

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

TOME XXXVII (1912)

NOTES ET MÉMOIRES

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

— 1912 —

SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

|| || || || || ||
LYON

DAPHNE CAUCASICA PALL.

PAR

GI. ABRIAL

Arbrisseau pouvant atteindre 2 à 3 mètres de hauteur. Rameaux brunâtres, légèrement purpurescents et glabres. Feuilles alternes caduques à limbe sessile ou subpétiolé, lancéolé, aigu, ordinairement mucroné.

En avril-mai, au sommet de chaque rameau jeune de l'année, portant cinq à huit feuilles, se développe une inflorescence de cinq à douze fleurs blanches odorantes, courtement pédicellées, disposées en ombelle simple. Fleurs apétales à calice pétaloïde hypocratériforme, tétramère. Le tube cylindrique, pubescent à l'extérieur et glabre à l'intérieur, se termine par quatre lobes ovales lancéolés aigus, moitié plus courts que le tube. Préfloraison alternative. Les lobes, d'abord incurvés dans le bouton, sont récurvés à l'épanouissement et légèrement rabattus au sommet. A l'intérieur du calice, huit étamines en deux verticilles tétramères, incluses et concrescentes avec le tube du calice et à filets très courts. Les quatre étamines du verticille externe plus longues, montrent le sommet de leur anthère à la gorge du tube. Les quatre du verticille interne sont plus courtes : leur sommet ne dépasse pas les deux tiers de la hauteur du tube. L'ovaire supère, ovoïde, pubescent, uniloculaire, contient un seul ovule anatrope pendant.

Style terminal très court, terminé par un stigmate en tête volumineuse. Le fruit est une drupe molle, noire, à noyau crustacé monosperme.

D'après les auteurs consultés, il semble bien qu'il soit très difficile de déterminer les espèces de ce genre ; très souvent

même, les figures ne se rapportent que peu ou pas à la description du même auteur.

Voici ce que nous trouvons dans le *Bot. Mag.* :

« Les *Daphne* sont difficiles à décrire et à reconnaître. Le *Daphne Caucasica* Pall. ne serait qu'une forme du *Daphne Altaica* Pall. D'après les caractères donnés par Meissner de ces deux espèces, le *Daphne Caucasica* Pall. diffère du second par ses feuilles lancéolées, par ses inflorescences en ombelle de deux à cinq fleurs courtement pédicellées. Ovaire glabre. Le *Daphne Altaica* possède des feuilles lancéolées, oblongues, des inflorescences en ombelle de deux à vingt fleurs. Ovaire poilu. D'après cet auteur, le caractère des fleurs et des feuilles n'est d'aucun secours pour la détermination de ces deux espèces. » (*Bot. Mag.*, tab. 7388).

L'ovaire ne ressemble à aucun de ceux des espèces précédentes. Si l'on s'en rapporte aux échantillons d'herbier, nous ne trouvons aucune différence entre les espèces du Caucase et de l'Altaï.

On serait donc en droit de supposer que ces deux espèces peuvent étendre leur aire de dispersion du Caucase à l'Altaï, comme le *Daphne oleoides* s'étend de l'Espagne à l'Himalaya.

S'il en est ainsi, il y a lieu de choisir un des deux noms publiés dans le même livre de Pallas.

De ces deux espèces, le *Daphne Altaica* est le plus connu. Sa forme à feuilles larges a été reproduite dans le *Bot. Mag.*, tab. 1875, d'après un plant cultivé au jardin de Cambridge en 1817. Ce dernier a été décrit comme n'étant pas odorant, bien que le *Daphne Caucasica* Pall. le soit réellement.

D'autre part, la planche de Pallas représentant le *Daphne Altaica* Pall. est complètement erronée ; elle figure les inflorescences en ombelle longuement pédonculées, tandis qu'il les décrit très exactement sessiles ou subsessiles.

Les jardins royaux de Londres possèdent le *Daphne Caucasica* Pall. depuis 1893. Cette espèce a supporté l'hiver rigoureux de 1893-1894. Elle a fleuri en mai 1894, mais n'a pas donné de fruits.

Description du *Daphne Caucasica* Pall. (*Bot. Mag.*, an-

née 1894, tab. 7388) : « Arbuste nain, glabre, sauf le périanthe. Feuilles alternes, longues de 4 à 5 centimètres, caduques, linéaires, lancéolées, aiguës ou obtuses, souvent apiculées, vert pâle en dessus, glaucescentes en dessous. Fleurs courtement pédicellées réunies en petites ombelles sans bractées à la base, de deux à vingt fleurs blanches odorantes. Calice formé d'un tube cylindrique de 1 centimètre à 1 cm. 5 de longueur, soyeux ou pubescent à l'extérieur, terminé par quatre lobes ovales ou presque orbiculaires atteignant environ la moitié de la longueur du tube. Les bords des lobes sont d'abord involutés, puis revolutés. Etamines incluses, excepté le sommet des quatre anthères supérieures. Ovaire obovoïde à poils épars. Style court, stigmaté large, hémisphérique. »

Description de Boissier (*Fl. Orient.*, t. IV, p. 1047) : « Arbrisseau à rameaux érigés. Rameaux âgés dénudés, purpurescents, les nouveaux courts, à feuilles serrées. Les feuilles au voisinage des fleurs sont oblongues, lancéolées, obtuses, apiculées, longuement atténuées à la base, sessiles et glabres. Fleurs en ombelle de cinq à dix, au milieu de feuilles supérieures subsessiles sans involucre.

Périkone blanc, extérieurement poilu, lobes oblongs deux fois plus courts que le tube. Fruit noir.

« *Daphne Caucasica* Pall.

« *Daphne salicifolia* Lamk. »

Nous trouvons, dans le *Traité des arbustes* de Mouillefert, la note suivante :

« On cultive parfois dans les jardins et les collections le *Daphne Caucasica* Pall. (Boissier, *Fl. Orient.*, p. 1047) de l'Ukraine, à rameaux purpurescents velus, à feuilles fasciculées, oblongues, lancéolées, glabres, caduques. Fleurs blanches par cinq à dix en fascicules terminaux. Périanthe poilu. Baie noire.

« Dans le *Bot. Mag.*, la description paraît être erronée, si on la compare à la figure qui reproduit très fidèlement la plante que nous vous présentons. Les caractères énoncés pour le *Daphne Altaica* se rapportent plus à la figure du *Daphne Caucasica*, tandis que les caractères du *Daphne Caucasica* se rapportent à la figure du *Daphne Altaica*. »

La description donnée par Mouillefert ressemble beaucoup aux précédentes. Elle en diffère par les caractères des tiges, velues au lieu d'être glabres.

La description du *Bot. Mag.* nous indique que la plante est naine, tandis que cette espèce est peut-être la plus grande du genre.