Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des Dactyloides Tausch (23^e Article. Première partie)

M. D. Luizet

To cite this article: M. D. Luizet (1918) Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des Dactyloides Tausch (23^e Article. Première partie), Bulletin de la Société Botanique de France, 65:1-9, 83-89, DOI: [10.1080/00378941.1918.10836053](https://doi.org/10.1080/00378941.1918.10836053)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1918.10836053>

Published online: 08 Jul 2014.

Submit your article to this journal [↗](#)

Article views: 9

View related articles [↗](#)

SÉANCE DU 8 MARS 1918

PRÉSIDENCE DE M. P.-A. DANGEARD.

Lecture est donnée du procès-verbal de la dernière séance, dont la rédaction est adoptée.

M. le Président annonce une nouvelle présentation. A ce sujet, M. F. Camus fait observer que, au cours des sessions extraordinaires les candidats présentés sont admis séance tenante; étant donnés les événements actuels, on pourrait, ajoute-t-il, procéder de semblable manière. Tous les membres présents partageant cette opinion, M. le Président proclame donc membre de la Société :

M. ROLL (René), élève à l'Institut agronomique, boulevard Richard-Lenoir, 22, à Paris, XI^e, présenté par MM. Dangeard et Allorge.

Après une causerie de M. Dangeard sur les modifications du chondriome dans les pétales de la jeune fleur de Tulipe, M. F. Camus analyse le travail ci-après :

Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des *Dactyloides* Tausch

(23^e Article. Première partie)

PAR M. D. LUIZET.

Chez quelques *Dactyloides* l'inflorescence n'est pas terminale : au lieu de se trouver dans le prolongement de l'axe du tronc feuillé, elle est oblique par rapport à lui et part de l'aisselle d'une feuille basilaire, située au-dessous du bouquet formé par les feuilles terminales. Il y a souvent plusieurs tiges florifères sur un même tronc feuillé.

Six espèces se classent dans cette catégorie des *Axillifloræ* : *Sax. ajugifolia* Lap., *S. perdurans* Kit., *S. cuneata* Willd., *S. portosantana* Boiss., *S. maderensis* Don et *S. trifurcata* Schrad. (Rev. gén. de bot., 1913, p. 3). Les *S. ajugifolia* et *S. perdurans*, distincts par leur port particulier, forment le petit groupement des *Supinæ* (l. c.).

Saxifraga ajugifolia Lap. non L. (*Amoen.*, IV, 271!) — Cette espèce, spéciale aux Pyrénées, ne peut être confondue avec aucune autre. Elle se distingue, au premier coup d'œil, par ses tiges étalées sur le sol, redressées à leur extrémité, puis par les caractères très nets de ses fleurs et de ses feuilles : *pétales amples deux fois aussi longs que les sépales*; — *sépales ovales-aigus beaucoup plus courts que les étamines*; — *feuilles glabrescentes, bordées, surtout dans leur partie inférieure, de poils épars plus ou moins longs, à 3-5-lobes profonds lancéolés-aigus*. Audessous du bouquet feuillé qui termine chaque rejet issu de la souche se trouvent d'abord des rosettes stériles axillaires plus ou moins apparentes, parfois à peine visibles, parfois longuement développées, puis les tiges florifères, pauciflores, au nombre de 1 à 3. Les feuilles, peu différentes les unes des autres sur les diverses parties des rejets, sont toutes cunéiformes et atténuées en pétiole; les feuilles caulinaires supérieures sont sublinéaires aiguës, les inférieures ordinairement trifides. Les hampes, les pédoncules, les pédicelles et les calices sont pubescents-glanduleux. La capsule à maturité ne dépasse pas les divisions calicinales et elle est surmontée par les styles divergents. Les graines, très petites et parsemées de tubercules extrêmement menus, sont ovoïdes, anguleuses et apiculées.

— Var. *Sax. maubermiana* Luiz. et Soul. (*Bull. Soc. bot. Fr.*, 1912, p. 716!). — J'ai décrit sommairement, en 1912, un *Sax. maubermiana* Luiz. et Soul. découvert en Catalogne par M. l'abbé J. Soulié, sur les pentes humides du pic de Maubermé. Je crois devoir le regarder aujourd'hui comme une variété du *Sax. ajugifolia* Lap. Il en diffère par sa *taille beaucoup plus réduite*; — *par ses tiges florifères presque toujours uniflores, à fleurs plus petites à pétales blanc-jaunâtre ordinairement inégaux*; — *par ses feuilles trifides, rarement 4-5-fides, les caulinaires toujours entières ainsi que les bractées, les suprabasilaires entières*

et non 3-5-fides; — enfin par ses capsules dépassant nettement les divisions calicinales.

