
Note sur quelques plantes de la flore atlantique

par J. A. BATTANDIER

Delphinium Cossonianum. Species nova sectionis *Delphinellum* D.C.

Cette nouvelle espèce se distingue immédiatement de tous les *Delphinellum* connus par ses carpelles au nombre de 5 dans chaque fleur. Ces carpelles sont assis sur un coussinet terminant le pédoncule floral lequel est aussi large que leur ensemble, de même couleur et de même texture qu'eux. En outre les tiges anguleuses de notre plante, ses longs épis très multiflores, ses bractées embrassant la fleur ; la distinguent nettement du *D. halteratum* Sibth. et Sm. pour laquelle elle avait été prise.

C'est à la générosité du d^r Cosson que je dois cette plante. Il m'en avait autrefois envoyé de très beaux exemplaires récoltés par Grant près de Fez et de Meknès ; aussi suis-je heureux de la dédier à sa mémoire vénérée.

Cosson semble n'avoir attaché que fort peu d'importance au nombre

de carpelles comme caractère dans les *Delphinium*, aussi n'a-t-il admis ni cette espèce, ni les *D. emarginatum* Presl et *sylvaticum* Pomel, qu'avec Murbeck je considère comme de bonnes espèces.

Pourtant, il paraît avoir, eu un doute pour la plante dont-il est ici question, car, bien qu'il l'eût étiquetée *D. halteratum*, il n'en cite pas les stations dans l'énumération de celles de cette espèce (Voir *Compendium florae atlanticæ* et supplément)

Diagnose. — Annuæ, virgatæ, elatæ. Caulis 3. . 6 décim. altus, glaber, anguloso-sulcatus, firmus, parce ramosus ramis erectis. Folia palmatim trisecta segmentis bis palmatipartitis, lobis anguste lineari acutis pilis minutis pubescentibus. Flores numerosissimi, dense racemosi racemo 2. . . 3 décim. longo, pedunculati pedunculo flore breviorè apice bibracteato bracteis lanceolato linearibus florem subæquantibus. Pedunculi inferiores basim versus bractea longa lanceolata muniti. Calyx intense cerulæo violaceus, 1 cent. latus, calcaratus calcare subrecurvo flore paulo longiore, colorato, pubescente. Sepala oblonga extus pubescentia. Petala 4, alba, libera, duo superiora calcarata biloba lobo superiore recto sepalum posticum æquante, lobo laterali semiorbiculato; petala inferiora longe unguiculata ungue anguste lineari, limbo basi abrupte truncato, subquadrato, emarginato. Carpella 5 pulvino lato insidentia, oblonga, subtérétia, fusca, minute granulata, in stylum gracilem erectumque longiuscule attenuata.

Hab. imperium maroccanum-centralem.

Fezia pterocarpa Pitard. Dans la séance de Juin nous avons, M. Trabut et moi présenté un nouveau genre de crucifères envoyé des environs de Fez par M. Ducellier. Ayant fait part de cette trouvaille à M. Pitard chargé de l'exploration botanique du Maroc par la société de géographie de Paris, celui-ci me répondit qu'il avait cette plante depuis 1913 et qu'il réclamait la priorité pour cette découverte. Sans perdre de temps, il en a fait imprimer à Tours la description sous forme d'un tirage à part anticipé d'une communication à venir à la société de géographie et l'a baptisée *Fezia pterocarpa*.

Cette plante est très curieuse et semble établir un passage entre les *Rapistrées* et les *Erucariées*. Des premières il a le feuillage et les fleurs jaunes, des secondes la déhiscence de l'article inférieur de la silique. Le fruit mime celui du *Cordylocarpus muricatus*, mais les ailes de l'article supérieur sont commissurales, tandis que celles du *Cordylocarpus* correspondent aux nervures dorsales de la silique. La graine de l'article supérieur est dressée, celles de l'article inférieur sont pendantes sauf parfois

celle du haut d'une loge qui est obligée de se redresser par suite du grand allongement de son funicule.

