— Feuilles à lobes inermes, à peine mucronulés, à lobes moins profonds. Fleurs pourvues d'une grande bractée épineuse et de 2 bractéoles lancéolées non épineuses au sommet — Broussailles, ravins : ssp. **platyphyllus** Murb. — CC dans tout le Tell, R ailleurs — | *Méd.* |.

2570. — **A. mollis** L.

PLANTAGINACÉES

Plantes herbacées rarement ligneuses à la base. Feuilles en rosette basale opposées ou alternes. Inflorescences en épis denses ± allongés. Fleurs 4 mères, petites, verdâtres; axillées par une bractée ± scarieuse. Calice soudé, scarieux. Corolle à tube ± allongé et à 4 lobes lancéolés finalement scarieux. Fruit pyxidaire 1-2 loculaire à loges 1-pluriovulées.

Plantago L. (Plantain)

1 Plantes à tiges érigées feuillées et à feuilles opposées 2

— Plantes acaules à feuilles en rosettes basales ou rarement caulescentes, à tiges prostrées, et à feuilles alternes 3

2 Plante vivace sous-frutescente à la base, très rameuse, hispide et glanduleuse. Bractées inférieures de l'inflorescence plus longues que les fleurs, ovoïdes, lancéolées acuminées. Capitules pauciflores (5-10 fleurs) longuement pédonculés (fig.) — Rocailles et pelouses montagnardes — AR : K1 : Djurdjura, O3 : var. **eu-mauritanica** Maire — | *End. N.A.* |.

2571. — **P. mauritanica** Boiss. et Reut.

— Plante annuelle entièrement herbacée, à tige simple ou ramifiée à la base, glanduleuse. Bractées inférieures de l'inflorescence bien plus courtes que les fleurs, lancéolées, obtuses. Capitules multiflores (10-25 fleurs) à pédoncule atteignant au plus en général 2 fois la longueur de l'épi (fig.) — Pelouses, pâturages, surtout sablonneux — CC dans toute l'Algérie, AS : SS, R : SC — | *Sub.-Méd.* | — « *Asloudj* » « *Merouach* » (incl. *P. Durandoi* Pomel, *P. stricta* Schousb. et *P. parviflora* Desf.).

2572. — **P. Psyllium** L.

3 Plante à feuilles toutes en rosettes basales 4

— Plante ± courtement caulescente, à tiges prostrées. Feuilles alternes sur les tiges, amplexicaules membraneuses à la base. Bractées ovoïdes largement scarieuses sur les marges. Epis naissant à l'aisselle des feuilles caulinaires, longuement pédonculés (fig.) — Pelouses, sables — AR : A1, O1-2-3, H, AS, C : SS, R : SC — | *Méd.* | « *Lazna* » (incl. *P. bauphuloides* Pomel et *P. lagopodioides* Desf.).

2573. — **P. amplexicaule** Cav.

4 Feuilles largement ovales ou ovales lancéolées, tout au plus 2 à 3 fois plus longues que larges, brusquement rétrécies en pétiole, celui-ci allongé. Epis longuement linéaires. Bractées herbacées pas plus longues que le calice. Capsule à 6-18 graines. Plante glabre en général puissante — Lieux humides — | *Euras.* | — « *Meçaiça* » « *Sef el ma* ».

2574. — **P. major** L.

a) Plante puissante glabre, épis très allongés (8-15 cm) — CC dans tout le Tell, R ailleurs.

ssp. **eu-major**

— Plante grêle à feuilles de 5-8 cm ± villeuses, épis courtes 2-3 cm — R : K1 : Djurdjura, A1, C1.

ssp. **intermedia** (Gilib.) Batt.

— Feuilles linéaires ou lancéolées au moins 5 à 6 fois plus longues que larges 5

5 Epis linéaires au moins 5 fois plus longs que larges. Plantes en général vivaces 6

— Epis globuleux ou ovoïdes au plus 2-3 fois plus longs que larges (sauf chez *P. lanceolata* ssp. *intermedia*). Plantes annuelles en général .. 15

6 Feuilles toutes ou au moins en partie fortement dentées sur les marges (fig.) 7

— Feuiles entières ou tout au plus denticulées sur les marges 8

7 Feuilles 1-3 nerviées, à limbe linéaire large au plus en général de 5-8 mm, présentant de part et d'autre 2-6 paires de lobes lancéolés (fig.), parfois eux-mêmes dentés. Plante très variable — Champs, pelouses, rocailles — | *Euras.* | — « *Bou djenah* » « *Derhis* ».

