

# Observations sur quelques plantes du Maroc Septentrional

par le

Dr. RENÉ MAIRE

## II

Nous donnons dans ce deuxième fascicule (1) une nouvelle série d'observations sur quelques unes des plantes distribuées par notre excellent collègue et ami FONT-QUER dans ses *Exsiccata* intitulés *Iter maroccanum* 1927. Comme dans le premier fascicule ces observations sont rangées dans l'ordre d'étude, c'est à dire dans celui de la classification de BENTHAM et HOOKER; ce deuxième fascicule va des Ombellifères aux Labiées.

N.° 445. *Bupleurum montanum* Coss. var. *atlanticum* (Murb.) Pau — Cette plante n'est pas le véritable *B. atlanticum* Murb., qui a des feuilles plus étroites, rigides, à nervures serrées plus saillantes en dessous, des ombelles pauciradiées, des tiges pourvues de côtes très saillantes verruqueuses, caractères absents dans la plante distribuée. Celle-ci est, à notre avis, une forme de *B. montanum* Coss. à peine distincte du type (var. *genuinum* Wolff).

N.° 454. *Bunium macuca* Boiss. — La plante distribuée diffère du *B. macuca* Boiss. par ses vallécules 1-vittées. C'est le *Bunium alpinum* W. et K. ssp. *atlanticum* Maire, in Emb. et Maire, *Spicileg. rifanum*, p. 40.

N.° 460. *Elaeoselinum Fontanesii* Boiss. — Cette plante est le *Laserpitium thapsioides* Desf. et doit être nommée, conformément aux Règles internationales de la nomenclature, *Elaeoselinum thapsioides* (Desf.) Maire, Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc, 8, 1, p. 214.

(1) Le fascicule 1 a paru dans *Cavanillesia* vol. 2, fasc. 1-4, 1929.

N.° 442. *Caucalis caerulescens* Boiss. forma *pusilla* Lange. Ce numéro n'a pas les feuilles supérieures trifides caractéristiques du *C. caerulescens* Boiss.; il nous paraît devoir être considéré plutôt comme une forme de *C. leptophylla* L. Les spécimens distribués sont parasités par l'*Erysiphe communis* Fr. (= *E. Polygoni* D. C. = *E. Martii* Lév.)

N.° 617. *Galium Aparine* L. — La plante distribuée appartient à la variété *Vaillantii* (D. C.) Koch, caractéristique des sous-bois pâturés des montagnes nord - africaines.

N.° 606. *Galium fruticosum* Willd. ssp. *ephedroides* (Willk.) Pau et Font-Quer — La plante distribuée appartient à la variété *rupicolum* (Pomel) Batt.

N.° 612. *Galium glomeratum* Desf. var. *Bovei* (Boiss. et Reut.) Pau — La plante distribuée sous ce nom est bien distincte du *G. Bovei* par sa corolle blanc crème (et non jaune verdâtre), par ses feuilles plus larges et par ses pédicelles fructifères non réclinés. C'est le *G. rifanum* Emb. et Maire, *Spicil. rifanum*, p. 49, que l'on peut considérer, au même titre que le *G. Bovei*, comme une sous-espèce du type polymorphe *G. viscosum* Vahl: ssp. *rifanum* Maire, comb. nov.

N.° 629. *Knautia arvensis* (L.) Coult. var. *glandulosa* Pau et Font-Quer; non Szabó — Cette plante est la même que celle que nous avons rapportée au *K. lanceolata* Pomel (= *K. arvensis* ssp. *lanceolata* Emb. et Maire) dans notre *Spicilegium rifanum*, p. 51, d'après des spécimens trop jeunes. Elle est, en effet, très affine à la plante de POMEL, dont elle diffère toutefois par les dents du calice à soies plus courtes et par le tube calicinal peu poilu laissant mieux voir les glandes. Le nom donné à cette plante par PAU et FONT-QUER étant préoccupé, nous proposons de la nommer *K. arvensis* ssp. *Pau* Maire.

