

- 5 Fleurs roses longues de 10 mm au moins à l'anthèse, ailes longues sur le fruit de 12-15 mm, ovales. Feuilles toutes lancéolées; les inférieures spatulées. Inflorescences en grappes longues de 20-30 cm — Forêts — R : O3 : ssp. *rosea* Qz. et Santa — | Mar. |.

1731. — *P. rosea* Desf.

- Fleurs bleues en général, rarement roses, longues à l'anthèse 7-10 mm. Ailes longues sur le fruit de 10 mm au plus, lancéolées. Feuilles inférieures en général ovales — Pelouses, forêts — C : dans toute l'Algérie — | Méd. | — Plante très variable — « *Hachiche el meroudj* ».

1732. — *P. nicæensis* Risso

N.B. — Les auteurs nord-africains ont décrit à côté de *P. nicæensis* diverses petites espèces à caractères peu fixes, reliées en réalité entre elles par tous les intermédiaires : *P. Coursiereanum* Pomel, des marais de la Rassauta, près d'Alger, *P. nemorivagum* Pomel et *P. numidicum* Pomel, des forêts du littoral constantinois et *P. versicolor* Pomel de l'Aurès.

## EUPHORBIACÉES

Plantes annuelles, vivaces ou arbustives, à feuilles alternes ou opposées, stipulées ou non. Inflorescences très variées : grappes, épis, panicules cymeuses et dans le genre *Euphorbia*, constitution d'un type d'inflorescence très spéciale, le *cyathium* (cf. *infra*). Fleurs unisexuées à périanthe présent ou nul, monoïques ou dioïques. Fleurs mâles à étamines 1-plusieurs, libres, soudées ou ramifiées. Fleurs femelles à 3 (2) carpelles uniovulés — (RR : biovulés). Styles bifides ou plumeux. Fruits secs à 3 (2) coques. Graines pourvues d'une caroncule.

### CLÉ DES GENRES

- 1 Arbuste ou arbre à feuilles peltées palmatilobées. Inflorescences terminales. Étamines très nombreuses, disposées en arbuscule très ramifié (fig. 1733) ..... RICINUS
- Plantes herbacées ou arbustes à feuilles entières ou tout au plus sinuées dentées sur les marges ..... 2
- 2 Plantes à latex blanc. Inflorescences constituées par des cyathes (fig. 1747) ..... EUPHORBIA
- Ni latex, ni cyathes ..... 3
- 3 Feuilles opposées. Capsule à 2 loges (fig. 1771). Fleurs sans pétales. .... MERCURIALIS
- Feuilles éparses. Capsules à 3 loges. Fleurs mâles au moins pourvues de pétales ..... 4

- 4 Plantes glabres à tiges rampantes, à petites feuilles ovoïdes subsessiles. Capsule de 3-4 mm, glabre très déprimée. Fleurs 1-3 à l'aisselle des feuilles (fig. 1773) ..... **ANDRACHNE**
- Plantes très hispides par des poils étoilés,  $\pm$  érigées, à feuilles ovoïdes, grandes, sinuées sur les marges, longuement pétiolées. Capsule de 7-15 mm couverte de poils écailleux. Fleurs groupées en inflorescences axillaires multiflores ..... **CHROZOPHORA**

### **Ricinus (Tourn.) L.**

Arbuste ou arbre pouvant atteindre 8-10 m, à feuilles grandes palmatilobées à 7-9 lobes alternes. Inflorescences en panicule terminale dressée, formée de nombreuses grappes, mâles à la base, femelles au sommet. Fleurs mâles à 3-5 sépales. Androcée en arbuscule très rameux. Fleurs femelles à 3 styles rougeâtres longuement bifides. Capsule à 3 loges, large de 10-25 mm, globuleuse, couverte d'épines. Graine brunâtre marbrée de clair, luisante — Décombres, lits d'oueds — AC : dans toute l'Algérie et le Sahara — | Trop. | — (introduit ?) — *Ricin*, « *Aourioun* », « *Kiroua* » (fig.).

1733. — **R. communis L.**

### **Euphorbia L.**

Plantes herbacées ou arbustes, pourvus de latex blanc. Feuilles simples, rarement stipulées. Fleurs unisexuées, groupées en inflorescence complexe (cyathes), disposées en ombelles feuillées. Cyathe constitué (fig. 1747) par une fleur femelle centrale et 5 cymes exigües de fleurs mâles, réduites en général à une étamine, le tout enveloppé dans un involucre cupuliforme à 4-5 lobes présentant dans les sinus une glande charnue de forme variable. Carpelles 3, soudés en ovaire supère à 3 loges uniovulées. Style bifide. Capsule tricoque, très généralement déhiscence.

