

Boscia Lam.

Arbrisseau à feuilles simples, coriaces. Fleurs verdâtres, petites (6-8 mm). Sépales 4. Pétales 0. Étamines 8-20. Ovaire porté par un podogyne. Fruit globuleux, crustacé — RR: grands oueds du Hoggar méridional: O. Obazzer Timiaouin — | Trop. | — (= *B. octandra* Hochst.).

1042. — *B. senegalensis* Lam.

CRUCIFÈRES

Fleurs hermaphrodites généralement régulières (corolle toutefois, à pétales parfois légèrement zygomorphes). Périanthe double. Sépales 4, en deux verticilles, libres, égaux ou inégaux, les deux intérieurs souvent plus larges et sacciformes ou \pm éperonnés à la base, étalés ou dressés-connivents, *calice ouvert* ou *calice fermé*. Pétales 4 exceptionnellement 0, comportant généralement un onglet et un limbe.

Généralement 6 étamines (parfois 4) tétradynames: 2 extérieures courtes et 4 intérieures longues. Filets souvent élargis, ailés, denticulés ou appendiculés.

Disque constitué par des glandes extra, intra ou interstaminales. Glandes en nombre et de formes variables, séparées ou unies entre elles, médianes ou latérales ou les deux.

Ovaire supère, sessile ou porté par un pied (*gynophore*), constitué par 2 carpelles, et à une loge. Loge souvent divisée en deux par une fausse cloison complète ou non. En certains cas, l'ovaire se rétrécit entre les ovules ou se divise transversalement en 2 ou plusieurs articles par développement intérieur des parois. Ovules campylotropes, \pm nombreux. Style court ou très court. Stigmate entier, bilobé ou émarginé.

Fruits secs de constitutions variées, mais pouvant se ramener aux types suivants:

1^o: Capsule s'ouvrant par deux valves se séparant de la fausse cloison et de bas en haut.

a) Capsule plus de trois fois aussi longue que large; valves parallèles à la fausse cloison, qui est large. Partie séminifère généralement surmontée par un *rostre* ou *bec* variable, séminifère ou stérile: **SILIQUE**.

b) Capsule tout au plus 3 fois aussi longue que large: **SILICULE**.

Si les valves sont parallèles à la fausse cloison (qui alors est aussi large que le plus grand diamètre du fruit) la silicule est dite *latiseptée*. Si les valves sont perpendiculaires à la fausse cloison, celle-ci est étroite, et la silicule est dite *angustiseptée*.

2^o: Fruit court ou long, sans fausse cloison, à 2 ou plusieurs articles superposés (2 dans la grande majorité des cas) qui, à maturité peuvent (ou non) se séparer. Les 2 articles peuvent être soit fertiles, soit stériles. L'in-

(1) En réalité, il y a 4 carpelles, les 2 médians étant très petits et portant les ovules.

férieur est soit déhiscent à 2 valves, soit indéhiscent; dans certains cas, il est réduit et en forme de pédicelle (stipitifforme) (*Zilla*, *Muricaria*, *Kremieriella*, *Crambe*). L'article supérieur (rostré ou non) est en général indéhiscent, parfois il finit par se diviser en plusieurs articles monospermes. Tous les cas qui précèdent appartiennent au type FRUIT LOMENTACÉ.

3° : Fruit ayant l'aspect d'une noix (NUCAMENTACÉ), sans fausse cloison, dur, ailé ou non, généralement indéhiscent (exceptions : *Anastatica* et *Clypeola* qui sont à déhiscence tardive); à 1-4 loges transversales (généralement 1-2).

Plantes variables; annuelles, vivaces ou suffrutescentes; glabres ou velues, à poils fournissant parfois de précieuses indications (simples, fourchus, étoilés, en navette, glanduleux). Feuilles le plus souvent alternes, parfois en partie opposées; les inférieures souvent disposées en rosette; de formes très variées mais souvent lyrées.

Remarques : La détermination exacte des genres ou espèces de Crucifères demande, dans la très grande majorité des cas, l'examen attentif de fruits ayant atteint leur complet développement. On aura donc soin, lors de la récolte, de s'attacher à ramasser uniquement les échantillons susceptibles de répondre à cette nécessité.

Par ailleurs, nous n'avons pas jugé nécessaire — étant donné la nature de notre flore — de faire état des caractères de l'embryon. Pour précieux soient-ils, ces caractères demandent pour être observés des manipulations très délicates.

CLÉ DES SÉRIES

- 1 Graines très largement ailées, à ailes aussi larges que le diamètre de la graine. Plantes sahariennes.
- SÉRIE A
- Graines non ailées ou à ailes moins larges que le diamètre de la graine (exceptionnellement quelques *Arabis* et *Iberis* peuvent avoir des espèces largement ailées, mais ces espèces sont localisées en Algérie tellienne) 2
- 2 Fruits tout au plus 3 fois aussi longs que larges (parfois nettement plus longs, mais alors constitués par 2 articles superposés nettement différents : *Cakile*) 3
- Fruits plus de 3 fois aussi longs que larges 6
- 3 Fruits ne comportant qu'une seule loge et toujours monospermes; réellement au pratiquement nucamentacés.
- SÉRIE B
- Fruits à 2 loges ou à 2 articles bien visibles et superposés 4
- 4 Fruits lomentacés, à 2 articles *superposés* et nettement différents l'un de l'autre.
- SÉRIE C

- Fruits à 2 loges *contiguës* (véritables silicules ou fruits lomentacés dont l'article inférieur est à 2 loges) 5
- 5 Loges contenant chacune une seule graine. SÉRIE D
- Loges contenant chacune 2 ou plusieurs graines. SÉRIE E
- 6 Fruits à valves moniliformes se séparant en articles successifs, ou fortement sillonnées à parois épaissies, spongieuses, ou cornues, ou au moins en partie ailées-dentées. SÉRIE F
- Fruits à valves lisses ou légèrement sillonnées. SÉRIE G

SÉRIE A

- 1 Plante annuelle à feuilles ovales-crênelées, presque toutes radicales. Silicules ovales au sommet d'un long pédicelle étalé à gynophore apparent (fig. 1043) SAVIGNYA
- Plantes vivaces, à feuilles étroites. Silicules très allongées sans gynophore (fig. 1045) 2
- 2 Buisson très rameux, glabre, à feuilles spathuliformes. Fleurs d'un violet franc OUDNEYA
- Herbes ou buisson bas, blanchâtres, fortement pubescentes, à feuilles linéaires. Fleurs \pm jaunâtres, brunâtres ou violacées FARSETIA

SÉRIE B

- 1 Silicules largement ailées sur tout leur pourtour, ou au moins au-dessus de la graine 2
- Silicules non ailées 3
- 2 Petite plante annuelle à fleur exigüe. Silicules circulaires \pm épaissies sur les marges, pendantes (fig. 1049) CLYPEOLA
- Plante vivace élevée, à fleurs jaunes assez grandes. Silicules grandes pendantes, largement ailées au moins en partie, circulaires ou \pm cunéiformes (fig. 1050) ISATIS
- 3 Silicules lisses 4
- Silicules muriquées, hispides ou garnies de crêtes saillantes 5
- 4 Fleurs jaunes NESLIA
- Fleurs blanches ou violacées 5

- 5 Silicules sphériques au sommet d'un pédicelle \pm grêle (fig. 1054).
Plante vivace CRAMBE
- Silicules ovoïdes, ridées CALEPINA
- 6 Silicules sphériques, muriquées, laineuses (fig. 1056). Fleurs blan-
ches MURICARIA
- Silicules ovoïdes-aiguës garnies d'ailes ou de crêtes. Fleurs jaunes.
..... 7
- 7 Silicules sillonnées par de nombreuses crêtes longitudinales rugueu-
ses \pm muriquées-tuberculées (fig. 1057). Feuilles caulinaires pétio-
lées KREMERIELLA
- Silicules rugueuses à 4 ailes \pm nettes (fig. 1058). Feuilles caulinaires
amplexicaules BOREAVA

SÉRIE C

- 1 Article supérieur fortement ailé ou auriculé, à ailes très étalées, bien
plus larges que le fruit. 2 graines (fig. 1059) OTOCARPUS
- Article supérieur non ailé ou auriculé 2
- 2 Article supérieur en forme de lame très aplatie (fig. 1060) 3
- Article supérieur non en forme de lame aplatie 4
- 3 Plante annuelle VELLA
- Plante vivace PSEUDOCYTISUS
- 4 Fruit en forme de losange (fig. 1062). Plante \pm succulente des bords
de mer CAKILE
- Fruit non en forme de losange 5
- 5 Fruit formé de 2 articles superposés chacun à 1 graine, séparés par
un étranglement prononcé (fig. 1065) 6
- Fruit formé par un article inférieur infundibuliforme, très petit, as-
perme, et un article supérieur cylindrique présentant 1-2 rétrécisse-
ments peu marqués, à 1-2 graines EREMOPHYTON
- 6 Fleurs jaunes RAPISTRUM
- Fleurs blanches ou violettes DIDESMUS

SÉRIE D

- 1 Silicule indéhiscente à parois fortement épaissies sclérifiées \pm ailées
(fig.). Plante épineuse des régions désertiques (cf. Série E) ZILLA

- Silicule déhiscente à paroi peu épaisse 2
- 2 Silicules muriquées ou ridées verruqueuses 3
- Silicules lisses ou ornées seulement par la nervure \pm saillante.
..... 4
- 3 Silicules hérissées de longs aiguillons côniques, déhiscentes (fig. 1066).
Fleurs jaunes SUCCOWIA
- Silicules à paroi épaissie, ridées verruqueuses, indéhiscentes (fig.
1068). Fleurs blanches CORONOPUS
- 4 Silicules échancrées vers le haut à 2 lobes orbiculaires très aplatis,
en forme de lunette (fig. 1074) BISCUTELLA
- Silicules dressées ou étalées non en forme de lunettes, non ailées ou
seulement ailées-auriculées dans leur partie apicale 5
- 5 Cloison de la silique large, parallèle aux valves (fig. 1096-1110).
..... 6
- Cloison de la silique étroite, perpendiculaire aux valves (fig. 1077-
1082) 7
- 6 Fausse cloison de la silique sans nervures apparentes.
..... ALYSSUM (p. p.)
- Fausse cloison de la silique réticulée-nerviée dans sa partie apicale.
..... LOBULARIA (p. p.)
- 7 Fleurs grandes en corymbe rayonnant, dense, à pétales inégaux, les
extérieurs très allongés IBERIS
- Fleurs petites en grappe ou en panicule lâche, à pétales égaux.
..... LEPIDIUM

SÉRIE E

- 1 Silicule indéhiscente à parois fortement épaissies sclérifiées \pm ailées.
Plante épineuse des régions désertiques ZILLA
- Silicule déhiscente à parois peu épaisses 2
- 2 Silicule très grande, large de plus de 1-2 cm, largement ailée 3
- Silicule bien plus petite, ailée ou non 4
- 3 Silicule arrondie, ailée sur tout leur pourtour (fig. 1089). Fleurs vio-
lettes. Plante glabre SCHOUWIA
- Silicule ovoïde, cordiforme par deux grandes ailes dans leur partie
apicale (fig. 1090). Fleurs jaunes. Plante très hispide PSYCHINE

- 4 Silicule très hispide, portant à son sommet 2 ailes dressées pas plus larges qu'elle (fig. 1091) ANASTATICA
- Silicule aptère ou ailée, mais dans ce cas, à ailes orbiculaires ou semi-orbiculaires (fig. 1096) 5
- 5 Cloison de la silique large, parallèle aux valves 6
- Cloison de la silique étroite, perpendiculaire aux valves 10
- 6 Silicule sphérique ou à peine plus longue que large 7
- Silicule 1 fois et demie à 3 fois plus longue que large 8
- 7 Fausse cloison de la silique sans nervures apparentes.
..... ALYSSUM (p. p.)
- Fausse cloison de la silique, réticulée nerviée dans sa partie apicale.
..... LOBULARIA (p. p.)
- 8 Plante des lieux inondés. Feuilles basales pennatiséquées. Pédicelles des siliques étalés RORIPPA (p.p.)
- Plantes des lieux secs ou des cultures. Feuilles basales entières. Pédicelles des siliques \pm dressés 9
- 9 Feuilles caulinaires hastées à la base; silicule piriforme nettement rétrécie à sa base CAMELINA
- Feuilles caulinaires nulles ou simplement sessiles embrassantes. Silicule ovoïde non rétrécie à sa base DRABA
- 10 Feuilles caulinaires amplexicaules 11
- Feuilles caulinaires nulles ou non amplexicaules 13
- 11 Silicule triangulaire fortement rétrécie à sa base, aplatie, largement ailée à son sommet (fig. 1108) CAPSELLA
- Silicule ovoïde \pm ailée 12
- 12 Pétales blancs ou roses, arrondis ou émarginés au sommet.
..... THLASPI
- Pétales jaunes fortement bilobés BIVONAEA
- 13 Plante généralement vivace, à silicule largement ailée.
..... AETHIONEMA
- Plantes annuelles à silicule non ou à peine ailée 14
- 14 Tige florifère nue ou présentant 1-2 feuilles très réduites. Feuilles à peu près toutes en rosette basilaire TEESDALIA
- Tige florifère feuillée bien développée, pas de rosette de feuilles à la floraison 15

- 15 Feuilles lancéolées entières ou simplement dentées, graines verruqueuses IONOPSIDIUM
 — Feuilles \pm profondément lobées-pennatiséquées; graines lisses. HUTCHINSIA

SÉRIE F

- 1 Siliques sillonnées ou ailées \pm dentées 2
 — Siliques lisses à valves cornues à la base ou au sommet 6
- 2 Siliques au moins en partie ailées-dentées sur les marges 4
 — Silique \pm torulée, indéhiscente 3
- 3 Silique renflée spongieuse, à rétrécissements transversaux bien visibles, mais peu accusés (fig. 1120) RAPHANUS
 — Silique fortement moniliforme à parois non épaissies spongieuses (fig. 1121) ENARTHROCARPUS
- 4 Silique tétragone à 4 ailes \pm ondulées. Fleurs scapiformes (fig. 1123) RAFFENALDIA
 — Silique au moins partiellement bordée d'ailes dentées, \pm muriquées. Plantes élevées 5
- 5 Silique courte tétragone, à 4 angles ailés-dentés (fig. 1124). BUNIAS
 — Silique allongée linéaire présentant seulement dans sa partie apicale 2-4 grandes ailes à marges denticulées (fig. 1125). CORDYLOCARPUS
- 6 Silique présentant à sa base 2 cornes latérales (fig. 1126). LONCHOPHORA
 — Valves prolongées vers le haut en 2 cornes \pm divergentes de part et d'autre du style (fig. 1127). Plante prostrée NOTOCERAS

SÉRIE G

- 1 Silique composée de 2 parties superposées et séparées par une cloison transversale, la partie supérieure (stylaire) indéhiscente à 1 — plusieurs graines, très rarement asperme, la partie inférieure (valvaire) déhiscente par 2 valves, 1 — polysperme 2
 — Silique sans partie stylaire individualisée 15
- 2 Partie stylaire 2-3 fois plus longue que la partie valvaire \pm courbée en crochet (fig. 1128) ERUCARIA

- Partie stylaire pas plus longue que la partie valvaire en général bien plus courte 3
- 3 Stigmate imperceptible; valves carénées par une seule nervure médiane très accusée. Silique \pm turgide à article stylaire asperme et ensiforme (fig. 1129) ERUCA
- Stigmate capité volumineux; valves à nervure médiane, bien marquée, accompagnée d'autres nervures longitudinales \pm visibles par transparence 4
- 4 Article stylaire nettement renflé plus étroit à sa base qu'à sa partie médiane (fig. 1133) 5
- Article stylaire cunéiforme progressivement rétréci 6
- 5 Fleurs jaunes HIRSCHFELDIA
- Fleurs bleu violacé REBOUDIA
- 6 Article stylaire bien visible, en général polysperme; graines ni chagrinées, ni étroitement ailées. Fleurs blanches ou jaunes, parfois striées de violet, exceptionnellement violettes (*Diploaxis acris*).
..... 7
- Article stylaire petit, asperme; graines chagrinées ou étroitement ailées. Fleurs violettes ou violet pâle exceptionnellement blanc-jaunâtre (*Coringia*) 11
- 7 Graines bisériées dans chaque loge, nombreuses (16-250) (fig. 1136).
..... DIPLLOTAXIS p. p.
- Graines unisériées moins nombreuses (5-50) (fig. 1154) 8
- 8 Valves à 3-7 nervures bien visibles, saillantes, à partie stylaire aussi longue que la valvaire SINAPIS
- Valves à nervures accessoires peu visibles ou même paraissant nulles. Partie valvaire bien plus longue que la partie stylaire 9
- 9 Sépales égaux, silique de section nettement quadrangulaire.
..... ERUCASTRUM
- Sépales inégaux, silique à section biconvexe 10
- 10 Feuilles toutes pinnatisectées DIPLLOTAXIS CATHOLICA
- Feuilles entières ou \pm sinuées lobées BRASSICA
- 11 Fleurs blanc-jaunâtre; plante très glabre, à feuilles largement cordées amplexicaules CONRINGIA
- Fleurs violettes ou violet pâle 12
- 12 Feuilles entières ou dentées 13
- Feuilles profondément divisées pennatilobées 14

- 13 Silique indéhiscente. Arbuste épineux à feuilles très petites, linéaires FOLEYOLA
 — Silique déhiscente. Plante annuelle ou vivace à feuilles larges, entières ou dentées MORICANDIA
- 14 Plante glabre. Fleurs violettes PSEUDERUCARIA
 — Plantes densément hispides. Fleurs violet pâle ou blanches.
 AMMOSPERMA
- 15 Silique divisée transversalement par des cloisons isolant les graines (fig. 1170). Plante saharienne MORETTIA
 — Silique non cloisonnée transversalement 16
- 16 Feuilles caulinaires ovales-cordiformes et crénelées, longuement pétiolées ALLIARIA
 — Feuilles caulinaires non ovales-cordiformes pétiolées 17
- 17 Sépales étalés ou étalés-dressés (calice ouvert) 18
 — Sépales dressés (calice fermé) 21
- 18 Valves sans nervures apparentes, s'enroulant en spirale lors de leur déhiscence CARDAMINE
 — Valves à nervures apparentes, ne s'enroulant pas 19
- 19 Siliques nettement tétragones. Plante glabre à fleurs jaunes et à feuilles épaisses \pm charnues BARBAREA
 — Plante ne présentant pas ces caractères 20
- 20 Siliques très allongées. Feuilles caulinaires cordées-amplexicaules, entières ou dentées ARABIS
 — Siliques courtes (moins de 2 cm). Feuilles caulinaires divisées pennatilobées RORIPPA
- 21 Fleurs jaunes ou blanc jaunâtre 22
 — Fleurs violettes, rosées blanches, brunes ou verdâtres 23
- 22 Graines sur un seul rang dans chaque loge ERYSIMUM
 — Graines sur 2 rangs dans chaque loge SISYMBRIUM
- 23 Style portant 2-3 cornes \pm marquées (fig. 1206) parfois très courtes, à peine visibles, mais alors pétales à marge nettement ondulée.
 MATTHIOLA
 — Style non cornu, pétales à marge non ondulée 24
- 24 Stigmate à lobes aigus et connivents en cône MALCOLMIA
 — Stigmate nettement capité MAREZIA

SÉRIE A

Savignya DC.

