ERAGROSTIS Host (1809).

Plantes ① ou ♃, à ligule courte ou réduite à des poils, à panicule diffuse, plus rarement contractée. Epillets pédonculés, comprimés latéralement, pluriflores, à fleurs densément imbriquées. Rachéole se désarticulant au-dessus des glumes et entre les fleurs, ou bien persistante et portant les lemmes persistantes. Glumes ± inégales, aiguës, membraneuses, 1-3-nerviées, plus courtes que la lemme inférieure. Lemmes aiguës, papyracées, carénées ou arrondies sur le dos, 3-nerviées, mutiques ou un peu mucronées. Paléole subégale, à 2 carènes parfois ciliées. Lodicules 2, glabres. Etamines 3. Ovaire glabre, à 2 styles apicaux plumeux seulement au sommet. Caryopse subglobuleux à oblong, non ou peu comprimé, non sillonné, à albumen subhyalin, à macule hilaire ponctiforme, libre, tombant avec la paléole. Espèce type : *E. major* Host.

Clé des espèces

1. Plantes ①, ordinairement multicaules, à tiges grêles, sans innovations 2
   Plantes ♃, en touffes formées de tiges fertiles et d'innovations 5
2. Epillets < 4 mm long., étroits, < 1,3 mm larg. 3
   Epillets > 4 mm long., plus larges, > 1,5 mm larg. 4
3. Epillets se désarticulant du sommet à la base ; rachéole se disjoignant en articles caducs ; rameaux de la panicule solitaires ou par 2-3 sur des nœuds glabres .... 246. *E. diplachnoides* Steud.
   Epillets se désarticulant de la base au sommet ; rachéole ne se fragmentant pas en articles. Rameaux inférieurs de la panicule verticillés par 3-5 sur des nœuds longuement poilus.... ..... 247. *E. pilosa* (L.) P. B.
4. Feuilles à marges finement serrulées, non glanduleuses. Epillets 4-10 × 1,5-2 mm. Glumes lancéolées .... 248. *E. Barrelieri* Daveau.
   Feuilles à marges ± ciliées-scabres, portant de grosses glandes espacées. Epillets 5-20 × 2-4 mm. Glumes ovales .... 249 *E. cilianensis* (All.) Vign.-Lutati

5. Paléoles persistantes sur la rachéole. Feuilles raides et étroites. 6
Paléoles caduques. Feuilles plus larges et moins raides. Epillets vert sombre ..... 250. *E. atrovirens* (Desf.) Trin.

6. Rameaux de la panicule verticillés par 3-5. Glumes égalant presque la lemme adjacente. Chaumes longuement ciliés sous la panicule ..... 251 *E. trichophora* Coss. et Dur.
Rameaux de la panicule solitaires ou géminés. Glumes beaucoup < lemme adjacente. Chaumes glabres ..... 252. *E. papposa* (Duf.) Steud.

Section **CATACLASTOS** Doell

Rachéole se fragmentant en articles. Lemmes membraneuses, glabres. Epillets petits, se désarticulant à maturité en faux fruits constitués par le caryopse enveloppé par la lemme et la paléole.

246. **E. diplachnoides** Steud., Gram., p. 268 (1855) ; Hutch. et Dalz., Fl. W. Trop. Afr. 2, p. 515. — *E. interrupta* Trabut, Bull. Soc. Bot. France, 58, p. 629 ; Maire, Sahara central, p. 68, 411 ; non (Lamk.) P. B. — ①. Herbe verte. Chaumes fasciculés, dressés ou genouillés ascendants, 10-40 cm, glabres et lisses, à peine striés. Gaines arrondies sur le dos, un peu carénées au sommet, striées, glabres, lisses, apprimées ; ligule membraneuse, courte, tronquée, à peine érodée-fimbriée ; limbe pouvant atteindre 15 cm × 4 mm, plan puis ± involuté par la sécheresse, glabre, strié et scabre extérieurement, sillonné et à peine scabre intérieurement, à marges scabres, à sommet longuement atténué en pointe fine. Panicule dressée, ± longuement exserte, lancéolée dans son contour, pouvant atteindre 40 × 8 cm, ± lâche ; axe glabre, ± scabre ; rameaux étalés-dressés, solitaires ou fasciculés par 2-3, longuement nus à la base, scabres, très rameux ; pédoncules peu ou pas épaissis au sommet, souvent > épillet. Epillets pauciflores (à 3-6 fleurs), c. 2 × 1 mm, oblongs. Glumes oblongues, obtuses, subégales, c. 0,7-0,8 mm, 1-nerviées, scabres sus la carène. Lemmes oblongues, arrondies ou tronquées au



