

hypanthio obconico l. piriformi valde incrassato praediti. Sepala 5, 4 brevia rotundata capsulam subaequantia, 1 ovatum longius crassius capsulam vix superans. Stamina in fascicula 5 disposita, ut videtur in quoque fasciculo c. 4, filamentis in laminam petaloideam albam c. usque ad 4/5 connatis. Capsula septicida 5-mera, lignosa, uda stellatim expansa, laciniis margine laevibus, junior extra septa appendicibus triangularibus acutis, carnosulis, praedita. Semina permulta funiculis elongatis suffulta.

Ab affini *A. hispanico* recedit foliis semiteretibus crassioribus; sepalis brevibus capsulam vix nevis superantibus; capsulae apertae marginibus laevibus (nec papillosis); filamentis in laminam petaloideam concretis.

Sahara occidentalis : Zemmour, dans les sables à Bir Mogheïn, en fleurs en avril (D^r THEURKAUFF n° 43) — Planche V.

Nous sommes heureux de dédier cette espèce au D^r THEURKAUFF, qui a bien voulu nous adresser une collection formée par lui pendant son séjour à Bir Mogheïn, collection qui complète heureusement celle du Lieutenant LUTHEREAU, précédemment étudiée par nous.

2027. *Hippomarathrum Libanotis* Koch ssp. *Bocconei* (Boiss.) Maire, var. *Faurei* Maire, Contr. 1642 — Grand Atlas: Monts des Ida-ou-Tanan.

var. *cristatum* (Boiss.) Maire, l. c. — Rif: Zaïo (SENNEN et MAURICIO in SENNEN, Pl. d'Espagne, n° 9386, sub *H. Bocconei* Boissier var. *tenuilobo* Batt. [ubi ?])

ssp. *pterochiaenum* (Boiss.) Maire var. *crispulum* Maire, l. c. — Algérie: pâturages pierreux et champs près des Lauriers-Roses! (A. FAURE).

Variété nouvelle pour l'Algérie.

2028. *Anethum foeniculoides* Maire et Wilczek, n. sp. — Perennis; caudex ramosus caules erectos l. ascendentes 0,50-1 m altos, parce ramosos, virgatos, edens. Caules teretes, glabri, striati, solidi, virides. Folia pleraque florendi tempore ad vaginarum vestigia reducta, media et superiora vagina bene evoluta, petiolo et limbo brevissimis praedita, limbo nempe 2-3-fido laciniis linearibus acutis brevibus (usque ad 2 mm), interdum ad laciniam unicum reducto, inde cum petiolo confluenta. Vaginae laxae, margine anguste scariosae, pro maxima parte facile deciduae, basi tantum persistente, marcescente. Umbellae in caule et ramis terminales, omnes pauci (usque ad 12)-radiatae radiis semper gracilibus, inaequalibus, usque ad 3 cm longis. *Involucrum, et involucella nulla*. Umbellulae radii gracillimi, inaequales, usque ad 4 mm longi. Radii omnes post anthesim haud elongati nec incrassati, laeves, teretes l. subangulati. Calycis dentes nulli. Petala aurea rotundata lobulo inflexo obtuso praedita. Filamenta cum antheris aurea, petala superantia. Fructus dorso compressus; mericarpiis (stylopodio excluso) c. $4 \times 2,5 \times 1,25$

mm, glaberrima, costis dorsalibus 3 crassis valde prominulis albidis, valleculis fuscis, *costis marginalibus adplanatis valde elevatis* (c. 0,7 mm altis), *costis marginalibus mericarpii alteri adpressis*. Valleculae 1-vittatae; commissura 2-vittata; vittis omnibus magnis, in sectione transversa lunatis. Costae marginales in sectione transversa lamina sclerenchymatica crassiuscula elongata, dorsales fasciculo sclerenchymatico triangulari praeditae. Stylopodium conicum c. 0,7 mm longum, basi plus minusve undulatum. Styli reflexi stylopodium *aequantés l. parum superantes*. Odor fructus triti cymineus. Albumen versus commissuram convexum. Herba tota trita odorem foeniculaceum spirat.

Hab. in rupestribus arenaceis secus flumen Noun infra Abouda, aprili florens.

Cette curieuse plante a tout-à-fait l'aspect d'un *Foeniculum* du groupe du *F. vulgare* Mill.; nous l'avions prise pour telle en la récoltant. Mais l'étude des fruits nous a montré une structure de fruit d'*Anethum*, moins accentuée toutefois que dans l'A. *graveolens* L. Notre plante, par son fruit, est un *Anethum* tendant vers les *Foeniculum*, par son appareil végétatif, c'est un *Foeniculum*. Le fruit est en outre remarquable par son odeur de cumin (*Cuminum cyminum* L.), alors que les tiges ont l'odeur de fenouil — Planche VII.

