

*GAUDINIA FRAGILIS* (L.) P. Beauv. (Pl. 28).

*Fr.* : Gaudinie fragile.

Plante annuelle à souches fibreuses. Feuilles assez courtes (10 à 15 cm.) molles, planes, linéaires, acuminées, pubescentes.

*Gaines* à section circulaire, à nervures visibles, à bords latéraux se recouvrant mais non soudés munis de poils longs. Le reste de la gaine est à pubescence plus courte ou quelquefois glabre.

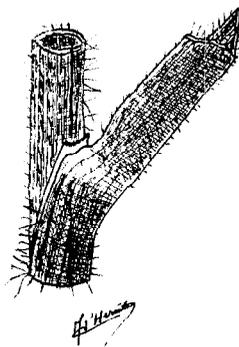
*Préfoliation* enroulée.

Face supérieure du *limbe* mollement velue, à poils plus longs sur les bords, pouvant atteindre 2 mm. de long, et à nervures visibles.

Face inférieure pubescente: poils plus courts et moins denses que sur la face supérieure.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* peu importante munie de quelques poils assez longs, non prolongée par des *oreillettes*.

*Ligule* courte (1 mm.), oblique tronquée, très souvent dentée, glabre.



Pl. 28. — *Gaudinia fragilis* (L.) P. Beauv.  
(x 3).

Espèce polymorphe et assez commune en Algérie en plaine et en basse montagne jusqu'à 1.000 m. d'altitude. Avril à juin.

*HORDEUM BULBOSUM L. (Pl. 29 et 30)*

*Fr.* : Orge bulbeuse.

Plante vivace, pubescente, à souches fibreuses, à tiges renflées à la base en tubercules gros, plus ou moins sphériques. Feuillage semi-érigé, vert foncé, pubescent.

*Gaines* circulaires, parfois légèrement aplaties latéralement, de couleur souvent plus claire que le limbe, à pubescence faible (poils courts, espacés, implantés suivant les lignes des nervures) à bords latéraux libres, pouvant parfois être soudés.

*Préfoliation* enroulée.

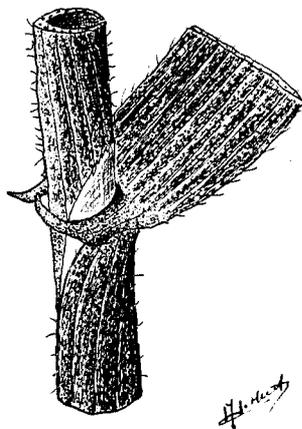
Face supérieure du *limbe* pubescente, vert foncé, terne à nervures toutes visibles.

Face inférieure à poils plus nombreux qu'à la face supérieure carénée au niveau de la nervure principale, à nervures secondaires visibles.

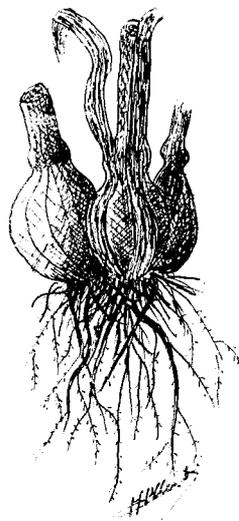
*Bords latéraux* rudes.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* nettement marquée prolongée par des *oreillettes* longues, embrassantes, non retombantes, glabres.

*Ligule* de 1,5 mm. à 2 mm., arrondie, dentée ou tronquée, glabre.



Pl. 29. — *Hordeum bulbosum L.*  
( $\times 4,5$ ).



Pl. 30. — Souche d'*Hordeum bulbosum L.*

Espèce des lieux assez frais d'Algérie, jusqu'à 2.000 m. d'altitude. Avril à juin.

*HORDEUM MURINUM L. (Pl. 31)*

*Fr.* : Orge des rats Orge queue de rat. Orge des murs.

*Ar.* : Sboulet et far - Khafour - Babous el far - Goult el far.

Plante annuelle à racines fibreuses, en touffes assez épaisses. Feuilles plus ou moins pubescentes, larges, planes, linéaires, aiguës, molles, légèrement scabres.

*Gaines* de section circulaire, un peu renflées, à bords se recouvrant mais non soudés, à nervures peu visibles ou invisibles, glabres, sauf les inférieures qui sont pubescentes.

*Préfoliation* enroulée.

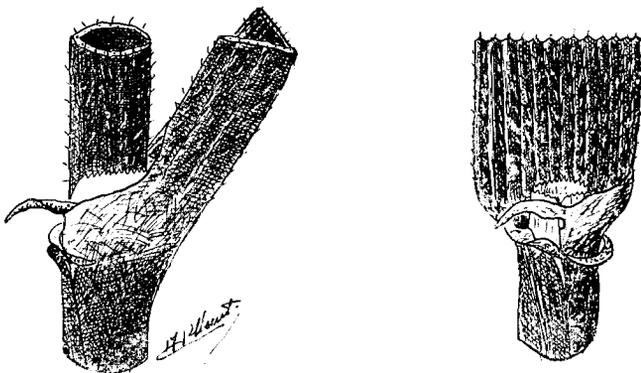
Face supérieure du *limbe* terne, à nervures non différenciées, velues (poils courts disposés en lignes longitudinales parallèles).

Face inférieure terne, glabre.

Bords latéraux du limbe rugueux de haut en bas.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* peu différenciée, membraneuse, glabre, prolongée par des *oreillettes* nettement embrassantes, croisées sur l'avant de la tige, glabres.

*Ligule* courte (1,5 mm.) tronquée, blanche, brièvement dentée, presque droite.



Pl. 31. — *Hordeum murinum L.* ( $\times 4$ ).

Espèce nitrophile, très commune en Algérie en plaine et en montagne jusqu'à 2.000 m. d'altitude. Mars à juillet.

*KOELERIA PHLEOIDES* (Vill.) Pers. (Pl. 32)

*Syn.* : *Festuca phleoides* Vill. - *Poa phleoides* Lamk.

*Fr.* : Koelerie fausse fléole.