Fig. 306.
Eragrostis diplachnoides.

sommet, c. 1 mm, tricarénées, à carène médiane un peu scabre. Paléole subégale, très obtuse, bicarénée, à carènes très scabres. Lodicules 2, minuscules, arrondies, c. 0,1 mm. Anthères 2, jaunes ou violacées, c. 0,35 mm. Caryopse jaune brun, luisant, oblong, c. 0,4 × 0,2 mm, non aplati ; embryon c. 0,18 mm. Floraison : après les pluies.

Lits des torrents, nappes d'épandage du Sahara. — Sahara central : In Ezzan au S de Djanet ! (SÉROLE).

Aire géographique. — Afrique tropicale et équatoriale. Arabie. Inde.

Section **PTEROËSSA** DOELL.

Epillets linéaires à ovés-oblongs, ordinairement beaucoup plus longs que larges, à rachéole persistante ne se fragmentant pas en articles.

247. **E. pilosa** (L.) P. B., Agrost. p. 162 (1812) ; Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 295 ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 200, et Fl. Syn. p. 376 ; M., C. 2610 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 935 ; Maire, Sahara central, p. 68, 411. — *Poa pilosa* L., Sp. p. 68 (1753). — ①. Herbe glaucescente. Chaumes fasciculés, dressés ou genouillés ascendants, 10-50 cm, ± striés, glabres et lisses, à nœuds bruns. Gaines arrondies sur le dos, striées, glabres, lisses, ciliées-barbues à la gorge ; ligule réduite à une rangée de poils courts fasciculés ; limbe pouvant atteindre 15 cm × 3 mm, plan puis condupliqué par la sécheresse, extérieurement côtelé, glabre et lisse, avec une nervure médiane blanchâtre plus grosse et plus saillante que les autres, sillonné et un peu scabre intérieurement, à marges scabres sans glandes, à sommet atténué en pointe molle. Panicule oblongue, pouvant atteindre 20 × 7 cm, lâche, diffuse ; axe longuement cilié-barbu aux nœuds inférieurs, du reste glabre, strié, lisse ; rameaux étalés-dressés puis étalés, capillaires, les inférieurs verticillés, les supérieurs solitaires, tous ± scabres, longuement nus, très rameux, flexueux ; pédoncules non épaissis au sommet, égalant les épillets, ou un peu plus courts, ou un peu plus longs. Epillets linéaires ou linéaires-lancéolés, pouvant atteindre 5 × 1 mm,



FIG. 307. — *Eragrostis pilosa.*

6-10 flores, violet-noir ou blanc-verdâtre. Glumes membraneuses, inégales, atteignant 1/3-1/2 de la lemme adjacente, l'inférieure c. 0,5 mm, la supérieure c. 1,2 mm, toutes deux 1-nerviées, aiguës, glabres et lisses. Lemmes c. 1,8 mm, ovales-lancéolées, subaiguës, glabres, lisses, 3-nerviées. Paléoles c. 1,2 mm, bicarénées à carènes scabres, persistant assez longtemps sur la rachéole. Lodicules 2, glabres, rétuses, c. 0,15 mm. Anthères 3, jaunâtres, c. 0,3 mm. Caryopse brun rouge, oblong, un peu rugueux, non luisant, c. 0,6 × 0,33 mm, non comprimé, à macule hilaire ponctiforme basale ; embryon c. 0,3 mm. Floraison: mars-novembre.