Herbe annuelle à peu près glabre. Feuilles radicales en rosette, à marge sinuée-dentée, ovales. Fleurs rose violacé, assez petites, 7-10 mm; sur de longs pédicelles filiformes. Siliques longuement stipitées, elliptiques, très comprimées. Graines à large aile membraneuse (fig.) — Pâturages désertiques — | *Sah-Sind.* | — « *Qalglan* ».

1043. — *S. parviflora* (Del.) Webb

- a) Fleurs petites. Pétales longs de 4-4,5 mm. Bec de la silicule de 1-3 mm.
RR: Tassili n'Adjjer, Erg oriental.

ssp. *aegyptiaca* (DC.) Maire

- Fleurs plus grandes. Pétales 6,5-7,5 mm. Bec de la silicule de 3-4 mm.
C: dans tout le Sahara septentrional.

ssp. *longistyla* (Boiss. et Reut.) Maire

Oudneya R. Br.

Arbrisseau très rameux. Feuilles entières, charnues-spathulées. Fleurs en grappe courte, rose pourpré, assez grandes (10-15 mm). Siliques planes, dressées, à marge \pm ondulée de 3-6 cm, atténuées en bec court (1,5-3 mm). Graines ailées, 18-15 par loge — Rocailles désertiques, gypse — AR: Sahara septentrional à l'E de Timimoun — | *End.* | — « *Eulga* » — (= *Henophyton deserti* Coss. et Dur.).

1044. — *O. africana* R. Br.

Farsetia Turra

Pétales longuement onguiculées. 6 étamines tétradynames. Silique ou silicule. Feuilles linéaires à poils en navette. Graines nombreuses, ailées et membraneuses.

- 1 Silicules latiseptées ovales-arrondies, larges de 1 cm au moins (fig.). Fleurs brunâtres, grandes (15-18 mm), à pétales dépassant longuement les sépales — Regs désertiques — C: au Sud de l'Atlas saharien dans tout le Sahara — | *Sah-Sind.* | — « *Horraïq* » (incl. *F. ovalis* Boiss.).

1045. — *F. aegyptiaca* Turra

- Siliques allongées ou linéaires, larges au plus de 5 mm. Fleurs plus petites à pétales dépassant à peine les sépales 2
- 2 Siliques ondulées, 3 à 4 fois plus longues que larges, brusquement contractées en style. Plante annuelle — Dunes, lits d'oued — C:

dans tout le Sahara central — | *Sah-Sind.-sub-Trop.* | — « *Marouget* ».

1046. — *F. ramosissima* Hochst.

- Siliques non ondulées 5-8 fois plus longues que larges, graduellement atténuées en style. Fleurs violacées. Buisson vivace à rameaux dressés — Regs désertiques — AC : de l'Atlas saharien au Hoggar — | *Sah-Sind.* | — « *Agassid* » — (= *F. linearis* Dec.).

1047. — *F. Hamiltoni* Royle

SÉRIE B

Clypeola L.

Feuilles entières à poils étoilés. Pétales brièvement onguiculés. 6 étamines tétradynames. Glandes présentes. Fruit nucamentacé à déhiscence tardive, plat.

- 1 Fruits très petits (1,5-4,5 mm), à marges membraneuses entières. Plante très grêle (1-5 cm) — Rocailles — | *Méd-Iran-Tour.* |
1048. — *C. Jonthlaspi* L.

a) Silicule 1,5-2,5 mm — C : sur les hauts plateaux. R : ailleurs.
ssp. *microcarpa* (Moris) Archang.

— Silicule 3-4,5 mm — RR : Philippeville, Batna (?).
ssp. *macrocarpa* Fiori

- Fruits grands (7-9 mm), à marges coriaces, profondément denticulées (fig.). Plante moins grêle (5-15 cm), canescente — Rocailles — AC : sur les Hauts Plateaux et l'Atlas saharien. RR : Tell oranais — | *End. N.A.* |

1049. — *C. cyclodonte* Del.

Isatis L. (*Pastel* « *Messoussa* »)

Feuilles glabres, entières; les caulinaires amplexicaules. 6 étamines. Glandes présentes. Fruit nucamentacé, indéhiscent, coriace. Fleurs jaunes.

- 1 Fruits arrondis, rarement elliptiques, à ailes latérales membraneuses, larges de 4-6 mm (fig.). Bisannuelle ou vivace — Forêts, rocailles — R : Djurdjura, Babors — | *End-oro N.A.* |

1050. — *I. Djurdjurae* Coss. et Dur.

- Fruits linéaires, cunéiformes, à aile membraneuse peu visible, bien plus petite 2

- 2 Ailes du fruit épaisses, plus larges que la loge. Fruit 4 fois plus long que large. Feuilles basales entières — Forêts, rocailles — R : Djurdjura, Babors, Atlas de Blida — | *Sud-Euras.* |

1051. — *I. tinctoria* L.

- Ailes du fruit moins larges que la loge. Fruit 6-10 fois plus long que large. Feuilles basales \pm lobées — Steppes — RR : O1 : Assi ben Okba — | *E. Méd.* |.

1052. — *I. alepica* Scop.

Neslia Desv.
(= **Vogelia** Medik)

Plante annuelle de 30-80 cm, velue-grisâtre. Feuilles supérieures lancéolées-auriculées. Fleurs jaunes, petites, en panicule lâche. Glandes présentes. Fruits nucamentacés, lenticulaires, acuminés en bec court; indéhiscentes et ridées en réseau à une graine globuleuse — AC : dans toute l'Algérie, sauf sur le littoral constantinois : ssp. *apiculata* Fisch. — | *Paléotemp.* |.

1053. — *N. paniculata* (L.) Desv.

Crambe L. (*Choux*)

Pétales obovés, entiers. Glandes présentes (les latérales peu distinctes). 6 étamines. Ovaire à deux articles; l'inférieur biarticulé et généralement à un ovule stérile, le supérieur sphérique et à un ovule fertile pendant à l'extrémité d'un long funicule. Fruit à cheval sur les nucamentacées et les lomentacées. Feuilles lyrées. Inflorescences très rameuses et à rameaux grêles. Fleurs blanches.

- 1 Article inférieur du fruit filiforme, 3-4 fois plus long que le supérieur; celui-ci sphérique, très petit (1,5-2 mm). Feuilles molles à 4-10 paires de segments latéraux séparés par des lobules dentiformes — Pâturages — R : Montagnes du Tell algéro-oranais — | *Iber. Maur.* |.

1054. — *C. filiformis* Jacq.

- Article inférieur de la silique égalant le supérieur, celui-ci sphérique 3-4 mm (fig.). Feuilles fermes à 2-4 paires de segments latéraux — Rocailles — R : Atlas saharien oranais, Sahara septentrional, Hoggar — | *End.* |.

1054^{b1s}. — *C. Kralikii* Coss.

Calepina Adanson

Plante annuelle, glabre et glauque, à tiges \pm étalées. Feuilles caulinaires embrassantes-auriculées. Fleurs blanches petites, à pétales inégaux. Grappes fructifères allongées. Fruit nucamentacé (en réalité lomentacé à article inférieur nul). Article supérieur pyriforme, apiculé au sommet, indéhiscent, et à une graine globuleuse — Pâturages, cultures — R : Montagnes du Tell algérois et oranais; Kabylie, Atlas de Blida, Zaccar, Dahra, Monts de Tlemcen — | *Sud. Eur.* | — (= *C. Corvini* Desv.).

1055. — *C. irregularis* (Asso) Thell.

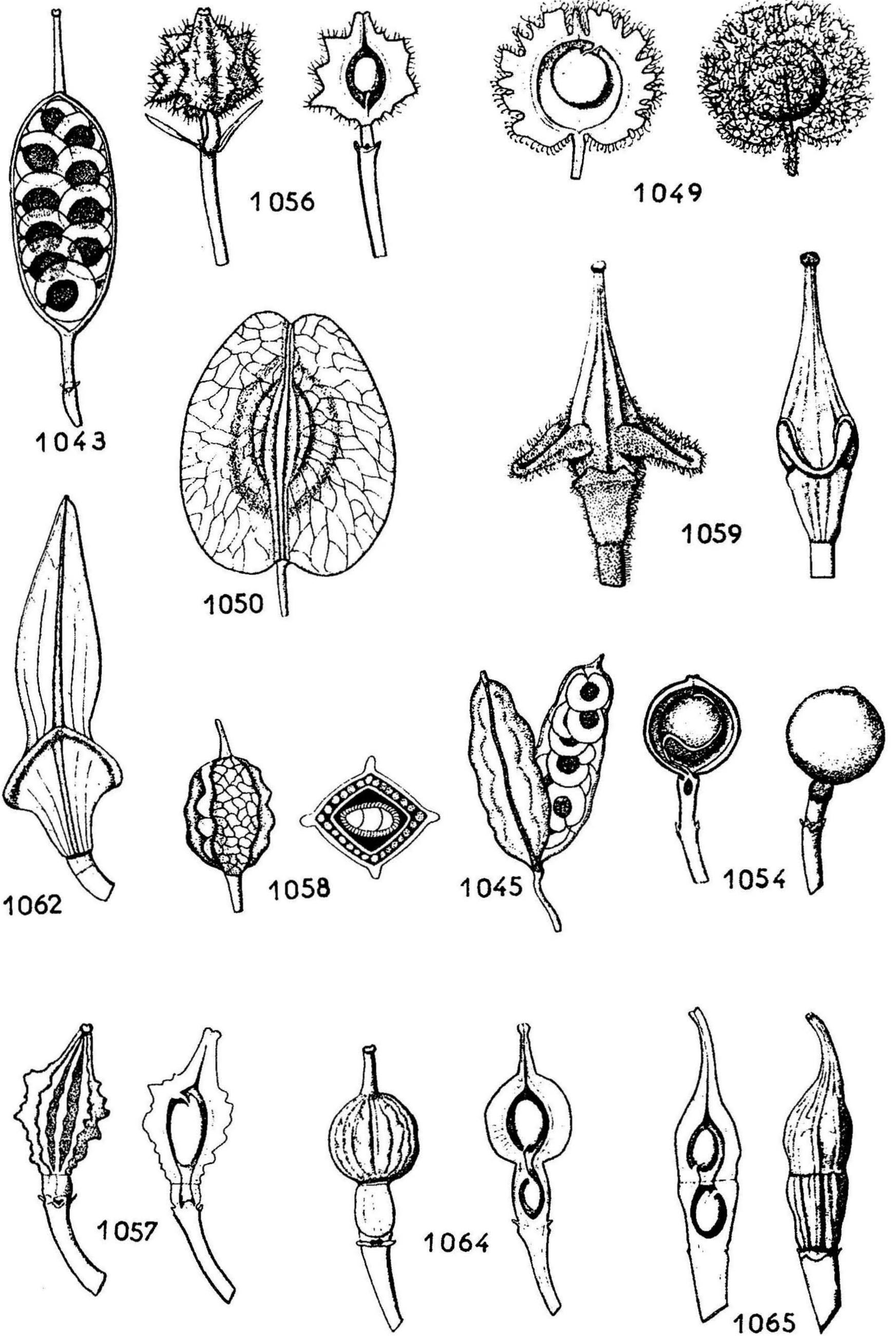


PLANCHE 35

Muricaria Desv.

Herbe annuelle à tiges décombantes. Feuilles 6-10 lobées, tiges florifères rameuses. Inflorescences en grappe très allongées, très florifères. Fleurs blanches, petites. 6 étamines. Glandes présentes. Ovaire à article inférieur à 1 ovule rudimentaire, le supérieur très velu et à 1 ovule fertile dressé. Fruit lomentacé mais à article inférieur rudimentaire. Article supérieur séparable, subglobuleux de 0,7-1,5 mm, échinulé de tubercules piquants et entièrement hispide de poils courts et denses (fig.) — Steppes — C : H1-2. AS1-2-3. SS — | *End. N.A.* | — (= *Bunias prostrata* Desf.).

1056. — **M. prostrata** (Desf.) Desv.

Kremeriella Maire

Herbe annuelle à feuilles lobées-dentées, ± scabres. Tiges dressées allongées, très florifères. Fleurs jaunes, assez petites. 6 étamines, glandes présentes. Ovaire à article inférieur à 1 ovule stérile; le supérieur tuberculé sur 8 rangs, à 1 ovule fertile et pendant. Fruit lomentacé mais à article inférieur très court (0,5-0,75 mm), le supérieur tétragone muriqué à 1 graine atténué en bec conique (fig.) — Rocailles — RR : de Nemours aux Beni-Snassen — | *End.* | — (= *Kremeria Cordylocarpus* Coss. et Dur.).

1057. — **K. Cordylocarpus** (Coss. et Dur.) Maire

Boreava Jaub. et Spach.

Plante annuelle glauque et glabre. Feuilles entières, amplexicaules. Fleurs en grappe lâche, assez grandes (6-9 mm), jaunes. Pétales longuement unguiculés. 6 étamines tétradynames. Glandes présentes. Fruits nucamentacés, ovoïdes-arqués, rugueux, atténués en bec aplati (fig.) — Cultures — R : Djelfa. Naturalisé — | *E. Méd.* |.

1058. — **B. aptera** Boiss. et Heldr.

SÉRIE C

Otocarpus Dur.

Herbe annuelle, hispide, à tiges dressées, de 30-50 cm. Feuilles lobées-pinnatilobées. Fleurs jaunes, assez grandes (14-18 mm). Pétales unguiculés. 6 étamines. Glandes présentes. Ovaire à article inférieur à 1-2 ovules, le supérieur atténué en style à 1 ovule. Fruits lomentacés, à article inférieur cylindrique 1-2 sperme, le supérieur monosperme portant sur chacune de ses faces dorsales une aile étalée, semi-orbiculaire, concave vers le haut (fig.) — Pâturages argileux — RR : H1 : Frenda, Saïda — | *End.* |.

1059. — **O. virgatus** Dur.

Vella L.

Herbe annuelle, \pm hispide, de 10-30 cm. Tige rameuse. Feuilles 2-3 pennatiséquées, à lanières linéaires. Grappes florifères très allongées. Fleurs blanc-jaunâtre, veinées de violet, assez grandes. 6 étamines. Glandes très petites. Ovaire à article inférieur à 4-8 ovules pendants, le supérieur vide. Fruits lomentacés, à 2 articles; l'inférieur globuleux, à 2 loges, chacune à 2-4 graines pendantes; le supérieur très comprimé, mince, ovale, obtus, \pm cochléaire, plus large que l'inférieur (fig.) — Broussailles, steppes — AC: dans toute l'Algérie, sauf dans les zones bien arrosées — | Méd. | — (= *Carrichtera vellaea* DC.).

1060. — *V. annua* L.

Pseudocytisus O. Kuntze

Sous-arbrisseau inerme à feuilles petites (7-20 \times 2-11 mm), ovales. Grappes florifères allongées. Fleurs sulfurines assez grandes (15-20 mm). 6 étamines. Glandes très petites. Ovaire semblable au précédent, mais à article inférieur à 1-2 ovules par loge. Fruits lomentacés à 2 articles: l'inférieur globuleux, à 1-2 graines par loge; le supérieur laminaire — Steppes — RR: Hauts plateaux oranais à l'W d'El Aricha: ssp. *glabrescens* (Coss.) Lit. et Maire — | Ibér.-Mar. | — « Queçdir » — (= *Vella glabrescens* Coss.).

1061. — *Ps. integrifolius* (Salisb.)
Rehder

Cakile Miller

Herbe annuelle, glabre, glauque, de 10-30 cm. Feuilles charnues, \pm pennatifides. Fleurs liliacées ou blanchâtres. 6 étamines. Ovaire à article inférieur à 1 ovule (rarement 2); le supérieur dans le même cas. Fruits lomentacés, à péricarpe spongieux, à 2 articles; l'inférieur en cône renversé à 2 cornes au sommet; monosperme; le supérieur tétragone, monosperme (fig.) — Sables maritimes — AR: sur tout le littoral — | Eur.-Méd. | — « Qaquoula » (= *C. maritima* Scop.).

1062. — *C. aegyptiaca* (L.) Maire
et Weiller

Eremophyton Beguinot

Herbe annuelle, glabre, à feuilles digitées. Fleurs en grappes allongées, très florifères. Pédicelles très courts (1-2 mm). Fleurs violettes grandes (10-15 mm). 6 étamines. Glandes présentes. Ovaire à article inférieur à 1-2 ovules pendants ou vides, le supérieur à 1-2 ovules dressés. Fruits lomentacés, indurés, très courts, à 2 articles; l'inférieur en glomérule stérile, le supérieur 1-3 sperme, arrondi au sommet — Rocailles désertiques — R:

SS : à l'W d'Ouargla | *End.-NW Sahara* | — (= *Enarthrocarpus Chevallieri* Barr.).

