MALVACÉES

Arbustes ou plantes herbacées hispides. Feuilles ± lobées. Fleurs solitaires ou en cymes denses. Calice à 5 sépales souvent doublé d'un calicule. Pétales 5, à onglets ± soudés (fig. A). Etamines très nombreuses à filets soudés en tube à la base (fig. B). Carpelles 5-n, fermés, soudés, verticillés ou en tête globuleuse. Styles 5-n. Fruits capsulaires se décomposant en autant de loges que de carpelles.

CLÉ DES GENRES

1 — Calice non doublé à sa base par un calicule ..... ABUTILON
— — Calice doublé à sa base par un calicule 2

2 — Calicule à 5-12 divisions (fig. 1808) 3
— — Calicule à 2-3 divisions 4

3 — Calicule à divisions soudées à la base. Fruit formé d'akènes verticillés ..... ALTHAEA
— — Calicule à divisions libres entre elles jusqu'à la base (fig. 1813). Fruit capsulaire formé de 5 loges polyspermes soudées entre elles.. HIBISCUS

4 — Fruits constitués d'akènes en tête globuleuse et insérés sans ordre (fig. 1816). Calicule formé par 3 pièces largement cordiformes à la base ..... MALOPE
— — Fruit constitué d'akènes disposés en verticille autour d'un axe central (fig. 1819) 5

5 — Calicule naissant du calice et constitué par 2-3 divisions linéaires ou lancéolées libres jusqu'à la base ..... MALVA
— — Calicule naissant du pédoncule et constitué par 3 divisions soudées en coupe à la base ..... LAVATERA

Abutilon Gaertner

Plantes annuelles ou arbustes à feuilles veloutées. Fleurs jaunes. Fruits capsulaires formés de 5-30 loges polyspermes verticillées. Calice à 5 divisions.

1 — Plante annuelle érigée. Feuilles cordiformes longuement pédonculées, grandes. Fleurs jaunes larges de 1 cm, solitaires à l'aisselle des feuilles. Capsule hispide à 12-15 loges bicuspides noirâtres (fig.) — Cultures — R : A1 — | *Eur. As.* | — (= *A. Avicennae* Gaertn.).

1805. — **A. Theophrasti** Medic

— Arbustes ou sous-arbrisseaux du Sahara central et méridional 2

2 Carpelles très nombreux, plus de 20, arrondis à l'apex (fig.). Arbustes à pubescence veloutée jaunâtre, courte et dense. Fleurs par 1-3 courtement pédonculées. Feuilles cordiformes — Savanes désertiques — R : SC, versant méridional du Hoggar — | *Trop.* | — (incl. *A. muticum* Webb.).
1806. — **A. glaucum** Webb.

— Carpelles 10 environ, tronqués au sommet (fig.). Arbustes peu élevés à feuilles cordiformes. Fleurs par 1-3, assez longuement pédonculées, à pétales jaunes, exceptionnellement roses — | *Trop.* | — (= *Sida albida* Willd.).
1807. — **A. albidum** (Willd.) Webb. et Berth.

a) Plante présentant à la fois une pubescence étoiléee très dense et très courte et de longs poils dressés. Fruits larges 15 mm, à carpelles membraneux noircissant à la maturité — Rocailles — R : SC : Hoggar.
ssp. **eu-albidum** Maire

— Plante présentant simplement une pubescence étoilée très dense et très courte. Fruits de 10 mm, à carpelles restant jaunâtres — Rocailles — R : SC.
ssp. **fruticosum** (Guill. et Perr.) Maire

Althaea L. (Guimauve)

Plantes vivaces ou annuelles à tiges allongées, dressées ou décombantes. Fleurs assez petites, axillaires et terminales. Calicule à 6-9 divisions soudées à la base. Fruits orbiculaires formés d'une couronne d'akènes.

1 Plantes couvertes d'un épais tomentum blanchâtre velouté, vivace à tiges érigées simples, hautes de 50-150 cm. Feuilles ovales ± 3-5 lobées. Fleurs rose pâle fasciculées à l'aisselle des feuilles sur un court pédoncule (fig.) — Marécages, bord des eaux — R : A1 : Mitidja, K3 — | *Eur. As.* | — « *Lamedidj* ».
1808. — **A. officinalis** L.

