

**Un hybride rare: *Achillea* x *Schroeteri*
Wolf nm. *Vaccarii* nm. nova
(*A. nobilis* L. ssp. *nobilis* x *A. tomentosa* L.)**

BRUNO PEYRONEL

GIOVANNA DAL VESCO

Institut de Botanique de l'Université-Viale Mattioli 25
 I-10125 TURIN

Nous avons trouvé l'hybride qui fait l'objet de cette note au cours des recherches que nous conduisons dans la région d'Ozein, charmant hameau de la commune d'Aymavilles.

Il s'agit d'un hybride entre *Achillea nobilis* L. ssp. *nobilis* et *A. tomentosa* L.; nous n'avons trouvé, dans la littérature à notre disposition, que très peu de données à ce sujet, ce qui nous a décidés à publier cette relation sommaire.

Nous résumons dans le tableau ci-dessous les principaux caractères servant à distinguer *A. nobilis* et *A. tomentosa*, ainsi que ceux de l'hybride.

	<i>A. nobilis</i>	hybride	<i>A. tomentosa</i>
pilosité générale	plante moyennement poilue	plante poilue à velue	plante velue, tomenteuse
ramification de la tige	ramifiée en haut (3 à 5 corymbes ou plus)	un peu ramifiée en haut (2 à 4 corymbes)	généralement non ramifiée
feuilles	bipinnatiséquées	bipinnatiséquées	pinnatiséquées à segments dentés
longueur des feuilles	environ deux fois la largeur	4 à 5 fois la largeur	6 à 7 fois la largeur
nombre de segments par côté	5 ÷ 8	10 ÷ 15	20 ÷ 25
diamètre des capitules	2 ÷ 3 mm	5 ÷ 6 mm	6 ÷ 8 mm
longueur de l'involucre	2 ÷ 3 mm	3,5 mm	4 mm
pilosité de l'involucre	présente	présente	abondante
couleur des fleurs	blanc	jaune soufre intense	jaune d'or très vif

On voit aisément par le tableau, ainsi que par les clichés photographiques de la planche annexée à cette note, que notre hybride présente en

général des caractères intermédiaires entre ceux des parents. Le port, plutôt touffu, ressemble un peu plus à celui d'*A. nobilis*, mais pour le reste l'hybride dénonce assez clairement son origine.

Les dimensions des capitules, les caractères des feuilles et la couleur des ligules, plus claire que celle d'*A. tomentosa*, mais très intense, permettent d'exclure facilement qu'il s'agisse d'une *A. nobilis* à ligules jaunes (ssp. *Neilreichii* [A. Kerner] Velen.).

TUTIN (edit.), dans « Flora Europaea » (1976), cite une vingtaine d'hybrides d'Achillées, parmi lesquels trois d'*A. nobilis*, mais toujours de la ssp. *Neilreichii*, et aucun avec *A. tomentosa*. Notre hybride n'est de même pas mentionné dans HESS & al., « Flora der Schweiz » (1972), ni dans FIORI, « Flora analitica d'Italia » (1923-29). On trouve un hybride *A. nobilis* x *A. tomentosa*, sous le nom d'*A. Schroeteri* Wolf, dans cette source inépuisable d'informations qu'est la « Flora von Mitteleuropa » par HEGI (1928); il est décrit comme une plante mollement velue, laineuse, à feuilles bipinnatiséquées, corymbes denses et fleurs ligulées d'un blanc jaunâtre, courtes; il a été trouvé à Stalden, dans le Valais.

Notre plante semble différente, surtout à cause de la couleur des fleurs qui est, comme nous l'avons dit, d'un jaune intense, bien que plus clair que celle d'*A. tomentosa*, et pour les ligules qui sont longues; et probablement aussi pour la pilosité, moins abondante dans notre plante.

Puisque WOLF a décrit le premier, en lui donnant le nom d'*A. Schroeteri*, un hybride d'*A. nobilis* avec *A. tomentosa*, et puisqu'il semble exister plusieurs hybrides entre ces deux espèces, nous avons jugé bon d'accepter la dénomination *Achillea* x *Schroeteri* Wolf pour indiquer tous ces hybrides et de dédier le nôtre à Lino VACCARI, profond connaisseur de la flore Valdôtaine, sous le nom de *Achillea* x *Schroeteri* Wolf nm. *Vaccarii* nm. nova. Nous faisons donc suivre la diagnose latine.

Achillea x *Schroeteri* Wolf nm. *Vaccarii* (*A. nobilis* L. ssp. *nobilis* x *A. tomentosa* L.). *Planta caule erecto, 40 ÷ 70 cm longo, simplici vel superne ramoso, minute ac molliter piloso; foliis lineari-lanceolatis, quater ÷ quinquiens longis quam latis, bipinnatosectis, 10 ÷ 15 segmentis primariis pro latere praeditis, praesertim in pagina inferiori minute molliterque pilosis. Capitula numero 50 ÷ 80 pro caule, diametro 5 ÷ 6 mm, involucro 3,5 mm longo, ligulis sulfureis, generaliter quinque pro capitulo.*

Nm. clarissimo botanico Lino Vaccari, qui optime floram Vallis Augustanae cognovit, dicata.