1063. — **E. Chevallieri** (Bar.)
Béguinot

Rapistrum Grantz

Plante annuelle, hispide, à tige dressée à rameaux divariqués. Fleurs jaune pâle. 6 étamines. Glandes présentes, les latérales très petites. Ovaire à article inférieur à 0-3 ovule, le supérieur à 1 ovule. Fruits lomentacés à article inférieur cylindrique à 0-3 graines, le supérieur subglobuleux plus large, monosperme contracté en bec droit \pm allongé (fig.) — Cultures, décombres — AC : dans le Tell. R : au Sud. Type polymorphe — | *Méd.* |.

1064. — **R. rugosum** (L.) All.

- a) Pédoncule fructifère grêle, très allongé.
 ssp. **Linnaeanum** Boiss. et Reut.
- Pédoncule fructifère épais, court b
- b) Article inférieur de la silique égalant le pédoncule \pm renflé.
 ssp. **rugosum** Thell.
- Article inférieur de la silique plus court que le pédoncule non renflé.
 ssp. **orientale** (L.) Thiang.

Didesmus Desv.

Plante annuelle, scabre, à poils rétrorses. Feuilles bipennatiséquées. Fleurs petites, violet pâle. 6 étamines. Glandes présentes. Ovaire à 2 articles uniovulés. Grappes fructifères très allongées. Fruits lomentacés courtement pédicellés, \pm appliqués, à 2 articles monospermes : le supérieur prolongé en style conique (fig.) — Pâturages désertiques — AC : Hauts plateaux, Aurès, Atlas saharien, Sahara septentrional à l'E d'Aumale — | *End. E.N.A.* |.

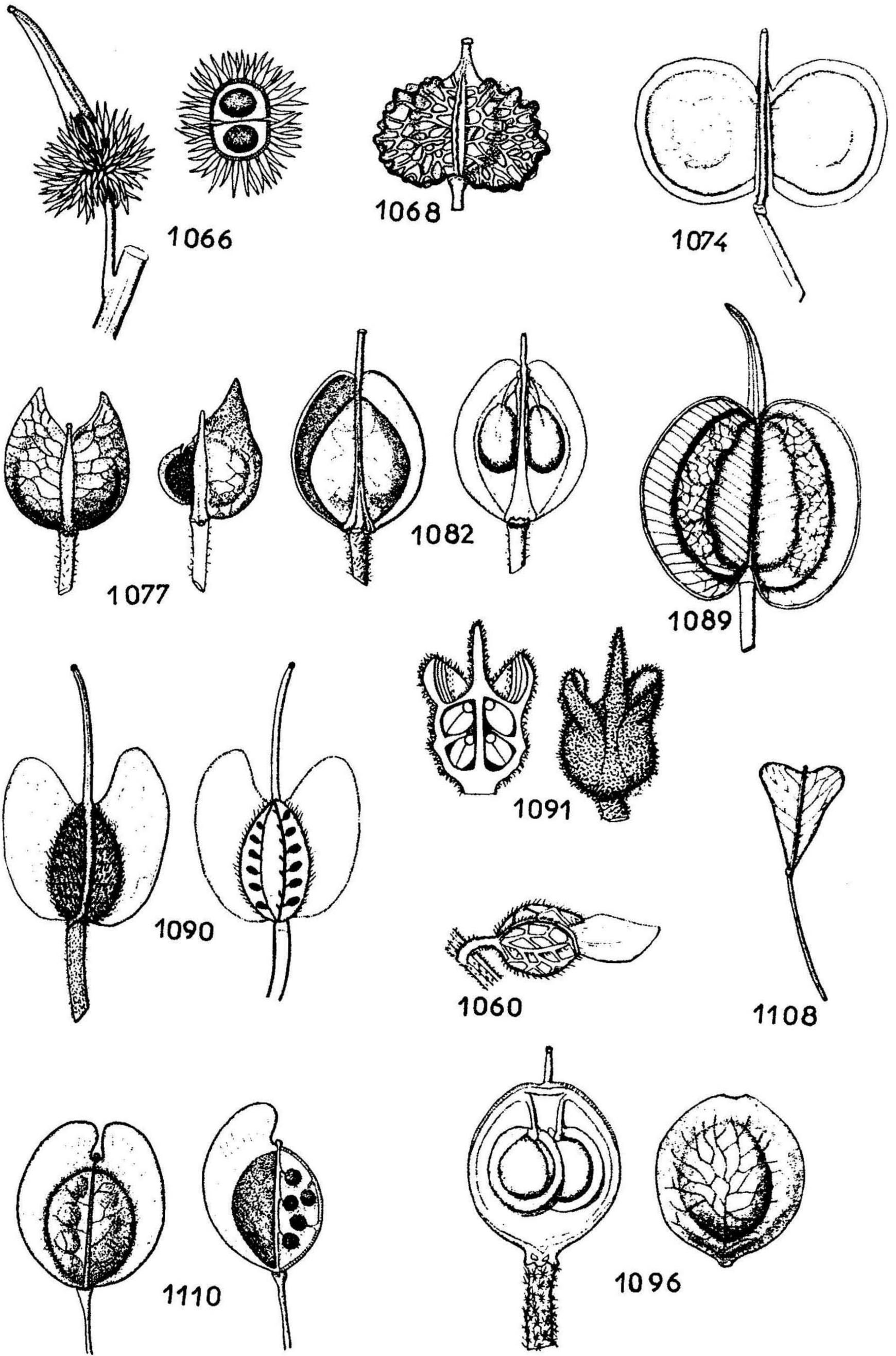
1065. — **D. bipinnatus** (Desf.) DC.

SÉRIE D

Succowia Medik.

Herbe annuelle, glabre, à tiges dressées, flexueuses. Feuilles \pm bipennatiséquées. Fleurs blanc-jaunâtre assez grandes (12-15 mm). Ovaire à article inférieur à 2 ovules pendants très poilu, le supérieur vide et en cône glabre. Fruits lomentacés à 2 articles, l'inférieur globuleux à 2 loges monospermes contiguës, densément échinule; le supérieur plus long, conique-subulé, mince, esperme (fig.) — Broussailles humides, pied de falaise — AC : sur le littoral, à l'W de la Kabylie — | *W. Méd.* |.

1066. — **S. balearica** (L.) Medik



Coronopus Zim.

Fleurs blanches ou violettes. Pétales parfois abortifs. 6 étamines (ou 4 par avortement) Silicule angustiseptée, didyme, comprimée latéralement; à valves aptères et à une graine pendante dans chaque loge.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Silicules fortement tuberculées, muriquées au moins sur les marges | 2 |
| — | Silicules lisses ou seulement \pm ruguleuses | 3 |
| 2 | Plante annuelle à fleurs blanches, petites (2-3 mm). Pétales pas plus longs que le calice. Silicules presque sessiles ridées-tuberculées en entier — Dayas, lieux inondés — C : dans le Tell. R : ailleurs — <i>Eur. Méd.</i> — (= <i>C. procumbens</i> Gilib = <i>Senebiera Coronopus</i> Poir.). | 1067. — C. squamatus (Forsk.) Asch. |
| — | Plante vivace à fleurs généralement violacées, plus grandes (4-5 mm). Pétales 2 fois plus longs que les sépales. Silicules à pédicelle filiforme aussi long qu'elles, bordées sur le dos de 2 crêtes muriquées (fig.) — Dayas — R : zones bien arrosées du Tell — <i>End. N.A.</i> . | 1068. — C. violaceus (Munby)
O. Kuntze |
| 3 | Silicules à loges ovoïdes non rétrécies, ailées au sommet, petites, ne dépassant guère 2,5 mm de large. Epis fructifères courts (2-3 cm). Feuilles toutes pennatifides — Plages, décombres — R : Alger (Naturalisé) — <i>N. Amer.</i> — (= <i>S. pinnatifida</i> DC.). | 1069. — C. didymus (L.) Smith |
| — | Silicules à loges rétrécies-ailées vers le sommet, larges de 3 mm (fig.). Epis fructifères allongés (5-13 cm). Feuilles supérieures \pm entoères. Fleurs blanches — Dayas, oueds, lieux humides — AC : SS. R : Hoggar, Tassili n'Adjjer; ssp. lepidioides (Coss. et Dur.) Quézel — <i>Sah-Sind.</i> . | 1070. — C. niloticus (Del.) Spr. |

Biscutella L. (*Lunetière* « *Goulgralane* »)

6 étamines. Glandes présentes, allongées ou cornues. Silicule angustiseptée, didyme, comprimée, à valves orbiculaires comprimées-carénées. Une graine par loge, horizontale, insérée au milieu de la loge et non ailée. Fleurs jaunes. Feuilles lyrées, en général hispides.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Plantes annuelles dépourvues de rejets stériles | 2 |
| — | Plantes vivaces ou sous-frutescentes | 3 |
| 2 | Fleurs grandes (7-18 mm), à sépales dressés, les latéraux prolongés en éperon à la base. Silicules très grandes (12-18 mm), à ailes con- | |

crescentes avec le style — Steppes — AC : dans le haut Tell, les Hauts plateaux et l'Atlas saharien — | *W. Méd.* |

1071. — **B. auriculata** L.

a) Fleurs 12-18 mm. Style plus long que la silicule.

ssp. *auriculata* Maire

— Fleurs 7-10 mm. Style plus court que la silicule. — RR : Aumale.

ssp. *brevicalcarata* (Batt.) Maire

— Fleurs plus petites (4-6 mm) à sépales étalés et non éperonnés. Silicule ne dépassant pas 8 mm, à ailes non concrescentes avec le style. Plante très polymorphe — Pâturages — CC : dans toute l'Algérie jusque dans le Sahara septentrional — | *Méd.* | (incl. *B. lyrata* L., *B. apula* L., *B. ciliata* DC.).

1072. — **B. didyma** L.

3 Silicules ne dépassant pas 6 à 77 mm de large, velues, marginées par un bourrelet plus épais que la loge. Plante des falaises calcaires, à tige frutescente, ramifiée et épigée — R : O3 : Mts de Tlemcen, Ghar-Rouban, Dj. Ouargla | *Ibér.-Mar.* |

1073. — **B. frutescens** Coss.

— Silicules plus grandes (9-13 mm), glabres, marginées par une aile membraneuse très étroite (fig.). Plante vivace à souche hypogée — Broussailles, forêts — AR : Tell, littoral algéro-constantinois, Aurès, Ouarsenis — | *End. E.N.A.* |

1074. — **B. raphanifolia** Poiret

Iberis L.

Sépales égaux. Pétales inégaux (les deux extérieurs plus grands), blancs ou rosés. 6 étamines. Glandes médianes absentes ou presque, les latérales par paires. Silicules comprimées, angustiseptées, à valves carénées, ailées ou bordées. Une graine par loge, pendante. Plantes glabres.

1 Plante ligneuse à la base, à tiges inférieures tortueuses et diffuses. Feuilles linéaires charnues. Pétales blancs très inégaux. Silicules grandes, ovales et largement ailées — Rocailles calcaires — R : H1. AS1 — | *Méd.* |

1075. — **I. sempervirens** L.

— Plantes annuelles ou rarement pérennantes, mais alors à souche seule ligneuse 2

2 Plante robuste à tiges élevées (50-70 cm). Feuilles lancéolées-crénellées. Fleurs grandes, à corolle rayonnante. Silicules grandes (8-10 × 7-10 mm) — Rocailles — RR : A2 : Mt du Bou Maad dans le Tell algérois — | *End.* |

1076. — **I. Peyerimhoffii** Maire

— Plantes bien plus petites, à feuilles linéaires ± dentées. Silicule plus petite 3

- 3 Feuilles inférieures à 3-4 paires de dents bien marquées, les supérieures tridentées. Corolle blanche à la floraison. Silicules à style bien plus court que les ailes (fig.) — Pâturages, steppes — AC : en Algérie, sauf dans la bande côtière humide algéro-constantinoise — | *E. Méd.* | — « *Herfa* » — (= *I. parviflora* Munby).
1077. — **I. odorata** L.

— Feuilles ovales ou linéaires, entières ou \pm denticulées sur les marges, mais à dents à peine visibles. Corolle rose à la floraison. Silicule à style dépassant largement les ailes — | *Méd.* | — (= *I. ciliata* All.).
1078. — **I. linifolia** L.

a) Grappes fructifères allongées atteignant 3 à 4 cm — R : montagnes du Tell au-dessus de 900 m.

ssp. **atlantica** Lit. et Maire

— Grappes fructifères courtes, contractées, n'atteignant pas plus de 2 cm de long — Montagnes du Constantinois et du Tell oranais.

ssp. **Balansae** (Jord.) Maire

N. B. — *I. umbellata* L., *I. amara* L. et *I. pectinata* Boiss. ont été trouvés adventices en Algérie.

Lepidium L. (*Passerage*)

Pétales et étamines parfois avortés en partie. Silicule ailée ou aptère, angustiseptée, à valves carénées; déhiscente et à loges monospermes. Fleurs nombreuses, blanches.

- 1 Petit arbrisseau ou sous-arbrisseau éricoïde, à tiges dressées; densément feuillé, à feuilles raides, linéaires-aiguës ou aciculaires — Sables — AR : Hauts plateaux, Atlas saharien, algéro-oranais. RR : littoral oranais, Sahara septentrional — | *Iber.-Maur.* |.
1079. — **L. subulatum** L.

— Herbes annuelles ou vivaces à feuilles non éricoïdes 2

2 Silicules largement ailées, nettement échancrées au sommet 3

— Silicules aptères non échancrées au sommet 6

- 3 Herbes annuelles à feuilles inférieures profondément divisées; les caulinaires linéaires non amplexicaules. Silicule glabre. Plante fétide à saveur piquante — Cultivé, parfois spontané — | *E. Méd.* | — *Cresson alénois*. « *Rechad* ».

1080. — **L. sativum** L.

— Herbes vivaces ou bisannuelles à feuilles entières et \pm dentées, les caulinaires ovales-amplexicaules 4

- 4 Tiges diffuses-couchées, nombreuses, naissant à l'extérieur d'une rosette de feuilles basilaires. Grappes fructifères courtes et denses — Pelouses humides des montagnes — R : au-dessus de 1300 m; à l'W

- de Bougie. AC : Djurdjura, Ouarsenis — ssp. *dhayense* (Munby) Thell — | *Oro-W. Méd.* |. 1081. — *L. hirtum* (L.) DC.
- Tige unique, dressée, naissant au centre d'une rosette basilaire. . . . 5
- 5 Grappes florifères très denses ainsi que les fructifères, fertiles jusqu'au sommet. Fleurs de 6-8 mm — Forêts, broussailles — AC : dans le Tell, littoral algéro-constantinois. RR : Mostaganem, Aurès — | *End. E.N.A.* | (fig.). 1082. — *L. glastifolium* Desf.
- Grappes florifères et fructifères lâches, ces dernières stériles, ± spinoscentes au sommet. Fleurs de 3-5 mm — Forêts, broussailles — AC : dans le Haut Telle et les Hauts Plateaux constantinois, Aurès, Monts du Hodna à l'W, jusqu'à l'Ouarsenis — | *End.* | — (= *L. acantholadum* Coss. et Dur.). 1083. — *L. rigidum* Pomel
- 6 Feuilles caulinaires amplexicaules-auriculées 7
- Feuilles caulinaires non amplexicaules 8
- 7 Feuilles toutes oblongues sinuées-dentées. Inflorescences très denses en panicule corymbiforme — Cultures, chemins — AR : çà et là en Algérie, surtout dans le Tell — | *Euras.* | — « *Hourf Mecherfi* » — (= *Cardaria Draba* (L.) Desc.). 1084. — *L. Draba* L.
- Feuilles inférieures pinnatilobées, les supérieures cordées-amplexicaules. Inflorescence en grappe s'allongeant beaucoup à maturité — Cultures — RR : Alger, Mers-el-Kébir (adventice ?) — | *Step. Euras.* |. 1085. — *L. perfoliatum* L.
- 8 Feuilles caulinaires étroites (1-2 mm), linéaires, courtes. Inflorescence en grappe rameuse très allongée. Silicules glabres — Chemins, pâturages — R : dans le Sahel d'Alger. AC : en Oranie, jusque sur les hauts plateaux — | *Méd.* | — *Petite Passerage*, « *Djouz er Raï* ». 1086. — *L. graminifolium* L.
- Feuilles caulinaires ovales-lancéolées, larges de 1-3 cm, longues de 5-10 cm. Inflorescence en grappe rameuse contractée. Silicules hispides — Bord des ruisseaux — RR : Bône, Constantine, Sahel d'Alger, Oran — | *Euras.* | — *Grande Passerage*, « *Laïfa* ». 1087. — *L. latifolium* L.

SÉRIE E

Zilla Forsk.

Sous-arbrisseau très épineux à rameaux divariqués-imbriqués; glauque et glabre. Feuilles ovales, lyrées ± incisées. Fleurs rose-lilas assez grandes (10-14 mm). Fruits indéhiscent, diversement considérés suivant les auteurs.

globuleux, à 6 côtes \pm marquées, à péricarpe subéreux, biloculaires. Graines 1-2 par loge — Rocailles désertiques — | *Sah-Sind.* | — « *Zilla* ».

1088. — *Z. spinosa* (L.) Prantl.

a) Fruits mûrs aptères, tétra ou hexagones — CC : dans le Sahara central.
ssp. *costata* Maire et Weiller

— Fruits mûrs à 4 ailes larges membraneuses, coriaces — C : dans l'Atlas saharien et le Sahara septentrional. Tademayt. « *Ofttazen* ».

ssp. *macroptera* (Coss.) Maire

Schouwia DC.

Herbe annuelle glauque et glabre, très rameuse. Feuilles obovales, les caulinaires amplexicaules. Fleurs violet-pourpre, assez grandes (10-18 mm). Glandes grandes; les médianes stipitiformes, les latérales en croissant. Ovaire à ovules nombreux (14-28). Fruit lomentacé à 2 articles, l'inférieur très aplati, latéralement biloculaire, pourvu sur sa périphérie d'une aile foliacée, suborbiculaire; le supérieur transformé en bec subulé (fig.) — Zones d'épannage argileuses — AC : dans les zones inférieures du Sahara central. Région de Tindouf : ssp. *Schimperi* (Jaub. et Spach.) Muschler — | *Sud-Sah.* | — « *Girgir* » — (= *S. arabica* (Vahl.) DC.