Plante annuelle à racines fasciculées fibreuses. Feuilles courtes (moins de 10 cm.), planes, molles, linéaires, acuminées, pubescentes.

*Gaines* de section circulaire, à nervures visibles, à bords latéraux se recouvrant mais non soudés. Les gaines de la base sont entièrement pubescentes avec les bords portant des poils plus longs (3 mm. à 4 mm.). Les supérieures ne sont pubescentes qu'au niveau de leurs bords latéraux.

*Préfoliation* enroulée.

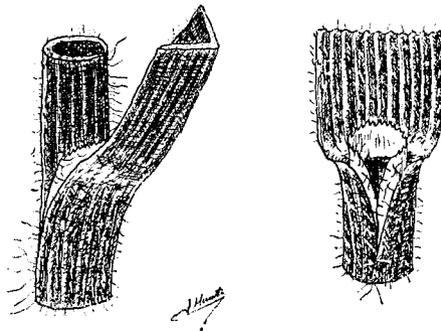
Face supérieure du *limbe* terne, rugueuse, à nervures visibles, pubescente (poils courts, peu denses).

Face inférieure terne, à nervures peu visibles, glabre ou rarement très légèrement pubescente.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* différenciée, non prolongée par des *oreillettes*.

*Ligule* courte, tronquée légèrement translucide, dentelée ou laciniée, pubescente sur sa partie externe (poils assez longs, peu denses).

*Nœuds* peu saillants, luisants, glabres.



Pl. 32. - *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers. (× 3).

Espèce commune qu'on rencontre en lieux stériles depuis le littoral jusqu'à la steppe et sur les basses montagnes. Mars à juillet.

*LOLIUM ITALICUM* Braun. (Pl. 33)

*Syn.* : *Lolium Boucheanum* Kunth.

*Fr.* : Ray-grass d'Italie - Ivraie d'Italie.

Plante annuelle ou bisannuelle à touffes grosses, compactes fasciculées, à souches fibreuses, émettant des fascicules stériles de feuilles. Feuilles de couleur claire, larges, peu épaisses.

*Gaines* de section circulaire, glabres, lisses, à nervures visibles, celles de la base teintées de rouge violacé entre les nervures, à bords latéraux se recouvrant mais non soudés.

*Préfoliation* enroulée.

Face supérieure du *limbe* terne, glabre, légèrement rugueuse, à nervures bien visibles, sillonnée, avec réduction de l'épaisseur de la feuille de moitié au niveau de ces sillons.

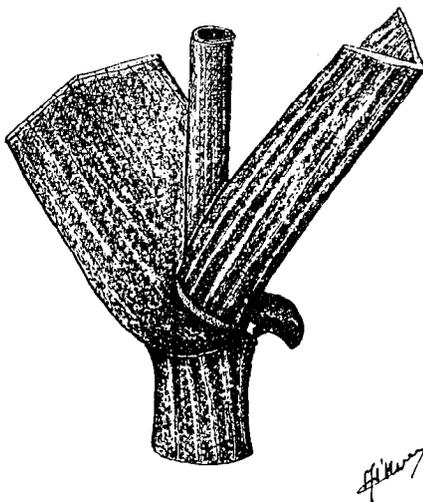
Face inférieure glabre, lisse, brillante, légèrement carénée au niveau de la nervure principale, à nervures secondaires un peu distinctes.

La partie intermédiaire entre *gaine* et *limbe* est visible mais moins différenciée que chez *Lolium multiflorum*.

Elle est prolongée par de fortes *oreillettes* à partie libre très différenciée, très embrassantes, larges.

*Ligule* courte (1 mm.), arrondie, tronquée.

Espèce polymorphe se rencontrant un peu partout en Algérie jusqu'à 2.000 m. d'altitude. Mars à juillet.



Pl. 33. — *Lolium italicum* Braun.  
(× 5).

*LOLIUM MULTIFLORUM* Lamk. (Pl. 34)

*Fr.* : Ray-grass multiflore. Ivraie multiflore.

*Ar.* : Khortane - Zamma - Mandjour - Noussel.

Plante annuelle à racines fibreuses, n'émettant pas de fascicules stériles de feuilles et ne gazonnant pas, à port semi-érigé. Feuillage vert clair, à jeunes feuilles enroulées par les bords, les plus âgées planes, linéaires, acuminées, glabres, un peu rudes.

*Gaines* de section circulaire, glabres, lisses, à nervures non saillantes, visibles, marquées par des stries plus claires. Bords latéraux se recouvrant mais non soudés. Les gaines de la base sont plus ou moins teintées de rouge violacé, les plus vieilles desséchées.

*Préfoliation* enroulée.

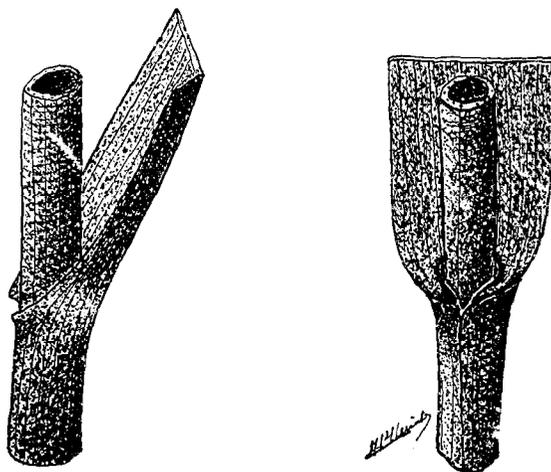
Face supérieure du *limbe* légèrement rugueuse, terne, glabre, à nervures bien visibles, séparées par des sillons.

Face inférieure glabre, lisse, luisante, à nervures non visibles, faiblement carénée.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* bien visible mais peu importante, prolongée par des *oreillettes* courtes, épaisses, glabres, non embrassantes.

*Ligule* courte (1 mm.), tronquée, translucide.

Espèce polymorphe en Algérie allant jusqu'à 2.000 m. d'altitude. Mars à juillet.



Pl. 34. -- *Lolium multiflorum* Lamk. ( $\times 5$ ).

*LOLIUM PERENNE L. (Pl. 35)*

*Fr.* : Ray-grass anglais - Ivraie vivace.