La détermination de certaines espèces algériennes d'Euphorbes est très délicate et nécessite l'examen de la capsule et des graines à un assez fort grossissement. Les caractères distinctifs entre quelques espèces sont d'ailleurs souvent faibles et peu fidèles.

### **CLÉ DES SÉRIES**

- 1 Arbustes à tiges ligneuses. **SÉRIE 1**
- Plantes herbacées annuelles ou vivaces, tout au plus à souche et base des tiges principales lignifiées ..... 2
- 2 Feuilles opposées stipulées, stipules très petites; petites plantes annuelles à tiges prostrées, rampantes. **SÉRIE 2**

- Feuilles alternes ou éparses. Plantes annuelles ou vivaces à tiges érigées ..... 3
- 3 Plantes glauques à feuilles bordées de dents aiguës, les bractées florales dentées fortement acuminées. Capsules grosses (5-7 mm). Graines à caroncule volumineuse. SÉRIE 3
- Plantes ne présentant pas ces caractères ..... 4
- 4 Bractées de l'inflorescence soudées (au moins en partie) entre elles. SÉRIE 4
- Bractées de l'inflorescence libres ..... 5
- 5 Capsules à coques pourvues de 2 ailes sur les convexités (fig. 1744-45). SÉRIE 5
- Capsules sans ailes, lisses ou non ..... 6
- 6 Glandes de l'involucre arrondies extérieurement (fig. 1738). SÉRIE 6
- Glandes de l'involucre émarginées extérieurement et à extrémités prolongées par 2 cornes  $\pm$  allongées (fig. 1763). SÉRIE 7

## SÉRIE 1

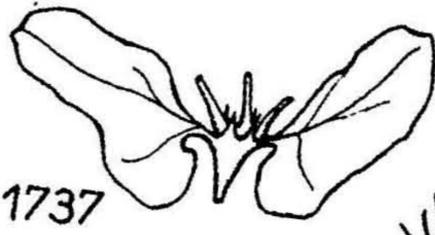
- 1 Glandes de l'involucre en forme de croissant à cornes dirigées en avant. Arbuste à tiges rougeâtres. Feuilles linéaires-lancéolées très denses. Ombelle à 3-8 rayons bifurqués, courtes. Bractées jaunâtres  $\pm$  circulaires. Capsule lisse — Rochers calcaires littoraux — RR : A1 : Cap Ténès, K2 : Cap Carbon de Bougie, K3 : Cap de Garde — | Méd. | — « Talelt », « Habb el ghaa ».  
1734. — **E. dendroides** L.
- Glandes de l'involucre ovoïdes, arrondies en avant. Plantes ne présentant pas ces caractères ..... 2
- 2 Ombelles petites, jaunâtres, ne dépassant pas les feuilles caulinaires supérieures, à 3-5 rayons. Feuilles caulinaires pétiolées-mucronées, les florales obovales, présentent leur plus grande largeur au niveau du tiers supérieur — Rochers calcaires — AC : dans tout le Tell littoral, R : ailleurs : AS2 — | A.N. Sic. | — « Lezara ».  
1735. — **E. Bivonae** Steudel
- Ombelles amples dépassant longuement les feuilles caulinaires supérieures, à 5-7 rayons. Feuilles caulinaires subsessiles, simplement aiguës au sommet, les florales suborbiculaires présentant leur plus grande largeur vers le milieu — Garrigues et lieux rocaillieux du Tell littoral — R : O1-3 — | Ibéro-Mar. | — (= *E. rupicola* Boiss.).  
1736. — **E. squamigera** Lois.