1089. — *S. purpurea* (Forsk.) Schw.

Psychine Desf.

Herbe annuelle, hispide, dressée-rameuse, robuste. Feuilles ovales-oblongues, \pm sinuées-dentées, les caulinaires amplexicaules. Fleurs grandes (20-25 mm), blanc-jaunâtre devenant violacées. Glandes médianes stipitiformes; les latérales semi-circulaires. Ovaire à 24-32 ovules, velu-hérissé. Fruit lomentacé à 2 articles, l'inférieur ellipsoïdal aplati latéralement, biloculaire, pourvu sur le dos de part et d'autre d'une aile foliacée auriculée; le supérieur transformé en bec subulé (fig.) — Terrains argilo-gypseux — AC : dans le Tell et sur les hauts plateaux — | *End. N.A.* |.

1090. — *Ps. stylosa* Desf.

Anastatica L. (*Rose de Jericho* « *Main de Fathma* »)

Plante velue, annuelle mais à rameaux s'indurant et se contractant après la maturité. Tiges à indumentum étoilé. Feuilles ovales, grossièrement dentées. Fleurs sessiles en grappe courte, blanches. Silicules ovoïdes, hispides, rostrées, à valves pourvue au sommet d'un appendice transversal cochléaire (fig.). Graines comprimées, peu nombreuses et aptères (fig.) — Regs désertiques — R : Hodna. AC : dans le Sahara septentrional et central — | *Sah-Sind.* |.

1091. — *A. hierochuntica* L.

Alyssum L. (« *Aguerma* » « *Bou derga* »)

Sépales non gibbeux. Pas de glandes médianes. Silicule latiséptée, orbiculaire ou ovale-oblongue, comprimée, à deux valves sans nervures ou à

une côte médiane. Fausse cloison sans nervures apparentes. Graines non ailées, 1-8 par loge. Indûment de poils étoilés.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Plantes ligneuses ou vivaces | 2 |
| — | Plantes annuelles à racine grêle | 5 |
| 2 | Petit buisson formant des coussinets de 10-40 cm, à rameaux ligneux, très ramifiés, épineux. Fleurs roses ou blanches. Feuilles oblongues ou obovales, argentées. Deux graines par loge, étroitement ailées — Rocailles des montagnes — RR : Djurdjura, Babors et Tabbabort — <i>Oro-W-Méd.</i> — (<i>Ptilotrichum spinosum</i> (L.) Boiss.).
1092. — A. spinosum L. | |
| — | Plantes vivaces, inermes, à fleurs jaunes | 3 |
| 3 | Silicules cochléaires, à une seule loge fertile. Etamines à filet ni ailé, ni appendiculé — Pâturages rocailleux — AR : AS1-3-3. H1 — <i>End. N.A.</i> .
1093. — A. cochleatum Coss. et Dur. | |
| — | Silicules non cochléaires, à 2 loges fertiles. Etamines à filet appendiculé | 4 |
| 4 | Pétales échancrés au sommet. Silicules sub-orbiculaires émarginées au sommet. Loges en général biovulées — Rocailles calcaires — AR : sur les montagnes du Tell. AC : H1-2. AS1-2-3 — <i>Oro-Méd.</i> .
1094. — A. montanum L. | |
| — | Pétales entiers. Silicules obovales cunéiformes à la base. Loges à 1 graine — Rocailles calcaires et dolomitiques — AR : de l'Atlas Tellien à l'Atlas Saharien — <i>Oro-Méd.</i> — ssp. serpyllifolium (Desf.) Rouy et Fouc.
1095. — A. alpestre L. | |
| 5 | Fleurs blanches | 6 |
| — | Fleurs jaunes (parfois blanchâtres à la fin) | 7 |
| 6 | Calice persistant et accrescent, à pièces aussi longues que la silicule à maturité ou la dépassant. Silicule glabre — Steppes — AC : sur les hauts plateaux de l'Atlas saharien algéro-oranais. Sahara septentrional à l'W d'Ouargla — <i>End.</i> (fig.).
1096. — A. macrocalyx Coss. et Dur. | |
| — | Calice caduc après la floraison. Silicules nues à maturité, avec un cercle de poils étoilés sur leur tranche — Steppes — R : Hauts plateaux, Atlas saharien jusqu'à Laghouat — <i>End. N.A.</i> .
1097. — A. scutigerum Dur. | |
| 7 | Silicules hispides, à poils étoilés (parfois avec des soies) | 8 |
| — | Silicules glabres | 9 |

- 8 Calice rapidement caduc. Silicules non échancrées au sommet, à style de 1 mm. Filet des étamines longues, ailé et bidenté au sommet; celui des étamines courtes, appendiculé — Pâturages — C : dans le Tell. R : ailleurs — | *Méd.* | — (= *A. campestre* L.).
1098. — *A. parviflorum* Fisch.
- Calice persistant sur la silicule, un peu accrescent. Silicule échancrée au sommet, à style subnul. Filet des étamines longues, ni ailé, ni appendiculé — C : dans toute l'Algérie — | *Euras.* | — (= *A. calycinum* Letourn. non L.).
1099. — *A. granatense* Boiss. et Reut.
- 9 Silicules orbiculaires, renflées, à 1-2 graines par loge. Calice persistant. Feuilles lancéolées. Petite plante de 4-10 cm — Forêts, pâturages des zones bien arrosées — RR : A2 : Atlas de Blida, Zaccar — | *Ibér.-Maur.* |.
1100. — *A. psilocarpum* Boiss.
- Silicules ovales-oblongues, plates, à 4-6 graines par loge. Calice caduc. Feuilles étroitement linéaires. Plante bien plus vigoureuse (10-25 cm) — Steppes — AR : Hauts Plateaux et Atlas Saharien — | *Méd.-Iran-Tour.* | — (= *Meniocus linifolius* DC.).
1101. — *A. linifolium* Steph.

Lobularia Desv.

Genre parfois réuni à *Alyssum*. Glandes médianes et latérales présentes (8). Silicule latiséptée, ovale ou orbiculaire comprimée, à fausse cloison réticulée-nerviée dans sa partie apicale. Gaines bordées. Indumentum de poils en navette.

- 1 Silicules grandes (4-7 mm) à 4-5 graines par loge. Calice persistant. Plante toujours annuelle, grêle — Sables — R : çà et là sur les Hauts plateaux, littoral oranais, Sahara septentrional, Tassili n'Ajjer — | *S. Méd.* | — (= *Alyssum lybicum* (Viv.) Coss. = *Koniga lybica* (Viv.) Batt.).
1102. — *L. lybica* (Viv.) Webb
- Silicules plus petites (2-3 mm), à 1 graine par loge (RR 2). Calice caduc. Plante souvent perennante, mais fleurissant la première année — Sables, rocailles — CC : dans toute l'Algérie, surtout sur le littoral — | *Méd.* | — (= *Alyssum maritimum* (L.) Lamk = *Koniga maritima* Rob.).
1103. — *L. maritima* (L.) Desv.

Camelina

Plante annuelle, de 40-80 cm, glauque, \pm pubescente, à tiges dressées. Feuilles lancéolées, sessiles, embrassantes, hastées à la base. Fleurs blanc-jaunâtre, petites. Silicules latiséptées, pyriformes, de 7-12 mm, déhiscentes;

valves coriaces à une nervure dorsale bien marquée. Graines ovoïdes, non ailées, sur 2 rangs et nombreuses (10 ou plus) — Champs, cultures — AR : sur les hauts plateaux. RR : ailleurs — ssp. *microcarpa* (Andr.) Thell — | *Euras.* |.

1104. — *C. sativa* Crantz

Draba L. (*Drave*)

Fleurs parfois cléistogames et à pétales nuls. 6 étamines, mais les 2 courtes parfois avortées. Silicule latiseptée, ovoïde et non rétrécie à la base, à valves avec une nervure médiane. Graines sur 2 rangs. Feuilles radicales en rosette.

- 1 Plante perennante, cespiteuse, en coussinets, à feuilles linéaires et ciliées sur les marges. Fleurs assez grandes, jaune vif (mais vite décolorées) — Rochers de montagnes — AR : Atlas Tellien au-dessus de 1200 m, Aurès, Mts du Hodna. RR : Atlas saharien oranais — | *Ibéro-Maur.* |.

1105. — *D. hispanica* L.

- Plantes annuelles, non cespiteuses, grêles, feuilles \pm ovales. Fleurs petites, blanches 2

- 2 Tiges florifères nues. Pétales profondément bifides. Plante de 2-7 cm — Pelouses, rochers — AC : dans le Tell. R : sur les hauts plateaux. Plante très polymorphe — | *Euras.* | — (= *Erophila verna* (L.) Chevallier).

1106. — *D. verna* L.

- Tiges florifères à feuilles ovales-amplexicaules. Pétales entiers. Plante plus élevée (10-40 cm) — Forêts humides des montagnes — R : K1-2-3; littoral à l'E de Ténès, Ouarsenis — | *Euras.* |.

1107. — *D. muralis* L.

Capsella Medik (*Bourse à pasteur*)

Plante annuelle de 20-40 cm, pubescente ou glabre. Feuilles basilaires dentées-pennatifides, en rosette, les caulinaires auriculées-embrassantes. Fleurs petites blanches ou rosées, à 4 glandes. Silicules angustiseptées à ailes latérales triangulaires. Graines non ailées, sur 2 rangs, nombreuses (10-15 par loge) (fig.) — | *Méd.* |.

1108. — *C. Bursa-Pastoris* L.

- a) Sépales glabrescents, silicules à marge latérale convexe ou droite — CC : partout — | *Cosm.* |.

ssp. *Bursa* Briq.

- Sépales pubescents. Silicules à marge latérale concave — C : partout. ssp. *rubella* (Reut.) Rouy et Fouc.

Thlaspi L. (Tabouret)

Fleurs sans glandes médianes. Pétales arrondis ou émarginés au sommet. 6 étamines non appendiculées. Silicules angustiseptées, oblongues, obcordées ou obcunéiformes, émarginées ou non au sommet, à valves carénées ou ailées. Graines nombreuses. Feuilles radicales en rosette, les caulinaires amplexicaules.

- 1 Plante vivace à racine épaisse. Fleurs violet pourpre — Clairières des forêts — RR : K2 : Mt Tamesguida au SE de Djidjelli : ssp. **atlanticum** (Batt.) Quézel — | *E. Méd.* |.
1109. — **Th. bulbosum** Sprun.

— Plante annuelle à fleurs blanches. Silicules largement ailées et à style inclus 2

- 2 Silicules grandes (13-17 mm). Plante dressée, verte, élevée (20-60 cm) et à odeur d'ail. Feuilles caulinaires, oblongues dentées, courtement auriculées à la base. Graines striées, 5-6 par loge — Cultures — RR : La Calle, Boghar (adventice ?) — | *Euras.* | — *Monnoyère* (fig.).

1110. — **Th arvense** L.

— Silicules petites 4-6 mm. Plante vert glauque peu élevée (16-20 cm). Feuilles caulinaires ovales, largement auriculées-amplexicaules. Graines lisses, 3-5 par loge — Forêts, pâturages — C : surtout sur les montagnes. Paraît manquer sur les hauts plateaux — | *Eur. Méd.* |.

1111. — **Th. perfoliatum** L.

a) Feuilles caulinaires aiguës au sommet.

ssp. **eu-perfoliatum** Maire

— Feuilles caulinaires arrondies au sommet (= *T. Tinnaeanum* Huet).

ssp. **Tinei** (Nym.) Maire

Bivonaea DC.

Petite herbe annuelle de 5-20 cm, à feuilles caulinaires cordées-amplexicaules. Fleurs jaunes, petites (4-5 mm) en grappe terminale s'allongeant après l'anthèse. Pétales bilobés. Silicules angustiseptées ovales, de 5-7 × 3,5-4,5 mm, ailées, striées radialement — Rocailles. Pâturages — AC : dans le haut Tell, Aurès, Djurdjura — | *Siculo-Alg.* |.

1112. — **B. lutea** (Biv.) DC.

Æthionema R. Br.

Sépales inégaux, les latéraux un peu gibbeux. 6 étamines, les longues ailées et munies d'une dent sur le côté interne. Silicule angustiseptée ailée sur tout le pourtour (dans notre dition), échancrée au sommet; à valves carénées. Feuilles caulinaires non amplexicaules.

Herbe en général vivace, de 10-30 cm, à tiges diffuses. Feuilles ovales-lancéolées, entières, coriaces. Inflorescence en grappe courte. Fleurs rose-violet ou carminées, petites — | *Oro-Méd.* |.

1113. — **AE. saxatile** (L.) R. Br.

- a) Feuilles caulinaires moyennes, linéaires lancéolées. Style plus court que les ailes. Loges polyspermes — Rocailles — R: AS1: Aurès. C1: Mt du Hodna. O3: Mts de Tlemcen.

ssp. **saxatile** Thell

- Feuilles caulinaires moyennes, ovales arrondies. Style plus long que les ailes. Loges 2-4 spermes — Rocailles — RR: K1: Djurdjura au Lalla Khedidja (= *Æ. Thomasianum* Gay).

ssp. **ovalifolium** (DC.)

Teesdalia R. Br.

Petite plante annuelle, glabre, de 3-12 cm. Feuilles entières ou pennatifides; toutes en rosette basilaire à 1-2 exceptions près. Pétales inégaux, les 2 extérieurs plus grands. Étamines 4-6, toutes accompagnées à la base par une petite écaille pétaloïde. Silicule angustiseptée, orbiculaire, échancrée au sommet, à valves carennées et ailées faiblement. Style nul. 2 graines par loges, lisses — Broussailles — AC: dans le Tell. RR: ailleurs — | *Méd.* | — (= *T. Lepidium* DC.).

1114. — **T. coronopifolia** (Berg.)
Thell.

Ionopsidium Rchb.

Sépales non gibbeux à la base. 6 étamines sans écaille à la base. 4 glandes hypogynes. Silicule angustiseptée, oblongue-elliptique, obtuse aux deux sommets. Valves non ou brièvement ailées. Graines tuberculées. Plantes annuelles.

- 1 Grappes feuillées jusqu'au sommet. Feuilles ovales-lancéolées entières. Fleurs très petites (2-3 mm), à pétales ne dépassant pas les sépales. Silicule aptère. Style subnul — Rocailles calcaires — R: Tell algérien. Mts de Saïda — | *Sic.-Alg.* | — (= *Bivonaea precox* Bert.).

1115. — **I. albiflorum** Dur.

- Grappes feuillées à la base seulement. Feuilles lancéolées-crênelées. Fleurs un peu plus grandes (4-5 mm), à pétales 1 fois et demie aussi longs que les sépales. Silicule brièvement ailée. Style 1,5-2 mm — Forêts — RR: O3: Ghar-Rouban — | *Ibér.-Mar.* | — (= *I. heterospermum* Batt.).

1116. — **I. Prolongoi** (Boiss.) Batt.

Hutchinsia R. Brown

6 étamines non appendiculées. Silicule angustiseptée, petite, ovale ou oblongue, très comprimée; valves à nervure médiane forte formant carène,

aptères. Style nul. 2 graines au plus par loge, lisses. Feuilles entières ou pennatiséquées. Plantes annuelles

- 1 Feuilles entières ou à 3-7 lobes peu marqués. Silicules transparentes à 4-8 graines par loge. Plante de 3-10 cm — Rochers maritimes, balmes, terrains \pm salés — AC : sauf sur le littoral algéro-constantinois. SS — | *Cosm.* | — (= *Hymenolobus procumbens* (L.) Natt.)
1117. — **H. procumbens** (L.) Desv.
- Feuilles pennatiséquées à 7-15 lobes aigus. Silicules opaques, à 2 graines par loge — Pied des rochers — AR : dans les montagnes jusque sur l'Atlas saharien — | *Eur.-Méd.* | — (= *Hornungia petraea* (L.) Rehb.)
1118. — **H. petraea** (L.) R. Br.

Raphanus L. (Radis)

Sépales intérieurs un peu plus larges. Pétales à onglet long et à limbe veiné-réticulé. 6 étamines. 4 glandes. Fruit lomentacé, cylindrique formé par le style, indéhiscent; article inférieur court et oblitéré. Loges séparées par des étranglements. Graines globuleuses et alvéolées. Feuilles inférieures lyrées-pennatifides. Fleurs blanches, violacées ou jaunes.

- 1 Siliques renflées spongieuses, larges de 5-15 mm, peu fragiles, ne se séparant pas en articles successifs — Champs, cultures — AC : dans le Tell littoral — | *Méd.* |
1119. — **R. sativus** L.
- a) Siliques larges de 0,5-0,8 cm \pm moniliformes, longues de 1,5-6 cm.
ssp. **Landra** (Moretti) Rouy et Fouc
— Siliques larges de 0,8-2 cm, non moniliformes, longues de 3-8 cm.
ssp. **sativus** (L.)
- Siliques grêles, larges de 2-6 mm, à péricarpe coriace non spongieux, moniliforme, se divisant à maturité en articles successifs. Cultures AC : dans le Tell. R : ailleurs — | *Méd.* | — *Ravenelle*.
1120. — **R. raphanistum** L.

Enarthrocarpus Labill.

Sépales extérieurs linéaires, les intérieurs oblongs. Pétales onguiculés. Glandes latérales très petites. 6 étamines. Fruit cylindrique à article inférieur plus développé que dans les *Raphanus*, indéhiscent; le supérieur long, lomentacé, rétréci dans les intervalles et à 2-3 loges superposées. Plantes annuelles, hispides, à feuilles lyrées-pinnatipartites. Fleurs jaune pâle veinées de pourpre.

- 1 Fruits brusquement atténués en rostre court (1,5-2 mm), filiformes, courts et épais, cylindriques toruleux; à article inférieur 0-1 sperme.