2575. — **P. coronopus** L.

a) Bractée de la fleur obtuse, atteignant au plus la moitié de la longueur du calice. Plante vivace ± cespiteuse — Pelouses surtout montagnardes — AR : dans toute l'Algérie (incl. *P. rossulata* Batt.).

ssp. **Cupani** (Guss.) Pilger

— Bractée de la fleur aiguë acuminée, en général plus longue que le calice ..... b

b) Feuilles charnues, plante cespiteuse à souche, en général ligneuse et ramifiée — C : rochers maritimes.

ssp. **macrorrhiza** (Poir.) Fiori

— Feuilles non charnues, plante grêle à souche non ramifiée en général annuelle c

c) Bractée brusquement rétrécie en une longue pointe linéaire, plus longue que le calice ± étalée — CC dans toute l'Algérie.

ssp. **eu-coronopus** Pilger

— Bractée simplement aiguë appliquée contre le calice et environ de sa longueur — AR : çà et là en Algérie surtout dans l'Est.

ssp. **commutata** Pilger

— Feuilles 5-7 nerviées à limbe lancéolé de plus de 1 cm de large en général, présentant de part et d'autre plus de 8 paires de fortes dents linéaires lancéolées (fig.) — Pelouses, broussailles — CC dans tout le Tell — | *W Méd.* | — « *Sarroauya* ».

2576. — **P. serraria** L.

8 Plante à la fois annuelle, grêle, glabre ou glabrescente et à feuilles linéaires ..... cf. *P. coronopus*

— Plante ne répondant pas à ces caractères 9

9 Plante glabre ou tout au plus scabre ..... 9 *bis*

— Plante hispide à feuilles ou à hampes hérissées de poils denses dressés ou appliqués 13

9 *bis* Feuilles lancéolées, larges de 2-3 cm .. cf. *P. lanceolata* ssp. *intermedia*

— Feuilles linéaires, larges au plus de 3-5 mm 10

10 Plante de terrains salés, à feuilles charnues glauques ± semi cylindriques, longues de 5-15 cm 11

— Plante de pelouses montagnardes à feuilles planes rigides, longues de 2-5 cm 12

11 Feuilles semi-cylindriques à bords parallèles. Bractées atteignant la moitié de la longueur du calice, brunâtres, obtuses, plus larges que longues — Marais littoraux — RR : A1 : La Rassauta, Reghaïa — | *Méd.* |.

2577. — **P. crassifolia** Forsk.

— Feuilles canaliculées. Bractées aussi longues ou plus longues que le calice, vertes, aiguës, 2-3 fois plus longues que larges — Terrains salés de l'intérieur — R : H1 : Le Kreider et ailleurs ? : var **chottica** (Pomel) Hochr. — | *Eur.* |. 2578. — **P. maritima** L.

12 Feuilles étroitement linéaires, entières, trigones, noircissant à la dessiccation, larges de 1 mm au plus. Plantes à souche ligneuse, très ramifiée (fig.) — Pelouses montagnardes — R : O3, A2 : Ouarsenis — | *W Méd.* |.

2579. — **P. subulata** L.

— Feuilles planes, linéaires, entières ou ± dentées sur les marges au moins en partie, ne noircissant pas à la dessication, larges de 2-3 mm (fig.). Plante à souche épaisse, mais peu ou pas ramifiée — Pelouses montagnardes — R : A2 : Téniet el Haad, O3 : Mt de Tlemcen — | *Oro. S. Eur.* | — (incl. *P. atlantica* Batt.).

2580. — **P. serpentina** (Magnol) Villars

13 Pédoncules hérissés de longues soies raides brunâtres étalées. Plante annuelle ..... cf. *P. Bellardii*

— Pédoncules revêtus d'une pilosité canescente ou brunâtre, intriquée et apprimée. Plantes vivaces 14

14 Pétales lancéolés, hisipides extérieurement (fig.). Feuilles 7 nerviées, vertes. Epis larges de 1 cm au moins, en général très lâches et interrompus — Pâturages arides — RR : C1 : Oued Zenati — | *End. Alg. Tun.* |.

