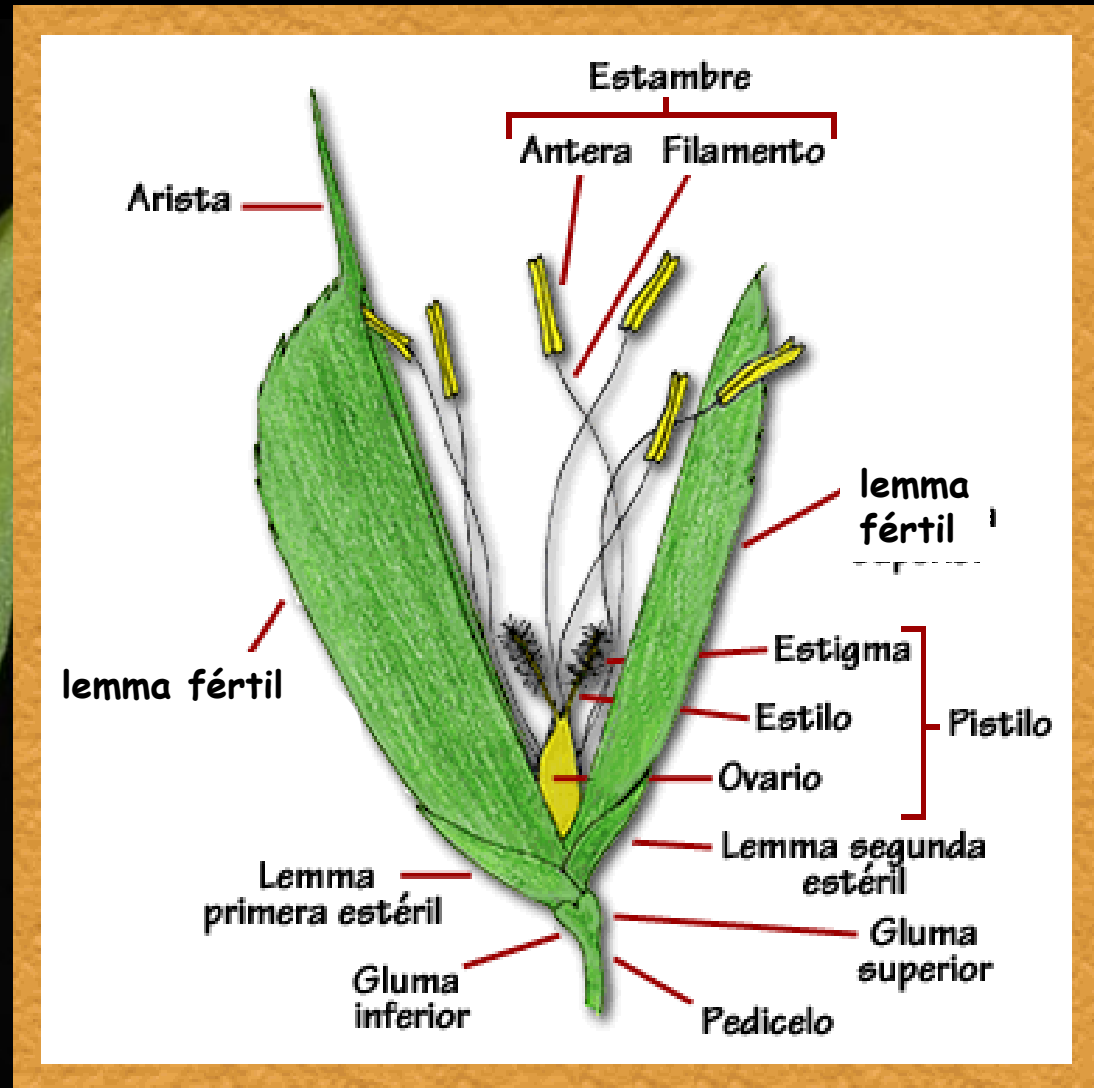
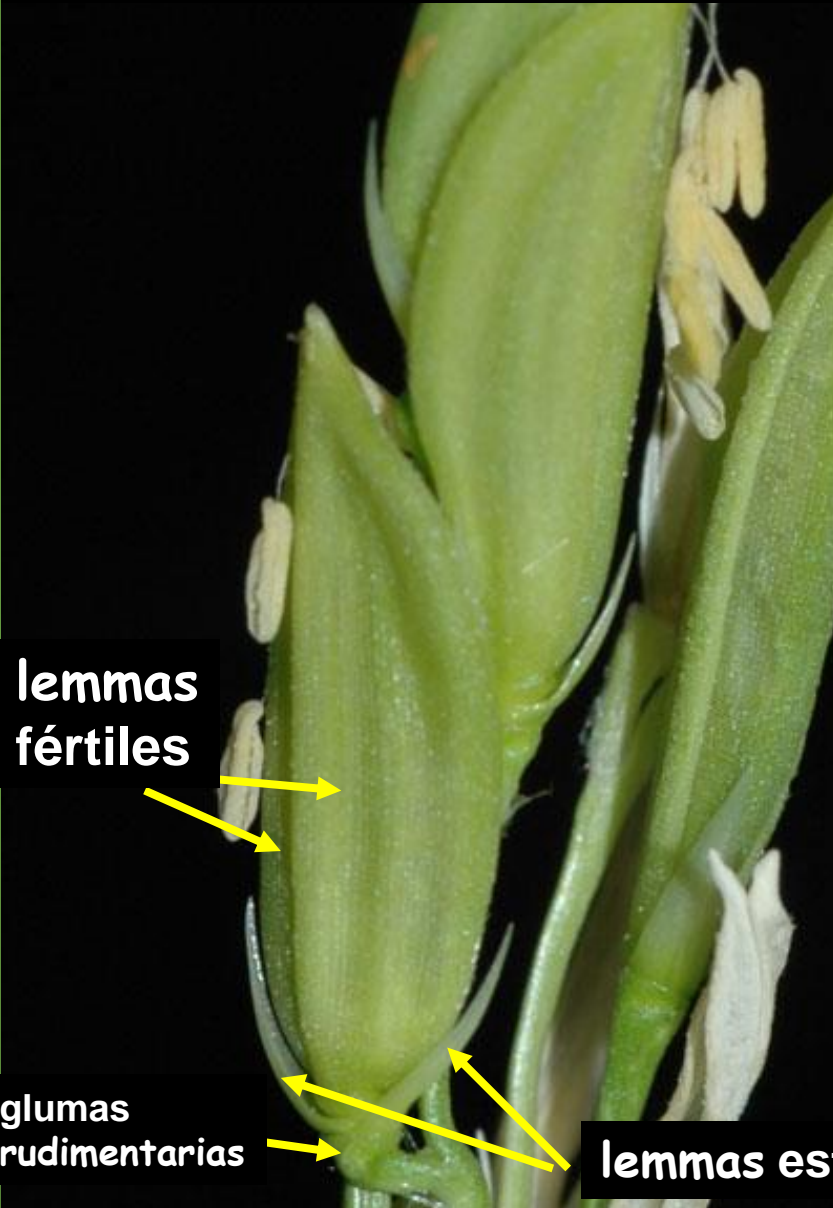


