

ÉPHÉDRACÉES

Ephedra L.

Arbustes ou lianes dioïques ou monoïques. Feuilles opposées, réduites, soudées en gaine à la base. Chatons mâles axillaires, comportant 2-6 anthères sur un filet commun. Fleurs femelles solitaires ou groupées 2-5, terminales, entourées par 2-4 paires de bractées imbriquées. Faux fruit (galbule), constitué par des bractées accrescentes.

- 1 Chatons mâles ou femelles disposés en panicule ample et rameuse. « Fruit » rouge ou blanc à maturité. Arbuste grimpant, à rameaux vert gai — Broussailles, rochers, forêts — C. dans toute l'Algérie, sauf sur le littoral constantinois. — | *End. NA.-Tibesti* | — « *Abassi* », « *Belbal* », etc.

58. — *E. altissima* Desf.

- Chatons mâles et femelles disposés sur les rameaux, glomérulés ou solitaires 2

- 2 Rameaux vert-jaunâtre. « Fruit » mûr sec, à bractées libres, membraneuses et amplement ailées. Arbuste dressé, stolonifère, de 0,30-3 m. Chatons mâles en glomérules denses, les femelles solitaires ou groupés 2-5 — Sables sahariens — « *Alenda* » — | Sah. | — (fig.).

59. — *E. alata* DC.

- a) Anthères pédicellées. Galbules à bractées brusquement atténuées en onglet. — RR : SS : au Nord d'Ouargla.

ssp. *Decaisnei* Stapf

- Anthères sessiles b

- b) Anthères sessiles, n'individualisant pas de colonnes staminales. Galbules à bractées tronquées à la base. CC : SS. RR : SC. SO.

ssp. *Alenda* (Stap) Trav.

- Anthères sessiles disposées en 2 groupes de 4 sur 2 colonnes staminales. Galbule à bractées tronquées à la base. RR : SS. M'Zab.

ssp. *Montjeauzeana* Dubuis et Faurel

- Rameaux vert sombre. « Fruit » mûr charnu, rouge ou jaune.... 3

- 3 Arbrisseau ne dépassant pas 1,50 m. Rameaux densément fasciculés. Plante constituant généralement un buisson ± hémisphérique. Chatons mâles à 6-8 anthères portées par une colonne très courte. « Fruit » mûr de 5-7 mm, généralement à une graine. Graines brunes, ± carénées sur les 2 faces — Rochers, broussailles des montagnes — AC : K1, C1, AE-2, O1, H1-2-3. RR : SC au-dessus de 2 000 m. | *Macar.-Méd.-Asie Occ.* | — « *Dil el Maïz* » — (= *E. nebrodensis* Tin.).

60. — *E. major* Host

- Arbuste atteignant plusieurs mètres, buissonnant ou grimpant. Rameaux peu denses. Chatons mâles à 2-6 anthères, portées par une

colonne nettement marquée (fig.). « Fruit » mûr de 8-9 mm, toujours à 2 graines. Graines noirâtres, non carénées sur les faces — Dunes littorales, broussailles, forêts, rochers — AC: Littoral, Tell, Atlas Saharien — | *Macar.-Méd.* | — « *Ephèdre fragile*, « *Azrem* ». 61. — *E. fragilis* Desf.

SOUS-EMBRANCHEMENT 3

ANGIOSPERMES

CLASSE I

MONOCOTYLÉDONES

CLÉ DES FAMILLES

- | | | |
|---|--|---------------------|
| 1 | Périanthe à deux enveloppes florales distinctes, <i>nettement</i> différenciées en calice et corolle | 2 |
| — | Périanthe pouvant être : soit absent, soit remplacé par des soies, des écailles ou des bractées, soit constitué par 3 ou 6 pièces pétaloïdes ou sépaloïdes | 4 |
| 2 | Carpelles unis en un seul ovaire, parfois pluriloculaire | LILIACÉES p.p. |
| — | Carpelles libres entre eux | 3 |
| 3 | Feuilles triquêtes inférieurement et linéaires supérieurement | BUTOMACÉES |
| — | Feuilles planes | ALISMATACÉES |
| 4 | Arbres, arbrisseaux, lianes, ou plantes vivaces à tige florifère de plusieurs mètres | 5 |
| — | Plantes herbacées | 7 |
| 5 | Rameaux transformés en cladodes (lames foliacées aplaties) et vraies feuilles réduites à des écailles ou encore feuilles réduites en forme d'épines | LILIACÉES p.p. |
| — | Pas de cladodes, feuilles non réduites en épines | 6 |
| 6 | Plante vivace émettant un tronc florifère de plusieurs mètres. Feuilles en rosette (Agave) | AMARYLLIDACÉES p.p. |