

Recherches sur les Agrostis dans les Pyrénées-Orientales

Éléments pour la détermination des Agrostis

Le genre Agrostis :

Graminées pérennes (pour les espèces concernées) de taille petite à moyenne. Inflorescence en panicule généralement lâche ; épillets petits à une seule fleur, les glumes sont dépourvues d'arête et carénées, plus grandes que les glumelles qu'elles masquent ; la glumelle supérieure (palea) peut être absente ou atteindre 1/3 de la glumelle inférieure (lemme) ; celle-ci peut porter une courte arête ou en être dépourvue.

Les espèces à rechercher dans les Pyrénées-Orientales :

Agrostis canina L.

Agrostis castellana = *Agrostis capillaris* subsp. *castellana* (Boiss. & Reuter)

Bolòs, Masalles & Vigo

Agrostis castellana var. *mutica* = *Agrostis capillaris* subsp. *olivetorum* (Gren. &

Godr.) Bolòs, Masalles & Vigo

Agrostis gigantea Roth

Agrostis schraderiana = *Agrostis agrostiflora* (G. Beck) Rauschert

Agrostis stolonifera L. var. *maritima*

Agrostis stolonifera var. *pseudopungens* (?)

Agrostis vinealis Desv. = *Agrostis rubra* subsp. *ericetorum* (Préaubert & Bouvet)

Descriptions :

a1-Une seule glumelle (palea atrophiée ou nulle)

b1-poils visibles à la base de la fleur (1/2 la longueur de la lemme) :

***A. agrostiflora* :**

épillets 2 à 3.5 mm, lemme sans arête ou presque (< 1 mm), plante de 30 à 80 cm de haut, cespiteuse ou à rhizomes courts, feuilles planes (3 à 5 mm de large), ligule oblongue (près de 3 mm), limbe rude (7 à 10 cm de long). Plante de zones humides de montagne (mégaforbies, ...), (juillet, août)

b2-poils très petits ou nuls :

c1-rameaux de l'inflorescence rudes ou velus au moins sous les épillets

d1-arête nulle ou insérée au milieu du dos de la lemme :

***A. canina* :**

épillets de 1.5 à 2.5 mm, feuilles souvent planes. Plante de mouillères et prés humides en montagne (> 1600 m). Hauteur : 10 à 60 cm. (juin à août).

d2-arête insérée à la base de la lemme : *A. alpina* (épillet de 3 à 5 mm ; feuilles sétacées)

c2-rameaux de l'inflorescence lisses : *A. rupestris*

a2-deux glumelles (palea égale au 1/3 environ de la longueur de la lemme)

b1-panicule dense, épillets présents en dessous de la moitié des rameaux :

***A. stolonifera* :**

ligule allongée de 1.5 à 7 mm, plante traçante aux longs stolons, feuilles planes. Plante de 10 à 150 cm de haut, commune dans les prés sur sol compact et humide, (avril à septembre).

***var. maritima* :**

feuilles glauques, courtes, raides, étroites (+/- 1.5 mm de large), les caulinaires enroulées, inflorescence blanchâtre à rameaux très courts (presque en épi), lemme sans arête. Plante de 20 à 60 cm de hauteur, sur le littoral.

b2-panicule lâche, épillets fixés seulement au-dessus de la moitié des rameaux :

***A. capillaris* :**

ligule de 0.5 à 3 mm, plante de taille moyenne (10 à 80 cm), rhizomateuse sans stolons ou à stolons courts (mai à septembre).

c1-ligule de 0.5 à 2 mm, plus large que longue, panicule restant étalée après la floraison, feuilles caulinaires planes de 2 à 4 mm, plante restant verte en été : *subsp. capillaris*

c2-ligule de 1 à 3.5 mm, plus longue que large, panicule contractée après la floraison, feuilles caulinaires de 1 à 3 mm, souvent enroulées, plante de desséchant en été :

d1-lemme souvent avec une arête dorsale et avec les nervures prolongées au delà du bord supérieur par de petites arêtes pouvant atteindre 0.5 mm. Non citée dans les Pyrénées-Orientales :