Subfam. Orizoideas: Tribu Oríceas



Oryza sativa "arroz"

Subfamilias de Gramíneas

- ⊖ Cañas leñosas; hojas con lámina peciolada, lanceolada y caediza; monocárpicas plurienales

Bambusoideas

- ⊖ Espiguillas unifloras, sin glumas o con glumas rudimentarias; estambres 6

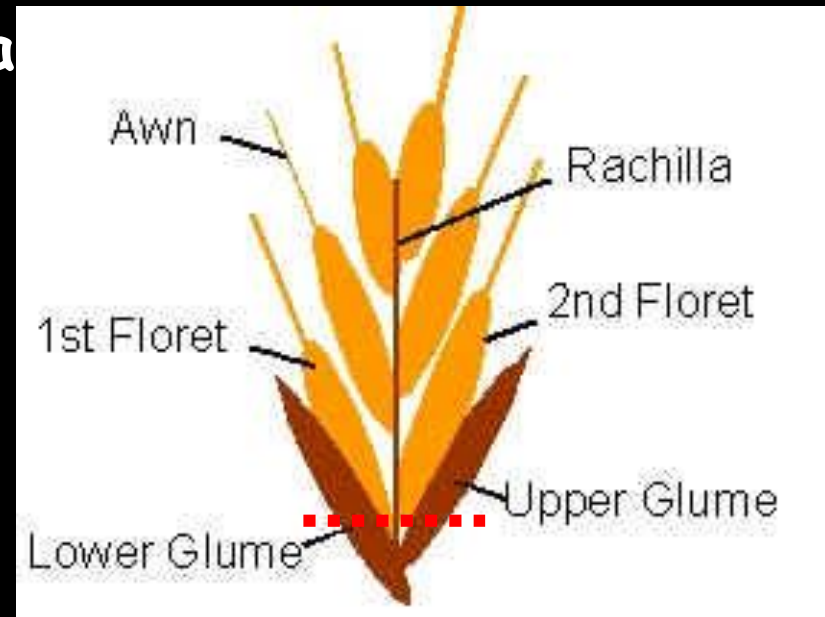
Orizoideas

- ⊖ Espiguillas 1-plurifloras; raquilla articulada por encima de las glumas, glumas persistentes

Fragmitoideas

Pooideas

Cloridoideas



Subfamilias de Gramíneas

⊖ Espiguillas 1-plurifloras; raquilla articulada por encima de las glumas, glumas persistentes

