

Page 101-1915

Tome I. - 3^e fascicule

F 6119

Exp Maire

30 Décembre 1915

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

SERVICE DES FORÊTS

EXTRAIT

DU

BULLETIN

DE LA

STATION DE RECHERCHES FORESTIÈRES

DU NORD DE L'AFRIQUE

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA FLORE FORESTIÈRE
DU MOYEN ATLAS MAROCAIN

par René MAIRE

ALGER

IMPRIMERIE S. CRESCENZO

RUES LULLI ET BERLIOZ

1915

F. 6119

— Ce *Bulletin* ne paraît pas à la date fixe, et comporte des fascicules d'importance variable. Il sera réuni en tomes de 400 à 500 pages, avec ou sans planches.

— Les collaborateurs ont droit à 50 tirés à part, fournis gratuitement. Pour un nombre supérieur, ils voudront bien traiter directement avec l'imprimeur.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA FLORE FORESTIÈRE
DU MOYEN ATLAS MAROCAIN

(AVEC LA PLANCHE II)

Par René MAIRE

PROFESSEUR DE BOTANIQUE A L'UNIVERSITÉ D'ALGER



Nous avons reçu de notre excellent ami P. de PEYERIMHOFF, chef de la Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, une petite collection de végétaux ligneux récoltés dans le moyen Atlas marocain, vers Azrou et Ifrane, à des altitudes de 1500 à 2000 m. Ces végétaux lui avaient été communiqués par M. P. BOUDY, Directeur du Service Forestier du Maroc.

Cette petite collection comprenait un superbe Cytise, entièrement nouveau, et quelques autres plantes intéressantes. En voici la liste, avec la description du Cytise :

1° *Berberis hispanica* Boiss. — Spécimen en fruits, à feuilles entières plus longues que les épines. — Ifrane.

2° *Cistus laurifolius* L. — Spécimen en fleurs, bien typique. — Azrou.

3° *Cytisus Battandieri* n. sp. — Azrou, spécimen en fleurs. — Ifrane, spécimen en fruits.

4° *Genista* sp. — Spécimen en fleurs, ayant un peu le port du *G. quadriflora* Munb., mais sûrement distinct. L'absence de fruits ne permet pas de le déterminer. — Azrou.

5° *Prunus Mahaleb* L. — Rameau stérile bien typique. — Ifrane.

6° *Cotoneaster tomentosa* Lindl. — Rameau stérile se rapprochant de la var. *intermedia* Lec. et Lam. — Ifrane.

7° *Ligustrum vulgare* L. — Spécimen unique en fruits et écrasé. Le Troëne avait été indiqué par DESFONTAINES (Flora Atlantica, I, p. 7) « in collibus Algeriæ ». Il n'a jamais été revu en Algérie et son existence dans l'Afrique du Nord était considérée comme très douteuse.

DESCRIPTION DU CYTISE NOUVEAU

Cytisus (Argyrocytisus n. subgen). **Battandieri** n. sp. — Frutex inermis ; ramis annotinis nudis nigricantibus, plus minusve adpresse villosis, demum glabrescentibus, ramulis novellis foliosis, adpresse sericeo-villosis argenteis ; foliis trifoliolatis, longe pedunculatis, stipulis inconspicuis ; pedunculo 2-3 cm. longo, adpresse sericeo-villoso, argenteo ; foliolis obovatis, latis (1,8-3 cm.) apice rotundatis mucronulatis, utrinque sed praecipue subtus adpresse sericeo-villosis argenteis ; racemis floriferis longiusculis, erectis, densis, multifloris, sericeo-villosis, junioribus argenteis, in ramis novellis terminalibus ; floribus pedicellatis ; pedicellis (2 mm.) calyce quadruplo brevioribus ; bracteis inconspicuis ; calycis adpresse sericeo-villosi, {argentei, longe campanulati (7-8 × 4 mm.) labiis porrectis, labio superiore profunde bifido, laciniis triangulari-lanceolatis acutis, 3-4 mm. longis, labio inferiore tridentato, 4-5 mm. longo, tubo 5-6 mm. longo ; petalorum luteorum erectorum unguibus liberis, vexillo late elliptico l. suborbiculari (14-15 × 12-13 mm.), apice rotundato, basi cordato et in unguem usque ad 3 mm. longum producto, intus glabro, extus praecipue ad apicem adpresse argenteo-villoso ; alis et carina incurvata glabris, vexillo subaequilongis ; staminibus in tubum clausum monadelphis glabris ; ovario sessili adpresse villosis ; stylo incurvato ; stigmatibus capitatis ; racemis fructiferis erectis, brevibus, rigidis ; leguminibus plus minusve ascendens, lineari-lanceolatis, e lateribus compressis, adpresse argenteo-villosis, subtorulosis, 3,5—4,5 cm. × 6-8 mm. polysper-

mis ; seminibus ovatis, plus minusve complanatis, brunneis, estrophiolatis.

Hab. in Atlante Medio Maroccano ; floret junio.