- *subsp. castellana*

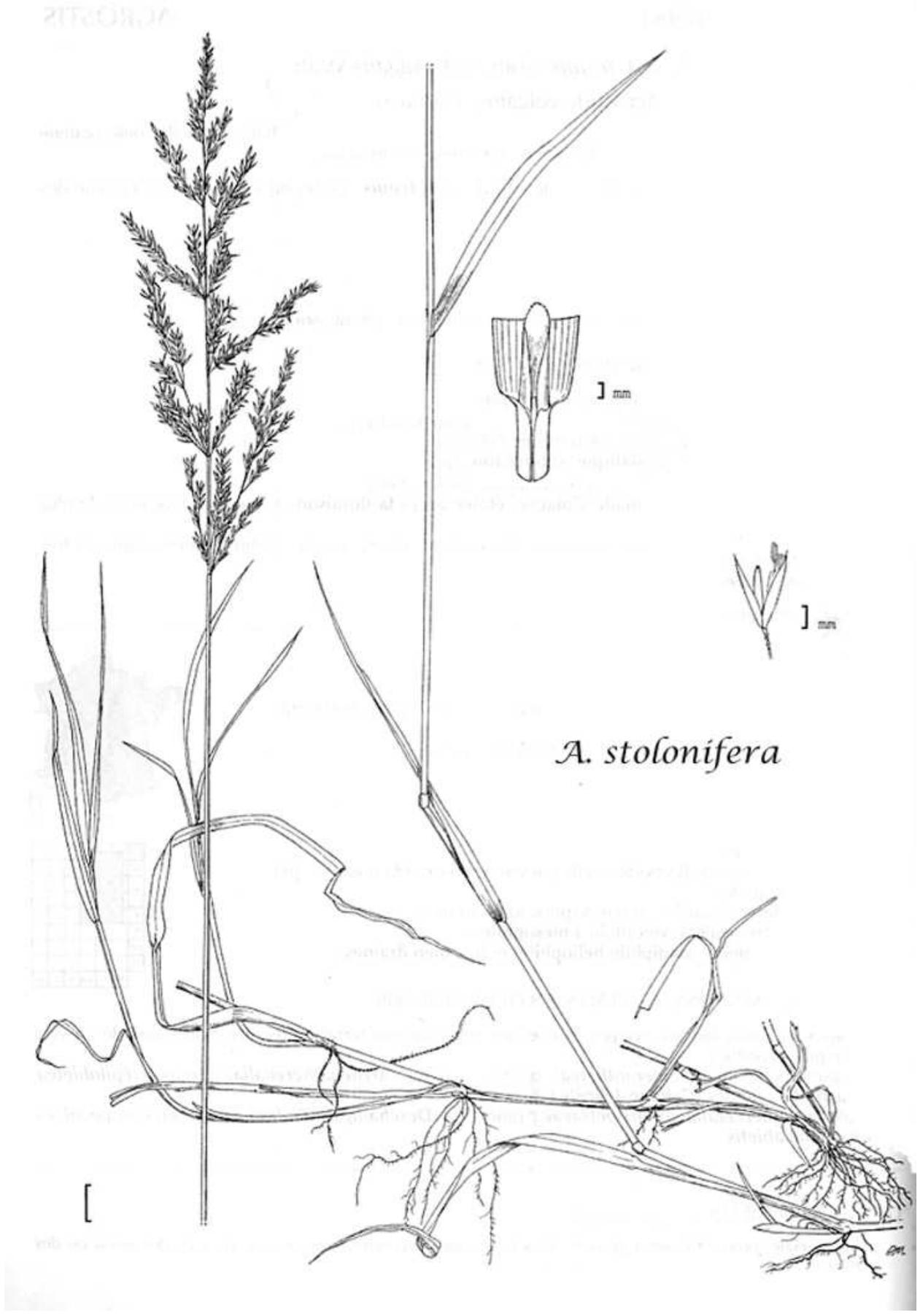
d2-lemme sans arête et sans prolongement marqué des nervures.

