

COLLECTION À DÉCOUVRIR

La collection de spirées du jardin botanique de la Presle

Guirlandes fleuries

Collectant des plantes depuis 25 ans, Dominique et Édith Brochet sont des pépiniéristes passionnés. Installés dans la région champenoise, ils ont constitué un impressionnant fruticetum qui accueille des arbustes bien adaptés aux hivers froids et aux sols calcaires de la région. Les spirées et les genres voisins sont leur préférence. Nous allons découvrir pourquoi...

par Dominique Brochet-Lanvin

Pépiniériste, responsable de la collection nationale du genre *Spiraea*



1 - SPIRÉE DE VAN HOUTTE
Spiraea x vanhouttei Briot,
un arbuste caduc à floraison
printanière très largement cultivé
(Photo : MARN. & P. Mioulane)

Dans les années 1970, les jardins étaient plantés de végétaux d'ornement issus de la toute nouvelle et donc balbutiante culture « en container ». Résultat : une maigre palette similaire à celle de la

gastronomie en sortie de guerre. Au menu : sapin bleu, forsythia, groseillier à fleurs, rosier 'Lili Marleen', cornouiller panaché, saule pleureur, gynérium et spirée de van Houtte.

Hé oui ! Déjà au néolithique du jardin existait la spirée ou plutôt les spirées puisque la *Spiraea x bumalda* (*japonica*) 'Anthony Waterer' sévissait aussi.

Le « Floraisse », ouvrage de référence horticole des années 1970 sur les arbustes à fleurs, présentait huit taxons, soit en plus des deux précités : *Spiraea x arguta*, *S. thunbergii*, *S. prunifolia* 'Plena', *S. japonica* 'Bullata', *S. douglasii* et *S. x billardii* 'Triumphans'. Pendant moderne du précédent, l'ouvrage « Arbres & arbustes » de Horticolor (2008) présente onze spirées dont six communes, prouvant que les modes évoluent, mais que l'élargissement de la gamme reste encore limité.

Notre *Spiraea x vanhouttei* obtenue par Briot en 1860 puis répandue par Billiard à Fontenay-aux-Roses et van Houtte en Belgique est un ambassadeur de charme et de grande valeur pour présenter toute la beauté et la fiabilité du genre *Spiraea*. C'est un hybride entre *Spiraea trilobata* L. originaire du nord de l'Asie et *Spiraea cantoniensis* Lour. bien plus méridional.

Ces introductions, asiatiques surtout, firent écrire à Simon Louis, fameux pépiniériste messin, collègue des Lemoine, que ce genre était le plus vaste parmi les arbustes à fleurs. Pas étonnant qu'à la Presle, en tant que pépiniéristes élargisseurs de gamme, nous soyons tombés sous le charme des spirées, mais également des saules, autre genre XXL parmi les ligneux des climats du nord et de l'est de l'Europe.

On remarquera que tous deux sont liés par l'aspirine, dont le nom est dû à la spirée ulmaire (*Filipendula ulmaria* Maxim.) et la molécule à l'acide salicylique contenu également dans le saule.

UN PEU DE BOTANIQUE :

- **Étymologie :** le nom *Spiraea* vient du grec *speira*, guirlande, du fait de la flexibilité de l'arbuste. Son nom anglais *bridal wreath* signifie couronne de la mariée. Il donne une idée du potentiel tout de souple et de blancheur mélangées.

- **Phylogénie :** la spirée est une rosacée qui a donné son nom à la sous-famille des *Spiraeoideae* caractérisée par des graines ailées. Cette dernière comprend trois tribus : les *Exochordaceae* (avec le genre *Exochorda*



2

2 - FLORAISON ESTIVALE
Spiraea japonica 'Gold Flamé' se pare d'un joli feuillage doré



3

3 - TRÈS GRACIEUX
Spiraea cantoniensis 'Lanceata' fleurit en abondance au printemps sur des branches arquées
(Photos : MAPA, Descat)

4 - ARBUSTE DRAGEONNANT
Spiraea douglasii Hook. originaire du nord-ouest de l'Amérique du Nord, fleurit au début de l'été
(Photo : MARFF Lamarque, Gravure SNHF)



4

dont le cultivar 'The Bride », la fiancée, reste imprégné d'ambiance nuptiale), les *Holodisceae* (avec *Holodiscus discolor*), les *Spiraeae* qui, en plus de *Spiraea*, réunissent les plus proches cousines des spirées, c'est-à-dire les deux espèces de *Sibiraea*, les *Petrophytum* aux trois espèces nord américaines, les quatre espèces extrême-orientales de *Stephanandra* et les dix espèces de *Neillia* originaires de Chine et des environs.