L'observation de feuilles suprabasilaires entières, ainsi que celle de pétales jaunâtres souvent de même taille et de même forme que ceux du *Sax. moschata* Wulf., pourrait justifier l'hypothèse d'une hybridation, et, en ce cas, le *Sax. maubermeana* ne serait qu'une forme particulière du $\times$ *Sax. ciliaris* Lap. = *S. ajugifolia* Lap. $\rightleftharpoons$ *S. moschata* Wulf.. Je ne me suis cependant pas arrêté à cette manière de voir assez admissible, à cause du mode de végétation de la plante qui reste invariablement celui du *S. ajugifolia*, tandis que, chez les diverses formes du $\times$ *Sax. ciliaris* Lap., on reconnaît l'intervention du *S. moschata* Wulf., soit par les modifications de l'inflorescence, soit par les déformations plus ou moins accentuées des rameaux feuillés. D'autre part, chez le $\times$ *S. ciliaris*, les lobes des feuilles ne sont jamais aigus : ils sont acutiuscules, obtusiuscules ou même obtus; chez le *S. maubermeana* les lobes sont toujours extrêmement aigus, presque mucronulés.

Diagnoses latines. — *Saxifraga ajugifolia* Lap. — Cæspitosa, caudiculis indeterminatis, humifusis, basi radicanibus atque subnudis, apice erectiusculis atque foliosis; caulibus floriferis 1-7 tenuibus, 3-8 cm. altis, 1-3-floris, ex axillis foliorum inferiorum rosulæ terminalis nascentibus. Folia glabrescentia, pilis sparsis plus minusve infra præcipue marginata, haud sulcata, nervis haud prominulis, limbo subcuneato profunde tripartito, 3-5-fido, in petiolum planum attenuato; lobis lineari-lanceolatis, acutis; caulina superiora sæpius sublinearia integra acuta, inferiora sæpius trifida; bractæe vulgo lineares integra, acutæ, rarius trifidæ. Scapi, pedunculi, pedicelli atque calyces. pubescenti-glandulosi. Petala alba obovato-oblonga, vix ad basim attenuata, lacinias calycinis duplo longiora atque latiora, trinervia, nervis haud raro purpurascentibus. Calycis lacinia tubo æquilongæ, haud raro purpurascentes, ovata, acutæ. Stamina lacinias longe superantia. Capsula ovata lacinias haud superans, stylis valde divaricatis atque exsertis demum coronata. Semina minuta, ovata, angulosa atque apiculata, tuberculis minutissimis obsita.

— Var. *S. maubermeana* Luiz. et Soul. — Cæspitosa, habitu *S. ajugifolia* Lap., valde humilior; caulibus floriferis tenuissimis, 1-5, sæpius unifloris, rarius bifloris, 2-4 cm. altis. Folia vulgo trifida, rarius 4-5-fida, lobis acutissimis; suprabasilaria, caulina atque bractæe, linearia integra acuta. Scapi, pedunculi atque calyces pubescenti-glandulosi. Petala luteo-albida minora, sæpius inæqualia, oblonga, trinervia, lacinias calycinis paulum vel duplo superantia. Calycis lacinia ovata, acutæ. Stamina lacinias longe superantia. Capsula ovata lacinias paulum superans, stylis valde exsertis postremo coronata. Semina...

HYBRIDES DÉRIVÉS DU *SAX. AJUGIFOLIA* Lap. — On connaît aujourd'hui deux hybrides dérivés du *Sax. ajugifolia* Lap. : l'un, le $\times$ *Sax. capitata* Lap., a été longtemps contesté, mais il a fini par être admis universellement; — l'autre, le $\times$ *Sax. ciliaris* Lap., a été méconnu jusqu'en ces dernières années, et il le serait peut-être encore, à l'heure actuelle, sans les remarquables et patientes recherches de M. E. J. Neyraut, qui découvrit d'abord le $\times$ *Sax. Ramondii* Luiz. et Neyr. (Bull. Soc. bot. Fr., 1911, p. 641!), et retrouva enfin le $\times$ *S. ciliaris* Lap. authentique, conforme de tous points à la description publiée par l'auteur (*Hist. abr. Suppl.*, p. 54!).