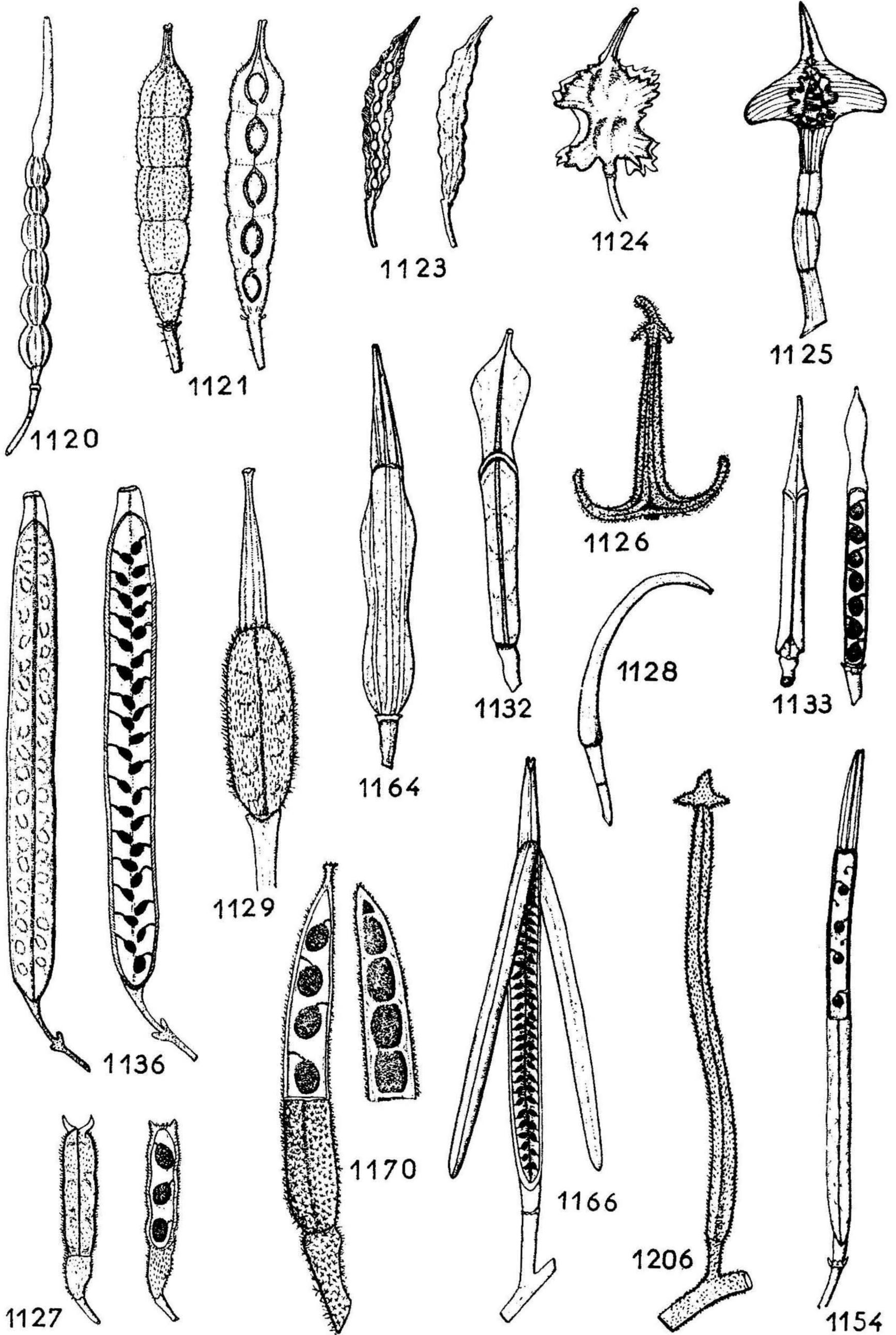


PLANCHE 37

Fleurs assez grandes — Steppes — AC : H1-2, AS1-2-3, SS — | *End-N.A.* | — (= *Brassica lyrata* Desf.).

1121. — *E. clavatus* Del.

— Fruits progressivement atténués en rostre conique de 4-15 mm; plus longs (2-4 cm), carénés, moniliformes, à article inférieur 1-3 sperme. Fleurs plus petites — Adventice — RR : O1 : Arzew — | *E. Méd.* |.

1122. — *E. lyratus* (Forsk.) DC.

Raffenaldia Godr.
(= *Cossonia* Dur.)

Plante perenne, acaule, cespiteuse. Feuilles en rosette, ± lobées-pennées. Fleurs grandes, jaunes ou violacées, solitaires sur un pédoncule grêle, 1-4 cm. 6 étamines. Glandes latérales déprimées, les latérales semi-globuleuses. Fruits de 20-45 × 3-8 mm, à article inférieur indistinct, le supérieur lomentacé, tétragone, excavé sur les faces, ondulé sur les marges, à bec conique court (fig.) — Pâturages pierreux — R : Hts plateaux et Atlas saharien à l'W de Sétif — | *End. W.N.A.* | — (= *Cossonia africana* Dur.).

1123. — *R. primuloides* Godr.

Bunias L.

Plante annuelle de 30-60 cm, poilue glanduleuse et rude. Feuilles inférieures pennatifides, les supérieures dentées. Fleurs jaunes assez grandes (10-15 mm). Fruits nucamentacés, indéhiscent, subtétragone, à 4 angles ailés-dentés, en crête, apiculés, à 4 loges superposées 2 à 2, monospermes, graines globuleuses (fig.) — Champs — RR : K3 : La Calle. Parfois adventice ailleurs — | *Méd.* |.

1124. — *R. Erucago* L.

Cordylocarpus Desf.

Herbe annuelle, dressée, ± hispide. Feuilles oblongues-ovales, souvent pennatifides à la base. Fleurs en grappes corymbiformes s'allongeant lors de la fructification. Fleurs jaune pâle, à sépales inégaux. 2-6 étamines. Glandes latérales déprimées, les médianes semi-globuleuses. Fruits lomentacés, de 1,8-2,5 cm, portés par un pédicelle très épais; article inférieur cylindrique 1-4 sperme, le supérieur subglobuleux monosperme à 2-4 grandes ailes circulaires ou falciformes (fig.) — Champs argileux — AC : O1-2-3, H1-2. R : SS — | *End.-Alg.-Mar.* |.

1125. — *C. muricatus* Desf.

Lonchophora Dur.

Herbe annuelle, velue, à aspect de *Matthiola*. Feuilles radicales lyrées ou sinuées-pennatifides, les caulinaires linéaires ou oblongues. Fleurs violacées, grandes (15-20 mm). Siliques tomenteuses, indéhiscentes, dressées

de 1-3 cm, portant 2 appendices courts et étalés sous le style. Valves pourvues à leur base d'une longue corne arquée étalée (fig.). Graines ovales, comprimées et bordées — Steppes — AC : H1-2, AS1-2-3. SS : à l'E d'une ligne Aflou-Laghout — | *End. E.N.A.* | — (= *L. Gussoniana* Dr = *Matthiola capiomontiana* Pomel).

1126. — *L. capiomontiana* Dur.

Notoceras R. Br.

Plante annuelle, basse, prostrée, hispide, à inflorescences feuillées; indumentum à poils en navette. Fleurs jaune sale ou rosées, petites. Siliques \pm apprimées, à déhiscence tardive, courtes (7-10 \times 2 mm), hispides, tétragones, à valves se terminant en corne \pm étalées (fig.). Graines peu nombreuses, non bordées — Steppes, rocailles désertiques — R : H1-2, AS1-2-3. SS : Hoggar — | *Sah.-Sind.* | — (= *N. canariense* R. Br.).

1127. — *N. bicornis* (Ait.) Carmel

Erucaria Gaertn.

Herbe annuelle très rameuse. Feuilles pennatiséquées. Fleurs violet pâle, assez grandes (10-15 mm). Siliques longues de 1-3 cm, cylindriques, \pm courbées en crochet. Article inférieur cylindrique, à 1-4 graines pendantes et sub-déhiscents; le supérieur à 2-4 graines dressées et indéhiscent, 2-3 fois plus long, progressivement rétréci, récurvé (fig.) — Pâturages désertiques — AR : Hd. SS — | *Sah.-Sind.* | — (= *E. aegiceras* J. Gay).

1128. — *E. uncata* (Boiss.) Asch. et Schw.

N. B. — *E. hispanica* (L.) Druce qui se distingue du précédent par sa silique à article supérieur dressé brusquement rétréci en style filiforme droit a été signalé adventice à Alger et est naturalisé près d'Oran.

Eruca Adanson (*Roquette*)

Sépales dressés. Pétales unguiculés. 6 étamines (les extérieures à peine plus courtes). Glandes très petites. Ovaire cylindrique à 13-50 ovules, atténué en style. Silique \pm ventrue, tétragone, à bec souvent ensiforme et asperme. Valves carénées par une forte nervure médiane. Graines pendantes et disposées sur 1-2 rangs. Plantes à odeur forte; \pm hispides (poils simples) et à feuilles souvent \pm lyrées pinnatipartites.

1 Plante annuelle à tiges feuillées. Pétales longs de 15-22 mm, blanc-jaunâtre, lâchement veinés de violet ou de brun. Silique à rostre de longueur variable — Champs, pâturages — C : dans toute l'Algérie. AR : SS — | *Méd.* | — « *Semna* » — (incl. *E. latirostris* Boiss. et *E. longirostris* Uechtr.).

1129. — *E. vesicaria* (L.) Car.

- a) Sépales persistants sur les jeunes fruits. Tiges non fistuleuses.
ssp. *vesicaria* (L.) Briq.
- Sépales caducs après l'anthèse. Tiges fistuleuses.
ssp. *pinnatifida* (Desf.) Emb. et Maire
- Plantes vivaces à tiges non feuillées 2
- 2 Pétales violet intense. Fleurs grandes. (Sépales de 10 mm, pétales de 14-17 mm). Rostre comprimé, égalant la moitié des valves — Pâturages — RR : O3 : Mts de Tlemcen, Ghar Rouban — | *End.* | 1130. — *E. setulosa* Boiss. et Reut.
- Pétales jaunes un peu violacés. Fleurs petites. (Sépales de 3,5-4 mm. Pétales de 5-6 mm). Rostre tétragone, quatre fois plus court que les valves — Steppes — AR : H2, AS3 — | *End.* | — (= *Brassica loncholoma* Pomel).
1131. — *E. loncholoma* (Pomel)
O.E. Schulz

Hirschfeldia Moench.

Herbes annuelles ou bisannuelles, dressées, unicaules, hispides. Feuilles inférieures lyrées-pennatipartites, les supérieures linéaires. Pétales jaunes, 2 fois plus longs que les sépales. Glandes médianes et latérales présentes, mais petites. Siliques appliquées contre l'axe, de 10-17 × 1-1,5 mm, à rostre de 4-7 mm à 0-2 graines, aussi large que les valves, renflé au sommet, puis brusquement atténué. Valves uninerviées (deux nervures latérales s'effaçant de bonne heure). Graines uniseriées, ovoïdes et brunes — Champs, décombres — | *Méd.* | — « *Lebsane* ».

1132. — *H. incana* (L.) Lagrèze

- a) Rostre droit plus court que les valves — AC : dans toute l'Algérie.
ssp. *adpressa* (Moench.) Maire
- Rostre genouillé et déjeté en dehors en général plus long que les valves — C : dans le Tell. AR : ailleurs (= *Sinapis geniculata* Desf.).
ssp. *geniculata* (Desf.) Maire

Reboudia Coss.

Herbe annuelle, glauque. Feuilles pinnatiséquées, à lobes très divisés. Fleurs bleu-violet, assez petites (1,5 cm). 6 étamines. Glandes très petites. Siliques dressées, apprimées sur l'axe à 10-12 graines, longues de 1,2-2 cm. Rostre aplani en forme de lancette, 1-2 sperme à tiers apical plus large que les valves (fig.). Valves subdéhiscents, 3-5 nerviées, polyspermes. Graines brunes, lisses pendantes dans l'article inférieur et dressées dans le supérieur — Steppes, pâturages désertiques — R : à l'W de Laghouat dans l'Atlas saharien et le Sahara septentrional — | *End.-Alg.-Mar.* |

1133. — *R. erucarioides* Coss.

Diplotaxis DC.

Sépales intérieurs un peu plus larges que les extérieurs. Pétales un peu onguiculés. Glandes latérales très petites, les médianes plus développées. 6 étamines à anthères jaunes. Ovaire à ovules très nombreux et sur 2 rangs. Style généralement court. Stigmate \pm bilobé. Silique linéaire, à bec court. Valves un peu convexes ou planes, uninerves et toruleuses. Graines pendantes, très petites, sur 1-2 rangs.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Fleurs violettes, grandes (15-30 mm). Sépales dressés. Plante entièrement hispide, à poils raides, \pm denses et longs de 2 à 3 mm — Pâturages désertiques — R : Montagnes du Sahara central, Gd Erg oriental — <i>Sah.-Sind.</i> — « <i>Azezzga</i> ». | 2 |
| | 1134. — D. acris (Forsk.) Boiss. | |
| — | Fleurs jaunes ou blanches \pm lavées de violet | 2 |
| 2 | Fleurs blanches \pm lavées de violet sur les nervures basales. Tige \pm hispide à poils rétrorses. Graines nettement sur 2 rangs — Cultures — CC : C1, H2. AR : ailleurs — <i>Méd.</i> — « <i>Hachfan</i> ». | |
| | 1135. — D. erucoïdes (L.) DC. | |
| — | Fleurs jaunes | 3 |
| 3 | Siliques étalées-réfléchies ou décombantes à maturité. Feuilles densément hispides par des poils dressés de plus de 2 mm de long | 4 |
| — | Siliques dressées ou étalées-dressées. Feuilles glabres ou courtement hispides | 5 |
| 4 | Siliques pendantes au sommet d'un gynophore capillaire long de 2-4 mm. Tiges florifères feuillées, au moins à la base — C : H1-2, AS1-2-3. SS : jusqu'au Mouydir — <i>Méd.-Iran-Tour.</i> — « <i>Mazloum</i> ». | |
| | 1136. — D. harra (Forsk.) Boiss. | |
| — | Siliques étalées-réfléchies, pas de gynophore. Feuilles pinnatilobées à peu près toutes en rosette basilaire — R : AS1 : Sahara septentrional oranais — <i>End.-Sud-Mar.</i> . | |
| | 1137. — D. Pitardiana Maire | |
| 5 | Plante vivace, sous-ligneuse à la base, glabre et glauque, à fleurs assez grandes (10-12 mm). Siliques à gynophore épais et court ne dépassant guère 2 mm de long — Décombres — RR : A1 : Sahel d'Alger — <i>Sud-Eur.</i> . | |
| | 1138. — D. tenuifolia (L.) DC. | |
| — | Plantes annuelles à fleurs plus petites (— de 10 mm). Siliques sans gynophore visible | 6 |
| 6 | Feuilles caulinaires amplexicaules, nettement auriculées à la base, | |

- cordées. Siliques ne dépassant pas 1 cm de long — Décombres, cultures — AC : dans le Tell à l'W d'Alger — | W.N.A. | — (= *D. auriculata* DR.).
1139. — **D. tenuisiliqua** Del.
- Feuilles caulinaires non amplexicaules (parfois presque nulles); siliques de plus de 1 cm de long 7
- 7 Feuilles pinnatiséquées. Graines sphériques. Plante \pm hispide à tige élevée. Rostre de la silique allongé (4-10 mm) — Pâturages \pm rocailloux — R : Tell oranais : ssp. *siifolia* (Küntze) Maire — | Ibér.-Mar. | — (= *Brassica torulosa* DR.).
1140. — **D. catholica** (L.) DC.
- Feuilles entières ou \pm pinnatilobées. Graines ovales-elliptiques. 8
- 8 Tiges feuillées. Plantes élevées, rameuses, lâchement hispides de poils rétrorses. Rostre grêle atténué de la base, non resserrée, jusqu'au sommet (sauf dans la ssp. *brachycarpa* Godr.), 1-2 sperme. Plante variable — C : dans toute l'Algérie — | Ibér.-Maur. | — « Chart'am ».
1141. — **D. virgata** DC.
- a) Feuilles caulinaires sessiles, en général \pm amplexicaules — Rocailles désertiques — R : Hd. AS1-2-3.
ssp. **Cossoniana** (Reuter) Maire et Weiller
- Feuilles caulinaires \pm pétiolées, jamais amplexicaules b
- b) Rostre contracté à la base, ovale ou \pm lancéolé — Steppes — R : H2 (incl. *D. Delagei* Pomel). ssp. **brachycarpa** Godr.
- Rostre progressivement atténué de bas en haut c
- c) Fleurs de 5-6 mm de diamètre. Plante \pm hispide — Pâturages, steppe ; — AC : en Oranie. ssp. **Cavanillesiana** Maire
- Fleurs de 4 mm. Plante presque glabre — Steppes — RR : H1 : Itima. ssp. **platystylis** (Pomel) Maire et Weiller
- Tiges aphylls ou à peine feuillées. Plantes basses, non rameuses, à peu près glabres. Rostre atténué à la base, asperme 9
- 9 Feuilles profondément lobées. Pédicelles allongés 12-20 mm. Siliques nettement stipitées — Plante des zones désertiques — RR : H1 : Le Kreider, Bou Saada — | Alg.-Tun.-Lyb. |
1142. — **D. simplex** (Viv.) Spreng.
- Feuilles \pm lobées en général presque entières. Pédicelles courts (3-10 mm). Siliques non stipitées. Plantes des zones bien arrosées. 10
- 10 Pétales longs de 4-5,5 mm, larges de 1 mm, dépassant peu le calice. Tiges florifères \pm diffuses — Décombres — R : Tell constantinois et algérois — | Méd. | 1143. — **D. viminea** (L.) DC.

- Pétales de plus de 7,5 mm de long, larges de 3-4 mm, bien plus longs que le calice. Tiges dressées — Toute l'Algérie, mais toujours rare — | *Sud-Eur.* | — « *Reguiga* ».

1144. — *D. muralis* (L.) DC.

Sinapis L. (*Moutarde, Sénevé*)

Sépales étalés, les intérieurs un peu plus larges. Pétales onguiculés. 6 étamines à anthères jaunes. Glandes latérales prismatiques et parfois bilobées, les médianes, semi-globuleuses. Ovaire pauciflore (4-10 ovules) à ovules sur un seul rang et à style aussi long ou plus long que lui. Silique cylindrique terminée en bec ensiforme. Valves convexes, toruleuses 1-7 nerviées (nervures à la fin indistinctes). Graines sphériques, pendantes. Fleurs jaunes. Feuilles inférieures lyrées ou pinnatifides.