ψ. Espiguillas plurifloras; lígula escariosa o pilosa; anatomía intermedia

Fragmitoideas

ψ. Espiguillas 1-plurifloras; lígula membranosa; anatomía festucoide

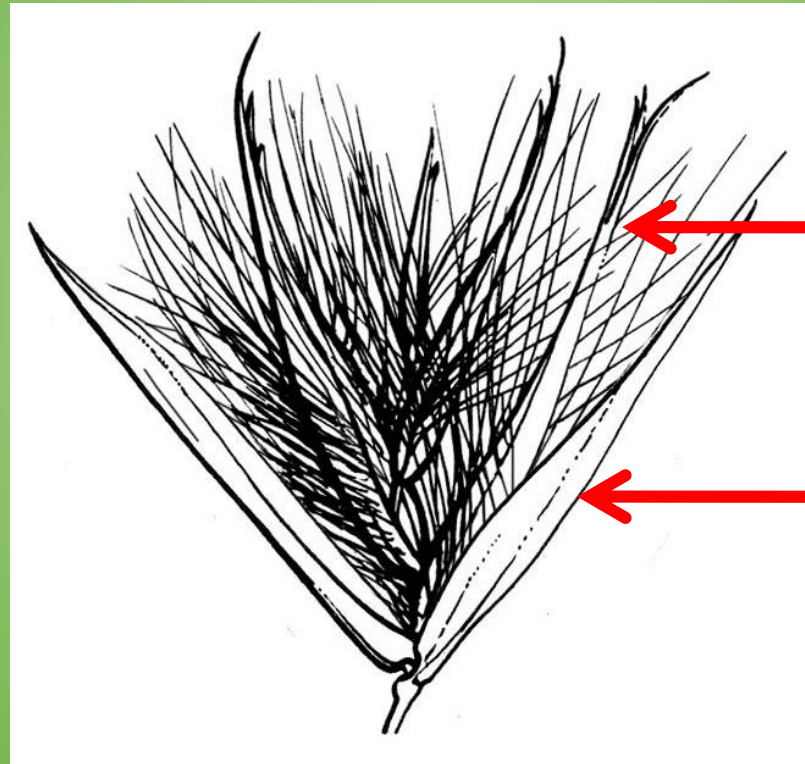
Pooideas

ψ. Espiguillas 1-plurifloras; lígula membranosa o pilosa; anatomía panicoide

Cloridoideas

Fragmitoideas: tribu Arundíneas

Espiguillas plurifloras, glumas mayores que los antecios; lígula escariosa o pilosa; anatomía foliar intermedia



Antecios con
abundante
pubescencia

Glumas mayores
que los antecios

Arundíneas ornamentales



***Cortaderia selloana**
"Cortadera" – Sudamérica
Ornamental

Tribus de las Pooideas

**Inflorescencia
en
panoja**

Espiguillas
2-plurifloras

Glumas > glumelas;
lemma con arista dorsal,
geniculada y retorcida

Avéneas



Avéneas cerealeras y forrajeras



Avena sativa “Avena blanca” - N Europa, Transcaucasia y China

Avéneas forrajeras naturalizadas o malezas



Avena barbata “Avena salvaje”



Avena fatua “Avena guacha”