## SÉRIE 2

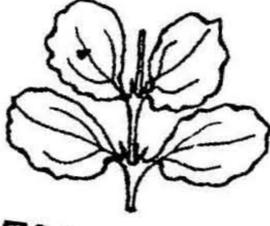
- 1 Plantes des sables maritimes. Feuilles glauques un peu charnues, souvent rougeâtres, longues de 7-15 mm (fig.). Glandes de l'involucre entières. Capsules de 3-4 mm. Graines lisses. — AC : sur tout le littoral — | *Méd. Atl.* | — « *Kharrara* ».
1737. — **E. Peplis** L.
- Plantes des lieux secs, non littorales, à feuilles molles, longues de 2-10 mm. Capsules de 1,2-2 mm. Graines rugueuses ..... 2
- 2 Plante à feuilles ovoïdes, à peine irrégulières à la base (fig.). Glandes jaunes ou rouges,  $\pm$  3 lobées ou tridentées (fig.). Graine 1,2 à 2 fois longue que large, longue de 0,6-1 mm — Pâturages arides, lits des oueds — AC : dans toute l'Algérie, R : SS, SC — | *Méd. As.* | — « *Bassaq el Mouloud* ». 1738. — **E. Chamaesyce** L.
- Plante à feuilles oblongues ou elliptiques, fortement dissymétriques à la base (fig.). Glandes jaunes ou rouges, en général bordées d'une aile membraneuse  $\pm$  déchiquetée et assez large. Graines 2 à 3 fois plus longues que larges, longues de 0,4-0,7 mm — Rocailles et pâturages désertiques, lits d'oueds — C : SS, SO, SC — | *Sah.-Sind.* | — « *Tellak* » (incl. *E. Kralikii* Coss.).
1739. — **E. granulata** Forsk.

## SÉRIE 3

- 1 Plante du Tell littoral. Feuilles denticulées dimorphes, les inférieures linéaires, les supérieures ovales-lancéolées. Bractées florales cordiformes obtuses ou courtement acuminées. Capsule de 5-6 mm. Graine à caroncule de 1 mm — Champs, cultures — R : O1, RR : ailleurs : A2 — | *W. Méd.* |. 1740. — **E. serrata** L.
- Plante des zones arides et désertiques à feuilles toutes lancéolées-linéaires. Bractées linéaires ou triangulaires cordiformes à la base, longuement acuminées. Capsule de plus de 6 mm. Graines à caroncule de 2 mm au moins ..... 2
- 2 Bractées cordiformes très élargies à la base (fig.), densément denticulées sur tout leur pourtour, courbées vers l'extérieur. Capsule large de 4,5-5 mm, présentant une constriction annulaire vers son milieu. Caroncule à 4-5 côtes épaisses — Pâturages désertiques — C : SS, Hd. RR : SC — | *End. Sah.* | — « *Garraba* » — (= *E. cornuta* Persoon).
1741. — **E. retusa** Forsk.
- Bractées en général linéaires, peu élargies à la base, étalées ou étalées-



1737



1738

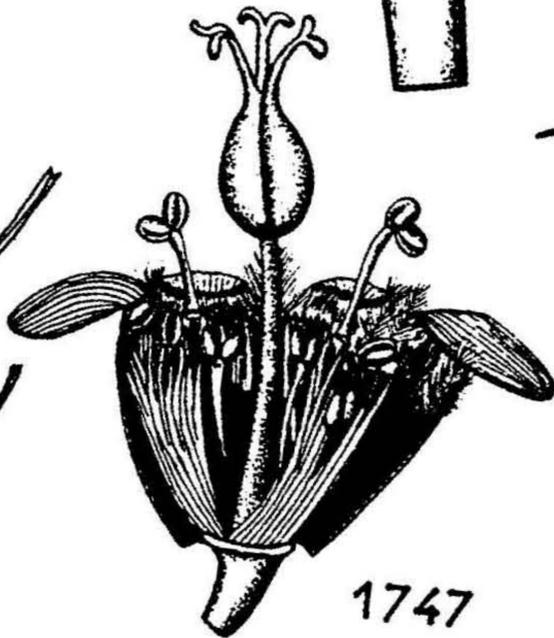
1733



1739



1741



1747



1742

dressées, à dents peu nombreuses (fig.). Capsules larges de 6-7 mm, sans constriction médiane. Caroncule à 10-15 côtes membraneuses — Pâturages arides et désertiques — C : SS, SO. AR : SC, H1-2, Hd — | *End. Sah.* | — « *Tahouh* », « *Terget* ».

1742. — *E. calyptrata* Coss. et Dur.

#### SÉRIE 4

Plante en général vivace à tiges élevées. Feuilles ovales-lancéolées, rapprochées en rosette vers le milieu de la tige, persistantes. Bractées florales soudées entre elles et formant une cupule concave (RR ± séparées). Glandes jaunes, cornues. Capsule de 4-5 mm, à peu près lisse — Forêts humides — R : A1, K1-2-3 — | *Eur.* |.