2581. — **P. tunetana** Murbeck

— Pétales largement ovales, glabres (fig.). Feuilles 3-5 nerviées en général très hispides, canescentes. Epis larges de 5-7 mm en général denses et ininterrompus — Pelouses, pâturages arides — CC : dans toute l'Algérie, mais plus rare dans le Tell littoral — | *Méd.* | — « *Heulma* » « *Nemla* ».

2582. — **P. albicans** L.

15 Plantes à feuilles lancéolées larges de plus de 1 cm; nettement rétrécies en pétioles, glabres. Epis dépassant longuement les feuilles .. 16

— Plantes à feuilles linéaires ou linéaires lancéolées ne dépassant guère 5 mm de long, rarement plus larges, mais dans ce cas blanches tomenteuses progressivement ou indistinctement rétrécies en pétioles. Epis plus courts ou à peine plus longs que les feuilles 17

16 Corolles, sépales et bractées très velus donnant à l'épi un aspect soyeux blanchâtre. Plantes annuelles à feuilles glabres, un peu scabres — Pelouses, broussailles — CC dans toute l'Algérie — | | *Méd.* | — « *Djenaï* » « *Oudna* » (incl. *P. lusitanica* L.).

2583. — **P. lagopus** L.

— Corolles, sépales et bractées glabres ou presque. Plantes vivaces à feuilles glabres — Pelouses, broussailles — *Euras.* — « *Ouden el Kebch* ».

2584. — **P. lanceolata** L.

a) Hampe creusée de 5 sillons, épi ± globuleux de 1-1,5 cm — AC dans toute l'Algérie (incl. *P. altissima* L.).

ssp. **eu-lanceolata** Maire

— Hampe creusée de sillons nombreux, épi allongé de 2-5 cm — AR : surtout en montagne, çà et là dans toute l'Algérie.

ssp. **intermedia** (Gilib.) Lange

17 Feuilles lancéolées, en entier canescentes, villeuses (fig.). Petite plante des sables désertiques — CC : SS, SC, SO, R : Hd — | *Sah. Sind.* | — « *Zelfana* » « *Annadam* ».

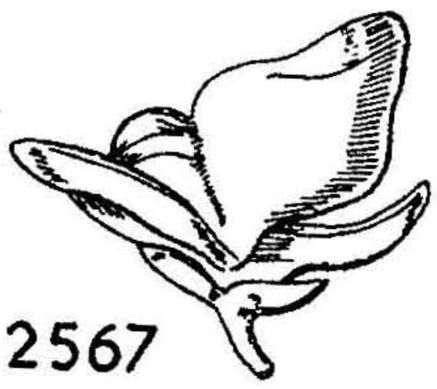
2585. — **P. ciliata** Desf.

— Feuilles linéaires ou linéaires lancéolées glabres ou à pilosité lâche 18

18 Pédoncules hérissés de longues soies brunâtres étalées et denses. Bractées inférieures plus longues que les fleurs. Feuilles linéaires lancéolées, larges de 3-5 mm, distinctement 5-7 nerviées — Pelouses — CC dans tout le Tell — | *Méd.* | — (fig.).

2586. — **P. Bellardii** All.

