
Choix de plantes nouvelles pour le Maroc ou pour la Science dans les fructueuses récoltes de M. Ducellier

par J.-A. BATTANDIER et L. TRABUT

Crambe teretifolia species nova sectionis *Leptocrambe* D. C. Planta annua, glabra. Caules erecti vel decumbentes ramosi. Folia laciniato-pinnatifida lobis linearibus eroso-dentatis integrisve. Racemi floriferi corymbiformes, fructiferi valde elongati. Pedicelli calyci subæquales. Sepala lineari-oblonga, erecto-patula, lateralia basi subsaccata. Petala alba, 8-9 millim. longa, sepalis duplo longiora, in unguem gracilem longe attenuata. Stamina longiora petala subæquantia, omnino edentula. Ovarii articulus inferior gracilis, superiori sphœrico subæquilongus. Stigma sessile depressum. Fructus maturus non visus.

Ce curieux *Crambe* a été récolté par M. Ducellier en Avril 1916, dans un ravin près du parc du génie à Taourirt. Ses feuilles ressemblent à celles du *Moricandia teretifolia*, M. Ducellier nous a assuré qu'il était annuel. Il ne paraît se rapprocher d'aucune autre espèce.

Lavatera punctata Allioni, var. nova, *Marocana*. M. Ducellier a rapporté des ravins de Taourirt, en Juin, un *Lavatera* annuel dont nous n'avons eu que de très-courtes sommités. Par ses caractères essentiels cette plante ne peut être rapprochée que du *L. punctata* All. avec lequel toutefois elle présente de sérieuses différences. Les feuilles du sommet des tiges ne sont point hastées, mais plutôt arrondies dans leur pourtour. Les pédoncules floraux sont plus courts, plus robustes, plus hispides. Les sépales plus courts, moins acuminés laissent le fruit découvert. Les pétales profondément émarginés sont à peine teintés de mauve au sommet et d'un jaune pâle partout ailleurs. Le carpophore est plus déprimé.

Mieux connue cette plante devra peut-être constituer une espèce nouvelle.

Genista quadriflora Munby. Montagnes schisteuses au-dessus

d'Amismiz, Maroc vers 1.500 à 1.800 m. Juillet. Plante jusqu'ici spéciale à l'Algérie.

Medicago falcata L. var. *microphylla* Cusin et Ansberque, Taourirt.

Astragalus Algarbiensis Cosson, De Bunge (Monogr. Astr.) Forêt de la Mamoua.

Deverra chlorantha Coss. D.R., Taourirt.

Cuscuta epithymum macranthera Heldr. Fleurs grandes, étamines très développées plante à grand développement; sur *Ziziphus Lotus* Saffi.

Centaurea Ducellieri spec. nov. sectionis *Calcitrapa* Cass. Biennis ? Caules diffusi vel decumbentes, angulosi, ramosi, glabriusculi, apice furfuraceo-pubescentes. Folia radicalia non visa, caulinea semiamplexicaulia, oblonga, apice mucronata nonnunquam acuminata, integra lobatave, parce dentata lobis dentibusque mucronatis; superiora paululum decurrentia. Capitula heterogama, apice ramorum solitaria, circa 3 cent. longa. Periclinii ovoidei, 15 millim. longi, 10 millim. lati, squamæ glabræ, nitidæ. Squamarum appendices patuli coriacei, haud marginati, spinosi spinulis 5-7, palmatim productis quarum mediam, saltem in squamis intermediis, robustam 20-22 millim. longam, haud canaliculatam, demum haud deflexam. Flores numerosi, purpurei, æquilongi, periclinio duplo longiores. Achenia calva, parce pubescentia, hilo laterali nudo prædita.

Taourirt, rives de l'Oued-Za. Juin Ducellier.

Cette plante diffère du *C. Fontanesi* avec lequel elle pousse par ses capitules plus étroits, par l'épine centrale des appendices bien plus forte, jamais réfléchi ses achaines pubescents. Elle diffère du *C. Algeriensis* Cosson et Durieu par le port, par les capitules bien plus gros, par l'appendice des écailles non marginé, par les achaines chauves. Elle a un peu l'aspect du *C. Alexandrina* Delile, mais celui-ci a son épine centrale munie vers la base de spinules en disposition pennée.

M. Ducellier croit cette plante bisannuelle.

Nepeta nepetella L. sensu lato. Gada de Debdou vers 1.000 mètres, 16 aout. Ducellier. Plante voisine du *N. lanceolata* et bien différente du *N. amethystina* du Mzi et du *N. atlantica* Ball.

