PHRAGMITES Adans. (1763).

Grandes plantes à rhizomes rampants et rameux, à feuilles planes ou ± enroulées, à ligule courte ciliée, à panicule très rameuse ± dense. Epillets soyeux par les longs poils de la rachéole, comprimés latéralement, 3-11-flores, à fleur inférieure ♂ ou neutre, les suivantes ☿, les supérieures ± rudimentaires ; rachéole se désarticulant entre les fleurs, mais non (ou rarement) entre la glume supérieure et la fleur inférieure. Glumes ± inégales, 3-5-nerviées, aiguës, < lemmes. Lemmes fertiles non carénées, 1-3-nerviées, fortement acuminées, pourvues d'un callus obtus couvert de longs poils soyeux, du reste glabre ; lemme de la fleur inférieure simplement aiguë, 3-nerviée (rarement 5-7-nerviée), ± persistante. Paléole égalant 1/3 de la lemme, bicarénée. Lodicules 2, glabres. Ovaire glabre, à 2 styles apicaux très courts; stigmates émergeant latéralement. Caryopse libre, oblong, non sillonné, à hile basal oblong, à embryon égalant 1/2 de la graine. Espèce type : *P. communis* Trin.

270. **P. communis** Trin., Fund. Agrost. p. 134 (1820); Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 125 ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 197, et Fl. Syn. p. 376 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 56, 934 ; Maire, Sahara central, p. 66. — *P. vulgaris* (Lamk.) Crépin, Man. Fl. Belg. ed. 2, p. 345 (1866) ; B. et B., Cat. Tun. p. 470 ; Pamp., Pl. Tripol. p. 32, et Fl. Ciren. p. 112. — *Arundo Phragmites* L., Sp. p. 81 (1753) ; Desf., Fl. Atl. 1, p. 107. — *A. vulgaris* Lamk, Fl. Fr. 3, p. 615 (1778). — ♃. Rhizome rampant, très rameux, à jeunes pousses couvertes de gaines squamiformes lisses. Herbe glaucescente. Chaumes dressés, 0,60-6 m × 5-20 mm, ordinairement simples, non ou à peine striés, glabres, lisses, luisants, à nœuds ordinairement cachés par les gaines. Gaines arrondies, apprimées, striées, glabres, auriculées à la gorge, à oreillettes ± barbues ; ligule très brièvement membraneuse-papyracée, densément ciliée, à cils les uns courts (c. 1 mm), les autres longs, pouvant atteindre 5 mm ; limbes linéaires à linéaires-lancéolés, atténués en longue pointe sétacée ou parfois en pointe piquante, atteignant 50 × 3,5 cm, plans, rarement ± enroulés, striés sur les 2 faces, glabres et lisses, sauf les marges scabres. Panicule ± longuement pédonculée, ovée ou oblongue, dressée ou à la fin légèrement penchée, subunilatérale, 8-40 × 2-18 cm, brune ou violet-noir ; axe anguleux, scabre, ordinairement villeux aux nœuds inférieurs ; rameaux fasciculés, ou les supérieurs solitaires, ± dressés ou étalés-dressés, scabres, très rameux, souvent poilus aux aisselles ; pédoncules filiformes < épillet. Epillets 10-17 mm, à 4-10 fleurs. Glumes nettement inégales, aiguës, 3-5-nerviées ; l'inférieure ovale-lancéolée, 3-6 mm, scabre sur le dos au niveau de la nervure médiane ; la supérieure lancéolée, 6-12 mm, à peine scabre sur la nervure médiane. Lemme inférieure lancéolée-linéaire, aiguë, 3-nerviée (rarement 5-nerviée), 9-16 mm, sans callus poilu, glabre, légèrement scabre sur le dos. Lemmes fertiles linéaires-lancéolées, longuement acuminées, 1-nerviées ou 3-nerviées, 10-14 mm, glabres, à callus de 1-1,5 mm, portant de longs poils blancs soyeux de 7-10 mm. Paléoles bien plus courtes, linéaires-oblongues, obtuses, 3-5 mm, bicarénées, à carènes scabres. Lodicules glabres, largement ovales, obtuses, un peu dentées ou crénelées au sommet, c. 0,5 mm. Anthères 3, jaunes, linéaires, c. 2 mm. Caryopse oblong, un peu comprimé dorsalement,



FIG. 336.
Phragmites communis.

c. 1,3-1,4 × 0,6 mm, jaune brun, à macule hilaire basale et ventrale linéaire, noirâtre, 0,45 mm long. ; embryon c. 0,75 mm. n = 18, 21, 24. Floraison : juin-décembre.