- 1 Herbe vivace entièrement couverte de poils raides. Siliques à pédicelle dressé, appliquées contre l'axe et à rostre crochu, arqué vers le bas — Champs, pâturages — | *W. Méd.* | — « *Lebsan* ».

1145. — *S. pubescens* L.

- a) Siliques indéhiscentes à peine poilues, très renflées, ovoïdes-coniques, 3-4 fois plus longues que larges à maturité — RR: Constantine: Mts Debah et Thaya.

ssp. *Aristidis* (Coss. et Dur.) Maire et Weiller

- Siliques cylindriques, très allongées b

- b) Siliques déhiscentes, non hastées à la base — C: dans toute l'Algérie. ssp. *pubescens* Maire et Weiller

- Siliques indéhiscentes, hastées à la base — R: Hts plateaux constantinois.

ssp. *indurata* (Coss.) Batt.

- Herbes annuelles, \pm hispides. Siliques à pédicelle \pm étalé, rostre droit 2

- 2 Rostre de la silique conique peu comprimé, large de 1-1,5 mm au plus. Graines 8-20 par loge — Champs, sables — AC: dans le Tell. R: ailleurs — | *Paléo-Temp.* | — *Moutarde des champs*, « *Khardel* ».

1146. — *S. arvensis* L.

- Rostre de la silique fortement aplati, large de 3 mm au moins dans sa partie basale. Graines 3-5 par loge 3

- 3 Siliques linéaires, à rostre atténué dans son tiers supérieur seulement et à peine plus long que les valves. Pétales à peine plus longs que les sépales — R: 01-2-3, H1 — | *Ibér-Mar.* | — (= *S. hispida* Schousb.).

1147. — *S. flexuosa* Poiret

- Siliques atténuées vers le sommet, fortement bosselées à l'emplacement des graines, à rostre atténué dès sa base et plus long que les

valves. Pétales nettement plus longs que les sépales — | *Paléo-temp.* |
— *Moutarde blanche* « *Kherdel el abiod* ».

1148. — *S. alba* L.

a) Feuilles lyrées-pennatipartites. Rostre plus long que les valves, seminifère — Champs, décombres — C : dans le Tell.
ssp. *alba* Briq.

— Feuilles non lyrées, profondément pennatipartites. Rostre droit, bien moins long que les valves, asperme — AC : dans le Tell (champs de lin).

ssp. *dissecta* (Lag.) Bonnier

Erucastrum Presl

Sépales dressés-étalés, égaux. Pétales atténués en onglet. 6 étamines. Glandes latérales semi-lunaires très petites, bilobées; les médianes petites. Ovaire à 12-50 ovules sur un rang. Style court. Silique étroitement linéaire, à section transversale *nettement quadrangulaire*. Rostre variable asperme ou seminifère. Valves carénées par une forte nervure médiane. Graines unisériées ou subunisériées, pendantes, un peu comprimées ou rarement globuleuses. Feuilles (au moins les inférieures) lyrées-pinnatifides ou pennatipartites. Plantes très proches des *Brassica*.

1 Plante annuelle, en général glabrescente. Fleurs jaunes. Siliques à rostre allongé, 4-6 mm, très atténué, aigu au sommet; à 12-20 graines — AC : en Algérie, sauf dans la zone littorale à l'E d'Arzew. — | *AN-Canaries* | « *Khardel* » — (= *Brassica Havardi* Pomel).

1149. — *E. varium* Dur.

— Plante vivace à souche ligneuse, entièrement hispide. Fleurs blanches. Siliques à rostre très court 1-2 mm, cônique obtus; à 25-50 graines — AC : dans les steppes des hauts plateaux algéro-oranais — | *End.-Alg.-Maroc.* | — « *Chnaf* ».

1150. — *E. leucanthum* Coss. et Dur.

Brassica L.

Sépales dressés ou étalés-dressés, inégaux (les intérieurs beaucoup plus larges). Pétales onguiculés. 6 étamines. Glandes latérales prismatiques, parfois très petites; les médianes de formes variables. Ovaire à ovules en nombre très variable (5-45), sur un rang. Style généralement long. Silique linéaire ou oblongue, section transversale biconvexe, se prolongeant en bec souvent 1-2 sperme. Valves souvent toruleuses, carénées par une forte nervure médiane (nervures latérales peu distinctes). Graines unisériées, pendantes, généralement globuleuses. Feuilles variables. Fleurs jaunes, blanchâtres ou veinées de violet.

1 Plantes vivaces à souche ligneuse vêtue de vestiges foliaires. Feuilles toutes ou presque toutes en rosette basilaire. Tiges basses, aphyllées

- ou à 1-2 feuilles rapidement décidues. Fleurs jaunes 2
- Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, à feuilles basales caduques. Tiges élevées, ramifiées, feuillées 3
- 2 Siliques nettement aplaties. Tiges florifères aphyllées. Racèmes pauciflores (2-20 fleurs). Graines ovoïdes — RR : H1 : ssp. *africana* (OE Schultz) Maire — | *W. Méd.* | — (= *B. humilis* DC.). Très polymorphe.
1151. — **B. saxatilis** (Lamk.) Amo
- Siliques cylindriques. Tiges florifères portant en général 1-2 feuilles souvent très réduites. Racèmes 25-40 fleurs. Graines globuleuses — Pâturages, rocailles — AC : sur les montagnes et les hauts plateaux à l'E d'Alger. R : Sersou — | *Ital.-Alg.* | — (incl. *B. rupicola* Pomel et *B. brachyloma* Boiss.).
1152. — **B. Gravinae** Ten.
- 3 Plantes à tiges ligneuses aériennes bien développées 4
- Plantes annuelles ou vivaces, mais tout au plus à souche ligneuse 5
- 4 Sous-arbrisseau peu ramifié, à fleurs très grandes (2-3 cm) et blanches. Feuilles très grandes (20-35 × 10-15 cm) — Rochers de montagnes juxta-littorales — RR : Edough : ssp. *atlantica* (Coss.) Onno | *E. Méd.* | — « *Kramb el Djebel* » — (= *B. insularis* Batt.).
1153. — **B. cretica** Lamk
- Sous-arbrisseau glabre, très rameux dès la base, haut de 30-50 cm et à tiges imbriquées ± spinescentes. Fleurs petites, de 1,5 cm, jaunâtres. Feuilles petites (2-5 cm) — RR : O1 : Rochers maritimes du Sahel d'Oran, îles Habitas — | *End.* | — (= *B. scopulorum* Coss. et DR.).
1154. — **B. spinescens** Pomel
- 5 Feuilles caulinaires amplexicaules (toutes ou au moins les moyennes) 6
- Feuilles caulinaires sessiles ou pétiolées, mais non amplexicaules 8
- 6 Siliques grandes (4-10 cm de long), épaisses, multiovulées, à rostre cônique large à la base. Plantes ± cultivées.
- a) Sépales dressés. Feuilles charnues. Fleurs jaune pâle : **B. oleracea** L. (*Chou*, « *Kromba* »).
- Sépales étalés. Feuilles non charnues. Fleurs jaune d'or b
- b) Feuilles glauques et glabres : **B. Napus** L. (*Navet*, « *Left* »).
- Feuilles vertes et hispides : **B. Rapa** L. (*Rave*, « *Left thorchi* »).
Seule cette dernière espèce est probablement spontanée dans le Tell algérien.
- Siliques petites (1-2 cm de long), grêles, pauci-ovulées, à rostre filiforme. Fleurs jaunes 7

- 7 Plante annuelle à tige rameuse dès la base, à feuilles glabres ou presque, les inférieures ovales entières ou à peine denticulées. Pédicelles grêles, étalés, égalant 2-3 fois la silique — CC : jusque sur l'Atlas saharien — | AN-Sic. |
1155. — **B. amplexicaulis** (Desf.)
Pomel
- Plante vivace à tige simple, dressée, entièrement et densément hispide. Feuilles inférieures, lancéolées, profondément dentées Pédicelles égalant environ la silique — R : AS3. H2 à l'E de Batna — | End. |
1156. — **B. dimorpha** Coss. et Dur.
- 8 Siliques à pédicelles très courts (3,5-5 mm), érigées, appliquées contre l'axe de l'inflorescence — Cultures, lits d'oued. R : çà et là dans le Tell algérien — | Euras. | — *Moutarde noire* « *Khardel* » — (= *Sinapis nigra* L.).
1157. — **B. nigra** (L.) Koch.
- Siliques à pédicelles étalés, longs au moins de 10 mm 9
- 9 Grappes à fleurs (les inférieures au moins), pourvues de bractées ovales-linéaires parfois très réduites. Siliques hispides ou simplement hérissées de quelques cils raides — Pâturages, décombres — C : dans le Tell constantinois, Alger — | End. Num. | — (= *Sinapis procumbens* Poiret).
1158. — **B. procumbens** (Poiret)
O.E. Schultz
- Fleurs dépourvues de bractées. Siliques glabres 10
- 10 Feuilles glauques et glabres ou portant tout au plus quelques cils épars sur les marges surtout. Pédicelles très allongés, aussi longs que la silique — AC : dans le Tell oranais de Ténès aux Beni Snassen — | End. |
1159. — **B. maurorum** Dur.
- Feuilles vertes, densément hispides, rarement glabres. Pédicelles bien plus courts que la silique 11
- 11 Plante en général vivace, à tiges feuillées très ramifiées dès la base. Silique bosselée. Rostre court et trapu, ne dépassant guère 8 mm de long — Champs, sables, broussailles. Type très polymorphe — | Méd. |
1160. — **B. fruticulosa** Cyrillo
- a) Siliques de 5-7 cm — Environs d'Oran.
ssp. **Pomeliana** Maire
- Siliques de 4 cm au plus b
- b) Sépales densément velus. Fleurs jaunes — Hauts plateaux algérois. Oranie.
ssp. **Cossoniana** (Boiss. et Reut.) Maire
- Sépales glabres ou présentant seulement quelques poils à leur sommet.
..... c

Moricandia DC.

Sépales dressés, les extérieurs linéaires, les intérieurs oblongs. Pas de glandes médianes, les latérales en croissant. Ovaire multiovulé (40-200 œufs). Silique linéaire déhiscente comprimée, tétragone, brièvement rostrée. Valves obtuses, à nervure médiane épaisse. Graines très petites, très nombreuses, pendantes, 1-2 sériées. Fleurs violettes, grandes et belles. Feuilles charnues.

- 1 Plante glauque, annuelle, bisannuelle ou vivace. Feuilles basales obovales, \pm sinuées, ne formant pas de rosette. Fleurs ne dépassant pas 2 cm. Siliques à bec court (1-3 mm). Type polymorphe — | Méd.-Sah.-Sind. | — « Gdem » « Kromb el Djemel », « Tammadjei ».
1165. — *M. arvensis* (L.) DC.
- a) Graines bisériées, plantes presque toujours annuelles, à feuilles caulinaires amplexicaules -- CC : jusqu'au Sahara central.
ssp. *arvensis* Maire
- Graines unisériées, plantes vivaces à feuilles caulinaires non ou à peine amplexicaules b
- b) Grappes pauciflores non corymbiformes, rameaux étalés \pm épineux à leur extrémité — R : M'Zab (incl. *M. alypifolia* Pomel).
ssp. *spinosa* (Pomel) Batt.
- Grappes multiflores corymbiformes. Rameaux dressés, jamais épineux — C : jusque dans le Sahara septentrional (incl. *M. pallida* Pomel, *M. longirostris* Pomel; *M. patula* Pomel).
ssp. *suffruticosa* (Desf.) Maire
- Plante verte, annuelle, pouvant dépasser 1 m, à tiges atteignant la grosseur du pouce. Feuilles basales oblongues, en rosette persistante lors de la floraison, nombreuses (10-15). Fleurs grandes (2-3 cm). Siliques atteignant 4 cm, à bec long de 4-6 mm. Siliques bisériées — dépendage — Localisée Sahara oranais : Oued Namous, Zousfana — | End. | — « Foul el Ibel ».
1166. — *M. Foley* Batt.

Pseuderucaria O.E. Schultz

Sépales dressés, les extérieurs linéaires et les intérieurs oblongs et gibbeux-sacciformes; tous très obtus. Pétales longuement onguiculés. Glandes médianes subulées ou subnulles, les latérales en croissant. Ovaire multiovulé. Silique linéaire, déhiscente. Valves obtuses à forte nervure médiane et 2 latérales. Graines unisériées ou bisériées, pendantes, étroitement ailées, plantes annuelles, glauques et glabres, à feuilles charnues. Fleurs violettes.

- 1 Pédicelles fructifères filiformes 5-15 mm. Grappes fructifères grêles à axe en zig-zag. Siliques à 36-60 graines unisériées. Feuilles pennatiséquées à segments tous étroitement cylindriques — Lits d'oued,

steppes — AR : H1-2. AS1-2-3. S.S. — | *End. N.A.* | — « *Lesles* » (= *Moricandia teretifolia* Desf.).

1167. — *Ps. teretifolia* (Desf.)
O.E. Schultz

— Pédicelles fructifères courts, trapus 1-5 mm. Grappes fructifères à axe épais rigide. Siliques à 100-130 graines \pm bisériées. Feuilles 1-2 pennatiséquées à segments linéaires filiformes — Rocailles — R : SS. SC : Tassili n'Ajjers : ssp. *Tourneuxii* (Coss.) Maire — | *Sah-Sind.* | — (= *Moricandia Tourneuxii* Coss.).

1168. — *Ps. clavata* (Boiss. et Reut.)
O.E. Schultz

Ammosperma Hook

Herbe annuelle, hispide à poils blancs, vert cendré, à tiges étalées ou dressées. Feuilles un peu charnues, pennatiséquées, à segment en lanières. Fleurs violet pâle ou blanches, petites (8-12 mm). Glandes marquées. Siliques de 2,5-5 cm, aplaties, à bec très court, souvent courbées, à valves unives déhiscentes. Graines sur 2 rangs, très légèrement marginées — Steppes — AR : Hodna Sahara septentrional — | *End.-Sud-Alg.* | — (= *Moricandia cinerea* Coss.).

1169. — *A. cinereum* (Desf.) Hook.

Morettia DC.

Plante désertique, rameuse, étalée, blanchâtre, à indumentum étoilé. Feuilles ovales. Inflorescences en grappes allongées à siliques appliquées. Fleurs blanches, petites. Pétales linéaires. Siliques de 5-15 mm, cylindriques, aiguës au sommet, \pm tronquées à la base, hispides. Valves saillantes intérieurement entre les graines et constituant des cloisons transversales incomplètes. Graines uninerviées et aptères — Pâturages désertiques — C : au sud de l'Atlas saharien — | *Sah-Sind.* | — « *Habalia* » « *Asstar* ».

1170. — *M. canescens* Boiss.

Alliaria Scop. (*Alliaire*)

Plante de 40-80 cm, dressée et robuste. Feuilles basales pétiolées, cordées-réniformes et crênelées, les supérieures ovales en cœur, grossièrement dentées. Fleurs blanches en grappes terminales corymbiformes s'allongeant à la fructification. Silique linéaire subtétragone, légèrement bosselée, ascendante, à valves déhiscentes et à 3 nervures (la médiane forte), à bec très court ou nul. Graines unisériées, brunâtres et fortement striées, aptères. Bisannuelle à odeur d'ail — Forêts — AC : K1-2-3. A2 : Atlas de Blida, Teniet. AS3 : Aurès — | *Euras.* | — (*Sisymbrium Alliaria* Scop.).

1171. — *A. officinalis* Andr.

Cardamine L. (Cardamine)

Sépales étalés ou étalés-dressés (calice ouvert). Pétales onguiculés. 4 ou 6 étamines. Glandes présentes. Silique linéaire, allongée et comprimée. Valves énerviées (ou presque) à déhiscence élastique (s'enroulant en spirale après la déhiscence), à style court. Graines unisériées et aptères. Plantes annuelles à saveur de cresson. Fleurs blanches.

- 1 Herbe entièrement glabre, dépourvue en général de rosette basale. Feuilles pennatilobées à 11-15 segments très étroits. Grappes fructifères très allongées — Dayas, bords des marais — RR : K3 : lac Tonga, la Calle. A1 : Forêt de Reghaia — | *Circumbor.* |.

1172. — *C. parviflora* L.

- Herbe \pm poilue, à rosette de feuilles basales. Feuilles pennatilobées à 5-11 segments ovales-lancéolés. Grappes fructifères courtes — Forêts, broussailles. — | *Circum-bor.* |.

1173. — *C. hirsuta* L.

- a) Plante élevée à 6-12 feuilles caulinaires aussi grandes que celles de la base, à lobes incisés, 6 étamines — R : forêts, Edough, Akfadou.
ssp. *silvatica* (Lamk.) Syme

- Plante plus petite à 1-3 feuilles caulinaires \pm réduites à lobes subentiers. 4 étamines — CC : partout sauf dans le sud.

ssp. *hirsuta* Syme

Barbarea Beck. (Barbarée)

Herbe glabre à tige élevée (20-80 cm). Feuilles pennatiséquées à 3-9 segments, \pm charnues. Fleurs jaunes, petites, en grappe corymbiforme lâche. Sépales jaunâtres. Siliques allongées, linéaires, de 1,5-4 cm, nettement tétragones. Valves à une forte nervure dorsale, ne s'enroulant pas après la déhiscence. Bec court. Graines comprimées, unisériées et aptères — Lieux humides — | *Circum-bor.* |.

1174. — *B. vulgaris* R. Br.

- a) Feuilles supérieures ovales \pm dentées — AC : dans le Tell.
ssp. *vulgaris* Maire

- Feuilles supérieures pennatiséquées — RR : O3 : Monts de Tlemcen.
ssp. *intermedia* (Bor.) Maire

Arabis L. (Arabette)

Pas de glandes médianes, les latérales présentes. Silique linéaire, allongée. Valves à nervure médiane faible. Bec court. Graines unisériées en général ailées ou non. Plantes généralement frutescentes, à feuilles caulinaires, généralement cordées-amplexicaules.