Tribus de Festucoideas

**Inflorescencia
en
panoja**

Espiguillas
2-plurifloras

Glumas > glumelas;
lemma con arista dorsal

Avéneas

Glumas < glumelas;
lemma mútica o
con arista apical

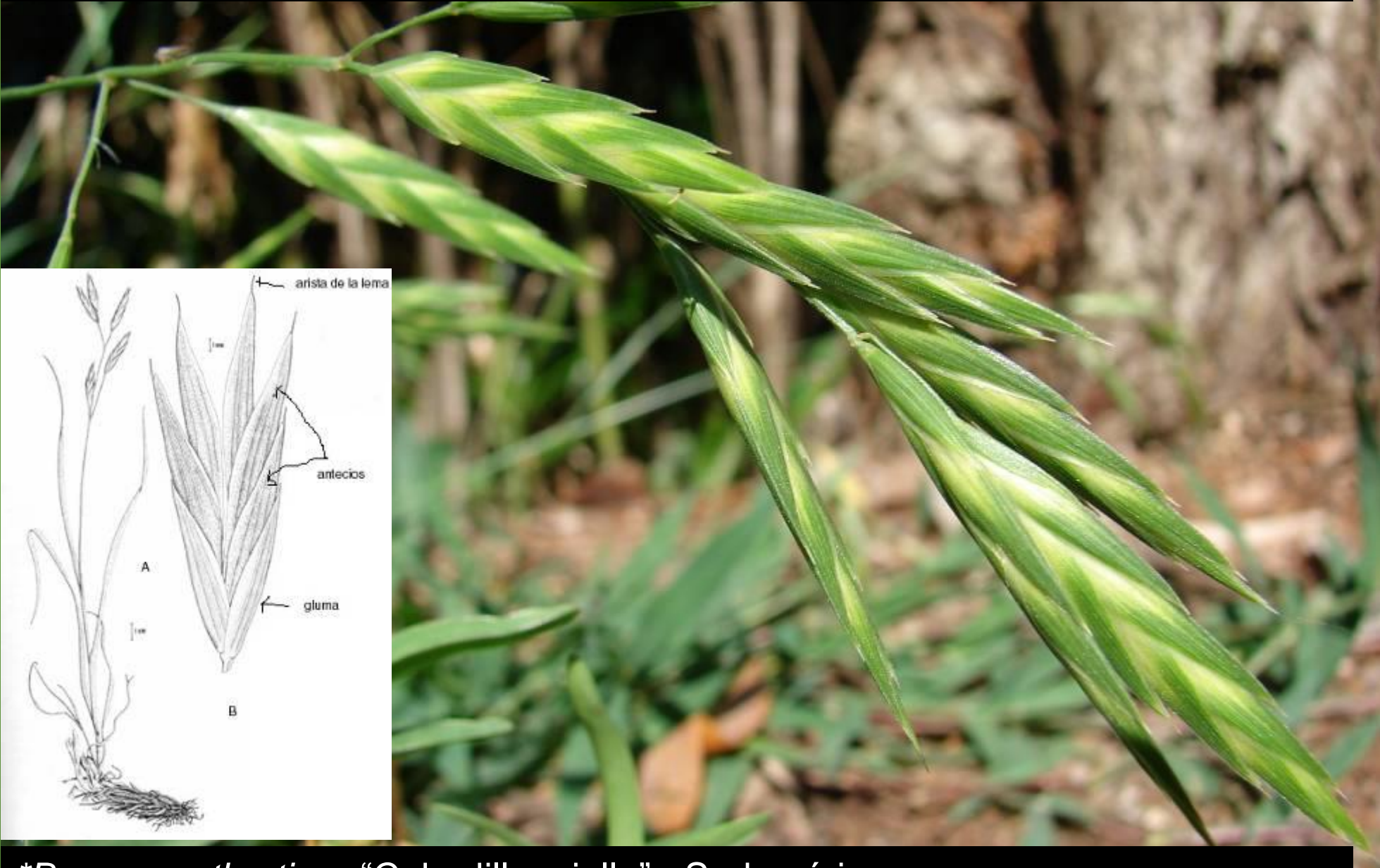
Poeas



antecio
basal

glumas

Poeas forrajeras



**Bromus catharticus* "Cebadilla criolla" - Sudamérica

Poeas (infl. en espiga, excepción para su tribu)



1 gluma

Lolium spp.- Mediterráneo / Forrajera - Céspedes

Poeas forrajeras



Dactylis glomerata "Pasto ovido" - Europa

Poeas forrajeras



Festuca arundinacea
"Festuca alta" - Europa



espigulla

antecios (vulgarmente "semilla")