Arbuste sans épines ; rameaux anciens non feuillés, noirâtres, d'abord plus ou moins villeux par des poils appliqués, devenant à la fin glabres ; rameaux de l'année feuillés, couverts de poils soyeux apprimés qui leur donnent un aspect argenté ; feuilles trifoliolées, longuement pétiolées, sans stipules visibles ; pédoncules longs de 2 à 3 centimètres, argentés velus comme les rameaux ; folioles obovales, larges (1,8-3 cm.) arrondies et mucronulées au sommet, velues-soyeuses et argentées sur les deux faces, mais plus fortement sur la face inférieure ; grappes florifères assez allongées, dressées, denses, multiflores, velues-soyeuses, entièrement argentées avant l'épanouissement des fleurs, terminales sur des rameaux de l'année ; fleurs pédicellées ; pédicelles de 2 mm. de long, sans bractées visibles ; calice velu-soyeux, argenté, longuement campanulé, 7-8 × 4 mm., à lèvres dressées, la supérieure découpée jusqu'à sa base en deux parties triangulaires-lancéolées, aiguës, longues de 3-4 mm. l'inférieure tridentée avec la dent médiane plus longue, atteignant 4 à 5 mm. ; tube du calice long de 5-6 mm. ; pétales jaune d'or dressés à onglets libres ; étendard largement elliptique ou suborbiculaire (15 × 12-13 mm.) arrondi au sommet, en cœur à la base, pourvu d'un onglet de 3 mm. de long, glabre à l'intérieur, velu-argenté extérieurement, surtout vers le sommet ; ailes et carène glabres, à peu près aussi longues que l'étendard ; carène incurvée ; étamines à filets tous soudés en un tube non fendu, glabres ; ovaire sessile, velu argenté ; style incurvé ; stigmate capité ; grappes fructifères dressées, courtes, raides ; gousses plus ou moins ascendantes, linéaires-lancéolées, comprimées latéralement, villeuses, argentées, subtoruleuses, 3,5-4,5 × 0,6-0,8 cm., polyspermes ; graines ovoïdes-comprimées, brunes, sans strophiole, à funicule court.

Cet arbuste, fort élégant par ses larges feuilles argentées, mériterait d'être cultivé pour l'ornement. Il est assez aberrant par ses caractères, et occupe dans le groupe des Génistées une place à part. Il a le port d'un *Cytisus*, et cependant il se sépare nettement de la plupart des Cytises pour ses graines sans strophiole. Seul, le *Cytisus (Lembotropis) nigricans* L. se rapproche de lui à ce point de vue ; cette espèce présente en effet, selon BENTHAM et

HOOKEr, des graines à strophiole peu développée et HALACSY lui attribuer même des graines sans strophiole (1) D'autre part notre arbuste s'éloigne des *Genista* par ses pétales à onglets tous libres et par ses grandes feuilles trifoliolées ; des *Argyrolobium* par ses divisions calicinales égalant à peu près le tube ; des *Adenocarpus* par ses gousses non glanduleuses. Il y a, il est vrai, quelques *Genista* à onglets tous libres, mais notre plante ne peut entrer dans aucun des sous-genres du genre *Genista*. Le plus voisin serait le sous-genre *Lasiospartum*, mais il présente des feuilles sessiles, très caduques, un calice persistant, et des inflorescences subcapitulées.

Par ses grappes fructifères à gousses dressées et argentées, par son indument général, notre plante rappelle le *Cytisus liniifolius* Lam. Il nous semble donc qu'il convient de la classer dans le genre *Cytisus* où elle formera un sous-genre nouveau, *Argyrocytismus*, différant des *Teline* de la section *Lasiocarpi* par ses graines sans strophiole. Si l'on tenait absolument à la séparation des *Genista* et des *Cytisus* d'après le caractère de la strophiole, il y aurait lieu d'incorporer le sous-genre *Argyrocytismus* dans le genre *Genista*, à côté du sous-genre *Lasiospartum*, mais cette incorporation serait purement artificielle.

Les anciens auteurs n'avaient pas une conception très nette de la délimitation des genres *Genista* et *Cytisus*, et beaucoup d'espèces ont été ballotées de l'un à l'autre. Depuis BENTHAM et HOOKEr on les a nettement séparés, les plaçant dans deux sous-tribus distinctes, *Genistinae* et *Cytisinae*, en se basant sur la strophiole. L'exemple des *C. Battandieri* et *C. nigricans* montre que ce caractère particulier n'est pas toujours en corrélation avec les affinités réelles.

Explications de la Planche II

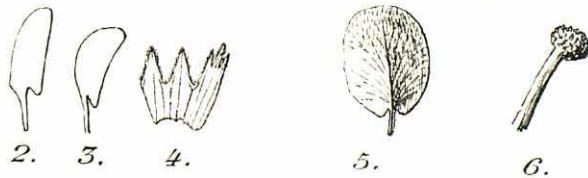
(*Cytisus Battandieri* n. sp.)

Fig. 1. — Rameau fleuri, rameau fructifère et valve d'une gousse (face interne) avec une graine. — Réduction 1/2.

Fig. 2, 3, 4, 5. — Aile, carène, calice ouvert et étalé. — Grandeur naturelle.

Fig. 6. — Stigmate. — Grossissement 20.

(1) Dans les spécimens de *Cytisus nigricans* que nous avons pu examiner, nous avons trouvé, comme BENTHAM et HOOKEr, une strophiole peu développée mais parfaitement nette.



R Maire, phot et del.

J Mauge, sc.

CYTISUS BATTANDIERI

— Les personnes désirant insérer des annonces dans le *Bulletin*,
voudront bien traiter directement avec l'imprimeur.



Quercus Mirbecki Vahl.

Pour la *rédaction* et les *réclamations*, s'adresser à M. le Chef
de la Station de recherches forestières du Nord de l'Afrique, 78,
Boulevard Bon-Accueil, Alger.