N.° 671. *Pyrethrum pallidum* (Mill.) Pau var. *longipectinatum* Pau et Font-Quer — Cette plante est un *Tanacetum*, pour lequel nous avons proposé la combinaison *T. pallidum* (Mill.)

Maire ssp. *longipectinatum* (Font - Quer) Maire. Cf. EMBERGER et MAIRE, *Plantae maroccanæ novæ vel minus cognitæ*, Alger, juin 1928, p. 4.

N.° 673. *Senecio gallicus* Chaix var. *sonchifolius* Ball — La plante de BALL n'est qu'un état luxuriant du *S. coronopifolius* Desf. (cf. BRAUN-BLANQUET et MAIRE, *Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc*, 8, 1, p. 234). La plante distribuée sous ce nom est le *S. gallicus* ssp. *mauritanicus* (Pomel) Maire var. *araneosus* Emb. Maire, *Spicil. rif.*, p. 54.

N.° 674. *Senecio gallicus* Chaix var. *mauritanicus* (Pomel) Pau — La plante distribuée est bien distincte de celle de POMEL par ses feuilles supérieures entières, par ses feuilles inférieures à divisions larges et courtes peu incisées, par son calicule peu développé, non ou à peine noir, par ses akènes à bandes poilues nettement séparées. Elle nous paraît constituer une variété inédite du *S. leucanthemifolius* Poiret, pour laquelle nous proposons le nom de var. *Pau*.

*S. leucanthemifolius* Poiret var. *Pau* Maire, n. var. — Folia inferiora pinnatifida segmentis latis parum lobatis; folia superiora integra; bracteae calyculares paucae, breves, vix nevis nigrae.

N.° 678. *Echinops spinosus* L. — Cette plante, par sa tige glanduleuse, se rapporte au ssp. *Bovei* (Boiss.) Murbeck.

N.° 679. *Echinops spinosus* L. — Cette plante concorde bien avec l'*E. spinosus* L. typique (ssp. *eu-spinosus* Maire) par sa tige non glanduleuse à indument laineux blanc, mais elle en diffère par les feuilles à segments plus larges, verts, non laineux, poilus-glanduleux en dessus. C'est une des nombreuses variétés de cette espèce polymorphe, intermédiaire entre le ssp. *eu-spinosus* et le ssp. *Bovei*.

N.° 720. *Hypochoeris radicata* L. — La plante distribuée appartient à la variété *heterocarpa* Moris (= *H. neapolitana* D. C.), de beaucoup la plus commune dans l'Afrique du Nord.

N.° 728. *Andryala humilis* Pau — Cette plante paraît n'être qu'un simple état réduit, nain, d'*A. integrifolia* L.

N.° 729. *Launaea Freyniana* (Huter, Porta et Rigo) Pau – Cette combinaison n'est pas valide. *Sonchus Freynianus* Huter, Porta et Rigo n'a, en effet, été valablement publié qu'en 1892 (et non en 1879). Voir à ce sujet MAIRE, CONTR. FLORE AFRICAINE Nord, n.° 169. La plante doit être nommée *L. arborescens* (Batt.) Maire.

N. 735. *Reichardia tingitana* (L.) Roth var. *pinnatifida* (Lag.) Pau et Font-Quer – Cette plante, par sa racine annuelle, se rapporte au ssp. *orientalis* (L.) Maire (= *Picridium discolor* Pomel = *Reichardia orientalis* Hochr.); elle nous paraît identique au var *maroccana* (Ball) Maire (= *Picridium orientale* var. *maroccanum* Ball).

N.° 633. *Campanula filicaulis* Coss. et Dur. – La plante distribuée appartient à la variété *pseudo-radicosa* (Lit. et Maire) Maire (= *C. maroccana* Ball var. *pseudo-radicosa* Lit. et Maire, Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc, 6, p. 14, 1924).

