= *Cornus paniculata* L'Hér., *Cornus* 9 (1789).

Cultivé : Saverne, Jardin botanique de Saverne ;

Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

21. *Cornus rugosa* Lam., *Encycl.* 2 : 115 (1786).

= *Cornus circinata* L'Hér., *Cornus* 7 (1789).

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

22. *Cornus sanguinea* L., *Sp. Pl.* : 117 (1753).

Cornouiller sanguin, Sanguine, Bois puant, Rotbeinholz, Harrietla, Roter Harriegel, Bloodtwig, Common Dogwood.

Remarque : rameaux jeunes rougeâtres, pas de stolons. Le bois servait autrefois à faire des manches d'outils, des bâtis de vannerie et les fruits à faire de l'huile d'éclairage et du savon.

Répartition en Alsace : Très fréquent en plaine, aussi bien en zone rhénane que dans les Rieds et en forêt de la Hardt, et sur les collines sous-vosgiennes, en haie, lisière ou en sous-bois forestier. Moins fréquent en zone montagnarde. Ne dépasse que très rarement les 600 m d'altitude (Hohlandsberg, Lac de Sewen, Staufen). De nombreux cultivars sont présents dans les jardins.

subsp. *australis* (C.A. Mey.) Jav. in Soo et Jav., *Magyar Nov. Kez.*, 1 : 398 (1951).

= *Cornus australis* C.A. Mey., *Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg* 3 : 372 (1845).

Caractères : Fruits parfaitement violets.

Cultivé : Saverne, Jardin botanique de Saverne ;

Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

cv. *Compressa*, in *Dogwoods*: 67 (2005).

Cultivé : Saverne, Jardin botanique de Saverne ;

Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

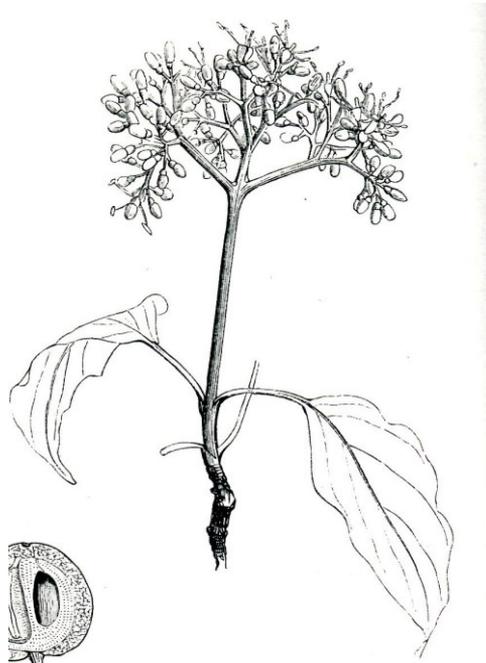
var. *viridissima*, in *Dogwoods* : 69 (2005).

Caractères : Rameaux, feuilles et même fruits demeurant verts.

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

cv. Winter Beauty, in *Dogwoods* : 69 (2005).

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.



Cornus sanguinea L.

23. *Cornus sericea* L., *Mant. Pl.* 2 : 199 (1771).

= *Cornus baileyi* J.M. Coult. & W.H. Evans, *Bot. Gaz.* 15 : 37 (1890).

= *Cornus stolonifera* Michaux, *Fl. Bor.-Amer.* 1 : 92 (1803).

= *Cornus alba* L. subsp. *stolonifera* (Michaux) Wangerin

Cornouiller soyeux, Cornouiller stolonifère, Hart rouge, Weisser Hartriegel, Red Osier Dogwood, Red-Stemmed Dogwood, Snakeroot.

Répartition en Alsace : Plante cultivée comme haie dans de nombreux jardins et parcs à Strasbourg et Mulhouse. Se répand sur des talus et dans des boisements ripicoles autour de Strasbourg.

Cultivé : Strasbourg, Esplanade, Parc de la Citadelle ; Strasbourg, Wacken, Parc du Palais de la Musique et des Congrès ; Strasbourg, Esplanade, Parc de la Citadelle, Parc, côté ouest ; Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg ; Strasbourg, SINE de Bussière, Ferme Bussière, Parc de Pourtalès, Jardin.