Typus atque syntypi in Herbario Alpium Occidentalium Giovanna Dal Vesco et Bruno Peyronel, apud Hortum Botanicum Universitatis Taurinensis servantur.

Nous avons trouvé la nm. *Vaccarii* dans un lambeau de prairie steppique non excessivement aride. Il s'agit d'une bande de terrain jadis cultivé (champ de céréales) dont une partie, abandonnée probablement depuis cinq ou six ans seulement, est encore riche en mauvaises herbes des cultures,

tandis qu'une autre, abandonnée depuis plus longtemps (dix à quinze ans), est occupée actuellement par cette prairie, encore relativement riche en éléments mésophiles, en relation avec la nature du sol, appauvri en substances nutritives, mais encore en état de retenir dans une bonne mesure les précipitations peu abondantes de cette région (environ 500 mm par an). *Achillea nobilis* se trouve surtout dans la première partie, tandis que *A. tomentosa* et *A. Schroeteri* nm. *Vaccarii* poussent seulement dans la prairie steppique.

Nous rapportons ici la liste floristique de cette prairie; il nous semble inutile dans ce cas de présenter des relevés phytosociologiques, étant donné que la végétation est loin d'être uniforme, et se présente surtout comme une mosaïque.

<i>Festuca ovina</i> (très abond.)	<i>Onobrychis arenaria</i> (très abond.)
<i>Achillea tomentosa</i> (abond.)	<i>Achillea nobilis</i> (rare)
<i>Melica ciliata</i>	<i>Koeleria vallesiana</i>
<i>Festuca vallesiaca</i>	<i>Silene vulgaris</i> (rare)
<i>Tunica saxifraga</i>	<i>Arenaria serpyllifolia</i>
<i>Sedum montanum</i>	<i>Sanguisorba minor</i>
<i>Lotus pilosus</i>	<i>Astragalus Onobrychis</i>
<i>Caucalis daucoïdes</i>	<i>Euphorbia seguieriana</i>
<i>Linum tenuifolium</i>	<i>Thymus longicaulis</i>
<i>Satureja Acinos</i>	<i>Teucrium Chamaedrys</i>
<i>Odontites lutea</i>	<i>Artemisia campestris</i>
<i>Globularia vulgaris</i>	<i>Centaurea cf. maculosa</i>

et, aux bords et sur l'escarpement en amont du champ abandonné, aussi *Juniperus communis*, *J. Sabina* et *Prunus Mahaleb*. Le faciès, au moment de la découverte de l'hybride, était dû surtout à *Onobrychis arenaria* et *Achillea tomentosa* en pleine floraison, sur un fond pour la plupart graminéoïde, constitué surtout de *Festuca ovina* et *F. vallesiaca*.

Nous n'avons jamais observé auparavant ce joli hybride, même là où les parents sont abondants (par exemple, dans les prairies steppiques de Pondel); nous nous proposons de mieux le rechercher à l'avenir et d'en contrôler la fertilité.

Turin, Septembre 1977

RÉSUMÉ

Les auteurs décrivent un nouvel hybride entre *Achillea nobilis* L. ssp. *nobilis* et *A. tomentosa* L.: *A. xSchroeteri* Wolf nm. *Vaccarii*. L'hybride, trouvé dans une prairie steppique de la Vallée d'Aoste, présente des caractères à-peu-près intermédiaires entre les parents; il diffère d'*A. xSchroeteri* Wolf par les ligules plus longues, dont la couleur est aussi plus vive (jaune d'or, et non blanc jaunâtre), ainsi que par la pilosité moins abondante.

SUMMARY

The authors describe a new hybrid between *Achillea nobilis* L. ssp. *nobilis* and *A. tomentosa* L.: *A. xSchroeteri* Wolf nm. *Vaccarii*. This hybrid has been found in a steppic grassland in the Aosta Valley, and its characters are approximately intermediate between those of its parents; it differs from *A. xSchroeteri* Wolf in having longer and more intensely coloured ligules (golden, not yellowish), and also in being less hairy.

RIASSUNTO

Gli AA. descrivono un nuovo ibrido di *Achillea nobilis* L. ssp. *nobilis* e *A. tomentosa* L.: *A. xSchroeteri* Wolf nm. *Vaccarii*. L'ibrido, rinvenuto in una prateria steppica della Val d'Aosta, presenta caratteri pressappoco intermedi fra i genitori; differisce da *A. xSchroeteri* Wolf per le ligule, lunghe e di colore giallo oro intenso, anziché brevi e giallastre, nonché per la pelosità meno abbondante.