1743. — *E. amygdaloides* L.

#### SÉRIE 5

1 Feuilles finement denticulées sur les marges. Ailes de la coque très écartées, situées sur les flancs (fig.). Glandes subréniformes — Forêts, haies, pâturages — AC : dans le Tell — | *W. Méd.* |.

1744. — *E. pterococca* Brd.

— Feuilles à marge entière. Ailes de la coque rapprochées et serrées presque l'une contre l'autre (fig.). Glandes à cornes sétacées — Champs, cultures — CC : dans toute l'Algérie, Oasis sahariennes — | *Cosm.* | — « *Sabia* » — (incl. *E. peploides* Gouan).

1745. — *E. Peplus* L.

#### SÉRIE 6

1 Plantes vivaces à souche ligneuse et à tiges nombreuses ..... 2  
— Plantes annuelles à racine grêle ..... 8

2 Plantes des sables désertiques, à feuilles linéaires. Capsule glabre et lisse. Graines en entier recouvertes d'une formation spongieuse blanchâtre, dissociées en crêtes longitudinales (fig.). Plante de 30-100 cm, à tiges souvent ramifiées dès la base. — CC : Hd, AS, SS, SO — | *End. Sah.* | — « *Hqlib el daba* », « *Ammaïa* ».

1746. — *E. Guyoniana* Boiss. et Reut.

— Non ..... 3

3 Capsules de plus de 5 mm de haut. Feuilles profondément dentées à dents aiguës, linéaires ..... cf. SÉRIE 3

- Capsules de 3-5 mm. Feuilles entières ou finement denticulées, ovoïdes ou lancéolées ..... 4
- 4 Plantes des lieux humides du Tell littoral, en général densément pubescentes ..... 5
- Plantes des lieux secs et des zones montagneuses, glabres ou glabrescentes ..... 7
- 5 Feuilles de la tige amplexicaules. Graines ornées de fines crêtes linéaires. Capsule verruqueuse de 2-3,5 mm (fig.), hispide en général. Plante hispide en entier de 30-80 cm — Bord des eaux — CC : dans toute l'Algérie — | *Méd.* |. 1747. — **E. pubescens** Vahl.
- Feuilles tout au plus sessiles. Graines lisses ..... 6
- 6 Plante densément hispide inférieurement. Capsule presque lisse de 4-5 mm de diamètre, hispide (fig.). Bractées et rayons de l'ombelle glabres. Plante de 30-60 cm, à feuilles sessiles — Marécages — RR : C1 : Dj. Ouach — | *Eur.* |. 1748. — **E. pilosa** L.
- Plante glabrescente, à feuilles parfois lâchement pileuses. Capsule glabre, en général couverte de tubercules saillants (fig.). Tiges glabres — Lieux humides — C : dans le Tell littoral — | *End. N.A.* | — (= *E. algeriensis* Boiss. et Reut.). 1749. — **E. paniculata** Desf.
- 7 Styles libres ou soudés dans leur tiers inférieur. Plantes à feuilles à marge en général serrulée, glabres. Capsule en général verruqueuse — Rocailles et pelouses des montagnes — RR : O3 sur les confins marocains — | *Ibéro-Mar.* |. 1750. — **E. Clementei** Boiss.
- Styles soudés au moins sur la moitié de leur longueur. Plante à feuilles à marge en général lisse, glabres ou finement pubérulentes. Capsule  $\pm$  verruqueuse — Rocailles des montagnes — AC : K1 : Djurdjura, K2 : Babors, AS3 : Aurès, RR : ailleurs — | *End. N.A.* |. 1751. — **E. atlantica** Coss.
- N.B. — La distinction de ces 2 espèces est très délicate et seules des recherches ultérieures pourront montrer s'il s'agit là de 2 espèces distinctes.
- 8 Capsules globuleuses sessiles indéhiscentes (fig.), persistantes sur la plante et paraissant s'insérer isolément à l'aisselle des feuilles et au niveau des ramifications. Inflorescence d'allure sympodique. Feuilles obovales cunéiformes — Terrains argileux — RR : A1 : vallée de l'O. Isser et sans doute ailleurs — | *W. Méd.* | — (= *E. globosa* Schousb.). 1752. — **E. akenocarpa** Guss.
- Plantes ne présentant pas ces caractères ..... 9