2029. *Anethum Theurkauffii* Maire, n. sp. — Planta annua (teste D^r THEURKAUFF), glabra, elata (usque ad 0,60 m), foliosa; folia longe pedunculata tripinnatisecta, trijuga, laciniis linearibus usque ad 5 mm longis, angustis, acutis, mucronulatis, viridia, glabra. Folia suprema ad vaginam et lacinulam unicam reducta. Caules virides, solidi, teretes, striati. Flores haud suppetentes. Umbella in specimine suppetente 16-radiata, radiis gracilibus subangulatis, parum inaequalibus, usque ad 3 cm longis; *involucrum 5-phyllum* phyllis linearibus acutis usque ad 3-4 mm longis; umbellulae radii breves (usque ad 3 mm longi), graciles; involucelli phylla brevissima, decidua, lineari-lanceolata. Fructus dorso vix nevis compressus; mericarpi (stylopodio excluso) c. $3,5 \times 2 \times 1,25$ mm, glaberrima, costis dorsalibus 3 crassis, albidis, valde prominulis, valleculis olivaceo-fuscis, *costis marginalibus convexis* valde elevatis (c. 0,6 mm altis), *costis marginalibus mericarpii alteri arcte adpressis*. Valleculae 1-vittatae; commissura 2-vittata, vittis omnibus magnis in sectione transversa plus minusve lunatis; costae marginales in sectione transversa fasciculo sclerenchymatico crassissimo triangulari, dorsales fasciculo sclerenchymatico brevissimo plus minusve rotundato praeditae. Stylopodium ovatum basi undulato-marginatum; styli reflexi stylopodio *conspicue breviores*. Calycis dentes in fructu *conspicui*, ovato-rotundati, patuli. Albumen versus commissuram planum l. subconcaevum. Odor fructus triti gravis, nec foeniculaceus, nec anethaceus, nec cymineus.

Ab *A. graveolenti* L. recedit fructu vix nevix compresso; costis dorsalibus crassis, marginalibus crassissimis convexis; porro umbellis involucre et involucellatis, calycis dentibus conspicuis. His ultimis notis a *Foeniculo vulgari* Mill. discedit, a quo porro differt costis dorsalibus confertis nec distantibus, marginalibus valde altioribus.

Cette plante est un *Anethum* ayant presque des fruits de *Foeniculum*. La découverte des deux plantes ci-dessus (*Anethum foeniculoides* et *A. Theurkauffi*) justifie l'opinion de DRUDE et THELLUNG qui se refusent à classer dans deux tribus différentes les *Anethum* et les *Foeniculum*, et montre que LINNÉ ne s'écartait guère de la réalité en réunissant dans le genre *Anethum* l'Aneth et le Fenouil. Nos deux plantes sont en effet, nettement intermédiaires entre les *Anethum* et les *Foeniculum* des auteurs post-linnéens.

2030. *Levisticum latifolium* (L.) Batt. var. *ifniense* (Caballero) Maire, comb. nov. — *Astydamia ifniensis* Caballero, Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid, 30, p. 18, 1935 — Les caractères invoqués par CABALLERO pour séparer la plante marocaine de la plante canarienne sont peu constants. Le fruit a souvent la côte dorsale médiane bien développée, parfois même plus développée que les dorsales latérales (qui avortent parfois); les côtes marginales varient de la forme figurée par CABALLERO à celle figurée par WEBB. Les feuilles sont, en général, moins profondément et plus obtusément incisées que dans la figure de WEBB et dans notre matériel canarien, mais cela aussi varie et quelques-unes de nos feuilles marocaines sont bien peu différentes des canariennes.

BATTANDIER a eu raison de ranger cette plante dans le genre *Levisticum*. Le caractère invoqué par THELLUNG (in HEGI, Mitteleurop. Flora, 5, p. 1349) pour justifier l'autonomie du genre *Astydamia*, à savoir l'existence de côtes dorsales peu saillantes, ne vaut rien; les côtes dorsales de la plante marocaine sont souvent aussi saillantes que dans les *Levisticum*.

2031. *Ferula sulcata* Desf. — C'est à cette plante que doit être rapporté le *Ligusticum luteum* Poiret, Voyage, 2, p. 136, d'après la description et le type de POIRET. Cette synonymie est déjà donnée d'ailleurs dans l'*Index Kewensis*, d'après DE CANDOLLE, Prodr. 4, p. 172. Mais le nom donné par POIRET ayant une priorité de neuf années sur celui de DESFONTAINES, la plante doit prendre le nom de *Ferula lutea* (Poiret) Maire, comb. nov., ou si l'on admet le genre *Ferulago*, celui de *Ferulago lutea* (Poiret) Grande, Bull. Orto Bot. Napoli, 4, p. 366 (1914).

2032. *Ferula vesceritensis* Coss. et Dur. in Batt. Fl. Alg. p. 368 (1889) — Cette plante est très voisine du *F. communis* L. var. *brevifolia* (Link) Mariz (= *F. Linkii* Webb). Elle s'en distingue par sa taille bien plus faible, par ses feuilles à lanières plus larges, moins nombreuses,