- 1 Fleurs violettes ou bleu violacé. Petite plante annuelle de 10-25 cm, à ailes basilaires en rosette radicale et ovales-dentées. Siliques étalées de 4-7 cm, raides — Rochers ombragés — AR: Montagnes du Tell, Aurès, Mt du Hodna — | *Méd.* |
1175. — *A. verna* (L.) R. Br.
- Fleurs blanches ou blanc jaunâtre 2
- 2 Fleurs jaunâtres. Plante bisannuelle puissante (30-80 cm) à siliques longues 9-15 cm, arquées pendantes sur un même côté de l'inflorescence, comprimées-bosselées. Graines très largement ailées — Forêts humides des montagnes — R: Babors, Djurdjura, Akfadou, Atlas de Blida, Zaccar, Aurès — | *Méd.* |
1176. — *A. Turrita* L.
- Fleurs blanches à siliques dressées ou \pm étalées, mais jamais pendantes 4
- 3 Plantes vivaces, cespiteuses, à souches ligneuses pourvues de nombreux rejets stériles 4
- Plantes annuelles ou bisannuelles, sans rejets stériles 5
- 4 Fleurs grandes de 1-1,5 cm. Sépales latéraux fortement sacciformes. Feuilles molles assez grandes (3-5 cm), dentées. Siliques bosselées, un peu flexueuses. Graines étroitement ailées — Rocailles ombragées — AR: Hautes montagnes du Tell, Aurès, Monts du Hodna et de Tlemcen: ssp. *caucasica* (Willd) Briq. — | *Oro-Méd.* | — (= *A. albida* Stev.).
1177. — *A. alpina* L.
- Fleurs petites (5-6 mm). Sépales latéraux non sacciformes. Feuilles rigides, petites (1-2 cm), presque entières — Rochers calcaires — R: K2: Chaîne des Babors, Takoucht, K1: Djurdjura — | *End.* |
1178. — *A. Doumetii* Coss.
- 5 Petites plantes annuelles à siliques étalées 6
- Plantes bisannuelles à tige élevée et à siliques apprimées contre l'axe 7
- 6 Siliques grêles, larges au plus de 1 mm. Axe de l'inflorescence grêle, en zigzag. Feuilles caulinaires lancéolées 3 à 4 fois plus longues que larges, auriculées. Petite plante vert-blanchâtre, de 10-30 cm, velues — Forêts — AC: dans le Tell. R: Atlas saharien — | *Méd.* |
1179. — *A. auriculata* Lamk
- Siliques épaisses (larges de 1,5-2 mm). Axe de l'inflorescence épais et rigide. Feuilles caulinaires ovales, au plus 2 fois plus longues que larges, à peine auriculées — Forêts — AC: dans le haut Tell et sur les hauts plateaux. — RR: ailleurs — | *S. Méd.* | — (= *A. latifolia* Dur.).
1180. — *A. parvula* Dufour

- 7 Feuilles caulinaires glabres, entières, lancéolées, très grandes (8-12 cm). Siliques très longues (7-11 cm) — Forêts des montagnes — AR: K1-2-3, A2: Atlas de Blida. ssp. **pseudo-turritis** (Boiss. et Heldr.) Maire — | *Cosm.* |
1181. — **A. glabra** (L.) Weinm.
- Feuilles caulinaires pubescentes, dentées, bien plus courtes (3-5 cm). Siliques courtes (3-6 cm) 8
- 8 Plantes entièrement hispides y compris l'axe de l'inflorescence et les siliques. Pédicelles très courts (2-4 mm), indurés, fortement dilatés — Forêts — AC: sur les montagnes du Tell, l'Aurès et le Mont du Hodna. — RR: ailleurs — | *End. N.A.* | — (= *Turritis pubescens* Desf.).
1182. — **A. pubescens** (Desf.) Poir.
- Plante à axe et silicules glabres. Pédicelles plus longs (6-10 mm) et grêles — Forêts de montagnes — | *Circum-bor.* |
1183. — **A. hirsuta** (L.) Scap.
- a) Feuilles caulinaires non auriculées, arrondies à la base — R: Babors, Akfadou, Djurdjura, Mouzaïa, Aurès (incl. *A. Balansae* Boiss. et Reut.).
ssp. **sessiliflora** Gaudin
- Feuilles caulinaires auriculées à la base — AC: Montagnes du Tell, Mt du Hodna, Ouarsenis.
ssp. **sagittata** (DC.) Gaudin

Rorippa Scop (Cresson)
(= *Nasturtium* R. Br.)

Sépales étalés. Pétales un peu onguiculés. 4 ou 6 glandes hypogynes. Silique sessile, parfois \pm siliculiforme, de moins de 2 cm. Style court. Valves sans nervures marquées. Graines aptères et bisériées.

- 1 Fleurs blanches. Feuilles pennatiséquées à segments largement ovales. Siliques cylindrées, plus longues que les pédicelles. Vivace, à saveur piquante — C: dans les eaux de toute l'Algérie, surtout littorale — | *Cosm.* | .. Cresson de fontaine « *Guerrinouch* » — (= *Nasturtium officinale* R. Br.).
1184. — **R. Nasturtium-aquaticum** (L.) Hayek
- Fleurs jaunes. Feuilles pinnatiséquées à segments étroits linéaires. . 2
- 2 Silicules ovales ou elliptiques lisses, courtes (0,3-0,7 cm), pas plus longues que leur pédicelle. Feuilles supérieures entières, lancéolées, dentées — Marais — RR: K3: Lacs de la Calle, Tenga, K2: Collo — | *Holarct.* | — (= *Nasturtium amphitium* R. Br.).
1185. — **R. amphibia** (L.) Boss.
- Silicules allongées, 1,5-2 cm, bien plus longues que leur pédicelle, tuberculeuses, progressivement atténuées vers le sommet. Feuilles

radicales, à segments entiers. Feuilles supérieures pennatifides — Lieux humides — E: AS3: Aurès, O3: Monts de Tlemcen: ssp. *Munbyana* (Boiss. et Reut.) Maire — | W. Méd. |.

1186. — *R. aspera* (L.) Maire

Erysimum L.

Sépales dressés, peu ou pas gibbeux. Pétales onguiculés. Glandes médianes et latérales présentes. Silique allongée, ± tétragone, à valves carénées par une forte nervure médiane. Gaines unisériées, épaisses, non ailées.

- 1 Plante annuelle à fleurs assez petites (8-10 mm) et corolle jaune. Silique ± dressée, courte (2-5 mm), à style sub-nul, couvertes de poils trifurqués — Forêts claires, rocailles — AC: sur les hauts plateaux, le haut Tell et l'Atlas saharien algéro-oranais. R: Sahara septentrional — | Ibéro-Maur. | — (= *E. Kuntzeanum* Boiss. et Reut.).

1187. — *E. incanum* Kunze

- Plantes vivaces, à fleurs plus grandes (13-20 mm). Siliques plus longues (6-10 cm), à style allongé et bien visible (2-5 mm); couvertes de poils en navette 2

- 2 Fleurs jaune d'or. Siliques assez larges. Plante de montagnes — AC: Montagnes du Tell et des hauts plateaux. — R: sur l'Atlas saharien — | Oro-Méd. | — (incl. *E. nemorale* Pomel, *E. nervosum* Pomel; = *E. grandiflorum* Desf.).

1188. — *E. Bocconeii* (All.) Pers.

- Fleurs blanc à blanc-jaunâtre. Siliques très grêles — Plante des dunes maritimes et littorales — RR: O1: de la Macta à Mostaganem — | End. W.N.A. | (incl. *E. elatum* Pomel).

1189. — *E. semperflorens* (Schousb.) Wett.

N.B. — *E. cheiranthoides* L. et *E. repandum* L. ont été signalés adventices, le premier au Kreider et le second à Alger.

Sisymbrium L.

Sépales ± étalés-dressés. Glandes latérales et médianes conjointes. Silique linéaire, droite ou courte, déhiscente. Valves à nervure médiane forte et 2 nervures latérales. Graines 1 sériées, oblongues ou ellipsoïdales.

- 1 Grappes fructifères feuillées jusqu'au sommet. Siliques 1-2 à l'aisselle de feuilles, courtes (1,5-3 cm), ± érigées, bosselées, recourbées au sommet. Feuilles inférieures roncées, les supérieures hastées. Fleurs jaune pâle et petites — Pâturages arides — AC: sur les hauts plateaux et l'Atlas saharien. R: ailleurs — | Méd.-Iran-Tour. |.

1190. — *S. runcinatum* Lag.

- Grappes fructifères, nues 2
- 2 Fleurs blanches ou blanc jaunâtre 3
- Fleurs jaune franc 5
- 3 Plante vivace à souche épaisse, glabre et glauque. Feuilles presque toutes en rosette basale, grandes (6-10 cm), entières ou pennatilobées, les caulinaires très rares lancéolées, très petites. Fleurs grandes, blanc ou blanc-jaunâtre. Siliques dressées-arquées, de 4-6 cm, à pédicelle court — Rocailles, forêts — R : çà et là sur les hauts plateaux. AC : dans l'Atlas saharien, l'Aurès et les Monts du Hodna — | *Ibéro-Maur.* |
1191. — *S. crassifolium* Cav.
- Plantes annuelles à feuilles hispides, bien plus petites 4
- 4 Siliques longuement pédicellées, glabres et grêles, droites et non bosselées. Plante de 5-30 cm à fleurs très petites. Feuilles entières ou dentées, presque toutes en rosette basilaire — Forêts, maquis — C : dans le Tell algéro-constantinois. R : en Oranie — | *Cosm.* | — (= *Arabidopsis Thaliana* (L.) Heyn.).
1192. — *S. Thalianum* (L.) Gay
et Mon.
- Siliques presque sessiles, torulées, souvent récurvées au sommet, longuement pubescentes. Plante de 10-30 cm. Feuilles lancéolées-linéaires, dentées ou pinnatifides. Fleurs très petites — Pâturages rocailleux — C : sur les hauts plateaux et l'Atlas saharien. AC : dans le Sahara septentrional. RR : Haut Tell — | *S. Méd.* | — (= *Torulularia torulosa* (Desf.) O.E. Schulz. = *Malcomia torulosa* (Desf.) Boiss.).
1193. — *S. torulosum* Desf.
- 5 Siliques sub-sessiles, à pédicelle de 1-2 mm 6
- Siliques nettement pédicellées 7
- 6 Siliques longues (3,5-5 cm), très étalées, rigides, perpendiculaires à l'axe, trinerviées à la loupe. Plante glabre. Feuilles roncinées-pinnatifides. Fleurs très petites — Décombres, broussailles — C : en Algérie, sauf dans le Tell algéro-constantinois — | *S. Méd.* | — « *Rhervra* ».
1195. — *S. erysimoides* Desf.
- Siliques courtes (1-1,7 cm, dressées, étroitement apprimées sur l'axe. Feuilles inférieures roncinées-pinnatifides les supérieures hastées. Fleurs très petites — Champs, broussailles — C : dans le Tell. AR : ailleurs — | *Cosm.* | — *Vélar*, *Herbe aux chantres* « *Horf* ».
1195. — *S. officinale* L.
- 7 Feuilles 2-3 fois pennatiséquées, à lobes étroitement linéaires. Plante grisâtre à grappe fructifère allongée. Siliques courtes (1,5-3 cm) — Décombres, reposoirs de troupeaux — AR : sur les hauts plateaux

- et l'Atlas saharien. Paraît manquer dans le Tell — | *Euras.* | —
Sagesse des chirurgiens. — (= *Descurainia Sophia* (L.) Webb.)
 1196. — *S. Sophia* L.
- Feuilles lancéolées, \pm dentées-pennatilobées 8
- 8 Siliques mûres, arquées vers le haut, presque en demi-cercle, longues de 2-3,5 cm; longuement pédicellées (12-15 mm) et torulées. Valves pubescentes. Graines striées en travers. Feuilles caulinaires pennatilobées. Plante glabre. Fleurs en corymbe — Steppes, lits d'oued — C: à partir des hauts plateaux jusqu'au Tademay — | *S. Méd.* | — (= *Nasturtiopsis coronopifolia* (Desf.) Boiss.)
 1197. — *S. coronopifolium* Desf.
- Siliques mûres droites. Graines lisses 9
- 9 Siliques courtes (1,5-2 cm) \pm dressées-appliquées, toruleuses. Rameaux nombreux, intriqués. Feuilles ciliées sur les bords, un peu glauques — Cultures: Sud oranais, Mitidja. Naturalisé — | *Ibér.* |
 1197^{bis}. — *S. hispanicum* Lag.
- Siliques bien plus longues (4 cm et plus); étalées ou étalées-dressées. Tiges peu nombreuses à rameaux non intriqués 10
- 10 Pédicelles des siliques mûres indurés, épaissis, presque aussi épais que la silique, courts (2-5 mm). Plante velue-grisâtre. Feuilles pétiolées. Graines brunes — Cultures, broussailles — AC: dans le Tell, Aurès — | *Méd.-Iran-Tour.* | — (= *S. Columnae* Jacq.)
 1198. — *S. orientale* L.
- Pédicelles des siliques mûres grêles, filiformes, bien plus allongés. 11
- 11 Plante verte, glabrescente, élevée 20-80 cm, à feuilles caulinaires pétiolées. Graines jaunes — C: jusque dans le Sahara septentrional — | *Méd.-Iran-Tour.* | — « *Cheliatt* », « *Dhifel el Kelab* ».
 1199. — *S. Irio* L.
- Plante pubescente-grisâtre, à feuilles de la rosette basales persistantes, les caulinaires sessiles. Graines brunes — Cultures, reposoirs de troupeaux — AC: H1-2. AS1-2-3. SS: Hoggar — | *N.A.-Sah.* | — (= *Sirioides* Coss., non Boiss.)
 1200. — *S. Reboudianum* Verlot

Matthiola R. Br.

Sépales dressés, les latéraux gibbeux à la base. Pétales longuement onguiculés. Glandes latérales seules présentes. Siliques longues, cylindriques ou comprimées, à style à 2 lobes stigmatiques, dressés, connivents et souvent gibbeux du côté extérieur (gibbosités souvent allongées et constituant 2 cornes au sommet de la silique). Graines unisériées, comprimées, ailées. Plante à indumentum de poils étoilés.

- 1 Pédicelles allongés (1 cm et plus). Fleurs très grandes (20-30 mm). Siliques comprimées, grosses. Plantes \pm subsponsanées 2
- Pédicelles très courts (0,1-0,3 cm), trapus. Fleurs plus petites (5-15 mm). Siliques arrondies 3
- 2 Plante à souche ligneuse. Feuilles entières. Siliques non glanduleuses. Fleurs blanches, violettes ou rouges. Graines orbiculaires — Rochers maritimes — RR: Stora, littoral d'Alger, Cherchell — | *E. Méd.* | — *Violier, Giroflée des Judéens, « Kherli ».*
1201. — *M. incana* (L.) R. Br.
- Plante herbacée. Feuilles inférieures sinuées \pm pennatifides. Fleurs purpurines ou blanches. Graines ovales. Siliques glanduleuses — Sables littoraux et rochers maritimes — RR: La Calle, Alger (?) — | *Méd.-Atl.* |.
1201^{bis}. — *M. sinuata* (L.) R. Br.
- 3 Plante vivace à tige rameuse feuillée et à grappes fructifères allongées. Silique cornue ou non. Fleurs violettes, jaunâtres ou verdâtres. Indumentum soyeux et blanc. Plante très polymorphe — AC: dans le haut Tell. C: sur les hauts plateaux et l'Atlas saharien — | *Méd.* | — « *Nekissa* », « *Chimchim* » — (= *M. tristis* L.; incl. *M. montana* Pomel, *M. stenopetala* Pomel, *M. telum* Pomel).
1202. — *M. fruticulosa* (L.) Maire
- Plantes annuelles 4
- 4 Pétales linéaires, \pm ondulés, jaunes verdâtres, brun clair ou violacé livide 5
- Pétales obovales, non ondulés, violet franc, rarement blancs 6
- 5 Siliques non cornues au sommet. Inflorescences et siliques glabres ou glabrescentes. Fleurs courtement pédicellées — Rocailles désertiques, lits d'oued — AR: Atlas saharien, Sahara septentrional et central — | *End.-Sah.* |.
1203. — *M. maroccana* Coss.
- Siliques cornues au sommet. Plante entièrement poilue. Fleurs sessiles. Type polymorphe — | *Méd.-Sah.-Sind.* | — (= *M. oxyceras* DC.).
1204. — *M. longipetala* (Vent.) DC.
- a) Pétales 12-15 \times 22 mm, très ondulés. Plante très glanduleuse — C: des hauts plateaux à nos limites méridionales.
ssp. *livida* (Del.) Maire
- Pétales 16-21 \times 3-3,5 mm, peu ondulés. Plante non glanduleuse — AC: H1-2. AS1-2-3. SS.
ssp. *Kralikii* (Pomel) Maire

- 6 Fleurs petites (5-8 mm), à limbe des pétales égalant 1/3 à 1/4 du calice. Plante tomenteuse. Style faisant faiblement saillie entre les cornes. Cornes longues, aiguës — Broussailles — AC : dans toute l'Algérie et surtout dans le Tell algéro-oranais — | *Ibéro-Maur.* |
1205. — *M. parviflora* (Schousb.)
B. Br.
- Fleurs plus grandes (10-15 mm), à limbe des pétales égalant au moins le calice 7
- 7 Siliques à style accrescent, aussi long que les cornes apicales (si bien que la silique est trifide, en croix au sommet). Plante tomenteuse-blanchâtre. Fleurs violettes ou blanches — Sables et rochers maritimes — AC : sur le littoral — | *Méd.* |
1206. — *M. tricuspida* (L.) R. Br.
- Siliques à style court non en croix au sommet. Plantes ± pubescentes, mais toujours vert gai. Plante polymorphe — Forêts, steppes — AC : en Algérie, sauf dans le Tell algéro-constantinois — | *Ibéro-Maur.* | — « *Semna* » — (incl. *M. Phlox* Coss., *M. Clausonis* Pomel, *M. anoplia* Pomel).
1207. — *M. lunata* DC.