*Ar.* : Zaouane - Qallab - Djelif - Maddoun.

Plante vivace, glabre, à souches fibreuses, émettant habituellement des fascicules de feuilles stériles, en touffes étalées, à pousses latérales intravaginales.

Feuillage glabre, vert foncé, à feuilles longues plus ou moins pliées à l'état jeune puis planes, linéaires, acuminées.

*Gaines* de section ovale, circulaire chez les pousses adultes, à bords latéraux non soudés, glabres, lisses. Celles de la base sont fortement teintées de rouge violacé entre les nervures qui sont bien visibles.

*Préfoliation* pliée (condupliquée).

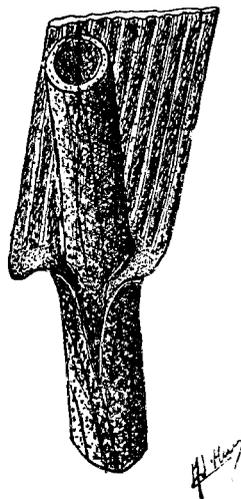
Face supérieure du *limbe* terne, glabre, à nervures bien visibles, nettement sillonnée.

Face inférieure glabre, lisse, brillante, à nervures non visibles, légèrement carénée au niveau de la nervure principale.

Bords latéraux légèrement scabres.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* nettement différenciée prolongée par des *oreillettes* à partie libre souvent peu importante, très rarement embrassantes, glabres.

*Ligule* courte (1 mm.), tronquée, obtuse, membraneuse, plus ou moins translucide.



Pl. 35. - *Lolium perenne L.* ( $\times 5$ ).

*LOLIUM RIGIDUM* Gaud. (Pl. 36)

*Fr.* : Ray-grass rigide.

*Ar.* : Khortane - Zamma - Mandjour - Noussel - Maddoun.

Plante annuelle, non gazonnante, à racines fibreuses, n'émettant pas de fascicules stériles de feuilles. Feuillage plus clair que celui du *Lolium* perenne, à feuilles planes, linéaires, acuminées.

*Gaines* de section circulaire, glabres, parfois très légèrement renflées, peu ou pas striées de rouge violacé à leur base entre les nervures qui sont peu visibles.

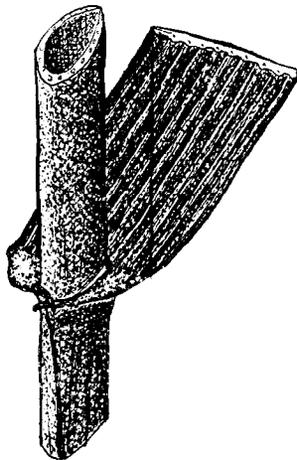
*Préfoliation* enroulée.

Face supérieure du *limbe* terne, glabre, à nervures très nettement marquées par des sillons généralement plus profonds que chez *Lolium multiflorum*.

Face inférieure glabre, lisse, un peu brillante, peu carénée, à nervures presque pas différenciées.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* nettement délimitée, prolongée par des *oreillettes* longues, aiguës, très embrassantes, croisées sur l'avant.

*Ligule* courte, tronquée, membraneuse, translucide.



Pl. 36. *Lolium rigidum* Gaud. ( $\times 5$ ).

Assez commun en Algérie, son aire de végétation est étendue aux plaines, basses montagnes et Hauts Plateaux. Mars à juin.

*MELICA MAGNOLII* GG. (Pl. 37)

*Syn.* : *Melica ciliata* L. ssp. *linnaei* Hach var. *vulgaris* Coss. et DR.

*Fr.* : Melique ciliée.

*Ar.* : Hachieh çafi - Dourret el Hamam.

Plante vivace à souches courtes formant des touffes lâches. Feuilles planes, linéaires, acuminées, rudes et glabres, vert foncé.

*Gaine* à section circulaire, quelquefois légèrement aplaties latéralement, glabres, à nervures visibles, à bords latéraux non soudés.

*Préfoliation* enroulée.

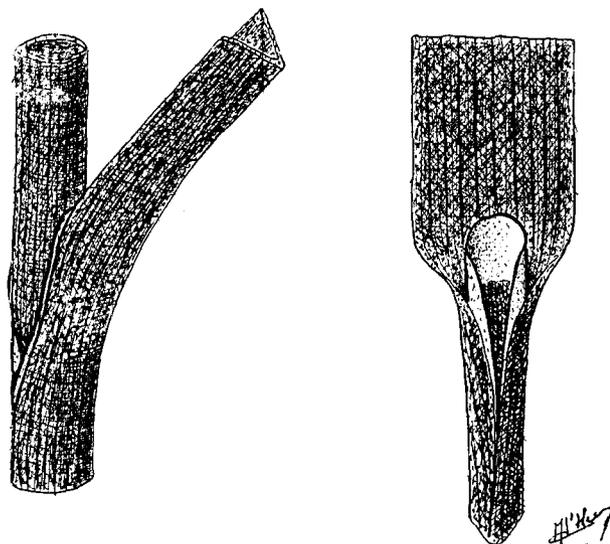
Face supérieure du *limbe* glabre, terne, à nervures visibles.

Face inférieure glabre, un peu luisante, carénée au niveau de la nervure principale.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* nettement délimitée, mais peu importante (1 mm. de large), non prolongée par des *oreillettes*.

*Ligule* ovale, oblongue, membraneuse, translucide, souvent lacérée ou déchirée longitudinalement. Elle se prolonge le long de la partie libre des bords latéraux de la gaine.

Les *nœuds* portent de nombreuses ramifications.



Pl. 37. — *Melica magnolii* G.G. (× 4).

Espèce se rencontrant en Algérie dans les lieux secs, les sous-bois et les broussailles jusqu'à 1.200 m. d'altitude. Avril à juin.

*ORYZOPSIS MILLACEA* (L.) Asch. et Schw. (Pl. 38)

*Syn.* : *Milium multiflorum* Cav. - *Piptatherum multiflorum* P. Beauv.

*Ar.* : Hachich safi - Meurdja - Hemar.