Les genres *Physocarpus*, qui compte dix espèces du nord de l'Amérique et du nord-est de l'Asie et *Sorbaria* aux quatre espèces de l'est asiatique sont si proches qu'on les appelle spirées dans les vieux manuels.

D'autres genres plus confidentiels permettent de nouvelles introductions mais ne sont souvent que des synonymes désuets :

COLLECTION À DÉCOUVRIR

Quelques spécimens remarquables de la collection du jardin botanique de la Fresle



Spiraea bella Sms



Spiraea chamaedryfolia L.



Spiraea betulifolia var. *corymbosa* Maxim.



Spiraea x *cinerea* 'Grefsheim'



S. flexosa 'Splendide Automne'



S. brachybotrys Lange



Spiraea canescens 'Myrtifolia'



Spiraea fritschiana Schneid.

COLLECTION À DÉCOUVRIR



Spiraea japonica 'Country Red'



Spiraea prunifolia 'Plena'



Spiraea japonica 'Fire light'



Spiraea hypericifolia L.



Spiraea trilobata L.



Spiraea japonica 'Nana'



S. japonica 'Prunoidiana' (L.)



Spiraea japonica 'Ovalifolia'

Photos: Jardin Broche/Larvin, www.map-photos.com: A. Descat, N. Pasquel, N. & P. Moulare

COLLECTION À DÉCOUVRIR

Spirées du jardin botanique de la Presle



Spiraea latifolia Borkh.



Spiraea margaritae x. Zab.



Spiraea microthyrsa x. Zab.



Spiraea nipponica 'Gelspire'



Spiraea thunbergii Seb.



Spiraea rosthornii E.Pritz



Spiraea sanssouciiana x. K. Koch.

COLLECTION À DÉCOUVRIR

Drimopogon (*Spiraea douglasii*), Elerosinia (*Spiraea salicifolia* et *trilobata*), *Kelseya* et Eriogynia (*Luetkea*) sont voisins, *Gillenia*, Chamebatia (*Chamaebatiaria*), Sericotheca (*Holodiscus*), *Spiraeanthus*, Schizonotus (*Sorbaria lindleyana*), Thecanisia (*Spiraea lobata*), Vauquelinia (*Spiraea californica*) et *Xerospiraea*. On notera que ces synonymies ont longtemps inclus les reines des prés (*Filipendula*), de la tribu *Ulmariæ* et la barbe de bouc (*Aruncus*) qui étaient appelées aussi spirées herbacées.

• **Distribution mondiale :** on a identifié entre 70 et 90 espèces de spirées originaires de l'hémisphère Nord s'étendant du nord du Mexique à l'Himalaya. Elles sont réparties en 3 groupes ou sections :

- La section *Chamaedryon* regroupe les espèces à floraison printanière blanche en grappe ou autre, mais pas en corymbe. Il s'agit par exemple des spirées eurasiatiques : *S. x arguta* Zab., *S. chamaedryfolia* L., *S. crenata* L., *S. hypericifolia* L., *S. prunifolia* 'Plena', *S. thunbergii* Sieb., *S. x vanhouttei* Zab. Et venant de l'est européen, de : *Spiraea lancifolia* Maxim. et *S. decumbens* Koch. Hormis *Spiraea thunbergii*, elles sont bien calcitolérantes.

- La section *Calospira* (belle spirée) comprend des espèces asiatiques (bien que *Spiraea betulifolia* soit aussi présente en Amérique du Nord), à corymbes blancs ou roses en fin de printemps, début d'été : *Spiraea bella* Sims., *S. betulifolia* Pall., *S. x bumalda* Burv., *S. corymbosa* Raf., *S. japonica* L., etc. Elles offrent une tolérance variable et assez moyenne au calcaire.

- La section *Spiraria* aux fleurs roses ou blanches en été, réunit en majorité des plantes nord-américaines et plutôt calcifuges : *Spiraea latifolia* Borkh., *S. alba* Duroi, *S. x billardii* Hérincq., mais aussi *S. salicifolia* L., une espèce eurasiatique.

LA COLLECTION DE LA PRESLE :

Le pouvoir de séduction du genre *Spiraea* nous a vite conduit à l'envie de cultiver de plus en plus de taxons variés. Nous avons demandé à M. Beaujean, responsable du jardin botanique de Liège, de nous fournir des graines de ce vaste genre.

Le genre *Spiraea* compte environ 80 espèces d'arbustes rustiques à feuillage caduc.