N.° 634. *Campanula filicaulis* Coss. et Dur. var. *maroccana* Pau – Cette plante, comme l'a fait déjà remarquer notre excellent ami FONT QUER, est une variété du *C. mollis* L. et n'a rien de commun avec le *C. filicaulis*. C'est le *C. mollis* L. var. *rifana* Emb. et Maire, Spicil. rif., p. 52, 1927-1928.

N.° 636. *Campanula afra* Cav. forma *cleistogama* Pau = *C. Kremeri* Boiss. et Reut. – Cette plante est parfaitement chasmogame; c'est, à notre avis, comme le *C. afra*, une sous-espèce du *C. dichotoma* L. Les caractères de ces trois *Campanula* (*C. dichotoma* L. ssp. *eu. dichotoma* Maire, ssp. *afra* Maire, ssp. *Kremeri* Batt.) ont été bien précisés par MURBECK (CONTR. FLORE TUNISIE, 1, p. 117-119) et la constance du *C. Kremeri* a été éprouvée par la culture (cf. BOISSIER et REUTER).

N.° 639. *Legousia speculum - Veneris* (L.) Fenar. et Longa var. *maroccana* Pau et Font-Quer – Cette plante est spécifiquement distincte du *L. speculum-Veneris* par son inflorescence spiciforme (du type du *L. falcata*) et par sa corolle très profondément divisée, à divisions lancéolées. Elle ne diffère, par

contre, du *L. castellana* (Lange) Samp., de France et de la péninsule ibérique, que par l'indument moins lâche et plus mou, de sorte que la plante est à peine scabre. Cette plante doit donc prendre le nom de *L. castellana* var. *maroccana* (Pau et Font-Quer) Maire.

N.° 476. *Statice alba* De Coincy – La plante distribuée sous ce nom diffère du *S. alba* De Coincy, d'Espagne, par ses feuilles à nervures secondaires apparentes, à pétiole ne dépassant pas la longueur du limbe, et par sa corolle d'un bleu clair. Elle n'est pour nous qu'une forme du *S. gummifera* Dur. ssp. *cymulifera* (Boiss.) Batt.

N.° 496. *Myosotis strigulosa* Rehb. var. *rhiphaea* Pau et Font-Quer – Cette plante, par sa souche plus ou moins rampante, radicante, par sa tige à longs poils étalés, son calice à divisions plus longues que le tube, ses pédicelles allongés, arqués-réfléchis, sa tige très feuillée à inflorescences plus longues que la partie végétative, se rapporte au *M. Welwitschii* Boiss. et Reut., espèce maurétano-lusitanienne fréquente dans tout le Maroc septentrional. Cette plante avait été considérée par BALL comme une variété du *M. lingulata* Lehm (= *M. caespitosa* Schultz) et nommée par lui *M. lingulata* var. *foliosa* Ball.

N.° 561. *Solanum nigrum* L. var. *miniatum* Bernh. forma *glabrescens* Pau et Font-Quer – Cette plante est le *S. nigrum* L. var. *aurantium* Maire, Contr. Fl. Afrique Nord, n.° 444. C'est un *S. suffruticosum* Schousb. à baies rouge orangé et non noires.

N.° 566. *Celsia acanthifolia* Pau – Cette plante nous paraît n'être qu'une variation à bractées et à calices plus petits du *C. Faurei* Murb., espèce assez polymorphe, dont la plante distribuée peut être considérée comme une variété *acanthifolia* (Pau) Maire.

N.° 572. *Antirrhinum Vidalianum* Pau et Font-Quer – Cette plante est l'*A. hispanicum* Chav. var. *ochroleucum* Coss. subvar. *glabrum* Maire, Contrib. Flore Afrique Nord, n.° 321.

N.° 571. *Antirrhinum glutinosum* Bois. et Reut. var. *africanum* Pau et Font-Quer — Cette plante est à peine distincte de l'*A. glutinosum* var. *oppositifolium* Maire, Contr. Fl. Afrique Nord, n.° 322, du Moyen Atlas.