- 9 Capsules lisses ..... 10  
 — Capsules échinulées ou tuberculées ..... 11
- 10 Feuilles à marge entière (fig.), ovales-lancéolées aiguës, les caulinaires en général défléchies. Ombelles à 3-5 rayons en travers. — Forêts des montagnes — AR : A1, K1 : ssp. *cernua* (Coss. et Dur.) Vindt. — | *E. Méd.* |. 1753. — *E. phymatosperma* Boiss. et Gail.
- Feuilles à marges fortement denticulées, ± circulaires cunéiformes arrondies au sommet (fig.). Ombelle à 3-5 rayons robustes. Graines alvéolées — cultures, chemins — | *Euras.* | — « *Halib el diba* » « *Tanahout* ». 1754. — *E. helioscopia* L.
- a) Plante dressée de 1-7 cm, à ombelle dépassant en général longuement les feuilles ombellaires. Capsules de 3-4 mm — CC partout. ssp. *eu-helioscopia* Rouy
- Petite plante prostrée de 3-10 cm à ombelles incluses dans les feuilles ombellaires. Capsule de 2-2,5 mm — RR : H2 : Timgad, Souk Arhas, AS2 : Dj Amour. ssp. *helioscopioides* (Losc. et Pardo) Rouy
- 11 Plante à tiges et feuilles inférieures densément hérissées de longs poils étalés. Capsules de 2-3 mm globuleuses, recouvertes de forts tubercules épars (fig.). Graines lisses — Champs — R : C1, RR : K3 : Bône, A1 : Les Issers — | *End. Alg.* |. 1755. — *E. Reboudiana* Coss.
- Plantes glabres ou à tiges tout au plus pourvues de quelques poils étalés épars ..... 12
- 12 Plante élevée de 30-50 cm, à feuilles supérieures lancéolées-aiguës — Champs — RR : A1 : Kouba, Koléa — | *Euras.* |. 1756. — *E. platyphylla* L.
- Plantes de 5-20 cm, à feuilles obovales cunéiformes ou spatulées obtuses ..... 13
- 13 Plante des lieux humides ou inondés, à feuilles ovales-cunéiformes persistantes. Capsules de 1,5-2 mm portant sur chaque coque 2 bandes de papilles. Graines lisses (fig.) — AR : çà et là dans tout le Tell algéro-constantinois — | *Ital.-Alg.-Tun.* |. 1757. — *E. cuneifolia* Guss.
- Plante des lieux herbeux à feuilles arrondies rapidement caduques. Capsules de 2-3 mm, couvertes en outre de tubercules saillants (fig.). Graines finement tuberculées — R : épars dans le Tell algéro-constantinois — | *End. N.A.* |. 1758. — *E. Cossoniana* Boiss.

## SÉRIE 7

- 1 Plantes vivaces à souche ligneuse ..... 2  
 — Plantes annuelles à souche herbacée ..... 8
- 2 Inflorescence présentant 2 (RR 3) ombelles superposées et distantes entre elles, à 10-25 rayons. Plante de 50-100 cm à feuilles denses, les inférieures linéaires ou lancéolées. Capsule granuleuse — Forêts, broussailles du littoral — R : K2-3 — | *W. Méd.* |  
 1759. — **E. biumbellata** Poir.
- Inflorescences à 1 seule ombelle ..... 3
- 3 Feuilles coriaces persistantes. Tiges ligneuses à la base ..... 4  
 — Feuilles non coriaces. Plantes à tiges entièrement herbacées .... 5
- 4 Plantes à feuilles lancéolées étalées ou réfléchies, longues de 2-4 cm. Ombelles à 5-12 rayons. Bractées cordiformes mucronées. Capsule de 3-4 mm, souvent veloutée pubescente — Rocailles, garrigues — AC : C1, AS3; RR : ailleurs : O3 — | *W. Méd.* | — « *Tinoura* ».  
 1760. — **E. nicæensis** All.
- Plantes à feuilles lancéolées-aiguës dressées, densément imbriquées, longues de 1-2,5 cm. Ombelles à 3-5 rayons et à bractées cordées non mucronées. Capsule de 5-6 mm, glabre — Sables maritimes — | *Méd.-Atl.* | — « *Ngess* ».  
 1761. — **E. Paralios** L.
- 5 Bractées de l'ombelle cordiformes tout au plus à peine + longues que larges, obtuses ou finement mucronulées ..... 6  
 — Bractées de l'ombelle lancéolées ou linéaires, au moins 1 fois 1/2 plus longues que larges, aiguës ou fortement mucronées ..... 7
- 6 Feuilles caulinaires linéaires, à marges entières. Graines finement alvéolées. Capsule pourvue sur les convexités de bandes longitudinales finement granuleuses (fig.) — Rocailles calcaires — AC : sur tout le littoral : ssp. **pinea** (L.) Rouy — | *Méd.-Atl.* |  
 1762. — **E. segetalis** L.
- Feuilles caulinaires lancéolées ou lancéolées-linéaires à marges finement denticulées. Graines lisses. Capsule glabre et lisse ou tout au plus très finement ponctuée — Sables, cultures — C : dans toute l'Algérie — | *Méd.* | — « *Tafouri n'isguern* ».  
 1763. — **E. terracina** L.
- 7 Plante puissante des rocailles des montagnes, à feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires. Bractées tout au plus 2-3 fois plus longues que