— Plantes à pubescence lâche, à feuilles vertes; à tiges ramifiées, en général moins élevées. Fleurs isolées ou par 2 à l'aisselle des feuilles. 2

2 Tiges décombantes. Feuilles petites 10-15 mm; les caulinaires palmatiséquées. Fleurs 1-2 à l'aisselle des feuilles, à pédoncule court souvent subsessiles. Calicule à divisions linéaires lancéolées dépassant le calice — Pâturages désertiques — AC : SS, SC — | *Sah.-Af. du Sud* |.
1809. — **A. Ludwigii** L.

— Tiges dressées ramifiées. Feuilles bien plus grandes. Fleurs 1-2 sur un pédoncule bien plus long que la feuille correspondante 3

3 Plantes vivaces à poils étoilés, étalés. Feuilles inférieures, palmatipartites, les supérieures palmatiséquées — Pâturages — Indiquée en Oranie (?) — | *Méd.* |.
A. cannabina L.

— Plantes annuelles hérissées de poils dressés simples. Feuilles inférieures ± orbiculaires, les supérieures palmatipartites 4

4 Corolle bien plus longue que le calice atteignant 20-25 mm; large de 40-50 mm, rose foncé — Pâturages — C : O1-2-3, AR : A2, C2 — | *W. Méd.* |.
1810. — **A. longiflora** Boiss. et Reut.

— Corolle à peine plus longue que le calice; longue de 10-15 mm, large de 15-20 mm, rose pâle — Champs, pâturages — R : çà et là dans tout le Tell — | *Méd.* |.
1811. — **A. hirsuta** L.

N.B. — *A. rosea* Cav., la rose trémière, est souvent cultivée et parfois subspontanée dans le Tell.

Hibiscus L.

Herbes ou arbustes. Fleurs présentant un calicule multifide (fig. 1812). Capsule à 5 loges polyspermes.

1 Plantes vivaces à tiges puissantes. Fleurs blanches rosées sur l'onglet, très grandes 10 cm et plus. Feuilles lancéolées ± lobées crénelées, vertes en dessus, blanchâtres en dessous — Marais — RR : K2-3, adventice ? — | *End. SW français* | — (= *H. palustris* Thore non L.).
1812. — **H. roseus** Thore

— Plantes ne répondant pas à ces caractères 2

2 Arbustes tortueux. Feuilles petites lancéolées crénelées sur les marges. Fleurs blanchâtres très petites. Calice et calicule très courts. Capsule longue de 0,5 cm (fig.). Graines hispides de longs poils blancs — Pâturages désertiques — RR : SC : Hoggar — | *Trop.* |.
1813. — **H. micranthus**

— Plantes annuelles à tiges rameuses. Feuilles supérieures palmatilobées. Fleurs jaunes de 2 cm environ. Calicule à divisions sétacées. Calice fortement accrescent enveloppant à maturité entièrement la capsule. Capsule de 1-1,5 cm. Graines glabres — Cultures — R : çà et là dans toute l'Algérie — | *Sub-Cosmop.* |.
1814. — **H. trionum** L.

H. esculentus L. et *H. cannabinus* L. sont cultivés et parfois subspontanés en Algérie.

Malope L.

Herbes annuelles ou vivaces à grandes fleurs axillaires. Fruits formés d'akènes en tête dense hémisphérique monospermes. Calicule à 3 pièces cordiformes à la base, grandes, libres jusqu'à la base.

1 Feuilles orbiculaires réniformes, ± tridentées à limbe pas plus long que large, à pétiole court, ne dépassant pas la longueur du limbe. Tiges et pédoncules floraux glabres. Plante annuelle — Champs — RR : A2 : Miliana — | *Ibéro-Mar.* |.

1815. — **M. trifida** Cav.

— Feuilles ovoïdes ± lobées crénelées; 1,5-2 fois plus longues que larges; les inférieures longuement pétiolées. Plante entièrement hispide, à poils courts et dressés, vivace (fig.) — Champs, pâturages — C : dans toute l'Algérie, mais surtout dans le Tell — | *Méd.* | — « *Oum el atteria* » — Divers micromorphes souvent délicats à déterminer existent dans notre dition.