Malcolmia R. Br.

Sépales dressés linéaires. 4 glandes, très petites. Silique linéaire sub-cylindrique, ± toruleuse (au moins à la base). Style non cornu. Stigmate à 2 lobes concrescents en cône. Valves uninerviées ou sans nervures. Graines unisériées (parfois bisériées vers la base du fruit).

- 1 Plante vivace des bords de mer, entièrement blanchâtre. Fleurs grandes violettes (15-18 mm). Style long de 7-8 mm, très caduc. Silique grêle, arquée. Feuilles linéaires oblongues, entières. Pétales bilobés — Sables maritimes et littoraux — R : O1 : Mostaganem, Aïn Tédèles — | *W. Méd.* |
1208. — *M. littorea* (L.) R. Br.
- Plantes ne répondant pas à ces caractères 2
- 2 Plantes annuelles ou vivaces, blanchâtres, à tiges nombreuses dressées. Siliques dressées. Feuilles étroitement linéaires. Fleurs violettes ou rosées — Dunes — C : à partir des hauts plateaux jusque dans l'extrême Sud — | *Sah.-Sind.-Sub-Trop.* | — « *Hama* », « *Marech-det* » — (= *Eremobium aegyptiacum* (Spr.) Hochr.)
1209. — *M. aegyptiaca* Spr.
- Plantes annuelles, vertes ou verdâtres, à tiges ± diffuses. Siliques étalées-dressées ou étalées, parfois circinées. Feuilles ovales oblongues ou lancéolées 3
- 3 Feuilles ovales, larges, sinuées-dentées. Siliques étalées, rigides à maturité, longues de 4-6 cm, densément velues. Fleurs petites pres-

que sessiles, violettes, à pétales oblongs — Steppes, lits d'oued —
— AR : H1-2. AS1-2-3. SS : au sud des Aurès — | *Méd.-Iran-Tour.* |
— « Gourgaz ».

1210. — *M. africana* R. Br.

— Feuilles lancéolées, entières. Siliques plus courtes (2-3,5 cm), ± fle-
xueuses à maturité 4

4 Herbe grêle, de 5-20 cm, à feuilles peu poilues. Siliques filiformes,
étalées-dressées. Fleurs violettes, petites (5-7 mm), à pétales orbi-
culaires — Sables littoraux — R : littoral constantinois, Zeralda,
Cap Matifou — | *Méd.* | — (= *Hesperis ramosissima* Biv. non Desf.
nec Batt.).

1211. — *M. parviflora* DC.

— Herbe entièrement hispide à fleurs plus grandes (12-15 mm), violet
pourpre. Siliques cylindriques étalées ou courbées en cercle — Sables
maritimes et de l'intérieur — C : dans toute l'Oranie — AR : sur les
hauts plateaux algérois — | *End.* |.

1212. — *M. arenaria* (Desf.) DC.

Maresia Pomel

Sépales dressés. Pétales plus longs que les sépales, d'abord blancs puis
généralement violacés. Pas de glandes médianes. Silique linéaire, subcylin-
drique. Style linéaire, non cornu. Stigmate capité. Valves carénées par la
nervure médiane et à nervures latérales fines, mais distinctes. Graines
unisériées.

1 Petite plante gris cendré. Feuilles linéaires-lancéolées. Siliques à
style très court (0,5-0,8 mm) — Dunes — AR : H1-2. AS1-2-3. SS.
RR : sur le littoral. O1 : Mostaganem — | *Méd.-Iran-Tour.* | —
(= *Sisybrium nanum* DC. = *Malcolmia binervis* Boiss.).

1213. — *M. nana* (DC.) Batt.

— Petite plante verte à feuilles ovales lancéolées. Siliques à style plus
long (2-3 mm) — Dunes littorales — RR : K3 : littoral de la Krou-
mirie, La Calle — | *End.* |.

1214. — *M. malcolmioides* (Coss.
et Dur.) Pomel

RÉSÉDACÉES

4-8 sépales. 2-8 pétales souvent fugaces, entiers ou plus ou moins laci-
niés, parfois munis d'une écaille à la base du limbe. 3-40 étamines, parfois
libres à la base mais généralement insérées sur un disque charnu (androgynophore). Gynécée à 2-7 carpelles constituant généralement un ovaire à une

seule loge (sauf *Astrocarpus*). Rarement un seul ovule (*Astrocarpus*). Fruit capsulaire ou baccien. Graines reniformes ou en fer à cheval. Fleurs en grappes.

- | | | |
|---|--|-------------|
| 1 | Arbrisseau saharien de 50-100 cm, à tiges dressées ligneuses et à feuilles linéaires ou spatulées, très petites (2-10 mm de long), caduques | RANDONIA |
| — | Plantes annuelles, vivaces ou ligneuses seulement à la base et à feuilles plus grandes | 2 |
| 2 | Gynécée constitué par 4-6 carpelles soit séparés ou brièvement unis à leur base; donnant naissance à 4-6 follicules verticillés, plus ou moins étalés et stipités (fig. 1216-17) | 3 |
| — | Gynécée constitué par 2-5 carpelles soudés et multiovulés donnant naissance à une capsule uniloculaire (fig. 1218-21) | 4 |
| 3 | Carpelles complètement séparés et clos (à l'exception de la partie supérieure qui a une fente uniovulée) et donnant naissance à des follicules monospermes. Plante de zones montagneuses du Tell. Feuilles non ondulées-crispées | ASTROCARPUS |
| — | Carpelles brièvement unis à la base, 10-12 ovulés mais à ovules avortant généralement, à l'exception d'un seul; donnant naissance à des follicules monospermes. Plante saharienne. Feuilles ondulées-crispées | CAYLUSEA |
| 4 | Pétales 2; étamines 3-10 | OLIGOMERIS |
| — | Pétales 4-7; étamines nombreuses (8-25) | RESEDA |

Randonia Coss.

Arbrisseau rameux à tiges raides et dressées. Feuilles petites linéaires ou spatulées. Fleurs en longues grappes terminales, petites. Sépales 8; pétales 8, divisés en 2 lamelles, l'externe trifide dans les supérieurs. Étamines en général 16. Ovules pendants, sur 2 rangs. Capsule sessile, globuleuse et béante au sommet, à 2-4 graines — Pâtures désertiques — SS, SO, lisière Nord du S.C | *Sah.* | — « *Bau Khelal* » (fig.).

1215. — *R. africana* Coss.

Astrocarpus Necker

Herbe vivace à tiges plus ou moins diffuses grêles et nombreuses, lancéolées linéaires, les radicales en rosette. Feuilles entières. Fleurs blanches, petites et en grappes terminales. Sépales 5 (4-6) dont un plus petit que les autres. Pétales 5 (4-6) les 2 supérieurs multipartites. Étamines 7-16. Ovaire à 4-5 carpelles libres ouverts à maturité, à la fin étalés en étoile, monospermes (fig.) — Zones sablonneuses de montagnes siliceuses — AR : Akfadou,

Ouarsenis, Monts de Tiaret et de Tlemcen — | *W. Méd.* | — ssp. **purpurascens** (L.) Rouy et Fouc — (= *A. Clusii* J. Gay).

1216. — **A. sesamoides** (L.) Duby

Caylusea A. St. Hilaire

Herbe annuelle ou vivace, rameuse, à feuilles entières et ondulées crispées. Fleurs petites, en grappes terminales spiciformes. Sépales 5. Pétales 5 dont 2 au moins à limbe 5-7 parti. Etamines 12-14, disposées sur un disque proéminent. Carpelles 5-6 étalés en étoile, incomplètement soudés, nettement stipités, entourant 10-12 ovules insérés sur un placenta central et dont un seul en général arrive à maturité (fig.) — Lits d'oueds — C : SO, SC — | *N. Trop.* | — « *Toummount* » — (= *C. canescens* L.).

1217. — **C. hexagyna** (Forsk.) Maire

Oligomeris Cambess.

Herbe annuelle, glabre, à tiges rameuses. Feuilles entières. Inflorescence spiciforme, terminale. Sépales 2-4. Pétales 2, dentés-lobés. Etamines 3-10. Pas de disque. Carpelles 4. Capsule globuleuse, ouverte au sommet et polysperme — Lits d'oueds de la zone désertique — AR : au Sud du flanc méridional de l'Atlas Saharien — | *Erm. Nord. Trop.* | — (= *O. subulata* (Del.) Boiss.) (fig.).

1218. — **O. linifolia** (Vahl) Macbride

Reseda L. (*Réséda* « *Qaua el Kherouf* »)

4-6 sépales. 4-7 pétales hypogynes et dissemblables (les supérieurs plus grands et multifides). 8-25 étamines insérées sur un disque. 3-4 carpelles constituant un ovaire surmonté par 3-4 cornes stigmatifères. Capsule béante au sommet, polysperme.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Feuilles pennatiséquées ou pennatipartites Ovaire tétramère. Fleurs blanches ou jaunâtres | 2 |
| — | Feuilles toutes entières ou simplement dentées ou lobées. Ovaire 3-4 mère | 3 |
| 2 | Pétales rétrécis à leur base, nettement onguiculés (fig.). Capsules longues de 1 cm au moins. Plante robuste, annuelle, bisannuelle ou vivace — <i>Euras.</i> | |

1219. — **R. alba** L.

a) Graines noires — AC : dans le Tell jusque dans le Sahara septentrional.

ssp. **eu-alba** Maire

— Graines brunes. Plante à feuilles charnues et luisantes — Dunes littorales. — R : à l'W d'Alger.

ssp. **maritima** Mill

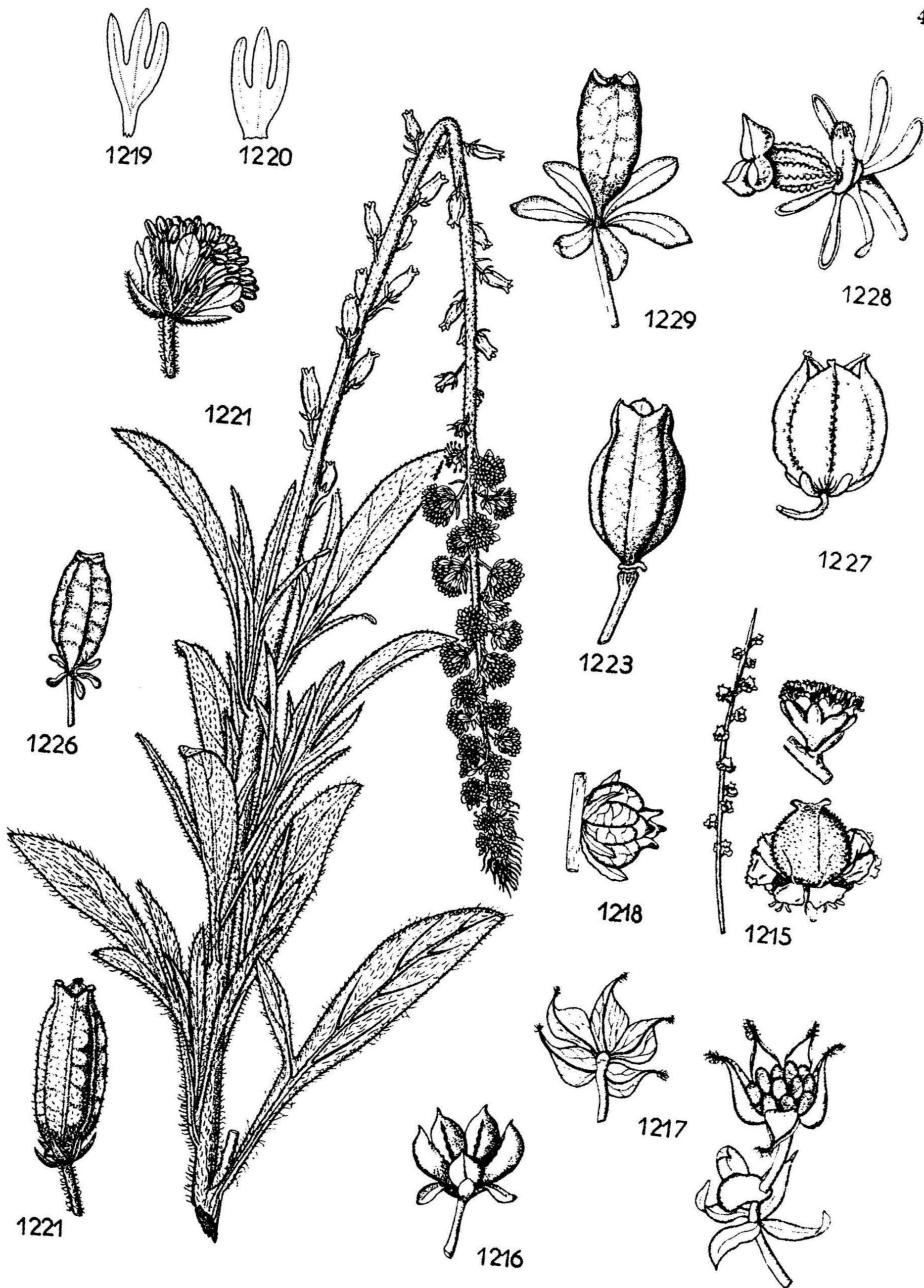


PLANCHE 38

- Pétales non onguiculés (fig.). Capsules ne dépassant pas en général 1 cm de long. Feuilles finement divisées — Steppes — AR : H. AC : AS-SS — | *S. Méd.* | — (= *R. propinqua* R. Br. = *R. eremophila* Boiss.).

1220. — *R. decursiva* Forsk

- 3 Feuilles entières. Plantes élevées à tiges dressées peu ramifiées. 4

- Feuilles plus ou moins divisées lobées. Plantes en général diffuses à la base, très ramifiées; parfois feuilles inférieures entières, mais alors calice fortement accrescent 7

- 4 Plante puissante (atteignant 1 m ou plus) à feuilles densément velues. Pétales supérieurs à divisions latérales très courtes, en forme de crête à 8-12 divisions; division médiane unguiculée. Graines tuberculeuses — Rocailles désertiques — AS-SS, SC — | *Sah. Trop.* | (fig.).

1221. — *R. villosa* Coss.

- Plante à feuilles glabres ou glabrescentes 5

- 5 Feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées. Capsule longue tout au plus de 3-4 mm, sphérique. Plante de 80-120 cm à tiges peu rameuses. Pétales trilobés. Graines lisses — Pâturages — AC : dans le Tell. R : ailleurs — | *Euras.* |.

1222. — *R. luteola* L.

- Feuilles ovales-lancéolées. Capsules oblongues de plus de 6 mm de long (fig.). Plantes sahariennes 6

- 6 Pétales tous semblables, trifides; 15-18 étamines. Plante puissante, rameuse. Graine tuberculeuse — Rocailles désertiques — R : Aurès. Hd. SS. SC : Tassili n'Ajjer — | *End. Sah.* |.

1223. — *R. Alphonсии* Mull.

- Pétales hétéromorphes, à segments latéraux laciniés dans les pétales postérieurs, 20-25 étamines — Rocailles désertiques — RR : Tefedest : ssp. *tefedestica* Maire — | *Trop.* |.

1224. — *R. pruinosa* Del.

- 7 Capsules mûres dressées 8

- Capsules mûres étalées réfléchies 9

- 8 Calice rapidement caduc sous la capsule. Plante grêle, de 30-50 cm, glabre, à fleurs blanches ou blanc-jaunâtre. Graines lisses — Steppes rocailles — AR : O, H, AS, SS — | *Ibéro-Maur.* | — var. *Reuteriana* Mull.

1225. — *R. stricta* Pers.

- Calice persistant sous la capsule. Plante à tiges et à feuilles scabres. Fleurs jaunes. Graines lisses — | *Eur.* | (fig.).
1226. — **R. lutea** L.
- a) Graines assez grandes (1,5-2 × 1,2-1,5 mm) peu nombreuses dans la capsule — AR: Tell.
ssp. **lutea** Maire
- Graines plus petites (1 × 0,7 mm) très nombreuses dans la capsule — AC: en Algérie — R: SS et SC.
ssp. **neglecta** (Mull.) Ball
- 9 Capsule sessile et plus ou moins sphérique (fig.). Calice non accrescent, à lobes n'atteignant tout au plus que le tiers de la longueur de la capsule et en général bien plus courts. Pétales supérieurs multifides. Filets persistants. Graines chagrinées — Steppes — R: H2. AS, SC. AC: SS — | *Sah. Sind.* |
1227. — **R. arabica** Boiss.
- Capsule nettement stipitée, une fois et demie au moins aussi longue que large. Calice en général fortement accrescent (fig.) 10
- 10 Graines noires ou noir-verdâtre, luisantes et lisses. Ovaires fortement papilleux. Tiges décombantes à la base puis redressées, de 20-40 cm. Pétales à lanières latérales dentées-lobées — Pâturages rocaillieux — AC: C1, H2, AS3. RR: SC: Oued Mya | *End.* | — (= *R. papillosa* Mull.) (fig.).
1228. — **R. Duriaea** (J. Gay)
- Graines grises et mates, fortement verruqueuses. Ovaires lisses. Capsules très glabres — | *Méd.* | (fig.).
1229. — **R. Phyteuma** L.
- a) Plante annuelle à sépales fortement accrescents, aussi longs que la capsule — R: çà et là dans toute l'Algérie.
ssp. **eu Phyteuma** Maire
- Plante vivace à sépales peu accrescents, bien plus courts que la capsule — C: O1-2-3. AR: H1-2.
ssp. **collina** (Gay) Batt.

CRASSULACÉES

3-20 sepales (le plus souvent 4-5). Autant de pétales que de sépales, libres ou soudés en tube. Autant d'étamines que de pétales ou en nombre double. Carpelles autant que de pétales, munis à leur base d'une écaille nectarifère dorsale, s'ouvrant longitudinalement vers l'intérieur, et, polyspermes. Plantes charnues en général. Graines très petites.

- 1 Pétales concrescents en tube allongé (fig. 1231-32). Fleurs pentamères COTYLEDON
- Pétales libres ou à peine soudés à leur base 2