Statice tubiflora Delile var. *maroccana*. Djorf de Taourirt. Juin. La plante de Taourirt comparée à de beaux exemplaires des environs d'Hammam Mareotis en Egypte ne présente que des différences assez fai-

bles. Elle paraît moins florifère, le tube du calice est plus glabre, les corolles plus rouges et moins teintées de lilas.

Le tube calycinal a 5 nervures principales se prolongeant en longue arête au-delà du sépale bifide au sommet et 5 nervures bien plus fines, se prolongeant souvent entre les sépales en une lamelle lancéolée-aigüe et diaphane. Il en est de même dans la plante d'Égypte.

On a signalé en Tripolitaine le *Statice mucronata* du Maroc. Il est assurément curieux de voir 2 *Statice* passer ainsi d'Orient au Maroc sans stations intermédiaires.

Anabasis prostrata Pomel. Taourirt.

Euphorbia gaditana Cosson-Taourirt, Avril.

Euphorbia taourirtensis species nova. Annuæ, parvula, erecta, glabra, ramosa. Folia abrupte breviterque petiolata petiolo circa 1 millim. longo, limbo aliquoties lineari integroque, sæpius apice truncato dentatoque dentibus acutis, a basi ad apicem sensim dilatato, Folia inferiora minuta, usque ad involucrum umbellarum sensim crescentia. Folia involucralia 2-3 cæteris similia. Umbellarum radii 2-3 erecti, ramosi dense foliati foliis ovali-obtusis, basi excepta margine dentatis. Glandulæ involucri bicornes cornibus linearibus, brunneis, longiusculis. Styli profunde bifidi, divaricati. Capsula breviter pedicellata, trisulca. Semen tuberculatum. Caruncula substipitata, conica.

Cette petite euphorbe vient se placer entre l'*E. glebulosa* Cosson et l'*E. inconspicua* J. Ball. Elle diffère du *glebulosa* par son feuillage, ses capsules plus larges vers le haut, ses styles plus divergents et de l'*E. inconspicua* par ses capsules brièvement pédicellées et ses feuilles bractéales très différentes des autres.

Aurelia Broussonetii J. Gay. Safi Octobre. La plante récoltée à Safi par M. Ducellier répond bien à la description de Gay, mais n'est pas identique avec celle de Talmest et de Maroussa (1) rapportée autrefois par M. Brives, laquelle doit constituer une variété nouvelle pour laquelle nous proposons le nom de var. *grandiflora*.

La plante de Safi a des fleurs de 35 millim. de long ovaire compris, larges de 20 millim. environ. La couronne tout à fait rudimentaire n'existe que sous forme de petites lames masquant les sinus des pièces périgoniales. Elle est interrompue vis-à-vis de ces pièces.

La belle variété *grandiflora*, a des fleurs de 45 millim. de long et 30 millim. de large. La couronne est rudimentaire mais continue sous forme

(1) Sud-Ouest de Marakech.

d'une simple ligne saillante présentant un petit lobe contre chaque sinus. En outre, dans mon échantillon, le style très court reste enfermé dans le tube du périanthe. Dans la plante de Safi, il est aussi long que les grandes étamines.

Wolffia arrhiza (L.) Mamora.

Agrostis scabriglumis Boiss. et Reut. Ruz. Taourirt.

Triplachne nitens (Guss) Saffi.

Aristida ciliata Desf. Taourirt.

Corynephorus canescens (L.) Sables Sidi Yaha. Mamora.

Avena sterilis ludoviciana Dur. Oued Za. Taourirt.

Avena fatua glabrescens Coss. Taourirt.

Gaudinia fragilis geminiflora Sidi Yahia, Mamora. Chaume dépassant 1 mètre, épi très long avec beaucoup d'épillets géminés. Ce caractère avait déjà été observé chez le *Gaudinia coarctata* (Link) des Açores qui a été nommé aussi par Kunth *G. geminiflora*. Je ne l'ai pas observé chez le *G. maroccana* Trab. même cultivé.

Tetrapogon villosus monostachyus. En général dans le *Tetrapogon villosus* Desf. on trouve deux épis plus ou moins adhérents par des poils ou cohérents. Dans la forme de Taourirt les deux épis sont complètement soudés en un seul épi quadrisérié, la glumelle inférieure est obtuse et non émarginée ou bilobée au-dessus de l'arête comme dans la forme du Sud Algérien et même de Nemours.

Catapodium Salzmannii Boiss. Vallée de l'Oued Za. Taourirt.

Lolium lepturoides Boiss. Diagn. f. *maritima*. Chaume décombant, épi incurvé, rachis très épaissi avec excavations profondes, glume large, épaisse, obtuse 9-11 nerviée, de la longueur de l'épillet.

Asplenium Ruta muraria var. *Angustifolium* Christ. Gada de Deb-dou 1.500 m.

Chara crassicaulis Schleich. Mamora.