Non content de nous satisfaire avec ce que son jardin pouvait nous procurer, M. Beaujean éplucha avec patience l'ensemble des *index seminum* mis à sa disposition pour, envoi après envoi, nous faire parvenir de précieuses graines émanant de toute l'Eurasie, c'est-à-dire d'Archangelsk, Moscou, Tachkent, Pékin, Shanghai, Canton, Vladivostock.

Les si utiles collectes de ces botanistes servirent à initier ce qui allait devenir la collection CCVS de spirées, qui comportait 83 taxons, lors de sa labellisation en 1995.

Elle en comprend désormais près du double, dont 50 sélections ou plutôt « observations maison », qui sont le fait du hasard des semis, de l'hétérogénéité des levées due à des récoltes souvent effectuées à l'intérieur des jardins et incluant des phénomènes d'hybridations.

INTRODUCTIONS :

Plus ou moins fréquentes et identifiables les hybridations naturelles dans le genre *Spiraea* limitent la valeur botanique du



1 - EN OBSERVATION

Spiraea OBL14 un futur cultivar à succès? L'avenir le dira...
(Photo : Jardin Brochet-Larvin)

LANCEMENT DE LA SPIRÉE 'MAGNUM ROSÉ'



La dernière aventure de la collection de spirées de la Presle date du printemps dernier au cours de ce « Courson un peu fou » où les dieux de la pluie, de la fertilité et du commerce des bottes se sont ligüés pour arroser le lancement de notre spirée « 51 ». Issue du potentiel de *Spiraea japonica var fortunei* et peut être de *Spiraea bella*, cet hybride est devenu, ce 15 mai 2009, *Spiraea* 'Magnum Rosé', un nom qui évite l'affrontement avec les puristes et juristes d'une appellation « Champagne » bien défendue et qui satisfait tout de même autant à son lieu de découverte qu'à sa physionomie de géante.

C'est une aventure nouvelle botanique, technique et humaine qui va associer les pépinières André Briant en Anjou et Brochet-Larvin en Champagne pour le lancement et le déroulement de la carrière de cette élégante champenoise. Cette aventure qui devrait se prolonger, pendant des années, par un travail d'hybridation mené, par un jeune ingénieur passionné, à partir d'une du pool génétique fourni par la collection des spirées du jardin botanique de la Presle.

COLLECTION À DÉCOUVRIR



1



2



3



4

1 - FAUSSE SPIRÉE CROATE
Spiraea laevigata var croatica, très proche des spirées, forme un buisson dense, étalé. Fleur blanche

2 - PLANTE PROMETTEUSE
Spiraea O BL 9 'Pyramide' présente une inflorescence originale. Elle fait l'objet d'observations dans le jardin botanique de la Presté

3 - SPIRAEA CRENATA
Cette espèce parfaitement rustique se développe en Asie centrale

4 - FLORAISON ABONDANTE
Cultivar prometteur, *Spiraea* 84 'Merveille de la Presté' porte de très nombreuses corolles bien étalées sur l'inflorescence
(Photos : Jardin Brochet - Larvin)

travail des jardins-conservatoires ou des collections botaniques. C'est évidemment dans sa station naturelle d'origine que l'on peut idéalement connaître et identifier une espèce botanique. Par conséquent, très rapidement, tout conservateur de collections d'espèces vivantes, se voit dans la nécessité de voyager. Il faut prendre l'avion, trouver des financements et du temps pour ressentir quelquefois les excitations de la découverte propres aux expéditions d'il y a un siècle ou plus.

RENCONTRES EN ASIE CENTRALE :

Ne possédant dans l'est de l'hexagone, avec le statut de subsppontané, que *Spiraea hypericifolia*, nous devons sortir de nos

frontières pour un premier voyage botanique. Sur le conseil du chasseur de plantes Martin Ryx, nous avons choisi l'Asie centrale.

En 1998, avec des collègues de l'Aspeco (Association des pépiniéristes collectionneurs), nous partîmes dans le Tian Shan, de Tachkent en Ouzbékistan à Almaty au Kazakhstan, où je pus rencontrer mes premières spirées indigènes : *Spiraea hypericifolia*, *Spiraea crenata* et *Spiraea chamaedryfolia*, avec à la clé : récoltes de graines, photos, herbier et contacts avec les botanistes de Tachkent.

Nous avons été marqués par la personnalité du professeur Russanov, un génial personnage jardinier, généticien, créateur de plantes telles que *x Chitalpa tashkentensis* un hybride intergénérique entre les deux nord-américains *Catalpa bignonioides* et *Chilopsis linearis*. Ce travail de dissident malicieux réalisé au temps de la guerre froide, fut subtilisé par valise diplomatique via les accords Soliouz et déposé à la société Monrovia en Californie. Le Chitalpa est ainsi revenu, 25 ans plus tard, sur le continent eurasiatique distribué par centaines en pépinières et jardineries.

