

## Cornouiller soyeux (Cornacées)

*Cornus sericea* L. (Cornaceae)

Synonymes: *Cornus stolonifera*, Cornouiller stolonifère

Le cornouiller soyeux a été introduit en Suisse comme plante ornementale, cet arbuste stolonifère étant tout particulièrement destiné à être utilisé comme plante couvrante. L'espèce est naturalisée par endroits et concurrence la flore indigène.

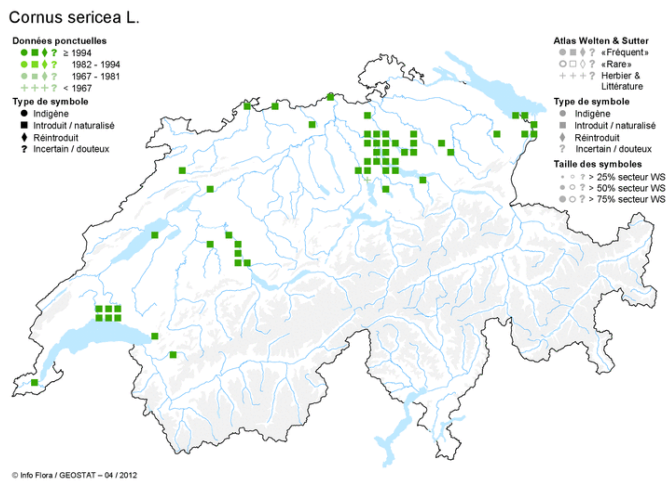


Photo : A. Möhl

### Caractéristiques

Le cornouiller soyeux atteint 4m de hauteur. Comme le cornouiller sanguin, il se distingue par ses rameaux rouge sang. Les feuilles sont opposées, ovales, entières, atteignant 14cm de longueur et parcourues par 5-7 paires de nervures (les feuilles du cornouiller sanguin et du cornouiller mâle atteignent au plus 8cm de longueur). Les fleurs sont blanches, les pétales mesurent 2 à 4mm, l'inflorescence à fleurs très nombreuses est de forme demi-sphérique. Les fruits globuleux blancs à gris clair sont des drupes (fruit charnu à noyau dur).

### Confusions possibles

L'espèce est confondue en particulier avec les cornouillers indigènes *C. sanguinea* (cornouiller sanguin) et *C. mas* (cornouiller mâle). Le cornouiller soyeux se distingue clairement par ses stolons et la nervation de ses feuilles (plus de 4 paires, dans la plupart des cas 5 à 7).

### Biologie et reproduction

Localement le cornouiller soyeux peut se propager rapidement grâce à ses nombreux stolons qui s'enracinent et forment de nouvelles pousses. Les fruits peuvent également être disséminés sur de grandes distances surtout par des animaux. Les semences ont besoin d'une période de vernalisation de un à trois mois pour être capables de germer.

### Répartition

Le cornouiller soyeux est originaire de l'Amérique du Nord. Au Nord, il est indigène de Terre-Neuve à l'Alaska, vers le Sud, on le trouve jusqu'à Mexico. En Europe, l'espèce est occasionnellement subspontanée, elle est établie dans quelques pays de l'Ouest et du Nord. En Suisse, elle est naturalisée par endroits, avec un comportement en partie envahissant, particulièrement dans les zones périurbaines, en situation fraîche à humide, dans des formations buissonnantes, des haies et le long de lisières.

### Milieux

Le cornouiller soyeux est inféodé à des milieux humides à marécageux, ainsi qu'à des températures plutôt basses. On le trouve dans des buissons, des haies, le long de lisières et dans des clairières.

## Dangers

Les espèces ligneuses qui se propagent par des stolons et qui émettent de nombreuses repousses, sont difficiles à combattre. Des branches maladroitement éliminées (sur le compost du jardin, entassées en bordure de forêt, etc.) peuvent s'enraciner et former de nouvelles pousses.

**Nature:** par la multiplication végétative les cornouillers soyeux peuvent localement couvrir des grandes surfaces et concurrencer voir chasser la flore indigène.

## Prévention et lutte

Pour prévenir les risques il est conseillé de ne plus commercialiser cette espèce et de ne plus la planter à des fins ornementales. Si l'on possède déjà cette espèce dans son jardin, il faut empêcher toute dissémination.

**Lutte:** la lutte par arrachage est difficile, car les stolons souterrains produisent des rejets. Les nouvelles pousses doivent être continuellement arrachées jusqu'à épuisement de la plante. Afin d'éviter tout risque de contamination il est fortement déconseillé de mettre les déchets de plantes, y compris les racines et tiges, sur son compost de jardin. Seul un compostage professionnel avec phase d'hygiénisation thermophile ou une méthanisation thermophile peut être conseillé, sinon reste l'incinération avec les déchets ménagers. L'utilisation d'un herbicide sur les troncs après la coupe est possible, mais seulement avec l'aide de spécialistes.

## Où annoncer, où se renseigner ?

Pour qu'une surveillance rapprochée et une lutte soient possibles, il est important d'annoncer les stations d'une néophyte envahissante. Les services cantonaux de protection de la nature, voire les communes concernées récoltent généralement ces informations. Suivant l'emplacement de la station d'autres services sont intéressés par l'information, comme par exemple le service des routes et les CFF, les services de l'agriculture, des forêts ou encore des eaux. Vous pouvez également remplir le bordereau de saisie d'Info Flora ([www.infoflora.ch](http://www.infoflora.ch)), et auprès d'Info Flora vous pouvez obtenir des renseignements complémentaires ([sibyl.rometsch@infoflora.ch](mailto:sibyl.rometsch@infoflora.ch)).

La détermination de l'espèce peut poser quelques problèmes. En cas de doute, vous pouvez consulter l'ouvrage suivant: Flora Helvetica avec clé de détermination (de LAUBER & WAGNER; éditions Haupt, Berne). Vous pouvez également envoyer une photo digitale ou un exemplaire séché (feuilles, rameau avec fleurs et/ou fruits) - entre deux feuilles de buvard en indiquant où vous l'avez trouvée - à S. Rometsch, Info Flora, c/o Botanischer Garten, Altenbergrain 21, 3013 Bern, ([sibyl.rometsch@infoflora.ch](mailto:sibyl.rometsch@infoflora.ch)).

## Informations diverses et littérature spécialisée

[http://www.eppo.org/QUARANTINE/Alert\\_List/invasive\\_plants/Cornus\\_sericea.htm](http://www.eppo.org/QUARANTINE/Alert_List/invasive_plants/Cornus_sericea.htm)

Wittenberg R., 2005, *An inventory of alien species and their threat to biodiversity and economy in Switzerland*, Cabi Bioscience SwitzerlandCenter, report to the Swiss agency of Environment, pp 343-344