Plante vivace, à souches épaisses, fibreuses, à tiges dressées, raides, très cassantes, ramifiées. Feuilles linéaires, planes, acuminées s'enroulant par les bords.

*Gaines* de section circulaire, à nervures visibles, glabres, à bords latéraux se recouvrant et soudés à la base.

*Préfoliation* enroulée.

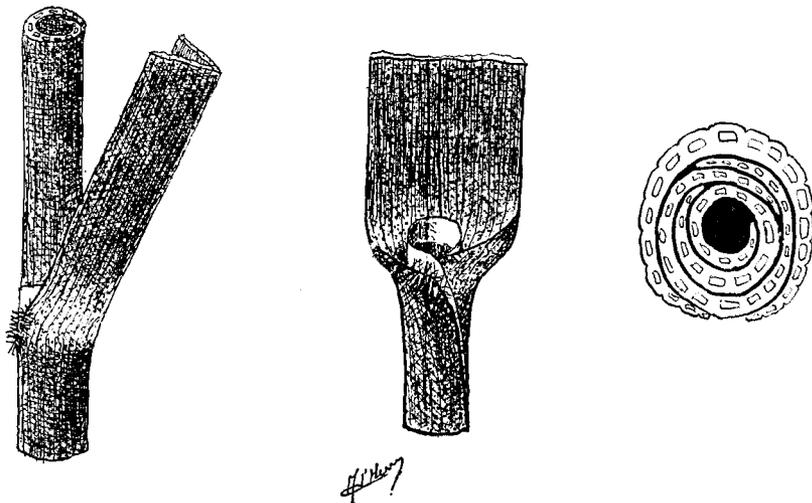
Face supérieure du *limbe* terne, glabre, rugueuse, d'un vert tendre un peu glauque, à nervures visibles, la médiane en légère saillie.

Face inférieure lisse, glabre, à nervures visibles.

Bords latéraux rudes de haut en bas.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* bien différenciée, formée de 2 triangles accolés par un de leur sommet au niveau de la nervure principale, non prolongée par des *oreillettes* mais portant à leur place quelques poils très courts et raides.

*Ligule courte* (1 mm. à 1,5 mm.), presque droite, translucide.



PL. 38. — *Oryzopsis miliacea* L. ( $\times 3$ ). (Section de la gaine :  $\times 8$ ).

Commun en Algérie en plaine et basse montagne jusqu'à 1.600 m. d'altitude, dans les broussailles. Avril à septembre.

*PHALARIS CANARIENSIS* L. (Pl. 39)

*Fr.* : Alpiste des Canaries - Millet long - Blé des Canaries.

*Ar.* : Berraqa - Zoual - Demmia.

Plante annuelle à souche cespiteuse et racines fibreuses, à tallage faible. Feuilles planes, larges et longues, linéaires, acuminées, scabres.

*Gaines* à section circulaire à nervures visibles, la principale marquée par une bande plus claire, glabre, terne, à bords latéraux se recouvrant mais non soudés ; gaines de la base des jeunes pousses, striées de rouge violacé entre les nervures.

*Préfoliation* enroulée.

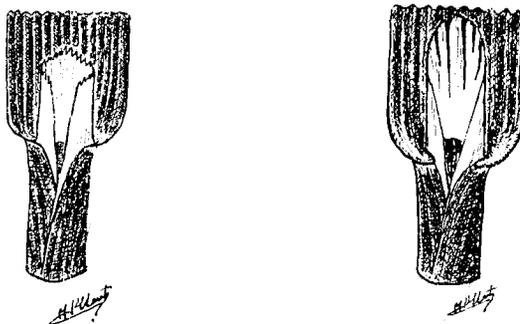
Face supérieure du *limbe* glabre, terne, fortement rugueuse de haut en bas, à nervures toutes visibles.

Face inférieure terne, glabre, rugueuse de haut en bas, carénée au niveau de la nervure principale.

Bords latéraux fortement scabres.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* bien différenciée, d'environ 1 mm. de hauteur au niveau de la nervure principale, non prolongée par des *oreillettes* mais s'élargissant fortement latéralement.

*Ligule* longue (5 mm. à 8 mm.) très fine, translucide, plus ou moins déchirée, laciniée, à sommet parfois très finement denté, et se prolongeant sur les bords latéraux de la gaine.



Pl. 39. — *Phalaris canariensis* L., à droite, comparé à *Briza maxima* L. à gauche ( $\times 2$ ).

Spontané en Algérie, le *Phalaris canariensis* se rencontre dans les cultures et dans les jachères suivant une céréale. Avril à juin.

*PHALARIS COERULESCENS* Desf. (Pl. 40)

*Syn.* : *Phalaris aquatica* L. - *Phalaris bulbosa* Cav.

*Fr.* : Pompon - *Phalaris* bleuâtre.

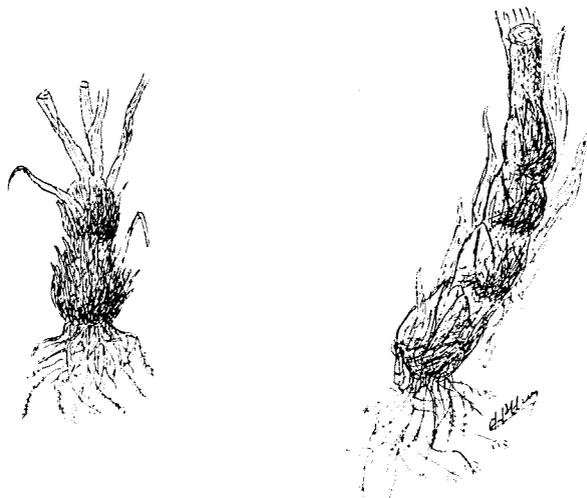
Plante vivace formant des touffes puissantes ayant à peu près les mêmes caractères que *Phalaris tuberosa* (voir ci-après) mais s'en différenciant par :

1° Sa souche formée de 1 à 2 gros tubercules superposés (Pl. 40).