1816. — **M. malachoides** L.

a) Stipules largement ovales, cordées à la base, aiguës — C : dans le Tell. RR : ailleurs (incl. *M. hispida* Boiss. et Reut.).
ssp. **stipulacea** Cav.

— Stipules lancéolées aiguës, rétrécies à la base ..... b

b) Feuilles supérieures profondément 3-5 lobées à sinus arrivant presque jusqu'aux nervures c

— Feuilles ovoïdes crénelées, les supérieures parfois 3-5 lobées, mais à sinus bien moins profonds, tiges hispides ..... d

c) Feuilles à crénelures marginales arrondies-obtuses. Sépales largement triangulaires, 3 fois plus longs que larges — AR : O2-3, C1, H1-2.
ssp. **tripartita** (Boiss. et Reut.) Maire

— Feuilles à crénelures marginales triangulaires aiguës. Sépales lancéolés 4-5 fois plus longs que larges — AR : H2, AS3, O2.
ssp. **laevigata** (Pomel) Quézel et Santa

d) Feuilles à peine hispides sur les faces — R : çà et là dans le Tell.
ssp. **eu-malachoides** Maire

— Feuilles densément hispides ± veloutées sur les faces ..... e

e) Fleurs de 4-5 cm de diamètre. Tiges et feuilles couvertes d'une pilosité étoilée apprimée — R : Montagnes du Constantinois, du littoral à l'Aurès.
ssp. **asterotricha** (Pomel) Quézel et Santa

— Fleurs de 6-8 cm de diamètre. Tiges et feuilles couvertes d'une pilosité étoilée dressée — R : C1, H1-2, A2, O3.
ssp. **stellipilis** (Boiss. et Reut.) Quézel et Santa

Malva L. (*Mauve « Kholbeïza » « Amedjir »*)

Herbes annuelles ou vivaces. Fleurs en général de petite taille, axillaires ou terminales. Calicule à 2-3 divisions, libres entre elles jusqu'à la base. Stigmates obtus.

1 Calicule à 2 folioles linéaires 2

— Calicule à 3 folioles 3

2 Feuilles ovoïdes ± cunéiformes à la base, faiblement dentées sur les marges (fig.). Fleurs rose pâle, larges de 2-3 cm, isolées, longuement pédonculées. Stipules étroitement linéaires. Plante recouverte de longs poils dressés — Champs — AC : O1-2-3, A2 — | *Ibéro-Maur.* |.

1817. — M. hispanica L.

— Feuilles palmatipartites (fig.) à sinus très profonds. Fleurs rosées très petites 1-1,5 cm, à pétales inclus isolés, longuement pédonculées. Stipules largement ovoïdes. Plante faiblement hispide, à pilosité apprimée — Pâturages arides et désertiques — C : H1-2, SS — | *Sah.-Sind. Méd.* | — (incl. *M. libyca* Pomel) « *Naïma* ».

1818. — M. aegyptiaca L.

3 Fleurs grandes à corolle large de 3-4 cm. Pétales 3-4 fois plus longs que le calice, rose violacé strié. Plante à tiges érigées ou décombantes, faiblement pubescentes. Calicule à pièces ovales-oblongues (fig.) — Décombres, champs, cultures — CC : dans toute l'Algérie, SS — | *Euras.* | — (incl. *M. gymnocarpa* Pomel, *M. elata* Pomel, *M. mauritiana* L., *M. hirsuta* Presl., *M. ambigua* Guss.).

1819. — M. sylvestris L.

— Fleurs petites à corolle large de 1-2 cm. Pétales au plus 2 fois plus longs que les sépales 4

4 Carpelles fortement ailés sur les marges; concaves sur le dos (fig.). Calice accrescent et dépassant longuement le fruit. Fleurs petites, à pétales pas plus longs que les sépales — Champs cultivés, décombres — CC : dans toute l'Algérie, SS, SC | *Méd.* | — (incl. *M. coronata* Pomel et *M. microcarpa* Desf.).

1820. — M. parviflora L.