Que seraient les collections sans ces esprits ouverts et leurs grains de folie ?

Que serait la recherche sans ce travail préservé, au moins un temps, du court terme et de ses aspects financiers ?

COLLECTION À DÉCOUVRIR

Grâce à l'Aspeco, nous pûmes inviter en France en l'an 2000 ce « professeur Tournesolov » à découvrir sa plante, notre Europe de l'ouest et surtout nos activités botaniques variées... et signer une convention d'échanges qui nous laisse espérer de beaux résultats, ne serait-ce que de profiter de l'immense travail d'hybridation menée par Russanov sur l'ensemble des rosiers eurasiatiques.

SPIRÉES EUROPÉENNES

Il n'est pas nécessaire d'aller jusqu'en Asie pour rencontrer des spirées dans la nature. En voie d'installation dans les Vosges, l'américaine *Spiraea douglasii* Hook., inquiète un peu les botanistes locaux par son adaptation et son dynamisme. Ils la classeraient volontiers invasive, un comble pour cette plante peu cultivable dans notre Champagne car elle est réfractaire aux terres calcaires.

À l'est des Alpes italiennes, poussent *Spiraea chamaedryfolia* L. et *S. decumbens* Koch. que nous avons rencontrées dans les Monts Biokovo en Croatie, tout en haut de cette splendide route qui mène au Mont St Juré. Nous avons eu la chance de photographier un peu plus au nord dans les Monts Velebit *Sibiraea altaiensis* Maxim. endémique croate si proche botaniquement et pourtant si éloignée géographiquement de sa sœur de l'Altai.

Le statut de *Spiraea salicifolia* L. à fleurs roses, semble, partagé entre le sud-est de l'Europe et l'est de l'Asie.

SOURCES VARIÉES

Dans les grands arboretums nationaux comme Les Barres à Nogent-sur-Vernisson ou Chèvreloup, les spirées dragonnent et se ressèment pour le plus

grand malheur du botaniste qui y perd un peu son latin ! Ce type de collection nécessite des déménagements périodiques qui viennent compliquer la gestion.

Des « commis voyageurs » bénévoles ou des botanistes semi-professionnels dotés d'une bonne compétence car il faut être capable d'identifier au moins le genre sans la présence de fleurs et quelquefois de feuilles contribuent aux introductions. Nous avons pu bénéficier ainsi de collectes réalisées aux États-Unis.

Dans leur catalogue annuel de graines, les sociétés d'horticulture présentent un réel potentiel d'introductions. Mais les origines et les identifications quelquefois douteuses doivent être contrôlées.

Les spirées s'hybrident facilement la conservation d'une collection demande beaucoup de soins.

Certaines introductions sont aussi le fait de collecteurs professionnels dont les catalogues, indiquant nom et origine

de la récolte, sont souvent d'un grand intérêt. Nous avons ainsi pu utiliser le service de botanistes américains pour des collectes dans l'Ouest et les Rocheuses ou de petites sociétés tchèques qui sévissent sur une bonne partie de l'Asie.

Les échanges entre collectionneurs constituent évidemment l'un des meilleurs moyens de faire progresser nos collections. Les journées de rencontres comme Courson et autres sont bien évidemment le théâtre de ces échanges.

CONCLUSION :

Conservation botanique mais aussi petites et grandes histoires, techniques à perfectionner, tentatives plus ou moins fructueuses, expériences, voyages, rencontres et travail constituent les ingrédients de la passion qui nous habite. des éléments à prendre en compte lorsqu'on nourrit ou que l'on évalue une collection.



5 - SPIRAEA LINDLEYANA
Espèce originaire de l'Himalaya.
(Photo : MAP/Fred Lamarque. Gravure : SNHF)

6 - SPIRAEA SALICIFOLIA
Une superbe plante indigène.
(Gravure : Flora von Deutschland - 1885)

GRAND EXPERT



Au hasard de nos voyages, collectes, visites, expositions, se nouent des contacts : MM Beaujean, Russanov et plus récemment M. Marquardt nous ont permis d'améliorer nos collections végétales. M. Marquardt est l'ancien conservateur du Jardin botanique de Berlin. C'est un francophile, dont la connaissance des plantes de son ancien domaine est formidable, notamment les introductions issues de la nature et dues aux meilleurs spécialistes allemands et lorrains du xx^e siècle. Sa grande ouverture de cœur et d'esprit nous permet actuellement de valider certaines de nos introductions dans notre jardin et d'en initier d'autres.