larges, ovales ou triangulaires. Graines ornées de bandelettes longitudinales peu saillantes (fig.) — | *Ibéro-Maur.* | — « *Hanrout* ».

1764. — **E. bupleuroides** Desf.

a) Feuilles caulinaires finement serrulées, noircissant à la dessiccation. Style de 2 mm — R: O3. ssp. *eu-bupleuroides* Maire

— Feuilles caulinaires à marge entière ne noircissant pas à la dessiccation. Style de 1,5 mm — AC: montagnes de toute l'Algérie au-dessus de 1 000 m. ssp. *luteola* (Coss. et Dur.) Maire

— Plantes grêles des zones inférieures, surtout arides et désertiques, à feuilles linéaires. Bractées *en général* plus de 4 fois plus longues que larges. Graine couverte de tubercules jaunâtres coniques ou de crêtes ou de pointes irrégulièrement réparties (fig. 1667) — | *Méd.-Sah.* | — Plante très variable. 1765. — **E. dracunculoides** Lamk.

a) Plante toujours vivace, à feuilles et bractées linéaires. Capsule de 3,5-4 mm — AC: SC, R: SS, SO. ssp. *Flamandi* (Batt.) Maire

— Plante en général annuelle à bractées ovales ..... b

b) Capsules de 1-1,5 mm — RR: A1, O2. ssp. *Volutiana* Maire

— Capsules de 2-3 mm ..... c

c) Bractées plus longues que larges. Ombelles à 2-3 rayons. Annuelle — AC: SS, SC. ssp. *inconspicua* (Ball.) Maire

— Bractées pas plus longues que larges. Ombelles à plus de 3 rayons — AC: SS, H1-2, AS1-2-3. ssp. *glebulosa* (Coss. et Dur.) Maire

8 Graines lisses ..... cf. **E. terracina**

— Graines diversement sculptées ..... 9

♂ Graines ornées de tubercules ou de granulations distinctes entre elles ..... 10

— Graines ornées de lignes de crêtes ou de sinuosités ..... 12

10 Graines très petites 0,8-1,3 mm, à surface couverte de petites tubercules espacés (fig.). Petite plante de 3-10 cm, à feuilles linéaires et à bractées florales en général ovales lancéolées aiguës, 2-3 fois plus longues que larges — Pâturages, cultures — CC: dans toute l'Algérie — | *Méd. Eur.* | — « *Namaniga* ».

1766. — **E. exigua** L.

— Graines plus grandes 1,5-2,5 mm ..... 11

11 Graines couvertes de tubercules jaunâtres volumineux et ± confluent à leur base (fig.). Plante de petite taille, surtout saharienne ..... cf. **E. dracunculoides**