2 mm

Poeas forrajeras

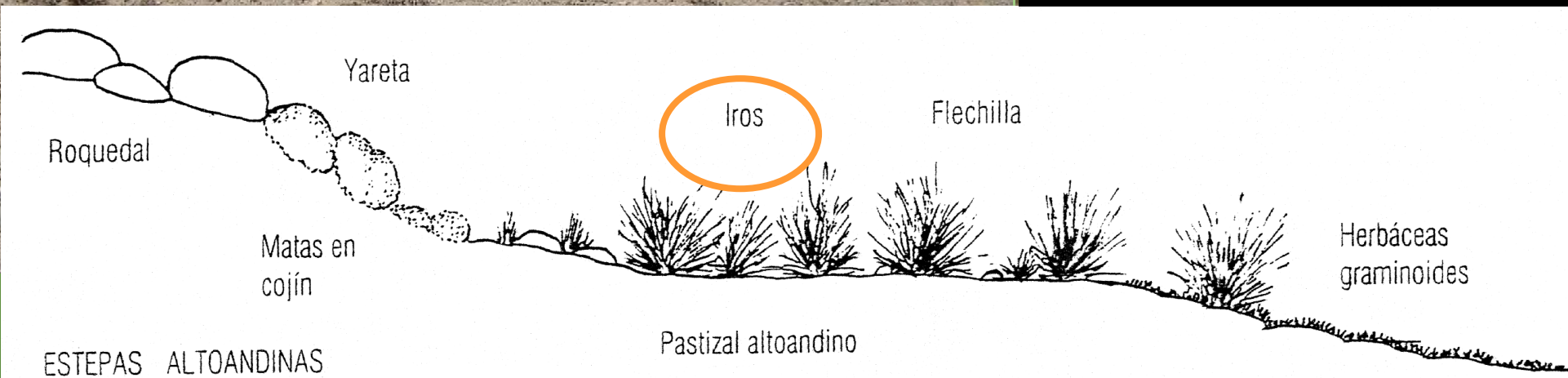


Lolium sp. - Mediterráneo / Forrajera - Céspedes

Poeas nativas

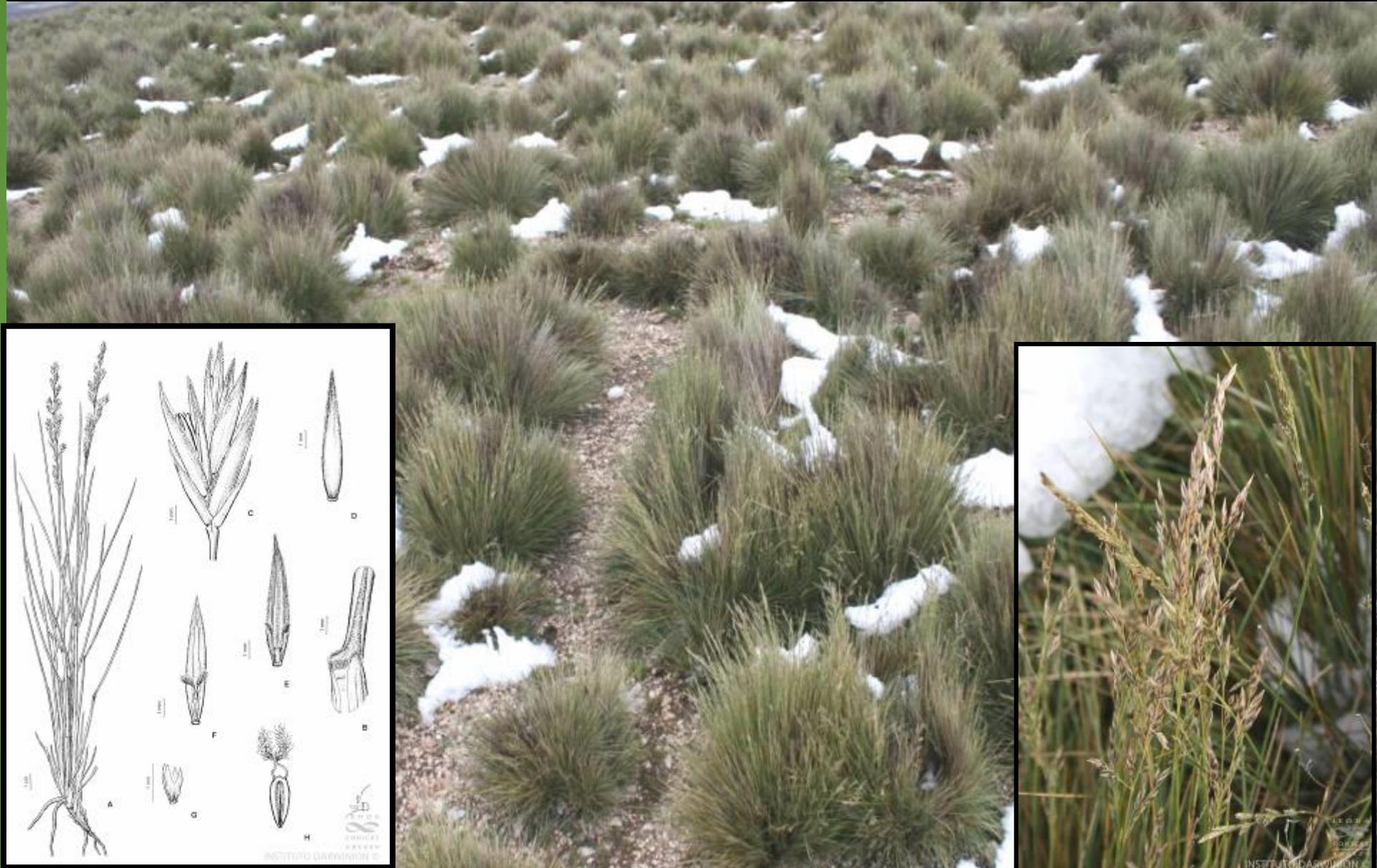


Festuca orthophylla



Festuca chrysophylla y *F. orthophylla* "Iros" – Prov. Altoandina (4000-5500 m s.n.m.)

Poeas nativas



Festuca orthophylla “Iros” – Prov. Altoandina (4000-5500 m s.n.m.)

Tribus de Festucoideas

**Inflorescencia
en
panoja**

Espiguillas
2-plurifloras

Glumas > glumelas;
lemma con arista dorsal

Avéneas

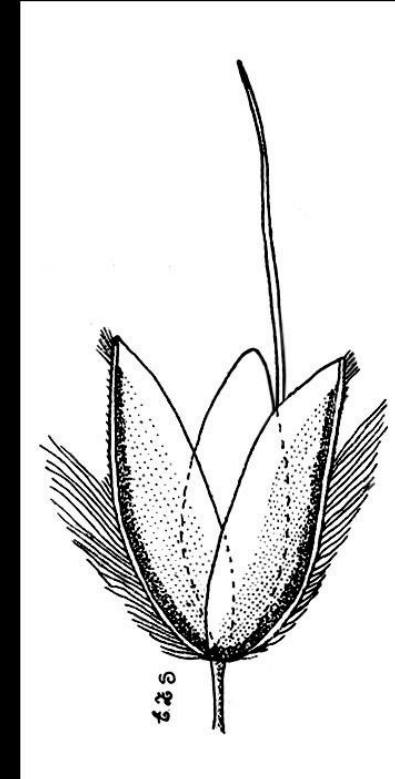
Glumas < glumelas;
lemma mútica o
con arista apical

Festúceas

Espiguillas
1-floras

Antecio solitario;
lemma mútica o
con arista dorsal

Agrósteas



Agrósteas fijadoras de dunas



Ammophila arenaria - Europa



Agrósteas para césped



Agrostis stolonifera var. *palustris* "Pasto quila" – Europa (greens de canchas de golf)