— Carpelles non ailés sur les marges, convexes sur le dos (fig. 1822). Calice non accrescent. Pétioles plus longs en général que les sépales 5

5 Feuilles à 3-5 lobes profonds, présentant des denticulations fortes et très aiguës (fig.); les toutes supérieures finalement laciniées. Fruits petits, non recouverts par les lobes du calice. Fleurs par 3-8 presque sessiles — Décombres — RR : A1 : environs d'Alger. Adventice ? — | *E. Méd.* |.

1821. — **M. oxyloba** Boiss.

— Feuilles à 5-7 lobes peu marqués, finement denticulées sur les marges 6

6 Tiges prostrées rampantes. Carpelles presque lisses, pubescents (fig.). Pièces du calicule lancéolées larges de 1-2 mm égalant le calice. Pédoncules restant dressés après la floraison. Feuilles orbiculaires ou à 5-7 lobes à peine marqués — Champs, décombres — R : O2-3, H1-2, AS3, SC — | *Méd.* | — (= *M. neglecta* Wali).

1822. — M. rotundifolia L.

— Tiges en général érigées. Carpelles fortement réticulés sur le dos,

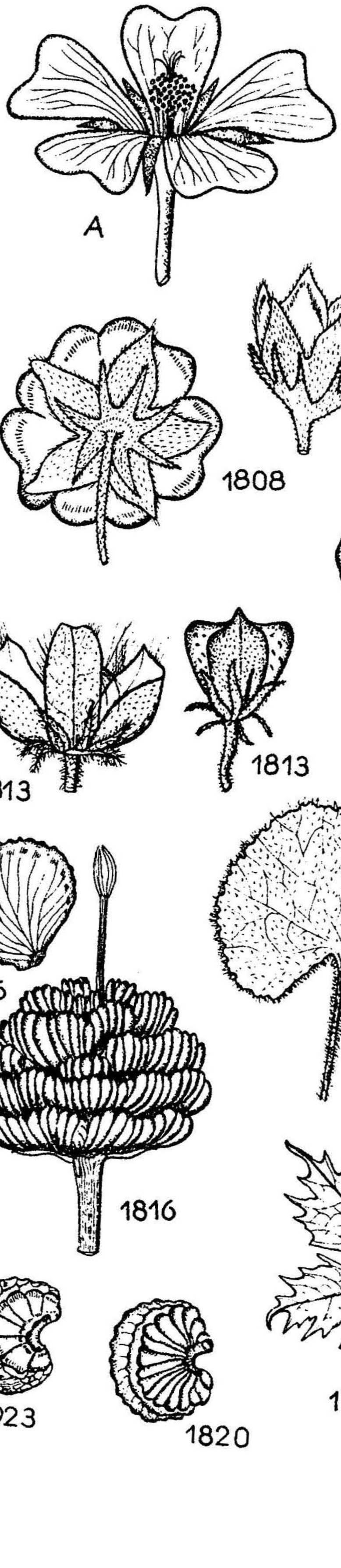

A
B
1806
1807
1808
1812
1805
1813
1813
1816
1817
1818
1819
1816
1820
1821
1822
1819
1923

PLANCHE 59

glabres (fig.). Pièces du calicule étroitement linéaires, bien plus courtes que le calice. Pédoncules se recourbant après la floraison. Feuilles à 5-7 lobes, en général bien marqués — Champs, décombres — AC : dans le Tell. RR : ailleurs — | *Méd.* | — (= *M. montana* Forsk.).

1823. — **M. nicæensis** All.

Lavatera L. (Lavatère)

Herbes annuelles, vivaces, ou plantes arbustives, à grandes fleurs axillaires et terminales. Calicule à 3 divisions soudées à la base, simulant un involucre. Stigmates sétacés.

1 Plantes annuelles ou bisannuelles à tiges herbacées 2
— Plantes vivaces sous-frutescentes ou arbustives, à tiges ligneuses. 5

2 Fleurs isolées ou rarement par 2 à l'aisselle des feuilles caulinaires, longuement pédonculées 3
— Fleurs groupées en fascicules multiflores à l'aisselle des feuilles caulinaires, à pédoncules courts 4

3 Plante faiblement hispide à feuilles vertes. Fleurs grandes 5-8 cm, à pétales 5-8 fois plus longs que les sépales. Carpelles noirs — — Champs, cultures — CC : dans tout le Tell — | *Méd.* | — « *Khabbeïza* ».