Subspontané : Knoeringue, Hohlenweg ; Strasbourg, Fossé des Remparts, Route de Koenigshoffen, Berges et jardins familiaux ; Strasbourg, Rue Frans Hals, Talus routier herbacé ; Strasbourg, Robertsau, Doernel, le long de l'Ill ; Wissembourg.

subsp. *occidentalis* (Torr. & A. Gray) Fosberg, *Bull. Torrey Bot. Club* 69 : 589 (1942).

= *Cornus pubescens* Nutt., *N. Amer. Sylv.* 3 : 54 (1849).

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

var. *nitida*, in *Dogwoods* : 78 (2005).

= *Cornus stolonifera* cv. *nitida*, in *Dogwoods* : 78 (2005).

Cultivé : Strasbourg, Esplanade, Parc de la Citadelle.

cv. *Flaviramea* (Späth ex Koehne) Rehder, *Bibl. Cult. Trees Shrubs* : 497 (1949).
= *Cornus stolonifera* cv. *Flaviramea* Späth ex Koehne, In L. Bailey et W. Miler, *Cycl. Amer. Hort.*, 1: 377 (1900).

Caractères: Rameaux jaune d'or.

Cultivé : Attenschwiller, L'Arboretum de Charles Heinimann ; Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse ; Strasbourg, Berges de l'Ill ; Strasbourg, Esplanade, Parc de la Citadelle ; Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg ; Strasbourg, Parc de l'Orangerie ; Strasbourg, Wacken, Parc du Palais de la Musique et des Congrès.

cv. *Kelsey*, in *Flora der Gehölze* : 219 (2008).

= *Cornus stolonifera* cv. *Kelsey*, in *Dogwoods* : 79 (2005).

= *Cornus sanguinea* cv. *Kelsey* auct.

Caractère : Cornouiller nain, en dôme.

Cultivé : Mulhouse, Parc zoologique et botanique de Mulhouse ; Strasbourg, s.l. ; Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

24. *Cornus sessilis* Torr., *Pl. Pratten. Calif.* : 89 (1855).

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

25. *Cornus walteri* Wangerin, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 6: 99 (1908).

= *Cornus coreana* Wangerin, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 6: 99 (1908).

Caractères : Arbre de 10 m de hauteur et atteignant 16 m de largeur, originaire de Chine. Ecorce des vieux troncs évoquant la peau de crocodile. Fleurs blanches en corymbes. Fruits noirs.

Cultivé : Saverne, Jardin botanique de Saverne (douteux) ; Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

26. *Cornus wilsoniana* Wangerin, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 6 : 97 (1908).

Caractères : Très grand arbre dans la nature (20–40 m) à écorce kaki avec de larges écailles qui se desquament. Feuilles caduques, opposées, ovales elliptiques acuminées, vertes. Fleurs blanches en cymes terminales. Drupes noires pourprées.

Cultivé : Strasbourg, Jardin botanique de l'Université de Strasbourg.

Conclusion

Les espèces, sous-espèces, variétés et cultivars de Cornouillers présents en Alsace sont nombreux.

Certaines espèces mériteraient d'être plus diffusées, notamment les espèces à bractées foliacées.

L'Herbier de l'Université de Strasbourg rassemble des spécimens de 21 espèces du genre *Cornus* (Brahy et Hoff, en préparation). Sept autres espèces sont cultivées en Alsace et devront faire l'objet d'un dépôt dans l'Herbier régional. Il est probable que d'autres taxons (espèces, variétés ou cultivars) sont cultivés en Alsace.

Un appel est lancé par les auteurs pour rassembler toutes les informations disponibles sur ce genre.