— $\times$ *Saxifraga capitata* Lap. = *S. ajugifolia* Lap. $\rightleftharpoons$ *S. aquatica* Lap. — Les formes de l'hybride varient autour de deux types bien distincts : tantôt, sous l'influence dominante du *S. ajugifolia* (*Axillifloræ*), il présente, comme cette espèce, un certain nombre de hampes pauciflores, disposées à la base d'un bouquet feuillé terminal plus ou moins redressé; c'est la forme α . *pauciflora* Luiz. = *S. ajugifolia* L. $>$ *S. aquatica* Lap. (G. Rouy et G. Camus!); — tantôt, sous l'influence dominante du *S. aquatica* (*Terminalifloræ*), il possède une hampe florifère multiflore qui paraît terminale, mais qui est en réalité placée latéralement à une tige feuillée plus ou moins couchée; c'est la forme β . *S. Borderi* G. Rouy et G. Camus = *S. ajugifolia* Lap. $<$ *S. aquatica* Lap.

— $\times$ *Saxifraga ciliaris* Lap. = *S. ajugifolia* Lap. $\rightleftharpoons$ *S. moschata* Wulf. (Luizet et Neyraut! in Bull. Soc. bot. Fr., 1913, p. 434! 435!). — Deux formes principales s'observent aussi pour cet hybride : l'une, qui correspond à la description publiée par Lapeyrouse, a le port du *S. ajugifolia* et ne possède qu'une seule hampe terminale ou subterminale, pauciflore; c'est la forme α . *pauciflora* Luiz. et Neyr. = *S. ajugifolia* Lap. $>$ *S. moschata* Wulf. (Luizet et Neyraut!); — l'autre, antérieurement décrite sous le nom de $\times$ *Sax. Ramondii* Luiz. et Neyr. (Bull. Soc. bot. Fr., 1911, p. 642!), a le port d'un *S. moschata*, à tronc feuillé un peu oblique ou couché, et présente une hampe terminale rameuse et multiflore; elle devient aujourd'hui la forme β . *S. Ramondii* Luiz. et Neyr. = *S. ajugifolia* Lap. $<$ *S. moschata* Wulf. (Luizet et Neyraut!).

Le double rapprochement que l'on peut faire des formes des $\times$ *Sax. capitata* Lap. et $\times$ *Sax. ciliaris* Lap. confirme, de la plus heureuse façon, l'origine hybride de ces deux plantes.

Diagnoses latines. — $\times$ *Saxifraga capitata* Lap. α . *pauciflora* Luiz. — Laxe cæspitosa, caudiculis indeterminatis basi humifusis atque radican-
tibus, apice erectis atque dense foliosis; caulibus floriferis 1-4 sub-
tus rosulam foliorum terminalium atque rosulas steriles axillares nascentibus, 4-8 cm.
altis, 1-4-floris. Folia majuscula glabrescentia, pilis sparsis plus minusve
marginata, haud sulcata, nervis haud prominulis, limbo cuneato pro-
funde tripartito, in petiolum attenuato, lobis lanceolatis 2-3-4-fidis, acutis;
caulina sæpius 3-5-fida; superiora, bracteæ atque prophylla linearia
integra acuta. Scapi, pedunculi, pedicelli atque calyces, pubescenti-glan-
dulosi. Petala alba subelliptica, laciniis calycinis duplo longiora atque
latiora, trinervia. Calycis laciniæ, tubo primum longiores, ovatæ, acutæ.
Stamina atque styli lacinias valde superantia.