A. Epillets violet-noir :

form. **atroviolacea** Maire et Weiller.

AA. Epillets blanc-verdâtre :

f. **pallida** Maire et Weiller.

Sables inondés temporairement du littoral et des torrents sahariens, assez rare. — C. La Calle ! (Durieu). — M. Assa ! (Ollivier). — Sahara central : Mouydir, gorges d'Arak (M.) ; Adrar-n-Ifetesen (Gram) ; Abalessa !, Tit !, Tamanghasset ! (Chudeau). La forme *atroviolacea*, est la plus commune ; la forme *pallida* plus rare : Tit ! (Chudeau).

Aire géographique. — Europe australe. Asie moyenne et australe. Afrique. Amérique du Nord. Australie.

Observations. — L'*E. Damiensiana* Bonnet ; Thellung, Repert. Nov. Spec. 24, p. 323, a été trouvé adventice à Oran (Courzeille, 1908). Cette plante de l'Asie orientale est très voisine de l'*E. pilosa*, dont elle se distingue par les gaines non barbues à la gorge et par les nœuds inférieurs de la panicule glabres.

248. **E. Barrelieri** Daveau, Journ. de Bot. 8, p. 289 (1894) ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 251, et Fl. Syn. p. 376 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 57, 935 ; M., C. 3088 ; Maire, Sahara central, p. 67. — *E. vulgaris* Coss. et Germ. var. *microstachya* Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 148. — *E. minor* Pamp., Pl. Trip. p. 22 ; non Host. — *E. multiflora* (Forsk.) Asch. var. *poaeoides* Trabut, in B. et T., Fl. Alg. Mon., p. 199. — *Poa Eragrostis* Desf., Fl. Atl. 1, p. 74 ; non L. — ①. Herbe un peu glaucescente. Chaumes fasciculés, ordinairement peu nombreux, pouvant atteindre 50 cm, genouillés-ascendants, rarement dressés,

striés, glabres et lisses, à nœuds bruns, simples ou peu rameux. Gaines arrondies, apprimées, striées, glabres et lisses, ciliées-barbues à la gorge ; ligule réduite à une rangée de poils courts fasciculés ; limbe pouvant atteindre 10 cm × 5 mm, atténué en pointe molle au sommet, strié, glabre et lisse extérieurement, sillonné et scabre intérieurement, à marges scabres non glanduleuses, mais parfois lâchement et longuement ciliées surtout vers la base. Panicule oblongue-lancéolée pouvant atteindre 20 × 6 cm, lâche, diffuse ; axe glabre et lisse ; rameaux étalés-dressés ou étalés, solitaires, souvent rameux dès la base, lisses à la base, à ramules peu nombreux, scabres ; pédoncules scabres, non renflés au sommet, les latéraux < épillet. Epillets linéaires à linéaires-lancéolés, 8-15 × 1,5-2 mm, pluriflores (10-20 fleurs), violacés ou blanc verdâtre. Glumes inégales, membraneuses, lancéolées, 1-nerviées, scabres sur la carène, ± aiguës, l'inférieure c. 1 mm, la supérieure c. 2 mm. Lemmes c. 2 mm, oblongues ou oblongues-lancéolées, obtuses, 3-nerviées, glabres, un peu scabres sur la carène. Paléoles subégales, longtemps persistantes sur la rachéole, obtuses, bicarénées à carènes scabres. Lodicules 2, glabres, cunéiformes, tronquées, c. 0,25 mm. Anthères 3, jaunes, ovoïdes, c. 3 mm. Caryopse brun roux clair, luisant, translucide, oblong, 1,5-1,7 × 0,4 mm, un peu comprimé latéralement, à macule hilaire ponctiforme basale ; embryon c. 0,4 mm. Floraison : mars-juillet, et après les pluies dans le Sahara.