2° Ses gaines de la base souvent striées de rose violacé entre les nervures ;

3° Ses feuilles moins larges, plus érigées, d'un vert glauque ;

4° Sa répartition : le *Phalaris coerulescens* se rencontre plus fréquemment que le *Phalaris tuberosa*, principalement dans les lieux humides de plaine et de basse montagne. Avril à juillet.



PL. 40. — Comparaison entre la base des tiges de *Phalaris coerulescens*, à gauche, et *Phalaris tuberosa*, à droite.

*PHALARIS TUBEROSA* L. (Pl. 41)

*Syn.* : *Phalaris nodosa* (L.) Murr. - *Phalaris bulbosa* L. - *Phalaris aquatica* Desf.

*Fr.* : Alpiste tubéreux.

Plante vivace à souches obliques formées de renflements superposés au nombre de 2 à 4, associées en touffes puissantes.

Feuilles larges, longues, planes, à extrémités retombantes, glabres, rudes.

*Gaines* de section circulaire, glabres, à nervures distinctes, à bords latéraux se recouvrant mais non soudés.

*Préfoliation* enroulée.

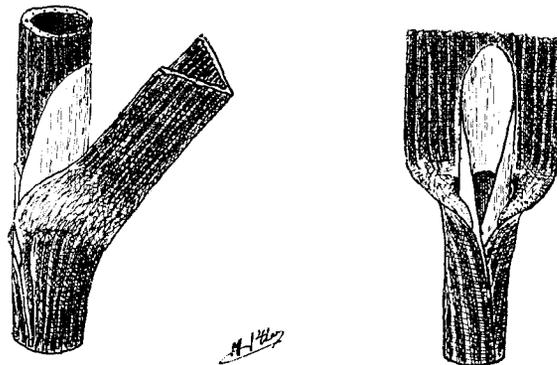
Face supérieure du *limbe* terne, glabre, rugueuse, à nervures toutes visibles, la principale différenciée des secondaires sur la moitié inférieure du limbe.

Face inférieure glabre, rugueuse, terne, carénée.

Bords latéraux rudes.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* nette, membraneuse non prolongée par des *oreillettes* différenciées mais élargie latéralement.

*Ligule* longue (5 à 8 mm.) ovale, translucide, celles de la base souvent déchirées.



Pl. 41. — *Phalaris tuberosa* L. ( $\times 2$ ).

Espèce assez commune en Algérie en plaine et en montagne jusqu'à 2.200 m. d'altitude. Avril à juillet.

*PHALARIS DIVERS*

1° *Phalaris arundinacea* L.

*Syn.* : *Baldingera arundinacea* Dm.

*Fr.* : Alpiste roseau - *Phalaris* roseau.

Plante vivace des lieux très humides, de grande taille, se différenciant du *Phalaris tuberosa* par sa souche rampante à nombreux rhizomes souterrains non renflés en tubercules et donnant des rejets ça et là, rarement groupés en touffe. Feuilles longues et larges, à limbe acuminé peu ou pas scabre, d'un vert assez clair. La base des chaumes porte des écailles généralement teintées de rouge violacé. Gaine à bords latéraux non soudés, glabre. Ligule de 4 à 6 mm.

Espèce surtout localisée aux lieux humides.

2° *Phalaris brachystachys* Link.

*Syn.* : *Phalaris quadrivalvis* Lag. - *Phalaris nitida* Presl.

*Phalaris canariensis* Brot.

3° *Phalaris paradoxa* L.

*Syn.* : *Phalaris dentata* Sieb - *Phalaris appendiculata* Schult.

4° *Phalaris minor* Retz var *Hematites*, Duv. Jouve.

*Ar.* : Demmia.

Ces trois *Phalaris* sont annuels, à caractères morphologiques identiques au *Phalaris canariensis* L., mais de taille souvent plus petite. Le *Phalaris minor*, Retz. var *hematites* Duv. Jouve, se différencie facilement par sa couleur générale glauque, parfois légèrement violacée. Lorsque l'on casse un de ses organes, il laisse exsuder une sève d'un rouge intense. On le rencontre surtout sur les Hauts Plateaux et au Sahara où les indigènes le considèrent comme étant vénéneux. Dans ces régions, il est une des premières espèces annuelles à pousser aussitôt après les pluies d'orage d'août et septembre.

*POA ANNUA* L. (Pl. 42)

*Fr.* : Paturin annuel.

*Ar.* : Hachichet et arneb.

Petite plante annuelle ou bisannuelle à racines fibreuses, à souches cespiteuses. Feuilles semi érigées, vert clair, molles, planes, linéaires, aiguës assez courtes, quelquefois brusquement et brièvement acuminées.

*Gaines* comprimées latéralement, lisses, glabres, à nervures non visibles, plus ou moins carénées au niveau de la nervure principale et à bords latéraux non soudés.

*Préfoliation* pliée.

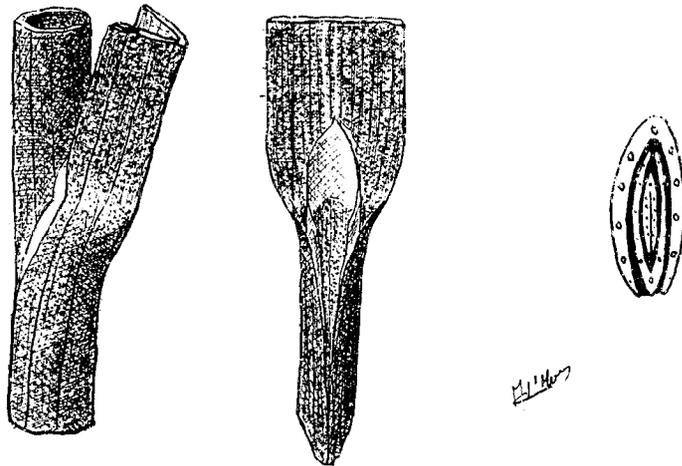
Face supérieure du *limbe* glabre, terne, à nervure principale visible, délimitée par deux sillons latéraux parallèles, à nervures secondaires non visibles.

Face inférieure terne, glabre, carénée au niveau de la nervure principale.