A. Lemme inférieure égalant la glume supérieure ou plus longue:

B. Epillets 3-6-flores, rarement 1-2-flores. Chaumes 1-3 m. Feuilles larges (1-3 cm), à marges très scabres. Panicule ample, dressée, 20-30 × 8-20 cm, ovée, violet-noir ou bistré-violacé :

var. ***typicus*** (Asch. et Gr., Syn. 2, p. 530, anno 1900, sub *Arundine Phragmite*) Briquet, Prodr. Fl. Corse, 1, p. 112 (1910) ; J. et M., l. c. — Type de l'espèce.

BB. Epillets 7-8-flores. Chaumes 0,7-1,5 m. Feuilles étroites. Panicule contractée :

var. ***humilis*** (De Not.) Parl.,Fl. Ital. p. 767 (1848). — *P. humilis* De Not., Cat. Hort. Gen. p. 27 (1840).

AA. Lemme inférieure égalant plus de deux fois la glume supérieure. Feuilles plus glauques. Panicule jaune brunâtre. Glume inférieure souvent obtuse et ± tridentée :

var. ***isiacus*** (Del.) Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 125 (1854-56) ; J. et M., Cat. Maroc, p. 56. — *Arundo isiaca* Del., Fl. Egypte, p. 4 (1813). — *A. maxima* Forsk., Fl. Aeg.-Arab. p. 24 (1775) ??. — *P. giganteus* Gay. in Endr., Un. Itin. Exs. Pyr. anno 1830 ; et Notes sur Endr. p. 16 (1832). — *Arundo altissima* Benth., Cat. Pyr. p. 62 (1826). — *P. chrysanthus* Mabille, Rech. Pl. Corse, 2, p. 37 (1869). — *P. Jahandiezii* Sennen et Maur., Cat. Rif, p. 131, nomen nudum.

C. Chaumes très robustes (4-6 m). Feuilles très larges, planes, non piquantes. Panicule très ample :

form. **gigantea** (Gay, l. c.) Maire et Weiller. — Type de la variété.

CC. Chaumes courts et grêles. Feuilles étroites, ± convolutées, piquantes. Panicule courte :

form. **pungens** L. Chevallier, Pl. Saharae alger. n° 531, et Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 3, p. 779 (1903). — *P. communis* var. *Marsillyanus* (Mabille) Briquet, Prodr. Fl. Corse, 1, p. 112 (1910). — *P. chrysanthus* v. *Marsillianus* Mabille, l. c. p. 38 (1869). — *P. c.* var. *stenophyllus* Boiss., Fl. Or. 5, p. 563 (1883). — *P. breviglumis* Pomel, Nouv. Mat. p. 386 (1874). — *P. pungens* A. Chevalier, Bull. Mus. Paris, ser. 2, 5, p. 84 (1933) ; non Hackel, Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 1, p. 771 (1901).

Mares, lacs, rivières, ruisseaux, prairies marécageuses, lits humides des torrents désertiques (eaux douces et un peu saumâtres), dans les plaines et les montagnes jusque vers 2300 m ; commun, presque toujours sous la variété *isiacus*. — Cyr. Bardia ; Tobrouk; Garian; Aïn Cherchara ; Tadjoura; etc. — T. Commun. — Alg. Commun. — M. Commun. — Sahara central : dans presque tous les lieux humides permanents de Djaraboub à l'Ahnet. — Sahara occidental et océanique : dans presque tous les lieux humides permanents.

Form. *pungens* : dans les stations relativement sèches mais à nappe phréatique peu profonde, surtout lorsque celle-ci est un peu salée. — T. Alg. M. Sahara.

Var. *typicus* plus rare : T. Tunisie septentrionale ! — Alg. Dans le Tell à La Calle ! (Durieu) ; aux environs d'Alger ! ; en Kabylie ! ; etc. — M. Moyen Atlas dans les lacs (M.).

Var. *humilis* : Tr. Aïn Zara ; Aïn Cherchara ; Kasr Doga (Pampanini). N. v. Il s'agit peut-être de la forme *pungens*.

Aire géographique. — Cosmopolite. Var. *isiacus* seulement dans les régions chaudes.