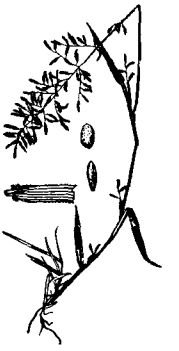


FIG. 308. *Eragrostis Barrelieri.*

A. Epillets d'un violet ± foncé. Plante parfois naine (2-6 cm) à panicule appauvrie (subvar. *pygmaea* Daveau, Bull. Herb. Boiss. 2, p. 656, ann. 1894, qui n'est qu'un état de la plante) :

f. **violacea** Maire et Weiller, n. nom. — Type de l'espèce.

AA. Epillets blanc verdâtre :

f. **pallida** Maire in M., C. 3088 (1939).

Champs, pâturages sablonneux et pierreux, lits des torrents sahariens. — Tr. Paraît rare : Tripoli (KRAUSE) ; Mescia (SPIGAI). — T. Paraît rare : Sfax ! (TRABUT) ; Dj. Bou Hedna (M^me^ POTTIER) ; etc. — C. Biskra ! (BALANSA, n° 734). — A. Alger (JAMIN). — M. Cap Ghir ; Agadir (M.) ; fréquent dans le Sous (M.) ; Kheneg el Hammam entre

Goulimine et l'Oued Drâa ! ; Assa ! (Ollivier). — Sahara central : Hoggar à Tit ! (Chudeau) ; Mouydir, gorges d'Arak (M.). — F. *pallida* çà et là avec le type, surtout dans le Sud : M. Assa ! (Ollivier) ; Hoggar (Chudeau) ; Mouydir ! (M.).

Aire géographique. — Macaronésie. Région méditerranéenne. Arabie. Sahara méridional : Adrar des Ifoghas.

249. **E. cilianensis** (All.) Vign.-Lutati, Malpighia, 18, p. 386 (1904) ; J. et M., Cat. Maroc, p. 935. — *E. vulgaris* Coss. et Germ. var. *megastachya* (Link) Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 147. — *E. multiflora* Asch., Fl. Brandenb. 1, p. 841 (1864) ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 198, et Fl. Syn. p. 376 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 57 ; Maire, Sahara central, p. 68. — *E. megastachya* Link, Hort. Berol. 1, p. 187 (1827) ; B. et B., Cat. Tun. p. 472 ; Pamp., Pl. Trip. p. 22. — *Briza Eragrostis* L., Sp. p. 70 (1753) ; Desf., Fl. Atl. 1, p. 78. — *Poa cilianensis* All., Fl. Ped. 2, p. 246 (1785). — ①. Herbe verte ou un peu glaucescente. Chaumes fasciculés, pouvant atteindre 50 cm, étalés, genouillés ascendants ou dressés, souvent rameux vers la base, striés, glabres et lisses. Gaines arrondies sur le dos, striées-côtelées, glabres et lisses, à nervures principales portant quelques glandes espacées ; plus rarement ciliées sur les marges et même sur le dos, toujours ciliées-barbues à la gorge. Limbe plan, longuement atténué en pointe molle, pouvant atteindre 20 × 0,8 cm, strié et lisse sur la face externe, finement sillonné et scabre sur la face interne, glabre ou portant de longs poils étalés, espacés, ± nombreux sur les marges et le dos, à marges un peu scabres portant une rangée de glandes ± espacées. Panicule lâche, pouvant atteindre 30 × 12 cm, oblongue ou ovée ; axe strié, glabre, lisse, droit ou un peu flexueux ; rameaux solitaires, étalés-dressés, ± flexueux, scabres, ± ciliés-barbus ou glabres à leur base, ± longuement nus à la base, ± rameux ; pédoncules < épillets latéraux, un peu scabres, portant ordinairement 2 glandes vers le milieu ou au-dessus. Epillets verdâtres ± lavés de violet, pouvant atteindre 50 × 3-4 mm, à 2-40 fleurs, oblongs-lancéolés, très comprimés latéra-