Mœhringia Alleizettei species nova. Encore une bien curieuse plante ayant le port du *Stellaria graminea* L., avec de très longues tiges diffuses. L'échantillon que j'en ai vu consistait en une tige ramifiée de 60 centimètres de long, semblant avoir été détachée d'une souche vivace. Je n'ai pu voir la capsule mure. L'ovaire le plus avancé s'est ouvert en 6 valves par compression. Il ressemblait en plus petit à celui du *Mœhringia stellarioides* Cosson. Les ovules déjà avancés montraient la strophiole sous forme d'une tache claire très nette autour du point d'attache du funicule.

Les espèces les plus voisines sont les *M. Ponæ* Fenzl et *M. papulosa* Bertoloni, lesquelles diffèrent de la nôtre par le port, par leur glabrescence, leurs feuilles plus courtes et moins acuminées, leurs pétales dépassant les sépales, etc.

Comment une plante de pareilles dimensions a-t-elle pu échapper aux nombreux botanistes qui ont exploré la région de Mostaganem où M. d'Alleizette l'a cueillie ? Était-elle adventice ? et adventice d'où ? La plante n'est assimilable à aucune espèce connue.

Diagnose. Perennis ? pilis divaricatis brevibus glandulosisque hirtula. Caules diffusi, debiles, longissimi, nodosi, ramosi ramis elongatis. Folia inferiora anguste linearia, 3... 4 cent. longa, internodiis longiora, cetera internodiis breviora lineari-lanceolata, basi sensim attenuata, apice acuminata. Inflorescentia sympodialis ; ad nodos superiores flos longe pedunculatus pedunculo 3 cent. longo caulem terminat inter ramos axillares duo, quorum unus caulem continuat, dum alter 2... 3 cent. longus in cymam paucifloram desinit. Sepala 5. lanceolata, extus hirtula, acuta, latiuscule albo-marginata, 5 millim. longa. Petala 5, alba, ovalia, integra, sepalis paulo breviora. Stamina 10 corollam subæquantia filamentis glabris. Styli 3, erecti, ovario paulo longiores. Capsulam maturam non vidi.

Environs de Mostaganem. Mai. D'Alleizette.

Buffonia Chevallieri spec. nov. Ce nouveau *Buffonia* a été centurié par l'abbé Chevallier sous le n° 549. Il l'avait récolté en octobre 1903 dans la gorge d'El-Kantara et l'avait pris pour celui que j'y avais moi-même récolté autrefois et nommé *B. macropetala* Wilk. var., nom que M. Rouy a changé en celui de *B. Battandieri* (*Flore de France* vol. III p. 284, en note). Or ces deux plantes, récoltées dans la même localité, mais à des époques différentes, forment deux espèces très tranchées. Voici leurs caractères comparatifs.

Buffonia Battandieri Rouy.

Plante sous frutescente dans le bas.

Tiges glabres ainsi que les rameaux raides étalés.

Entre-nœuds inférieurs très rapprochés à feuilles presque réduites à une grosse gaine trinerve avec un limbe court acuminé, vite marcescent. Entre-nœuds supérieurs presque aphyllés.

Fleurs longuement pédicellées (pédicelle égalant 3... 4 fois la fleur) en grappes terminales linéaires.

Sépales 5 nerviés dans le bas, régulièrement acuminés sans mucron distinct.

4 pétales, 4 étamines capsule orbiculaire. 2 graines orbiculaires tuberculeuses.

Styles égalant 1 fois et 1/2 l'ovaire, stigmates claviformes.

Par beaucoup de caractères cette plante se rapproche du *B. Willkommiana* Boissier. Elle s'en distingue par ses feuilles uninerviées même à la base, par le revêtement tuberculeux des tiges et des rameaux, par ses grappes florales longuement linéaires et par ses stigmates globuleux.