Bords du limbe un peu scabres.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* un peu distincte, non prolongée par des *oreillettes*.

*Ligule* longue (2 mm.), ogivale, aiguë, blanche, légèrement translucide.



Pl. 42. — *Poa annua* L. ( $\times 5$ ). (Section gaine :  $\times 10$ ).

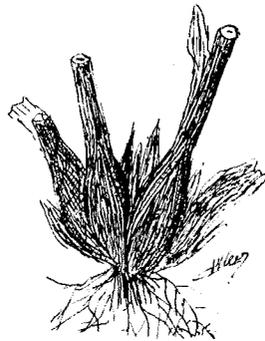
Le *Poa annua* est très polymorphe et très commun. On le rencontre sous toutes les situations de la plaine à la montagne, jusqu'à 3.000 m. d'altitude. Toute l'année.

*POA BULBOSA* L. (Pl. 43)

*Fr.* : Pâturin bulbeux.

*Ar.* : Netache - Toumert - Boulaïa - Hachiche safi.

Plante vivace se différenciant du *Poa trivialis* L. (Voir ci-après) par sa souche formée par les bases des tiges renflées en tubercules, et par ses gaines presque toujours lisses. Il est surtout localisé dans les lieux incultes et rocailleux de plaine et de montagne jusqu'à 2.900 m. d'altitude. Mars à juin.



Pl. 43. Souche de *Poa bulbosa* L.

*POA TRIVIALIS* L. (Pl. 44)

*Fr.* : Paturin commun. Paturin rude.

Plante vivace à souches fibreuses un peu traçantes, assez gazonnante, donnant des pousses feuillées extravaginales, les latérales rampantes s'enracinant aux nœuds. Feuilles vert clair, planes, acuminées plus ou moins molles, longuement atténuées, légèrement scabres.

*Gaines* glabres, scabres, comprimées latéralement, à bords latéraux soudés sur leur partie inférieure.

*Préfoliation* pliée.

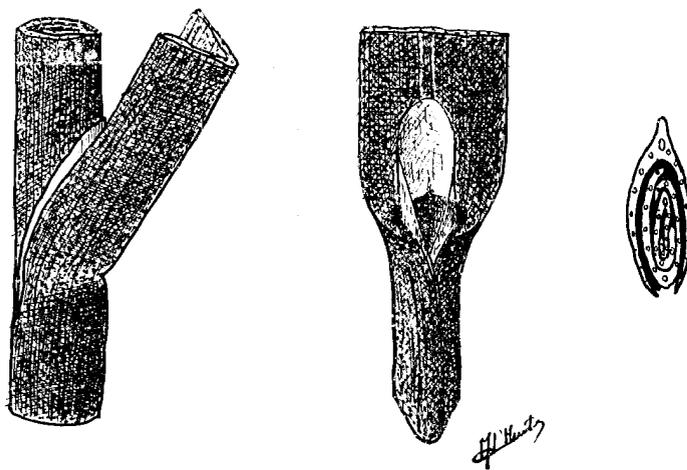
Face supérieure du *limbe* glabre, terne, légèrement rugueuse, à nervure principale délimitée par deux sillons latéraux parallèles, à nervures secondaires peu visibles.

Face inférieure terne, lisse, rarement rugueuse, carénée, à nervure principale visible, les secondaires un peu visibles.

Bords latéraux du limbe scabres de haut en bas.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* bien différenciée, large de 1 mm. non prolongée par des *oreillettes*.

*Ligule* longue (2 mm. à 4 mm.), oblongue, aiguë, acuminée, parfois finement denticulée à son sommet.



Pl. 44. — *Poa trivialis* L. ( $\times 3$ ). (Section gaine :  $\times 8$ ).

Assez répandue en Algérie, cette espèce est surtout localisée dans les régions humides et marécageuses de plaine et de montagne jusqu'à 2.000 m. Avril à juin.

*SCHISMUS BARBATUS* (L.) Thell. (Pl. 45)

*Syn.* : *Schismus calycinus* (L.) C. Koch.

*Ar.* : Bechina - Zerheul el far.

Plante annuelle à souches fibreuses formant de petites touffes. Feuilles d'un vert glauque plus ou moins gris, linéaires, aiguës, puis devenant canaliculées et enroulées.

*Gaines* circulaires à nervures bien visibles, à bords latéraux non soudés mais se recouvrant et munis de longs poils épars (3 mm. à 5 mm.) glabres sur le reste de leur surface.

*Préfoliation* enroulée.

Face supérieure du *limbe* terne, glauque, pubescente (poils longs de 3 mm. disposés irrégulièrement), à nervures visibles.

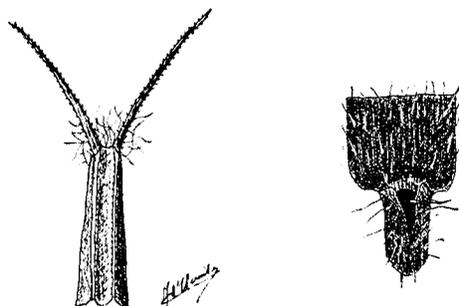
Face inférieure glauque, terne, un peu moins pubescente que la face supérieure à nervure principale seule visible.

*Partie intermédiaire* entre gaine et limbe un peu différenciée, non prolongée par des *oreillettes* mais portant à leur place des poils longs et fins de 4 mm. à 5 mm.

*Ligule* absente remplacée par une couronne de poils fins et longs. Nœuds glabres luisants.

La base des tiges est entourée d'enveloppes fortement bicarénées, longuement biaristées, munies de poils fins de 5 mm. de long.

Assez commun en Algérie, le *Schismus barbatus* est localisé dans les lieux arides des plaines, des basses montagnes et des Hauts Plateaux. Février à juin.



Pl. 45. — *Schismus barbatus* (L.) Thell. (× 3). A gauche, une enveloppe de la base des gaines.

*TRisetum FLAVESCENS* (L.) P. Beauv. (Pl. 46)

*Syn.* : *Avena flavescens* Leers.

*Fr.* : Avoine jaunâtre. Trisète jaunâtre.