Fig. 309.
Eragrostis cilianensis.

lement. Glumes peu inégales, ovales-lancéolées, aiguës, à carène scabre, souvent caduques, c. 1,8-2 mm, l'inférieure 1-nerviée, la supérieure 3-nerviée, toutes deux < lemme adjacente. Lemme 2-2,5 mm, ovée ou ovée-oblongue, 3-nerviée à nervures latérales saillantes, glabre, scabre sur la carène, arrondie ou un peu émarginée au sommet, avec la nervure médiane prolongée en un mucron court. Paléole nettement plus courte, obtuse, bicarénée, ciliolée-scabre sur les carènes, persistant assez longtemps sur la rachéole. Lodicules 2, glabres, cunéiformes, tronquées, c. 0,3 mm. Anthères 3, jaunes, 0,3-0,4 mm. Caryopse ovoïde-subglobuleux, un peu rugueux-réticulé, brun roux, c. 0,5-0,6 × 0,45 mm, à macule hilaire noirâtre ponctiforme ; embryon c. 0,3 mm. Floraison : mai-décembre, et après les pluies dans le Sahara.

A. Gaines glabres. Rameaux de la panicule ciliés-barbus à la base. Epillets ordinairement longs et larges. Glumes sans glandes sur la carène. n. = 10 :

ssp. **major** (Rouy) Maire et Weiller. — *E. vulgaris* ssp. *major* Rouy, Fl. Fr. 14, p. 262 (1913).

B. Epillets allongés, multiflores, ordinairement violacés :

f. **megastachya** (Link) Maire et Weiller. — Type de l'espèce.

BB. Epillets courts, pauciflores, ordinairement verts :

f. **leersioides** (Presl) Pant., V. N. H. Presb. N. F. 2, p. 15 (1872) sub *E. megastachya* = f. *cilianensis* (All.) Asch. et Gr., Syn. 2, p. 371 (1900), sub *E. megastachya*. — *E. multiflora* var. *cilianensis* M., C. 3087.

AA. Gaines villeuses surtout sur les marges à longs poils étalés. Epillets toujours petits, 4-8 × 2-2,5 mm. Glumes portant une ou plusieurs glandes sur la carène :

ssp. **poaeoides** (P. B.) Husnot, Gram., p. 55 (1896). — *E. vulgaris* ssp. *minor* (Host) Rouy, Fl. Fr. 14, p. 263. — *E. minor* Host, Gram. p. 15 (1809). — *E. poaeoides* P. B., Agrost. p. 162 (1812).

C. Plante atteignant 30 cm, à épillets allongés, violets :

f. **minor** (Host) Maire et Weiller. Type de la sous-espèce.

CC. Plante naine (4-6 cm), à épillets ovés, courts, verdâtres :

f. **nana** (Trabut) Maire et Weiller. — *E. megastachya* Link var. *nana* Trabut, Bull. Soc. Bot. France, 54, p. XXIV, nomen nudum (1907) ; Maire, Sahara central, p. 68 (nomen nudum).

Champs cultivés, pâturages sablonneux, lits des torrents et nappes d'épandange sahariens. — Ssp. *major* f. *megastachya* : Tr. Assez rare : Tripoli (Borzi) ; Tadjoura (Spigai). — T. Assez rare : Zaghouan, Feriana, Tunis !, etc. — Alg. Assez commun dans le Tell, plus rare sur les Hauts Plateaux et dans l'Atlas saharien. — M. Assez commun dans le Haouz et le Sous ; oasis d'Assa ; Grand et Moyen Atlas. F. *leersioides* çà et là avec le type : O. Tlemcen ! (Trabut). — M. Assa ! (Ollivier).

Ssp. *poaeoides* f. *minor* et f. *nana* : Sahara central : Tit ! (Chudeau).