Bibliographie

- Anonyme, 1998. *Arboretum de Reiningue*. Mairie de Mulhouse, Sève, Pépinière municipale.
Auteurs multiples. Données botaniques publiées sur Internet et dans les forums de Tela-Botanica.
- Bärtels, A., 2009. *Gehölze von A-Z. 1500 Bäume und Sträucher*. Ulmer. : 286 p.
- Cappiello, P., Shadow, D., 2005. *Dogwoods, the genus Cornus*. Timber Press, Portland-Cambridge.
- Demoly, J.P., Picard, F., 2005. *Guide du patrimoine botanique en France*. Thésaurus. Actes Sud. : 1082 p.
- Fournier, P., 1961. *Les Quatre Flores de la France*. Ed. Paul Lechevalier. : 1106 p.
- Gayraud, A., 2013. *Cornus. Monographie*. Giorgio Tesi Editrice s.r.l. - Pistoria : 222 p.
- Heitz, B., Zeller, J., 1984. *Parc Pourtalès*. Multigr. 2 p.
- Heitz, B., Zeller, J., 1985. *Les Parcs de la Ville de Strasbourg*. Multigr. 18p.
- Hillier, J., Combes, A., 2002. *The Hillier Manual of Trees & Shrubs*: 511 p.
- Hoff, M., Brahy, Y., 2015. Clé d'identification des *Cornus* indigènes et spontanés en Alsace. *Bulletin de Liaison de la Société Botanique d'Alsace* 34 : 41-45.
- Inventaire des plantes du Parc Zoologique et Botanique de Mulhouse.
- Kieffer, D., Triquet, J.P., Zeller, J., 1986. *Parc du Palais de la Musique et des Congrès*. Multigr. 1-2.
- Reymond, E., 2011. *Flore du Centre d'Initiation à la Nature et à l'Environnement de la Ferme Bussière*. Strasbourg Initiative Nature Environnement. : 1-5.
- Roloff, A., Bärtels, A., 2008. *Flora der Gehölze. Bestimmung, Eigenschaften und Verwendung*. Ulmer. 953 p.
- Runzer, C., 2005. *Cinq jardins botaniques en Alsace du sud*. Mémoire de Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie. U.F.R. des Sciences Pharmaceutiques, Université Louis Pasteur, Strasbourg, : 122 p.
- Sell, Y., 1977. *Arbres, arbustes et buissons du parc de la Citadelle*. Multigr. : 2 p.
- Sell, Y., Zeller, J., 2002. *Parc de la Citadelle 2002*. Multigr. : 3 p.
- Tournay, F., 2006. Plantations effectuées au jardin botanique du col de Saverne. *Association des Amis du Jardin botanique du Col de Saverne. Bulletin Annuel 2006* : 26-27.
- Tournay, F., 2008. *Les spécimens de l'herbier du Jardin botanique de Strasbourg*. Fichier Excel.
- Tournay, F., 2013. *Liste des plantes du Jardin botanique du Col de Saverne*. Fichier Excel.
- Tournay, F., 2014. *Liste des Cornus du Jardin botanique de l'Université de Strasbourg*. Fichier Excel.
- Jardin botanique de l'Université de Strasbourg. Documents internes.
- Jardin botanique du Col de Saverne. Documents internes.

Sites internet

Garin Paolo, <https://www.flickr.com>
<http://www4/ncsu.edu>
<http://www.illinoiswildflowers/info/trees/plants>

Illustrations

Photo FD : Françoise Deluzarche
Photo MH : Michel Hoff



Cornus amomum Mill. subsp. *obliqua* (Raf.) J.S. Wilson, Jardin botanique de Strasbourg (FD)



Cornus foemina Mill.
Jardin botanique de Strasbourg (FD)



Cornus kousa F. Buerger ex Miquel
Jardin botanique de Strasbourg (FD)



Cornus mas L. Jardin botanique de Strasbourg (MH)
(Haut et milieu)



Cornus mas L. Jardin botanique de Strasbourg (FD)



Cornus mas L.
Jardin botanique de Strasbourg (FD)



Cornus nuttallii Audubon ex Torr. & A. Gray
Jardin botanique de Strasbourg (FD – haut et MH - bas)



Cornus nuttallii Audubon ex Torr. & A. Gray
Jardin botanique de Strasbourg (FD)



Cornus officinalis Siebold & Zucc.
Jardin botanique de Strasbourg (FD)



Cornus sanguinea L., Colline calcaire du Rippberg à Dorlisheim (FD)



Lisière de forêt de la Belle-Source à Herbsheim

Cornus sanguinea L. (FD)



Colline calcaire de Rosheim



Cornus sericea L., La Robertsau, Strasbourg (MH)