Plante vivace, à souches cespitueuses émettant des stolons courts, noueux. Feuilles vert clair, larges, molles, retombantes, étalées, acuminées, pubescentes.

*Gaines* pubescentes, les inférieures plus densément poilues, ternes, à nervures un peu visibles, à bords latéraux non soudés se recouvrant.

*Préfoliation* enroulée.

Face supérieure du *limbe* terne, pubescente, à côtes saillantes au niveau des nervures toutes visibles.

Face inférieure terne, à poils souvent plus courts qu'à la face supérieure, à nervures distinctes.

Bords latéraux rudes.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* peu différenciée, velue, non prolongée par des *oreillettes*.

*Ligule* courte (1,5 mm.) tronquée, dentée ou laciniée, parfois légèrement ciliée.

*Nœuds* pubescents contrastant avec la tige glabre luisante.

Espèce assez commune en Algérie en plaine et en montagne jusqu'à 2.800 m. d'altitude. Mai-juillet



Pl. 46. *Trisetum flavescens* (L.) P.B.  
(× 3).

*VULPIA GENICULATA* Link. (Pl. 47)

*Syn.* : *Festuca geniculata* L.

Plante annuelle, petite, à racines fibreuses. Feuilles vertes, planes, assez molles, devenant souvent canaliculées ou enroulées, de 10 à 15 cm. de long, à extrémité aiguë.

*Gaine* de section circulaire, glabre, à nervures visibles, à bords latéraux non soudés se recouvrant.

*Préfoliation* enroulée.

Face supérieure du *limbe* terne, très finement pubescente, à nervures visibles, un peu rugueuse.

Face inférieure terne, glabre, lisse, à nervures peu ou pas visibles.

*Partie intermédiaire entre gaine et limbe* peu différenciée, non prolongée par des *oreillettes*.

*Ligule* courte, tronquée, dentée à sa partie supérieure.

Espèce assez commune en Algérie en plaine et en montagne jusqu'à 2.500 m. d'altitude. Avril à juin.



Pl. 47. — *Vulpia geniculata* Link. ( $\times 3,5$ ).

*VULPIA LIGUSTICA* Link.

*Syn.* : *Festuca ligustica* (All.) Bert.

Plante annuelle à racines fibreuses, à feuilles un peu glaucescentes, se différenciant de *Vulpia geniculata* par sa face supérieure glabre (parfois finement poilue) et sa face inférieure légèrement pubescente.

On rencontre cette espèce surtout en plaine et basse montagne. Avril à juin.

## V. — GLOSSAIRE DES PRINCIPAUX TERMES TECHNIQUES UTILISES

---

Accrochant .....	Muni d'aspérités crochues.
Acuminé .....	Terminé brusquement par une petite pointe fine.
Aigu .....	Qui se termine insensiblement en pointe.
Annuel .....	Qui effectue son cycle complet (naissance, fructification, mort) en une année.
Aristé .....	Muni d'une arête.
Ascendant [(c) (tige)].	D'abord couché sur le sol puis se redressant.
Auricule .....	Oreillette (voir ce terme).
Auriculé .....	Muni d'oreillettes.
Bicaréné .....	Muni de deux carènes.
Canaliculé .....	Creusé d'un petit sillon en forme de gouttière.
Cannelé .....	Muni de côtes longitudinales séparées par des sillons.
Caréné .....	Rappelle par sa forme la carène d'un bateau.
Cil .....	Poils courts et raides en bordure d'un organe.
Cilié .....	Bordé de cils.
Comprimé .....	En forme d'ellipse en coupe transversale.
Denté .....	Découpé en petites dents.
Dentelé .....	Muni de dents fines peu saillantes.
Extravaginal [(e) (pousse)] .....	Qui naît sous la gaine et la traverse.
Fertile (pousse) .....	Capable de porter des organes de reproduction.
Gaine .....	Partie de la feuille embrassant la tige.
Glabre .....	Entièrement dépourvu de poils.
Glabrescent .....	Presque glabre.
Glaucque .....	Dun vert plus ou moins bleuâtre.
Glaucescant .....	Presque glauque.
Intravaginal [(e) (pousse)] .....	Enfermé par la gaine.
Lacéré .....	Découpé en lobes, eux-mêmes incisés.
Laciné .....	Découpé en lanières.
Lancéolé .....	En fer de lance.
Ligule .....	Formation plus ou moins membraneuse, fine, blanchâtre, de la base du limbe.
Ligulifère .....	Qui porte une ligule.
Limbe .....	Partie élargie, libre de la feuille.
Linéaire .....	De même largeur sur presque toute la longueur.
Nodal .....	Qui a son origine à un nœud.
Nœud .....	Partie renflée de la tige d'où part la feuille.

Oblong .....	Organe plus long que large, à extrémité libre arrondie.
Obtus .....	A sommet arrondi.
Opaque .....	Non transparent.
Oreillettes .....	Prolongement de la partie intermédiaire entre gaine et limbe.
Ovale .....	En forme de contour d'un œuf.
Partie intermédiaire entre gaine et limbe.	Zone différenciée, de couleur générale plus claire à la base du limbe.
Pilosité .....	Répartition et nature des poils.
Poil .....	Production épidermique d'un organe.
Poilu .....	Garni de longs poils distincts.
Préfoliation (Préfoliation) .....	Disposition des feuilles avant leur sortie de la gaine.
Pruine .....	Revêtement ciréux de certains organes.
Pubescence .....	Etat des organes munis de poils.
Pubescent .....	Muni de poils.
Rejet .....	Jeune pousse issue de la souche.
Rhizome .....	Tige souterraine vivace émettant des racines et des tiges aériennes.
Rude .....	Rugueux.
Rugueux .....	Muni de petites pointes et aspérités.
Scabre .....	Rude au toucher.
Stérile (pousse) .....	Ne portant pas d'organes fructifères.
Stolon .....	Tige rampante partant du collet.
Sub .....	Préfixe : presque.
Tronqué .....	Coupé transversalement d'une manière brusque.
Tubercule .....	Renflement de la base de la tige.
Vivace .....	Plante à souche souterraine pouvant vivre plusieurs années en donnant de nouvelles pousses chaque année.