Aire géographique. — Plante paléo et néotropicale s'avançant jusque dans les régions tempérées, particulièrement sous la sous-espèce *poaeoides*.

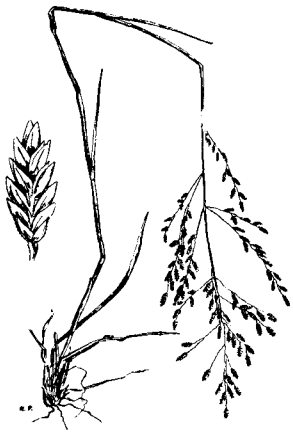


Fig. 310.
Eragrostis atrovirens.

250. **E. atrovirens** (Desf.) Trin. in Steud., Nomencl. p. 562 (1840) ; Coss., Expl. Sc. Alg. p. 149 ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 199, et Fl. Syn. p. 377 ; J. et M., Cat. Maroc., p. 58 ; M., C. 647. — *E. atroviridis* Maire, C. 2367 (1937) (1) ; J. et M., Cat. Maroc, p. 935. — *Poa atrovirens* Desf., Fl. Atl. 1, p. 73, tab. 14 (1798). — ♃. Rhizome brièvement rampant, émettant des innovations et des tiges florifères ; herbe verte. Chaumes dressés, simples, pouvant atteindre 1 m, robustes, un peu striés, glabres et lisses. Gaines un peu carénées, côtelées, glabres et lisses, ± ciliées à la gorge, apprimées ; ligule

(1) Nous avons en 1937 créé ce nouveau nom pour remplacer E. atrovirens (Desf.) Trin., croyant à l'existence d'un homonyme antérieur, E. atrovirens Nees 1832. Or ce dernier est de 1841 (Fl. Afr. austr. 1, p. 400), et comprend d'ailleurs la plante de Desfontaines, réunie à tort à la plante austro-africaine spécifiquement différente.

très courte, très brièvement ciliée ; limbe canaliculé ou presque plan, ± enroulé par la dessiccation, raide, atténué en pointe ferme presque piquante, côtelé et lisse extérieurement, finement sillonné et un peu scabre intérieurement, légèrement scabre sur la marge, glabre ou portant quelques longs poils marginaux et internes à la base. Panicule dressée, lâche, à rameaux allongés, ovée-oblongue ou oblongue, ou plus serrée, étroitement lancéolée ; axe strié, glabre et lisse ; rameaux étalés-dressés ou dressés, les inférieurs géminés ou rarement ternés, les supérieurs solitaires, ± longuement nus, scabres, très rameux ; pédoncules < épillets, scabres, non ou peu renflés au sommet. Epillets vert-noirâtre, oblongs ou oblongs-linéaires, à 6-20 fleurs, 4-7 × 1,5-3 mm. Glumes un peu inégales, lancéolées, aiguës, 1-nerviées, membraneuses-papyracées, glabres, scabres sur la carène, l'inférieure c. 2 mm, la supérieure c. 2,5 mm, toutes deux < lemme adjacente. Lemmes ovales, un peu aiguës, 3-nerviées, à nervures latérales ± saillantes, 2,2-3,5 mm, à carène un peu scabre. Paléole bifide, bicarénée à carènes scabres, un peu < lemme. Lodicules 2, cunéiformes, tronquées, glabres, c. 0,4 mm. Anthères 3, linéaires, jaunes, 0,4-1 mm. Caryopse brun roux, un peu rugueux, oblong, c. 0,6 × 0,33 mm (chez le var. *Hesperidum*), à macule hilaire basale ponctiforme, non comprimé ; embryon c. 0,24 mm. Floraison : juin-novembre.

A. Panicule lâche, ovée ou oblongue, à rameaux ± étalés ; épillets relativement grands, 5-7 × 2,5-3 mm ; lemmes 3-3,5 mm ; anthères c. 1 mm. Feuilles ordinairement un peu poilues à la base du limbe :

var. ***Fontanesiana*** Maire, in M.,C. 647 (1930). — Type de l'espèce.