Tribus de Festucoideas

**Inflorescencia
en
panoja**

**Espiguillas
2-plurifloras**

Glumas > glumelas;
lemma con arista dorsal

Avéneas

Glumas < glumelas;
lemma mútica o
con arista apical

Festúceas

**Espiguillas
1-floras**

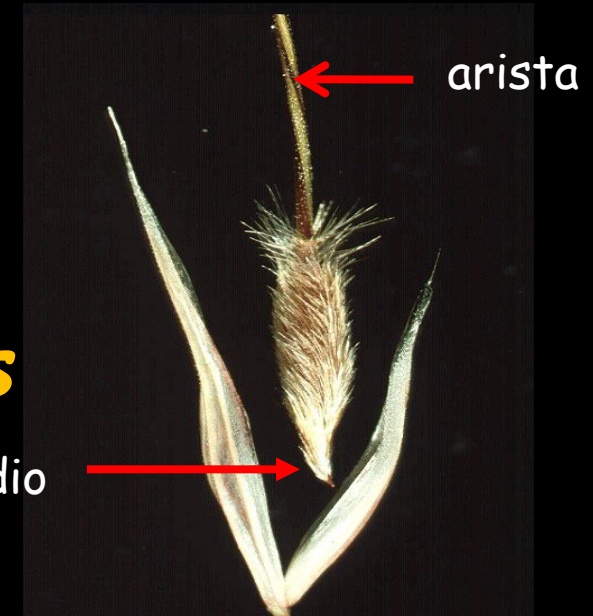
Antecio solitario;
lemma mútica o
con arista dorsal

Agrósteas

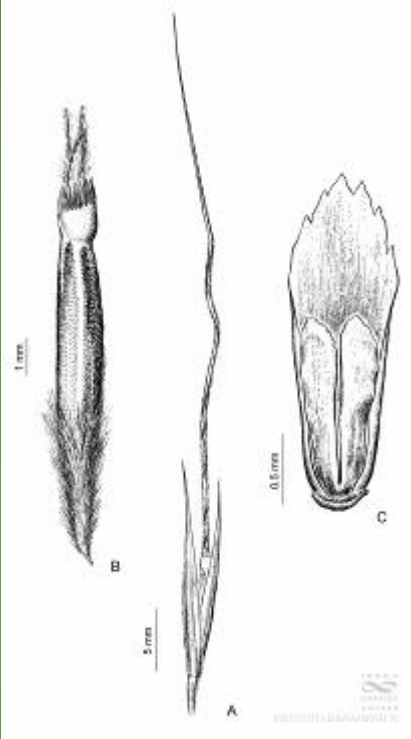
Antecio solitario;
lemma con arista
apical; antopodio
punzante