N.° 570. *Antirrhinum chrysothales* Font-Quer — *A. Orontium* L. var. *chrysothales* Pau — Cette plante ressemble beaucoup par ses grandes fleurs jaunes à l'*A. Orontium* L. var. *oranense* Faure, mais elle s'en distingue nettement par ses capsules de moitié plus petites, par ses graines plus petites à ornementation très différente. Comme FONT-QUER nous la croyons spécifiquement distincte du type polymorphe *A. Orontium* L.

N.° 579. *Veronica austriaca* L. ssp. *dentata* (Schm.) Watzl var. *maroccana* Pau et Font-Quer — Cette plante appartient au type polymorphe *V. rosea* Desf. par son calice tétramère (et non pentamère comme celui du type polymorphe *V. austriaca* L.). Elle est très affine aux *V. rosea* var. *lacerata* D'All. et var. *virgata* Emb. et Maire; elle se sépare du premier par ses feuilles non laciniées, du second par ses capsules dépassant le calice et poilues. Elle doit prendre le nom de *V. rosea* var. *maroccana* (Pau et Font-Quer) Maire.

N.° 552. *Thymus atlanticus* (Ball) Pau — Cette plante est tout-à-fait différente du *T. Serpyllum* L. var. *atlanticus* Ball, avec lequel PAU l'a confondue, par ses touffes très vertes, extrêmement denses, très plates, très larges, couvrant parfois près d'un mètre carré, formées par de très nombreux petits rameaux dressés sur des tiges rampantes, très feuillés et très serrés, sans stolons à entre-nœuds allongés; par ses feuilles spatulées, sessiles, uninerviées (*luce reflexa*), (et non ovales-lancéolées, obovales-lancéolées ou obovales nettement pétiolées, penninerves), arrondies (et non ogivales) au sommet; par ses inflorescences bien plus courtes et plus denses; par ses bractées allongées, foliacées, acuminées-aristées, linéaires ou linéaires-lancéolées plus ou moins glabres, égalant ou dépassant le tube du calice, (et non subscarescentes, lancéolées, fortement ciliées, acutiuscules), par le calice à tube non cilié, à lèvre inférieure ne dépassant pas la supérieure;

etc. C'est le *Thymus Riatarum* Humb. et Maire, in Maire, *Plant. rifanae*, fasc. 2, p. 1, 1927, découvert en 1925 sur le Mont Tazzeka, dans le Moyen Atlas septentrional.

N.° 546. *Salvia argentea* L. forma *macrantha* — Cette plante est le *S. argentea* L. ssp. *patula* (Desf.) Maire, *Contr. Flore Afrique Nord*, n.° 158.

N.° 539. *Prunella africana* Pau et Font-Quer — Cette plante ne peut être séparée du *P. laciniata* L. var. *subintegra* Hamilt. que par la teinte des fleurs, plus ou moins lavées de purpurin ou de brun rouge, caractère que l'on retrouve d'ailleurs dans des spécimens algériens déterminés par BÉGUINOT comme var. *subintegra*. Sur le Mont Outka nous avons rencontré des spécimens à corolle lavée extérieurement de brun rouge qui passent, par leurs feuilles plus ou moins découpées, à la variété *pinnatifida* (Koch) Briquet.

N.° 514. *Teucrium rotundifolium* Schreber, *teste* PAU — Cette plante est le *T. Huotii* Emb. et Maire, *Spicil. rif.* p. 46, comme l'a bien vu FONT-QUER. Le *T. rotundifolium* Schreb., établi sur une plante d'Espagne figurée par BARBELIER (Icon. 1095) est, comme l'a reconnu d'autre part PAU (*N. Contr. Flora Granada*, p. 65), une forme du *T. granatense* Boiss. et Reut. Le *T. rotundifolium* Schreb. se sépare nettement du *T. Huotii* par ses feuilles distinctement pétiolées, par son indument plus dense, par ses feuilles florales obovales-oblongues obtuses, par sa corolle à lobe antérieur arrondi, etc.