AA. Panicule à rameaux dressés, bien plus dense, étroitement lancéolée ; épillets petits, étroits, 4-5 × 1,5-2 mm ; lemmes 2,2-3 mm ; anthères 0,4-0,6 mm. Feuilles à limbe entièrement glabre :

var. ***Hesperidum*** Emb. et Maire in M., C. 647 (1930).

Pâturages sablonneux humides, dépressions inondées l'hiver, dans les plaines des régions bien arrosées, en terrain non calcaire, neutre ou acide ; rare. — Var. *Fontanesiana* : C. La Calle ! (Durieu). — Var. *Hesperidum* : M. Marais du Gharb septentrional et dayas dans la forêt de la Mamora (E. et M.).

Aire géographique. — L'espèce (sensu lato) est paléo et néotropicale.

251. **E. trichophora** Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 150 (1854-1867) ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 199, et Fl. Syn. p. 377 ; B. et B., Cat. Tun. p. 472. — *Poa geniculata* Dur., Expl. Sc. Alg. tab. 40, fig. 4 (1850) ; non *Eragrostis geniculata* Nees et Meyen, N. Act. Nat. Cur. 19, suppl. 1, p. 203 (1843). — ♃. Herbe verte ; souche cespiteuse, émettant des innovations et des tiges fertiles simples ou rameuses à la base, 10-30 cm, genouillées-ascendantes, souvent couchées à la base et radicantes aux nœuds, souvent ± en zigzag, plus rarement droites et dressées, légèrement striées, lisses, ± villeuses par de longs poils dressés, au moins sous la panicule et sur l'axe de celle-ci. Gaines arrondies sur le dos, apprimées, sauf les inférieures ± dilatées, striées côtelées, glabres et lisses ou les inférieures un peu poilues, ciliées-barbues à la gorge ; ligule réduite à une rangée de poils fasciculés courts ; limbe atteignant 7 cm × 0,2-0,3 mm, plan, s'enroulant ± par la sécheresse, atténué en pointe subobtuse, côtelé et un peu scabre extérieurement, sillonné et scabre intérieurement, à marges scabres, portant sur la face externe, dans les feuilles des innovations et dans les feuilles culmaires inférieures, de longs poils étalés ou étalés-dressés ± espacés, glabre dans les feuilles culmaires supérieures. Panicule dressée, ± longuement pédonculée, lâche, diffuse, ovée dans son contour ; axe ± poilu vers la base, ± flexueux et scabre vers le sommet ; rameaux inférieurs ordinairement verticillés par 4-5, les supérieurs ternés ou géminés, plus rarement solitaires, tous scabres, ± flexueux, longuement nus à la base non barbue, rameux ; pédoncules ordinairement > épillet, scabres, capillaires, à peine épaissis au sommet. Epillets vert-noirâtre, petits, 2-4 × 1 mm, ovés-oblongs ou oblongs, à 2-6 fleurs espacées. Glumes subégales, c. 1,6-1,7 mm, lancéolées, 1-nerviées, membraneuses-papyracées, aiguës ; l'inférieure plus étroite, à carène souvent lisse, égalant presque la lemme adjacente ; la supérieure plus large, à carène un peu scabre. Lemmes lisses, ovales, obtuses, c. 2 mm, très légèrement scabres sur le dos. Paléole égale, oblongue, arrondie ou un peu rétuse au sommet, bicarénée à carènes légèrement scabres. Lodicules 2, cunéiformes, glabres, rétuses, c. 0,2 mm. Anthères 3, un peu violacées, c. 1,7 mm. Ovaire glabre, à 2 styles apicaux longuement nus à la base.



FIG. 311.
Eragrostis trichopoda.