Estípeas

antopodio

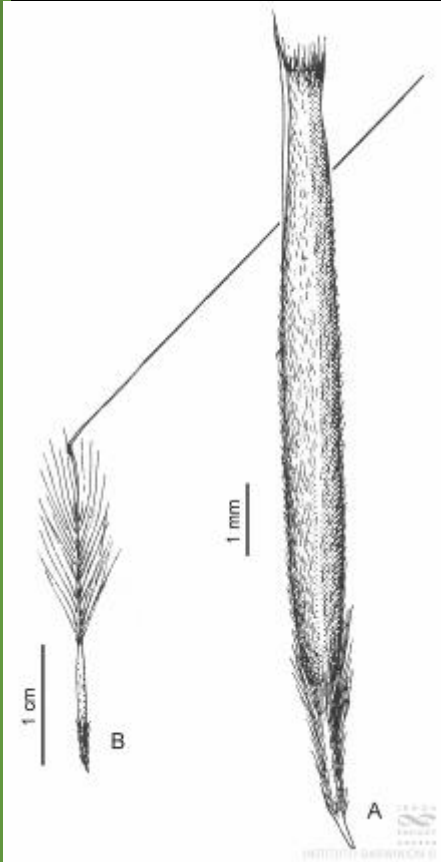


Estípeas nativas

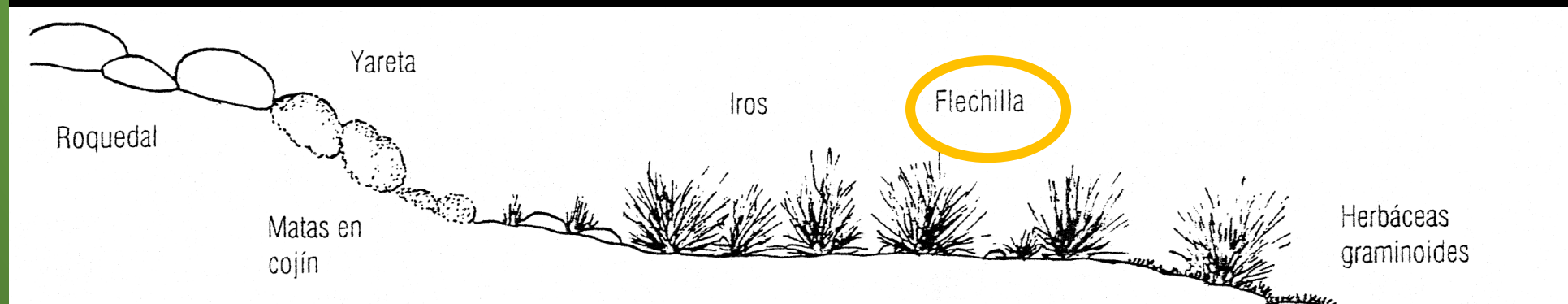


**Nassella neesiana* (= *Stipa neesiana*) “flechilla brava” - Prov. Pampeana

Estípeas nativas



****Pappostipa speciosa (=Stipa speciosa) – Prov. Altoandina***



Tribus de Festucoideas

**Inflorescencia
en
panoja**

**Espiguillas
2-plurifloras**

Glumas > glumelas;
lemma con arista dorsal

Avéneas

Glumas < glumelas;
lemma mútica o
con arista apical

Poeas

**Espiguillas
1-floras**

Antecio solitario

**Agrósteas
Estípeas**

Antecio con 1-2
lemmas estériles
en la base

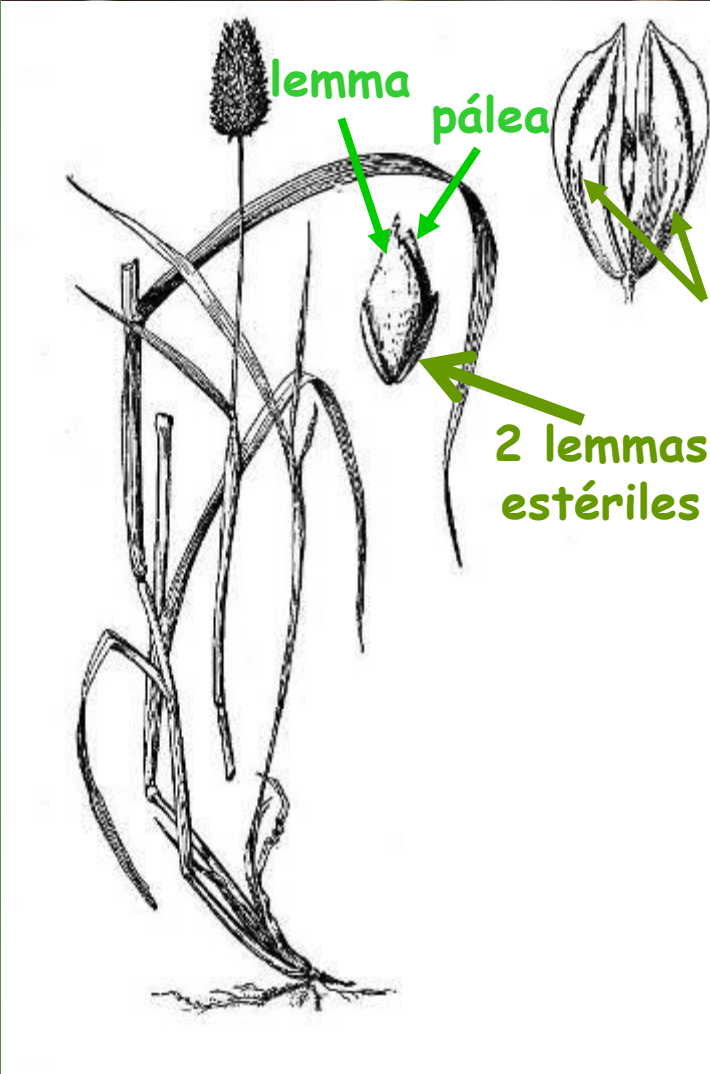


antecio
fértil

lemmas
estériles

Falarídeas

Falarídeas graníferas

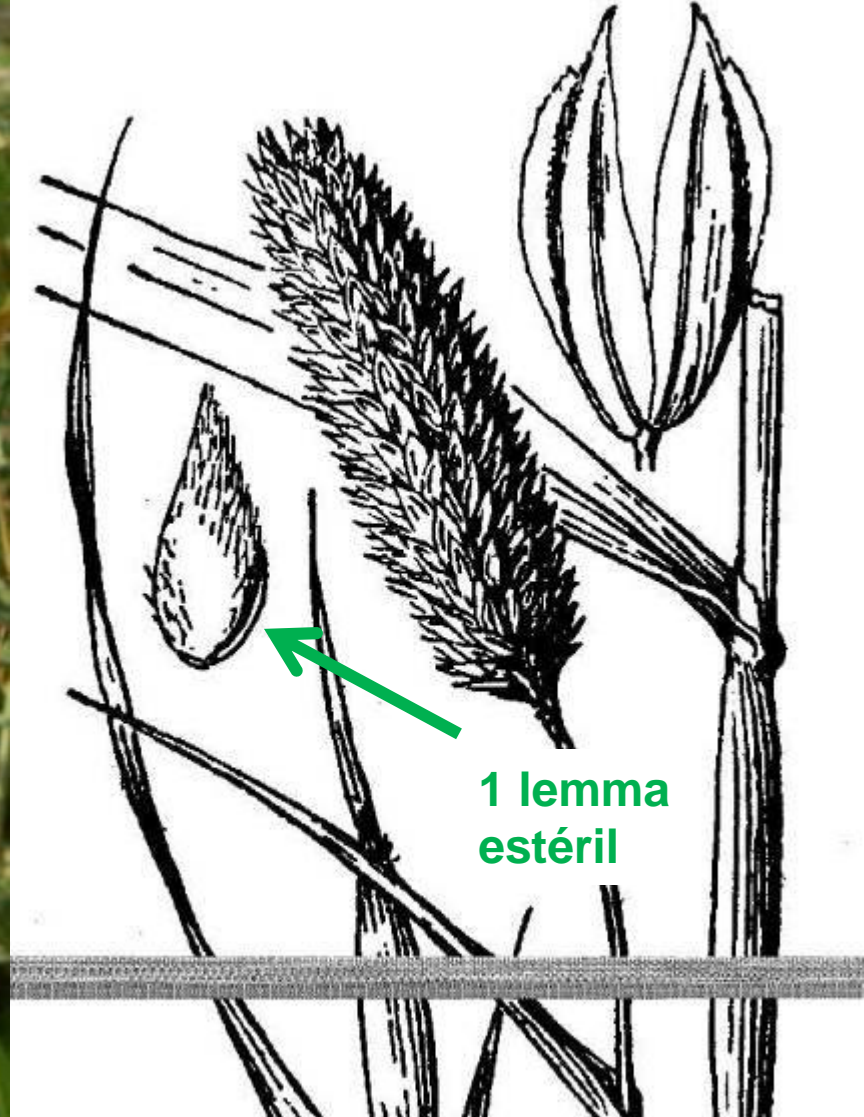


glumas anchas
y naviculares



***Phalaris canariensis* “Alpiste” (alimento para aves) – Mediterráneo occidental**

Falarídeas forrajeras