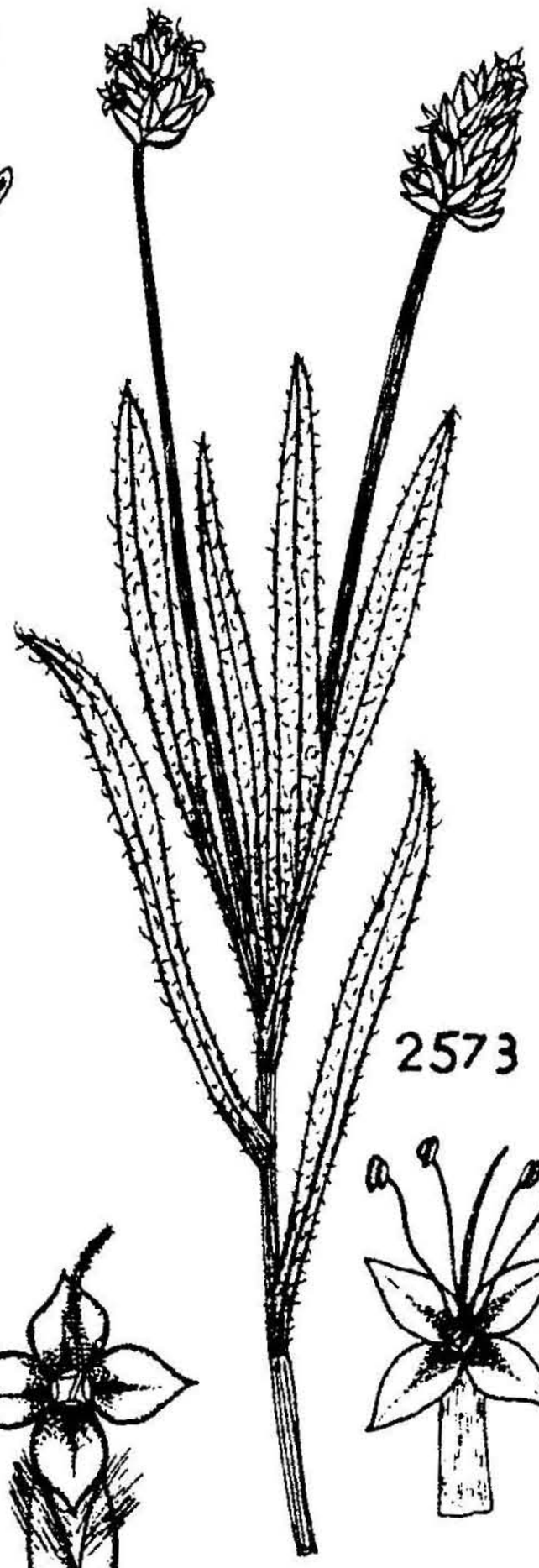
— Pédoncules glabres ou scabres. Bractées inférieures plus courtes que les fleurs. Feuilles en général étroitement linéaires 19