Caryopse oblong, pointu à la base, arrondi au sommet, un peu rugueux, un peu comprimé dorsalement, jaune ambré pâle, à macule hilaire brun-noir basale ponctiforme, c. 0,9-1 × 0,4 mm ; embryon c. 0,4 mm. Fleur supérieure de l'épillet rudimentaire. Floraison : mai-juin et novembre.

Dayas des terrains sablonneux des plaines sublittorales, très rare. — T. Enfida près de Batria ! (Cosson) ; Bled el Aala (Murbeck) ; Bir Besbessia près Hammamet ! (Vialas) ; Sbeitla ! (Mme Pottier) ; etc. — C. La Calle ! (Durieu) ; Senhadja ! (Letourneux).

Aire géographique. — Ethiopie.

252. **E. papposa** (Duf.) Steud.,Syn. Gram. p. 263 (1855); B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 199, et Fl. Syn. p. 377 ; B. et B., Cat. Tun. p. 472 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 58 ; M., C. 648, 749 ; Maire, Sahara central, p. 67. — *E. vulgaris* var. *speirostachya* Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 148. — *Poa papposa* Duf. in R. et Sch., Syst. 2, p. 585 (1817). — ♃. Herbe verte ou légèrement glaucescente. Souche cespiteuse émettant des innovations et des tiges fertiles. Chaumes genouillés-ascendants ou dressés, 10-45 cm, légèrement striés, glabres et lisses, simples ou un peu rameux à la base. Gaines arrondies sur le dos, cannelées, glabres et lisses, apprimées, longuement ciliées-barbues à la gorge ; ligule représentée par une rangée de poils fasciculés assez courts ; limbe plan puis enroulé par la dessiccation, pouvant atteindre 10 cm × 2 mm, atténué en pointe un peu obtuse, glabre, strié-côtelé et lisse ou un peu scabre au sommet sur la face externe, sillonné et scabre sur la face interne, à marges scabres. Panicule ± longuement pédonculée, très lâche et diffuse, largement ovée dans son contour ; axe glabre, lisse en bas, scabre et souvent ± flexueux vers le sommet ; rameaux solitaires ou géminés, étalés horizontalement, scabres, rameux ; ramules divariqués ; pédoncules scabres, capillaires, à peine épaissis au sommet, bien > épillet. Epillets linéaires-lancéolés, 3-7 × 0,8-1 mm, ± violacés, à 4-18 fleurs. Glumes lancéolées, inégales, < lemmes adjacentes, 1-nerviées, aiguës ; l'inférieure c. 0,9-1 mm, à peine scabre sur la carène, plus étroite ; la supérieure c. 1, 5 mm, plus large, nettement scabre sur la carène. Lemmes largement ovales,



Fig. 312. *Eragrostis papposa.*

très obtuses, 3-nerviées, c. 1,5 mm, un peu scabres sur le dos. Paléoles un peu courtes, persistant longtemps sur le rachis, obtuses, bicarénées, à carènes scabres vers le haut. Lodicules 2, cunéiformes, tronquées, c. 0,2 mm. Anthères 3, ovoïdes, jaunes, c. 0,25 mm. Caryopse brun roux, rugueux, ovoïde, c. 0,6 × 0,45 mm, un peu déprimé sur la face ventrale, à macule hilaire ponctiforme basale ; embryon c. 0,4 mm. Floraison : mars-juin.

Rochers, rocailles, pâturages pierreux et sablonneux arides. — T. Assez fréquent dans les régions semi-arides, de Hammamet et Teboulba à l'île de Djerba. — C. Versant S des Aurès (Trabut). — A. Bou-Saâda ! (Battandier) ; Mont Bou-Kaïl !, Oued Ghomra (Reboud). — M. Grand Atlas à Amismiz (M.) ; Sous à l'Oued Issen ! (Emberger). — Sahara central : Hoggar : rochers granitiques le long de l'Oued Ilaman vers 2 000 m (M.) ; rochers volcaniques du Mont Amezzeroui vers 2 600 m (M.).

Aire géographique. — Espagne austro-orientale.