

Lavandula Mairei sp. nov. (1) (Sectio *Pterostaechas* Ging.). — Perennis, caudice lignoso. *Caules* plures, *inferne suffruticosi, plus minus diffusis,*

(1) Dédié à M. le professeur R. MAIRE, de qui les explorations botaniques ont si largement fait progresser la connaissance de la flore marocaine.

ramosissimi (2-3 decm. alti), ramis adscendentibus, quadranguli, angulis obtuse costatis, uniformiter cinereo-puberuli et valde glutinosi, scilicet pilis brevibus (ut maxime 1/3-1/2 mm. longis) densiusculis, plerisque ramosis, haud glanduliferis, et glandulis subsessilibus vel stipitatis permultis intermixtis praediti; internodia e basi sensim longiora (inferiora et media 1-5 cm. longa); ultimum, ante spicastrum, 5-10 cm. longum). Folia parva (majora, secus caules principales, 20-25 mm. longa, petiolo incluso, c. 10 mm. lata; superiora et ramealia c. 10 mm. longa, 5 mm. lata; infima delapsa), cinereo-puberula atque glandulis sessilibus vel stipitatis glutinosa, limbo in ambitu oblongo, pinnatisecto, rachide in petiolum (dimidiam longitudinem limbi circiter aequantem) desinentè; pinnae oblongae, paucae (3-4 utroque latere), remotae, planae vel parce revolutae, pinnatilobatae, lobulis oblongis, obtusissimis, parum inaequalibus, perpaucis. Spicastra cylindracea sat densiflora, plerumque haud interrupta (15-40 mm. longa), floribus quadrifariam regulariter imbricatis, apice ramorum principalium et axillarum omnia solitaria, conformia. Bractee herbaceae (tantum fructu maturo membranaceae), virides, ovato-lanceolatae (circa 5-7,5 mm. longae, 2,5-4 mm. latae), in dimidio superiore apicem acutum versus sensim attenuatae, margine integrae vel interdum obscure 1-2-dentatae, extus convexae, longitudinem calycis circiter aequantes vel aliquid superantes, extus usque ad margines indumento mixto sicut folia praeditae, intus glabrae, nervis parcis: nervi principales 3, validi, apice confluentes, nervus medius simplex (interdum in duos nervos parallelos divisus; tunc apex bractee bifidus), nervi laterales bifurcati (itaque media pars longitudinis bractee 5-nervia) et nervulis anastomosatis oblique adscendentibus ramosi. Calyx oblongo-urceolatus (circa 5 mm. longus, 2 mm. latus), inferne paulum dilatatus, ad basim dentium sensim coarctatus, extus in lateribus, et plus minus antice, indumento mixto ut bractee et folia (sed saepe depauperato) praeditus, margine et apice dentium breviter barbatus, ceterum glaber; labium superius (1,5 mm. longum) brevissime 3-dentatum, dente medio late triangulari (c. 1/4 mm. longo, 1/2 mm. lato); labium inferius profunde 2-dentatum, dentibus triangularibus (c. 1,5 mm. longis, 2/3-3/4 mm. basi latis) fructu maturo patulis; nervi 15 (3 in quoque dente), validi, prominentes, in dimidio superiore nervulis adscendentibus anastomosatis. Corolla intense violacea (12-16 mm. longa), extus et superne puberula, intus fauce et infra insertionem staminum villosa; labium superius (2-2,5 mm. longum, basi c. 2 mm. latum) apice biloba, lobis rotundatis; labium inferius oblique brevius, trilobum, lobo medio oblongo, apicem rotundatum versus attenuato (c. 1 mm. longum, basi paulo angustiore quam longiore), lobis lateralibus subtriangularibus, oblique obtusis (c. 1,5 mm. longis et latis). Stamina fauce inserta, filamentis glabris, brevibus, antheris margine bar-

batis. *Disci lobi* (fructu maturo), *tam longi quam lati* (c. 2/3 mm.), *emarginati*. Stylus glaber. *Achaenia elliptico-obovata* (1,5 mm. longa, 1,2 mm. lata), a dorso leviter compressa, fusca, *minutissime muricata*, extus basi *areola albida obovato-cordata* (c. 2/3 mm. longa et lata) *praedita*. — *Planta in omnibus partibus fragrantissima*.

Maroc austro-oriental désertique. — Fissures des rochers et ravins de l'Atlas saharien marocain (sur calcaire). Montagnes au N. de Bou Anane, aux environs d'Aourirt, vers 1100 m. alt., avril 1923. Djebel Mechmech, près de Bou Denib, vers 1300 m. alt., avril 1923. Djebel Daït : gorges du Ziz, etc., avril 1927. Assez abondant dans ces localités.

Exsicc. : H. HUMBERT, pl. du Maroc, n^o 495, 413, 1832.

La forme récoltée dans les corniches rocheuses très arides du djebel Mechmech (n^o 413) offre des caractères xérophytiques particulièrement accusés : port trapu, indument dense, etc.

Cette Lavande est affine à *L. multifida* L., qui diffère de *L. Mairei* principalement par l'indument et par les bractées.

Chez *L. multifida*, l'indument des tiges est constitué surtout par des poils très rameux formant un revêtement très court, homogène, grisâtre, d'aspect pulvérulent ; il comporte, en outre, de longs poils simples ou peu rameux, dont la longueur (1,5-2 mm.) atteint à peu près la largeur du rameau ; ces derniers, hérissés, très apparents, se présentent au moins près des nœuds, et le plus souvent sur toute la longueur des entrenœuds, soit vers la base des rameaux seulement, soit, en général, jusqu'aux feuilles supérieures, sans empiéter, ou en empiétant peu, sur les hampes florifères (souvent les rachis foliaires en présentent aussi) ; enfin il n'y a que de très rares glandes, brièvement stipitées, non apparentes à l'œil nu, tout le long des rameaux, et par suite ceux-ci sont très peu odorants, même par frottement. Les spicastres sont très souvent ternés à l'extrémité des hampes terminant les rameaux principaux. Les bractées sont scarieuses, brunâtres, dès l'anthèse ; elles sont plus larges par rapport à leur longueur, plus brièvement atténuées vers le sommet, presque toujours glabres à l'extérieur des nervures latérales, le long desquelles elles sont nettement repliées suivant un angle d'environ 120° ; les nervures latérales sont bien moins richement ramifiées.

Il est à remarquer que, en Algérie, *Lavandula multifida* atteint, vers le Sud, la limite des régions méditerranéenne et saharienne (par exemple aux environs de Biskra), dans des stations correspondant, au double point de vue climatique et édaphique, à celles qu'il occupe dans les chaînons les plus méridionaux de l'Atlas marocain ; or, tout en présentant, dans le Sud algérien, un aspect un peu plus xérophile qu'aux abords de la Méditerranée (port plus trapu, feuilles plus petites, tomen-

tum plus dense), il y conserve tous les caractères indiqués ci-dessus comme distinctifs vis-à-vis de *L. Mairei*; il conserve aussi ces mêmes caractères dans le Sud-Ouest du Maroc, qu'il atteint le long de l'Atlantique.

L. Mairei, dont la localité la plus orientale actuellement connue est le massif situé au N. de Bou-Anane, paraît propre aux montagnes calcaires les plus méridionales du Maroc.