Sous-espèce habituellement présente quoique rare (Conflent, Vallespir, Roussillon), domaine du chêne vert, dans les friches et broussailles sur sols siliceux :

- *subsp. olivetorum*

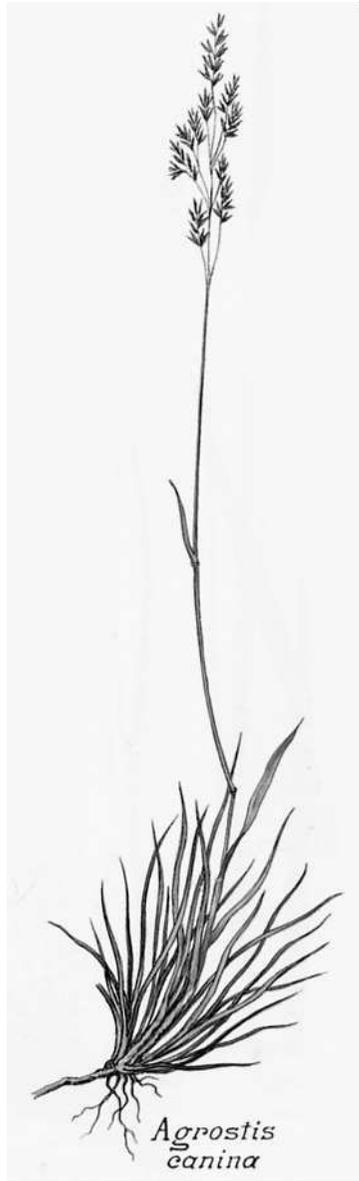
c3-plante ressemblant à *A. capillaris* mais plus grande (40 à 150 cm), elle en diffère notamment par sa tige forte, des feuilles caulinaires planes de 3 à 10 mm, des rameaux de la panicule garnis d'aiguillons. Prairies montagnardes acidiphiles.(juin à août) :

A. gigantea

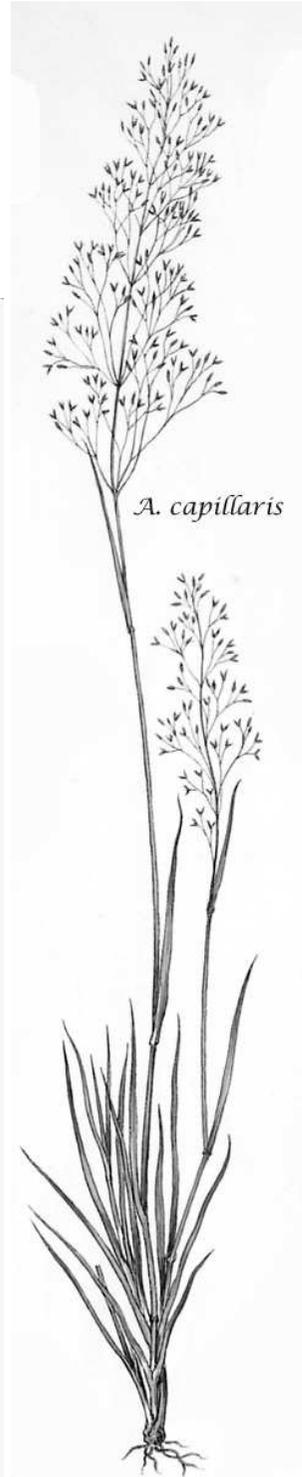


A. stolonifera

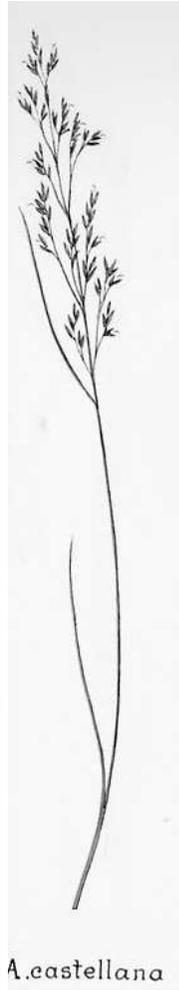
A. agrostiflora



Agrostis canina



A. capillaris



A. castellana



A. maritima



A. gigantea