- Graines couvertes de fins tubercules très denses (fig. 1665). Plante jaunâtre robuste, élevée à feuilles oblongues  $\pm$  spatulées denticulées. Bractées semi-circulaires — Champs cultures — AC : dans le Tell littoral — | *Ibéro-Maur.* | — (incl. *E. arsenariensis* Batt.).  
1767. — *E. medicaginea* Boiss.
- 12 Graines ornées de sillons transverses scalariformes profonds et réguliers (fig.). Feuilles caulinaires lancéolées linéaires. Glandes à cornes courtes. Capsule lisse ou presque lisse — Rochers et rocailles calcaires — AC : dans le Tell et les hauts plateaux — *Méd. As.* |.  
1768. — *E. falcata* L.
- Graines irrégulièrement sillonnées ..... 13
- 13 Bractées florales lancéolées 3-5 fois plus longues que larges, non dilatées amplexicaules à la base. Petite plante de 3-10 cm, à feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées  $\pm$  dilatées à la base, très rameuse. Graines à 6 faces ornées chacune d'un sillon large, profond et régulier (fig.) — Pelouses arides — AR : H1-2, AS1-2-3, O1-2-3 — | *W. Méd.* |.  
1769. — *E. sulcata* de Lens.
- Bractées florales arrondies ou ovoïdes, tout au plus 1 fois 1/2 aussi longues que larges, fortement dilatées, amplexicaules à la base .... 14
- 14 Grande plante à feuilles linéaires à inflorescence longue. Bractées de l'inflorescence obtuses ou à peine mucronulées. Graines finement alvéolées (fig. 1762) ..... cf. *E. segetalis*
- Plante de 10-20 cm, à feuilles spatulées, à inflorescences contractées. Bractées de l'inflorescence terminées en un long mucron. Graines marquées sur les faces de 1-2 sillons profonds  $\pm$  ramifiés (fig.) — Champs — RR : C1 : environs de Constantine — | *End.* |.  
1770. — *E. hieroglyphica* Coss. et Dur.

### **Mercurialis (Tourn.) L. (Mercuriale)**

Plantes herbacées à feuilles opposées, entières, dentées. Inflorescences axillaires. Fleurs en épis, 3-mères. Corolle nulle; les femelles à pédoncule s'allongeant ou non après la floraison. Capsule à 2 loges (RR 3) latéralement comprimées. 1 graine par loge (fig. 1771).

- 1 Plante annuelle à racine grêle pivotante, à peu près complètement glabre, feuillée et rameuse à la base. Fleurs femelles subsessiles. Capsules hispides larges de 2-4 mm — Cultures, décombres — CC : dans toute l'Algérie jusque à la lisière du Sahara — | *Méd. W. As.* | — Plante très variable « *Mourkeba* » « *Laqtounia* ».  
1771. — *M. annua* L.
- Plante vivace à tiges herbacées annuelles, mais à souche longuement

traçante,  $\pm$  hispide au moins sur la tige, dénudée à la base et jamais ramifiée. Fleurs femelles pédonculées. Capsules hispides larges de 5-6 mm — Forêts humides de chênes à feuilles caduques — R : K2 — | *Eur.* | — « *Halaboul* ». 1772. — **M. perennis L.**

### Andrachne L.

Plante à souche vivace, à rameaux herbacés prostrés. Feuilles suborbiculaires ou ovales éparses. Fleurs 5-6 mères, par 2-3 à l'aisselle des feuilles. Pétales blanchâtres égalant le 1/3 ou 1/2 des sépales dans la fleur mâle, bien plus petits dans la fleur femelle (fig.). Capsule suborbiculaire glabre (fig.) — Rocailles — R : SO, SS, AS1 — | *Méd.* | — « *Hanina* ».

1773. — **A. telephioides L.**

### Chrozophora Neck.

Plantes annuelles ou pérennantes, monoïques, très hispides. Feuilles triangulaires-lancéolées  $\pm$  sinuées. Fleurs mâles en inflorescence spiciforme axillaire 5-mère, pétales présents; les femelles, rares, à la base de l'inflorescence de fleurs mâles. Calice à 10 divisions, pétales sub-nuls. Capsule trigone diversement échinulée-tuberculée.

- 1 Arbuste de 30-100 cm, à tiges dressées, entièrement revêtu d'une laine blanc-jaunâtre très dense — Pâturages désertiques — AR : SC — | *Trop.* | — « *Afergak* ». 1774. — **C. Brocchiana (Vis.) Schw.**
- Plantes annuelles à tiges  $\pm$  divariquées, pubescentes, mais non laineuses ..... 2
- 2 Plante blanchâtre à tomentum dense, à poils étoilés confluent entre eux sur les feuilles. Feuilles inférieures tronquées ou  $\pm$  cordiformes à la base — Champs, lieux incultes des zones peu arrosées et désertiques — R : O2, H1-2, SS — | *E. Méd.* | — (= *C. verbascifolia* A. Juss.). 1775. — **C. obliqua A. Juss.**
- Plante verte ou gris verdâtre à tomentum lâche, à poils étoilés disjoints. Feuilles cunéiformes à la base — Champs, lieux incultes — AC : dans tout le Tell — | *Méd.* | — « *Meraas* » « *Nil* ». 1776. — **C. tinctoria Juss.**

## CALLITRICHACÉES

Plantes aquatiques ou des lieux très humides, annuelles ou vivaces, à feuilles opposées sans stipules. Fleurs axillaires 1-sexuées, solitaires en général. Fleurs mâles formées de 2 préfeuilles et 1 étamine; les femelles avec 2 préfeuilles et 1 ovaire à 2 carpelles 4-loculaires à 2 ovules par loge. Fruit 4-lobé se dissociant en 4 loges monospermes.