1824. — **L. trimestris** L.

— Plante densément hispide, à feuilles grisâtres. Fleurs larges de 3-4 cm, à pétales 2-3 fois plus longs que les sépales. Carpelles jaunâtres — Champs — RR : indiqué en Algérie sans localité précise — | *Méd.* | — (= *L. thuringica* Desf. non L.).

1825. — **L. punctata** All.

4 Feuilles vertes faiblement hispides. Fleurs petites d'un violet pâle. Carpelles glabres à marges non saillantes et à dos nettement convexe (fig.). — Champs, cultures — CC : dans toute l'Algérie — | *Méd.* | — (= *L. sylvestris* Brot.).

1826. — **L. cretica** L.

— Feuilles veloutées tomenteuses, ± grisâtres. Fleurs petites violettes à centre purpurin. Carpelles hispides carénés sur les marges et à dos plan (fig.) — Rochers et pâturages sublittoraux — R : A1, O1 — | *Ibéro-Maur.* |.

1827. — **L. mauritanica** Dur.

5 Fleurs jaune vif, larges de 3-4 cm. Arbuste peu élevé, à pubescence veloutée, d'un vert jaunâtre. Fleurs par 2-4 à l'aisselle des feuilles — Terrains marno-gypseux — R : O2 : var. **typica** Fiori — | *A.N.-Ital.* |.

1828. — **L. flava** Desf.

— Fleurs roses ou violacées 6

6 Calicule fortement accrescent sur le fruit à lobes ± étalés dépassant longuement le calice (fig.). Fleurs groupées par 3-8, à l'aisselle des feuilles caulinaires. Fleurs roses de 3-4 cm. — Rochers maritimes, îlots littoraux — R : A1, O1 — | *Méd.* | — (= *M. africana* Pau ?).

1829. — **L. arborea** L.

— Calicule non accrescent, plus court que le calice ou tout au plus aussi long que lui 7

7 Fleurs petites, larges de 2 cm environ, rose pâle, au moins celles de la base de l'inflorescence, groupées en grappe ± longue, non feuillée, s'insérant à l'aisselle des feuilles. Calicule petit atteignant au plus la moitié de la longueur du calice — Terrains argileux — AR : A2, C1 — | *End.* |.

1830. — **L. stenopetala** Coss. et DR

— Fleurs grandes de 3-6 cm, isolées ou rarement par 2 à l'aisselle des feuilles. Calicule plus grand 8

8 Fleurs d'un pourpre violet, en longues grappes feuillées terminales, subsessiles. Feuilles très hispides, vertes. Carpelles jaunâtres velus (fig.) — Champs, broussailles, ravins — C : dans le Tell — | *Méd.* | — « *Chedjret el Khabbiz* ».

1831. — **L. olbia** L.

— Fleurs d'un rose pâle ± pourprées au centre, isolées et longuement pédonculées à l'aisselle des feuilles. Feuilles hispides grisâtres au moins en dessous. Carpelles noirs, glabres (fig.) — Rochers — AC : dans tout le Tell et sur le littoral — | *W. Méd.* | — « *Kerm el Amar* » — (incl. *L. rupestris* Pomel).

1832. — **L. maritima** Gouan

TILIACÉES

Arbustes ou plantes herbacées. Fleurs solitaires de même type que chez les Malvacées. Etamines 10 — α ± unies en 5 faisceaux. Carpelles 2 — α. Fruit charnu ou siliculeux.

CLÉ DES GENRES

1 Arbuste érigé à tiges ligneuses. Fruits constitués pas 2 à 4 loges ovoïdes, juxtaposées, drupacées indéhiscentes (fig. 1833) .... GREWIA

— Plantes annuelles à tiges érigées ou rampantes (et dans ce cas parfois vivaces), jamais ligneuses. Fruits constitués par une capsule allongée en forme de corne, s'ouvrant par 2-5 valves (fig. 1834) .... CORCHORUS