Phalaris minor “Pasto romano”, “Alfarín” (forrajera)– Mar Mediterráneo

Tribus de Pooideas

**Inflorescencia
en
panoja**

Espiguillas
2-plurifloras

Glumas > glumelas;
lemma con arista dorsal

Avéneas

Glumas < glumelas;
lemma mútica o
con arista apical

Poeas

Espiguillas
1-floras

Antecio solitario

Agrósteas
Estípeas

Antecio con 1-2
lemmas estériles
en la base

Falarídeas

**Inflorescencia
en
espiga**

Espigas dísticas sobre raquis
articulado; 1 espiga por caña

Hórdeas

Tribus de Pooideas

**Inflorescencia
en espiga**

Espigas dísticas sobre raquis articulado; 1 espiga por caña

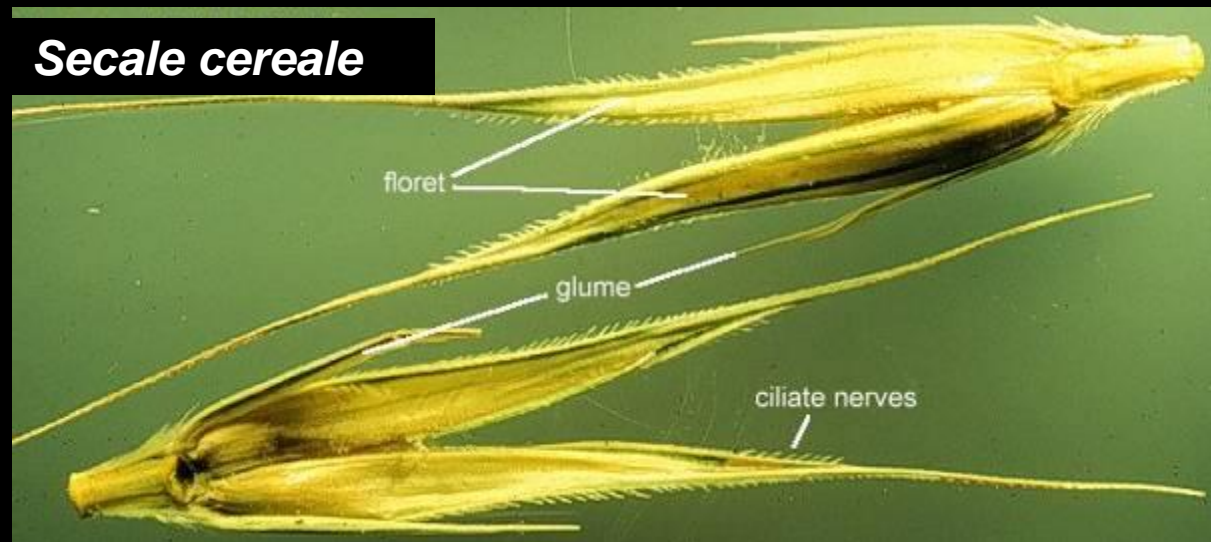
Hórdeas

Hórdeas (=Tritíceas)

Clave de los géneros cultivados

φ Espiguillas solitarias en cada nudo del raquis

+ Glumas lineares; espiguillas 2-floras;
carena pestañosa **Secale**



Hórdeas (=Tritíceas)



Secale cereale “Centeno” – Asia / Cereal y forrajera