

Lavandula coronopifolia Poir. subsp. *brevidens* subsp. nov. — Caules e caudice lignoso complures, basi suffruticosi et ramosissimi, ramis erectis, in parte inferiore parce foliatis, in parte superiore longissime nudis. Folia in ambitu ovata vel oblonga, pinnatisecta, pinnis 4-5 utroque latere, oblongo-linearibus, apicem obtusum versus paulo dilatatis. Spicastra angusta, gracilia, laxiuscula, plerumque basi longe interrupta, saepe terna (2-5 cm. longa). *Bracteae calyce multo breviores, e basi sensim dilatatae* (subtruncatae), extus tenuiter puberulae, praeter in lateribus late scariosis, nervis validis 3, parum ramosis, percursae. *Calycis* tenuiter puberuli, margine dentium ciliolati, *labium superius tridentatum, dente medio triangulari tam longo quam lato vel latiore quam longiore*; labii inferioris dentes longe triangulares (circiter duplo longiores quam latiores). Corolla intense violacea, extus tenuissime puberula, infra insertionem staminum retrorsum villosa. Disci lobi tam longi quam lati. Achenia elliptico-obovata.

Var *ziziana* var. nov. — *Caules in parte inferiore hispiduli et parce glandulosi* (in costis angularibus tenuibus et inter angulos), scilicet *pilis hirtis* plerisque simplicibus pro rata longis (usque ad 1 mm.), nec non *pilis minimis* (0,05-0,2 mm. longis) simplicibus vel ramosis *retrorsum aculeatis*, et *glandulis stipitatis intermixtis praediti*; *in parte superiore scabri, pilis minimis parum conspicuis laxè tecti, vix ne vix glandulosi.*

Folia in ambitu ovata, parva (8-20 mm. longa petiolo 1-3 mm. longo incluso, internodiorum inferiorum dimidiam longitudinem circiter aequantia, 4-12 mm. lata), *pinnis inferioribus et mediis iterum pinnatilobatis, lobis angustis, paucis, minimis* (0,5-1,5 mm. longis), *valde glandulosa et minute hirta, scilicet pilis glanduliferis simplicibus et pilis haud glanduliferis simplicibus vel ramosis intermixtis in utraque pagina praedita. Bractee tertiam longitudinem calycis circiter aequantes. Calycis* (4,5-5 mm. longi) *labium superius* (circa 1,5 mm. longum) *dente medio tam longo quam lato* ($1/6$ longitudinis calycis circiter aequante). Corolla c. 10 mm. longa.

Maroc austro-oriental. — Ravins rocailleux (calcaires) à la base du djebel Bou Hamid et grèves de l'oued Ziz, près de Rich, juin-juillet 1926.

Exsicc. : H. HUMBERT, pl. du Maroc, n° 1847.

Var. moulouyana var. nov. — *Caules e basi pilis minimis* (0,05-0,2 mm. longis) *simplicibus vel ramosis retrorsum aculeatis tantum praediti* (pilis hirtis ut in var. *ziziana* deficientibus), *haud glandulosi. Folia in ambitu oblonga* (c. 30 mm. longa, petiolo 5 mm. incluso, 10 mm. lata, internodiis inferioribus subaequilonga), *pinnis integris, vel nonnullis lobo laterali plerumque unico praeditis, utraque pagina minutissime hirtella, parcissime glandulosa. Bractee dimidiam longitudinem calycis vix aequantes* (2-2,5 mm. longae). *Calycis* (c. 5 mm. longi) *labium superius* (c. 1,5 mm. longum) *dente medio vix latiore quam longiore* ($1/8$ longitudinis calycis circiter aequante). Corolla c. 10 mm. longa.

Maroc oriental (haute Moulouya). — Gorges de l'oued Sidi Saïd, non loin de son confluent avec la Moulouya, au N. de Midelt, vers 1300 m. alt., juillet 1923.

Exsicc. : H. HUMBERT, pl. du Maroc, n° 950.

Var. mesatlantica var. nov. — *Caules in parte inferiore hispiduli et parce glandulosi* (fere ut in var. *ziziana*), *scilicet pilis hirtis* (c. 0,5-0,8 mm. longis), *nec non pilis minimis et glandulis stipitatis praediti; in parte superiori pilis minus diversis tecti, vix ne vix glandulosi. Folia in ambitu oblonga* (c. 15-20 mm. longa, petiolo 3-4 mm. incluso, internodiorum inferiorum dimidiam longitudinem circiter aequantia, 8-10 mm. lata), *pinnis integris vel nonnullis lobo laterali plerumque unico praeditis, utraque pagina hirtella, parcissime glandulosa. Bractee dimidiam longitudinem calycis circiter aequantes* (2,5-3 mm. longae). *Calycis labium superius* (c. 1,5 mm. longum) *dente medio subduplo latiore quam longiore* ($1/10$ longitudinis calycis circiter aequante). Corolla c. 10 mm. longa.

Maroc oriental (aux confins du Moyen Atlas et de la haute Moulouya).
— Pentes du Larais (volcan éteint), près de Talialit, vers 1800 m. alt.,
juillet 1923.

Exsicc. : H. HUMBERT, pl. du Maroc, n° 810.

Chez *Lavandula coronopifolia* Poir. (Encycl. III, p. 308), plante d'Arabie, Egypte et contrées environnantes, les dents calicinales sont peu différentes entre elles, la dent médiane de la lèvre supérieure étant nettement plus longue que large (sa longueur égale à peu près 1 fois 1/2 sa propre largeur soit 1/4 à 1/5 de la longueur du calice). En outre, les bractées sont longuement atténuées dans leurs 2/3 supérieurs ; enfin, l'indument, assez homogène, est ordinairement formé de poils plus fins que dans les plantes marocaines ci-dessus décrites.

Parmi ces dernières, c'est la var. *mesatlantica* qui, par les caractères calicinaux, s'éloigne le plus des *L. coronopifolia* orientaux, auxquels la rattachent, comme les anneaux d'une chaîne, nos deux autres variétés, et aussi certains exemplaires récoltés au Sahara par CHUDEAU et par DUVEYRIER, à peine distincts de la plante d'Egypte et d'Arabie.

L. tenuisecta Coss. (Bull. Soc. Bot. Fr., XXII, p. 65 ; et in Ball), est très proche de la var. *mesatlantica*, mais la dent calicinale postérieure y est encore plus large par rapport à sa propre longueur (2-3 fois), qui égale seulement 1/12 de la longueur du calice. Par là, *L. tenuisecta* s'éloigne plus encore des *L. coronopifolia* d'Orient ; elle diffère, en outre, de la sous-espèce *brevidens* par les bractées plus amples, aussi longues que le calice ou un peu plus courtes (du quart ou du tiers), plus longuement cuspidées ; par les feuilles ordinairement plus divisées, etc. Elle peut être considérée comme une autre sous-espèce de *L. coronopifolia*.

L. maroccana Murb. (Contr. Mar. II, p. 25) diffère davantage de *L. coronopifolia* et des sous-espèces et variétés décrites plus haut, par les spicastes bien plus densiflores, les bractées bien plus amples, les lobes du disque près de deux fois plus larges que longs, les akènes plus courts par rapport à leur longueur, enfin par les tiges glabres entre les côtes angulaires et les feuilles bien plus divisées. La dent calicinale postérieure est plus de 2 fois plus large que longue, à peu près comme dans *L. tenuisecta*.