— $\times$ *Saxifraga capitata* Lap. β . *S. Borderi* G. Rouy et G. Camus. —
Robustior caudiculis crassioribus minus numerosis, basi supinis, apice erectis
atque laxè foliosis; caulibus floriferis subterminalibus, erectis, e basi panicu-
lato-ramosis, 15-25 cm. altis, multifloris, pedunculis elongatis 1-5-floris.
Folia majuscula glabrescentia, pilis sparsis plus minusve marginata,
haud sulcata, nervis haud prominulis, limbo cuneato profunde tripartito,
in petiolum planum attenuato, lobis lanceolatis 2-3-4-fidis, acutis; caulina
atque bracteæ sessilia, profunde tripartita, lobis cuneato-lanceolatis, 2-3-
fidis vel integris acutis; prophylla lanceolata integra acuta. Caules, pedun-
culi, pedicelli atque calyces, glanduloso-pilosi. Petala alba obovato-oblonga
laciniis calycinis duplo longiora atque latiora, trinervia. Calycis laciniæ
ovatæ, acutæ, tubo æquilongæ. Stamina atque styli lacinias valde supe-
rantia.

— $\times$ *Saxifraga ciliaris* Lap. α . *pauciflora* Luiz. et Neyr. — Cæspitosa,
caudiculis indeterminatis, basi supinis, apice erectiusculis atque dense foliosis,
caulibus floriferis terminalibus vel subterminalibus, 4-6 cm. altis, 1-5-floris
cymosis. Folia suprabasilaria glabra, sparsim ciliata, lanceolata obtusa vel
obtusiuscula; basilaria cuneata in petiolum attenuata, tripartita, lobis ovato-
linearibus integris obtusis vel obtusiusculis; infrabasilaria cuneata subses-
silia, tripartita, lobis integris brevioribus atque latioribus; caulina, ut
bractea inferior, sæpius sublinearia integra obtusa; prophylla linearia
integra obtusa. Caules floriferi, pedunculi, pedicelli atque calyces, breviter
glanduloso-pilosi. Petala alba vel luteo-albida subelliptica, laciniis caly-
cinis duplo longiora atque latiora, trinervia. Calycis laciniæ triangulari-
ovatæ, tubo æquilongæ, obtusiusculæ. Stamina atque styli lacinias supe-
rantia.

— $\times$ *Saxifraga ciliaris* Lap. β . *S. Ramondii* Luiz. et Neyr. — Cæspi-
tosa, caudiculis basi supinis, apice erectis; caulibus floriferis terminalibus
vel subterminalibus, 4-11 cm. altis, e basi vulgo ramoso-paniculatis vel
corymbosis, 8-10 floris, pedunculis inferioribus remotis vel elongatis. Folia
suprabasilaria cuneata in petiolum attenuata, plerumque apice triloba,
lobis triangularibus obtusis, inferiora tantum lineari-lanceolata integra obtusa;
basilaria cuneata subsessilia, apice tripartita, lobis sublinearibus obtusis,

lobo medio integro, lateralibus integris vel bifidis; infrabasilaria cuneata in petiolum valde attenuata, apice tripartita, lobis sublinearibus obtusis; caulina atque bractæ lineari-lanceolata integra obtusa. Caules floriferi, pedunculi, pedicelli atque calyces, breviter glanduloso-pilosi. *Petala luteo-albida minora*, subelliptica, laciniis calycinis subduplo longiora atque latiora, trinervia. Calycis laciniæ ovato-lineares, tubo æquilongæ, obtusiusculæ. Stamina atque styli lacinias primum vix superantia.

Saxifraga perdurans Kit. in Wahlenb. *Fl. carp.*, p. 123! — Cette espèce, très voisine par son port du *Sax. ajugifolia* Lap., s'en distingue par les caractères suivants : *plante entièrement glabre; — feuilles à lobes obtus, mutiques; — divisions calicinales ovales obtuses; — étamines ne dépassant pas les sépales.* Comme dans le *S. ajugifolia*, les rosettes stériles axillaires sont placées au-dessous du bouquet feuillé terminal des rameaux et immédiatement au-dessus de la tige florifère; les feuilles suprabasilaires sont ordinairement trifides; néanmoins il m'a été donné d'observer parfois la présence de feuilles entières lancéolées obtuses.