## BIBLIOGRAPHIE

- BATTENDIER et TRABUT. -- Flore de l'Algérie. -- Monocotylédones. Alger, 1895.
- BOITEL A. -- Herbages et prairies naturelles. Paris, 1887.
- CAPUTA J. -- Les plantes fourragères. Lausanne, 1951.
- CLARK et O. MALTE. -- Plantes fourragères. Prairies et pâturages. Ottawa, 1913.
- COLLE-DENAIFFE. -- Manuel pratique de culture fourragère. Paris, 1920.
- COSTE (Abbé). -- Flore descriptive et illustrée de France. Paris, 1937.
- DUCELLIER L. -- Les pâturages du Maroc. Alger, 1919.
- DUCELLIER L. -- La production fourragère en Algérie. Alger, 1933.
- EMBERGER L. et Dr R. MAIRE. -- Catalogue des plantes du Maroc. Alger, 1941.
- GAIN Ed. et BROCC-ROUSSEAU. -- Traité des foins. Paris, 1912.
- GATIN G.L. -- Dictionnaire de Botanique. Paris, 1924.
- HERING-DUCHARTRE. -- Manuel général des plantes.
- HUSNOT. -- Les graminées. Caen (Orne), 1896- 1899.
- JAHANDIEZ E. et Dr R. MAIRE. -- Catalogue des plantes du Maroc. Alger, 1931, 1932, 1934.
- LAUMONT P. -- Le problème de l'affouragement du cheptel algérien. Alger, 1948.
- MAIRE (Dr R.). -- Flore de l'Afrique du Nord. Paris, 1952.
- MIEGE E. -- Les plantes fourragères au Maroc. Rabat, 1934.
- NELSON A. -- Principles of agricultural botany. 1946.
- REBISCHUNG J. -- Guide pratique d'expérimentation sur les herbages. Paris, 1950.
- STEBLER, SCHROETER et M. WELTER. -- Les meilleures plantes fourragères. Berne, 1883.
- TRABUT (Dr L.). -- Répertoire des noms indigènes des plantes spontanées cultivées et utilisées dans le Nord de l'Afrique. Alger, 1935.
- VIANNE Ed. -- Prairies et plantes fourragères. Paris, 1870.
- VILMORIN-ANDRIEUX. -- Les plantes de grande culture. Paris, 1870.

## TABLE DES MATIERES

---

	Pages
I. -- INTRODUCTION .....	1
II. -- LES CARACTERES UTILISES DANS LA DETERMINATION DES GRAMINEES AU STADE HERBACE .....	5
III. -- CLE DICHOTOMIQUE POUR LA DETERMINATION DE QUELQUES GRAMINEES AU STADE HERBACE .....	17
IV. -- ETUDES DETAILLEE DES PRINCIPALES ESPECES CITEES DANS	
LA CLE .....	27
AEGILOPS OVATA L. ....	28
AGROPYRUM REPENS L. ....	29
ALOPECURUS PRATENSIS L. ....	30
» BULBOSUS L. ....	31
ANDROPOGON HIRTUS L. ....	32
ANTHOXANTHUM ADORATUM L. ....	34
ARRHENATHERUM ELATIUS (L.) Mert et Koch).....	35
ARRHENATHERUM avenaceum P.B. ....	35
Avena flavescens Leers .....	70
Avena macrocarpa Moench .....	36
AVENA STERILIS L. ....	36
BRACHYPODIUM SYLVATICUM (Huds) R. et Sch. ....	37
BRIZA MAXIMA L. ....	38
BROMUS hordeaceus L. ....	41
» MADRITENSIS L. ....	39
» MOLLIS L. ....	41
» SCOPARIUS L. ....	42
» SQUARROSUS L. ....	43
CUTANDIA DIVARICATA Desf. ....	44
CYNODON DACTYLON (L.) Pers. ....	45
CYNOSURUS ELEGANS Desf. ....	47
DACTYLIS GLOMERATA L. ....	48
FESTUCA ELATIOR ssp ARUNDINAGEA (Schreb) Hack.....	50
» geniculata L. ....	71
» ligustica (All.) Bert. ....	71
» phleoides (Vill.) Pers. ....	55
GAUDINIA FRAGILIS (L.) P. Beauv. ....	52
HORDEUM BULBOSUM L. ....	53
» MURINUM L. ....	54
Hyparrhenia hirta Stapf ....	32
KOELERIA PHLEOIDES (Vill.) Pers. ....	55
LOLIUM ITALICUM Braun .....	56
» MULTIFLORUM Lamk. ....	57
» PERENNE L. ....	58

	Pages
» RIGIDUM Gaud. ....	59
MELICA MAGNOLII G.G. ....	60
ORYZOPSIS MILIACEA (L.) Aesch. et Schw. ....	61
Phalaris aquatica L. ....	63
Phalaris aquatica Desf. ....	64
» ABUNDINACEA L. ....	63
» BRACHYSTACHYS Link. ....	65
» bulbosa L. ....	64
» bulbosa Cav. ....	63
» CANARIENSIS L. ....	62
» Canariensis Brot. ....	65
» COERULESCENS Desf. ....	63
» MINOR VAR. HEMATITES D.J. ....	65
» nodosa (L.) Murr. ....	64
» PARADOXA L. ....	65
» TUBEROSA L. ....	64
Piptatherum multiflorum P. Beauv. ....	61
POA ANNUA L. ....	66
» BULBOSA L. ....	67
» phleoides Lamk. ....	55
» TRIVIALIS L. ....	68
SCHISMUS BARBATUS (L.) Thell. ....	69
» calycinus (L.) C. Koch. ....	69
TRISETUM FLAVESCENS (L.) P.B. ....	70
Triticum repens L. ....	29
VULPIA GENICULATA Link. ....	71
VULPIA LIGUSTICA Link. ....	71
V. - GLOSSAIRE DES PRINCIPAUX TERMES TECHNIQUES UTILISES. ....	72
BIBLIOGRAPHIE ....	74
TABLE DES MATIERES ....	75