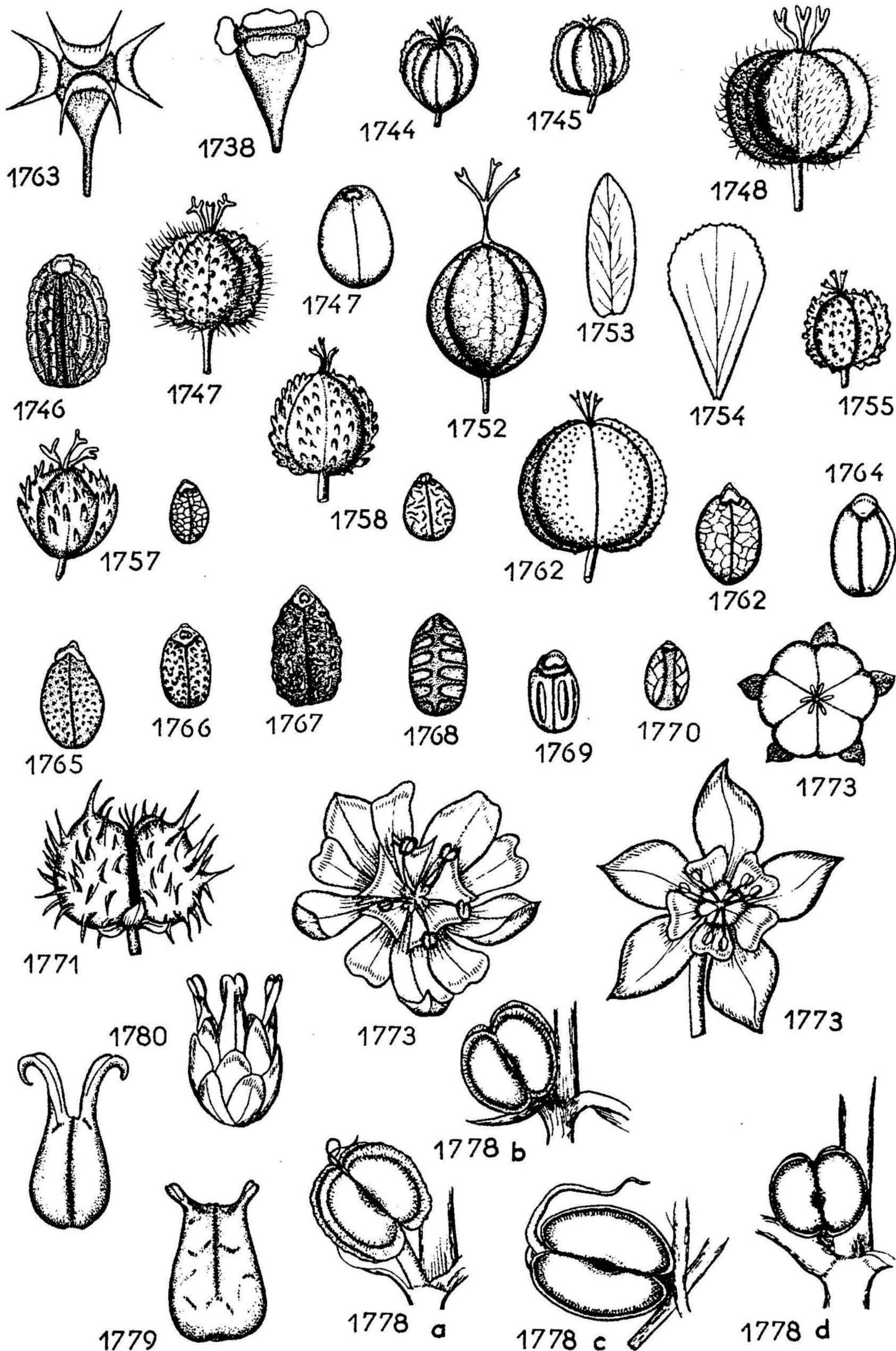


PLANCHE 56