Saxifraga cuneata Willd. (*Sp.*, II, 658!) et **Saxifraga portosantana** Boiss. (*Diagn. pl. nov.*, ser. 2, II, 68!). — Ces deux espèces sont très voisines l'une de l'autre. Elles se ressemblent par leurs tiges florifères insérées, ainsi que les rosettes stériles axillaires, au-dessous du bouquet feuillé terminal; par leurs feuilles coriaces, cunéiformes, pétiolées, à limbe large étroitement décurrent sur le pétiole qui est élargi à sa base, à trois divisions primaires peu profondes, ovales-oblongues, ovales triangulaires ou ovales, obtuses, les latérales souvent bilobées, la centrale plus souvent entière, mais parfois munie de lobules latéraux rudimentaires; — par leur extrême viscosité; — par l'aspect papilleux brillant de la surface de leurs feuilles couvertes de glandes sessiles.

Le *Sax. portosantana* Boiss. diffère du *Sax. cuneata* Willd. par ses touffes plus denses; — par ses tiges florifères flexueuses et pauciflores; — par ses fleurs à pétales plus longs et plus larges, nettement cunéiformes à leur base; — par les lobes de ses feuilles non mucronés; — par ses calices plus abondamment recouverts de glandes sessiles.

Le *Sax. cuneata*, qui est resté jusqu'ici une espèce rare spéciale à la flore espagnole, a été récolté par M. l'abbé

J. Soulié non loin de la frontière des Basses-Pyrénées, notamment à la Peña de Ezcaorri, qui en est distante de 10 à 15 km., et aux environs de Aoiz. Peut-être le découvrira-t-on un jour sur le territoire français, dans la région montagneuse qui s'étend de Saint-Jean-Pied-de-Port à Sainte-Engrâce? Cette plante est à rechercher.

Diagnoses latines. — *Saxifraga cuneata* Willd. — *Laxe cæspitosa*, valde viscosa, *caudiculis* crassiusculis sublignosis *apice dense foliatis*. *Caules floriferi* glabri, *haud terminales*, subtus fasciculum foliorum terminalium. ut rosulæ steriles, nascentes. 10-15 cm. alti. 3-12-flori, *paniculato-cymosi*. Folia crassa, coriacea, nervosa, papillosa, glandulis sessilibus ut calyces sparsim oblecta, late cuneata, petiolata, limbo palmato-tripartito, lobis ovatis, ovato-oblongis vel ovato-triangularibus, obtusiusculis, *mucronatis*, medio integro vel 1-2-lobulato, lateralibus integris vel bipartitis; suprabasilaria inferiora interdum lanceolata integra obtusiuscula; *caulina superiora*, ut bracteæ atque prophylla, linearilanceolata integra obtusiuscula, *mucronulata*; inferiora triloba. *Pedunculi, pedicelli atque calyces*, sparsim glandulosi, vel subnudi. *Petala* alba obovato-oblonga, *basi vix attenuata*, laciniis calycinis duplo valde longiora atque latiora, trinervia. Calycis laciniæ tubo æquilongæ, ovato-lanceolatæ, acutæ. Stamina atque styli lacinias paulum superantia. Capsula ovato-globosa, stylis divaricatis coronata. Semina ovato-oblonga, apiculata, tuberculis minutissimis obsita.

Saxifraga portosanctana Boiss. — *Dense cæspitosa*, valde viscosa, *caudiculis* sublignosis *apice dense foliatis*. *Caules floriferi* glabri, *haud terminales*, subtus fasciculum foliorum terminalium, ut rosulæ steriles, nascentes, 7-8 cm. alti, *flexuosi*, 1-3-flori *cymosi vel paniculato-cymosi*. Folia crassa, coriacea, nervosa, *lucida*, papillosa, glandulis sessilibus numerosis ut calyces oblecta, late cuneata, petiolata, limbo palmato-tripartito, lobis ovatis, ovato-oblongis vel ovato-triangularibus, obtusis, *haud mucronatis*, medio integro vel lobulato, lateralibus integris vel bipartitis; suprabasilaria inferiora rarissime lanceolata integra obtusa; basilaria lobis lateralibus *haud raro tripartitis*; *caulina superiora*, ut bracteæ atque prophylla, linearia integra obtusa, *haud mucronata*; inferiora triloba. *Pedunculi atque pedicelli parce glandulosi vel subnudi*; *calyces dense glandulosi*. *Petala* alba obovata *basi breviter cuneata*, laciniis calycinis duplo longiora atque latiora, trinervia. Calycis laciniæ tubo æquilongæ, ovato-lanceolatæ, acutæ. Stamina atque styli lacinias *haud superantia*. Capsula.... Semina....