2567



2568



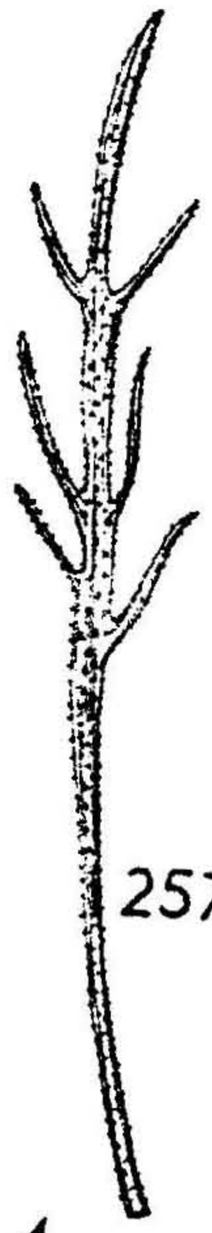
2573



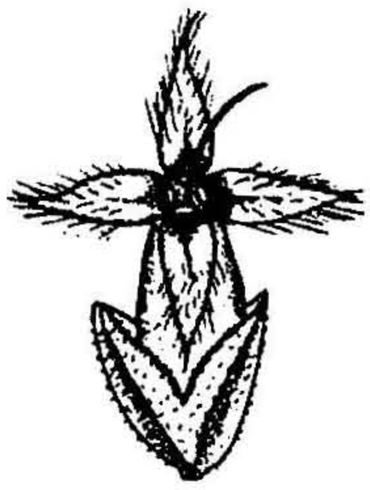
2576



2580



2575

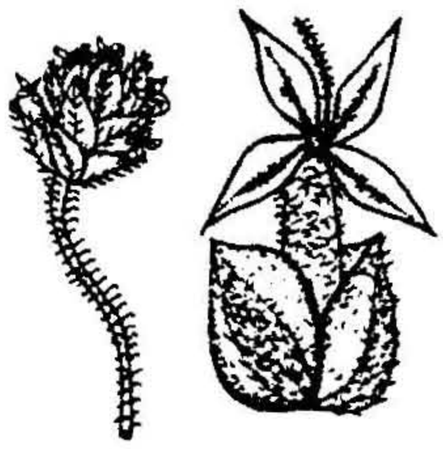


2581

2582



2585

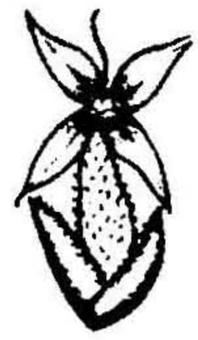


2571

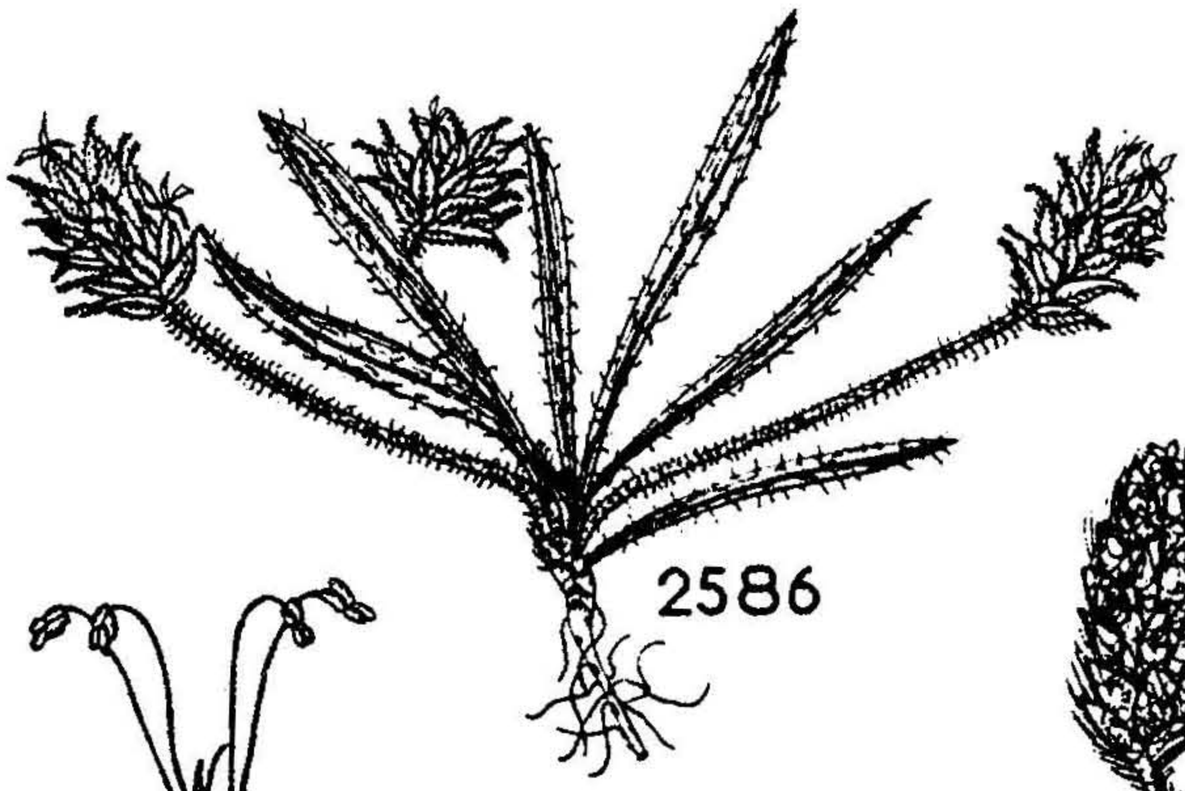




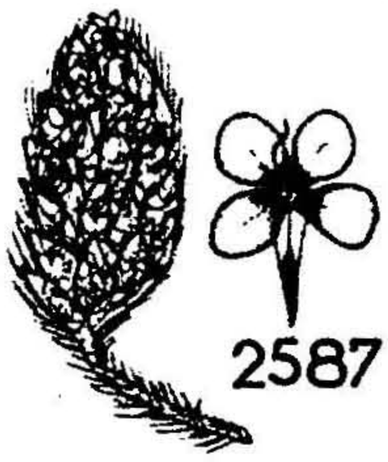
2572



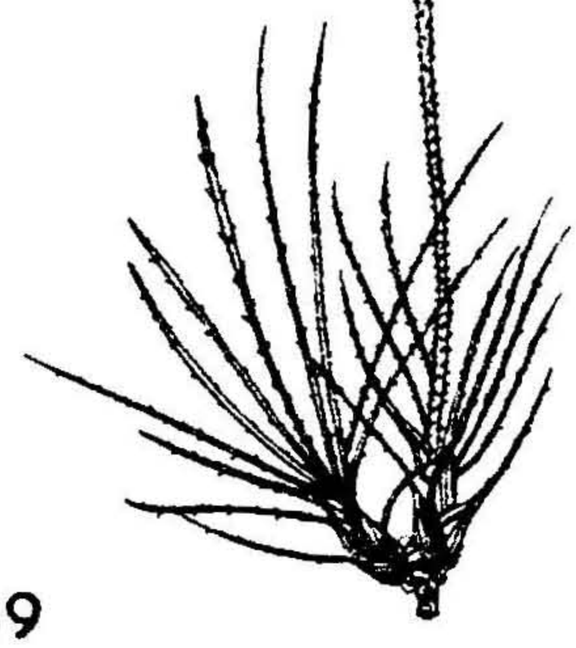
2579

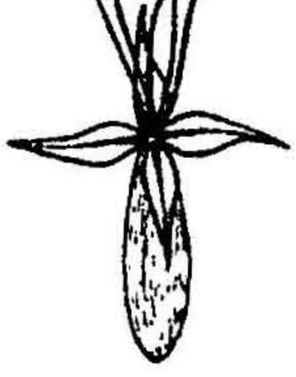


2586



2587





2586



2588



2590



2589

Planche 86

19 Bractées et partie inférieure du calice très hispides donnant à l'épi (au moins en bouton) un aspect laineux. Corolle à lobes ovales glabres. Feuilles à marges en général dentées — Pâturages désertiques — R : Hd, SS — | *Méd.* | — « *Inim* » (fig.).

2587. — **P. notata** Lag.

— Bractées et calice glabres ou bien faiblement hispides. Epis jamais laineux 20

20 Bractées florales subcirculaires pas plus longues que larges, obtuses (fig.), longues de 2-2,5 mm. Plantes ne noircissant pas à la dessication 21

— Bractées florales lancéolées aiguës, longues de 5-6 mm (fig.). Petite plante scabre à feuilles linéaires noircissant à la dessication. Epis pauciflores à peine plus longs que larges — Pâturages arides, sables — R : AS3, SO : var. *ounifensis* (Batt.) Maire — | *End. S. Mar.* | — (= *P. maroccana* Pitard).