Buffonia macrosperma J. Gay. — Subspécies nova *parviflora*. Plante annuelle ou monocarpique. Feuilles plus grandes que dans le type à grosses gaines ciliées-scabres. Fleurs petites, sépales trinerviés, peu acuminés subégaux ayant 2 millim. de longueur et dépassant à peine la capsule. Graine relativement petite et surtout plus courte que dans le type de l'espèce, à peu près orbiculaire. Testa gris, pavimenteux, marqué de points noirs en lignes concentriques.

Djebel Mzi, Juin 1888.

J'avais déterminé à tort cette plante *B. tenuifolia* L. Ce dernier a l'inflorescence plus effilée, les sépales plus longuement acuminés et sur-

Buffonia Chevallieri Batt.

id.

Tiges et rameaux nombreux en touffes flexibles, muriqués par des tubercules hyalins formant un revêtement dense.

Entre-nœuds inférieurs assez distants, tiges bien feuillées. Feuilles à gaine étroite un peu ciliée, à limbe presque capillaire long et lisse.

Fleurs en cymes de 1-3 fleurs à pédicelles très courts, pubescents, entourés de bractées scarieuses et formant de longues grappes linéaires terminales.

Sépales trinerviés à grosses nervures peu saillantes, un peu obtus avec un mucron un peu dejeté en arrière, les latéraux un peu gibbeux à la base.

id.

id.

Styles égalant plus de 2 fois l'ovaire, stigmates globuleux.

tout le dos de la graine porte des papilles cylindriques longuement saillantes bien figurées par Murbeck (Contributions, 2^e série). Ce caractère existe aussi dans son *B. mauritanica*, pour moi simple variété du *B. tenuifolia*, commune au Djebel Antar. Rouy et Foucaud (Fl. de France) citent comme exemples du *B. macrosperma*, un *exsiccata* de Warion que je n'ai point et le n^o 209 des centu-ies de Choulette. Toutelois, dans la centurie à ma disposition, le n^o 209 étiquetté *B. tenuifolia* appartient bien à cette dernière espèce, comme en témoignent le calice et la graine.

Calendula suffruticosa Wahl. var. nova *dichroa*. Plante nettement sous frutescente à la base, grêle, élancée, visqueuse. Feuilles d'un vert brun, les inférieures longuement atténuées en pétiole, étroites, sinuées-dentées, obtuses au sommet, les moyennes lancéolées aiguës et dentées, les supérieures étroitement lancéolées, acuminées, entières. Capitules médicres, à ligules orangé foncé à fleurons d'un pourpre noir. Akènes du *suffruticosa*.

Collines du cimetière et du fort à Arzew.

C'est la première fois que je trouve en Algérie un *Calendula* vivace à fleurons d'un brun noir.

Gentiana verna subspecies *brachyphylla*. *Gentiana brachyphylla* Villars. Djebel Toubkal au sud de Marakech vers 3.000 m d'altitude. (Penet legit). Communiquée par M. Ducellier,

Erica cinerea L. M. Clavé, directeur de l'école de La Calle, mobilisé au cap Rosa, a trouvé cette Bruyère assez abondante et bien spontanée dans les broussailles de la région.

Allium Cupani Raffinesque. var. *hirtovaginatatum* Kunth (sub specie). M. Maire a signalé cette variété au Bou Kornéïn, en Tunisie ; je l'ai moi-même du Mzi et des hauts plateaux oranais. J'en ai rapporté de l'Azrou Tirourda et cultivé une forme à feuilles hispides jusqu'au sommet du limbe.

M. d'Alleizette a encore récolté dans une broussaille près de Mostaganem un pied unique de *Teucrium montanum* L. évidemment adventice. Il en est de même d'un pied également unique d'une Centaurée du groupe *C. nigra* L. cueilli sur le Djebel Santo à Oran par M. Faure instituteur.