2588. — **P. akkensis** Coss.

21 Feuilles denticulées sur les marges. Bractées plus larges que longues à nervure herbacée centrale étroite entourée de 2 lobes semi-circulaires scarieux (fig.). Graine 5 fois plus longue que large, noire — Pâturages secs —AR : O1-2-3, RR ailleurs : H2 : Boghar — | *W Méd.* |.

2589. — **P. Loefflingii** L.

— Feuilles à marges entières. Bractées plus longues que larges lancéolées ± acuminées à nervure herbacée centrale progressivement rétrécie en pointe entourée de 2 plages scarieuses (fig.). Graine 3 fois plus longue que large, brunâtre — Pâturages arides surtout argileux — CC dans toute l'Algérie sauf dans le Tell algéro-constantinois, SS — | *Méd.* | — « *Aloura* » « *Logmet en nadj* » (= *P. decumbens* Forsk. *P. argentea* Desf., *P. microcephala* Poiret).

2590. — **P. ovata** Forsk.

RUBIACÉES

Arbustes ou plantes herbacées. Feuilles opposées ou paraissant verticillées en raison du développement des stipules. Fleurs en grappes, en cymes ou en verticilles, rarement isolées, 4-5 mères. Calice en général courtement tubuleux. Corolle ± longuement tubuleuse. Etamines 4-5 isostémones insérées sur la corolle. Ovaire en général infère à 2 carpelles (RR 1-3) à 1 ovule. Fruit bacciforme ou sec: