

# 中国饲料植物图谱

中华人民共和国农业部主编

科学普及出版社

# 中国飼料植物圖譜

中华人民共和国农业部主編

科学普及出版社

1959年 北京

## 目 次

前言 .....	1
野生草本类 (共 307 种).....	2
栽培牧草类 (共 68 种) .....	309
作物瓜蔬菜类 (共 67 种) .....	377
树木类 (共 58 种) .....	444
中名索引 .....	503
学名索引 .....	510

## 前 言

飼料是發展畜牧业的物質基础。随着人民公社的普遍建立，畜牧业将进一步得到飞跃發展。这就迫切需要增产更多的飼料。因此广开干草飼料来源，大力采集各种野生青綠飼料，建立巩固的飼料基地，以保证对牲畜供应足够的飼料，就成为当前和今后一項极为重要的工作。

我国飼料资源是很丰富的，广大的牧区、山区、林区及河塘都生長有良好的牧草，为了便于广大人民进一步認識各种飼料植物的形态、特点，以便广加利用，我部組織中国科学院植物研究所、中国农业科学院作物育种栽培研究所、畜牧研究所、北京农业大学、前华北农业科学研究所园艺系和科学普及出版社等單位，編輯了这本中国飼料植物圖譜。全書共搜集了比較常見的飼料植物五百种。

由于我們掌握的材料不够全面，遺漏和不安之处在所难免，希望讀者提供意見，以便改正。

中华人民共和国农业部

1958年12月

## 金色狗尾草 (禾本科)

学名: *Setaria lutescens* (Weizel,) Hubb.

形态: 一年生草本。秆直立或基部倾斜, 并于节上生根, 高6寸至3尺。叶片长1寸5分至1尺3寸, 下面光滑, 上面粗糙。圆锥花序呈圆柱形, 通常直立, 长1寸至3寸; 刚毛金黄色或稍带褐色, 粗糙。

利用: 秆叶柔嫩可作牧草, 也可刈割作饲料。

其他: 生长于路旁和田野, 是田间一种杂草, 6至10月开花结实, 全国各地都有。





羽 茅 (禾本科)

学名: *Achnatherum sibiricum* (L.) Keng.

**形态:** 多年生草本。鬚根較粗。秆直立, 光滑, 大都叢生, 高2尺至5尺。叶片較硬, 通常卷折, 長6寸至2尺。圓錐花序較緊縮, 長4寸至1尺3寸, 小穗草綠色或变为紫色; 二穎几等長或第二穎稍短, 外稃頂端有一長芒, 芒弯曲, 中部以下扭轉。早春發芽, 夏季开花結实。

**利用:** 开花結实前, 可以作为牧草。結实後, 要等果实脱落, 才可給家畜做飼料。

**其他:** 分布西北, 华北, 东北和內蒙地区。生長于山坡等比較干燥地方。

## 狗尾草 (禾本科)

学名: *Setaria viridis* (L.) Beauv.

**形态:** 一年生草本。秆直立或基部弯曲，高1尺至3尺。叶片扁平，长半尺以上。圆锥花序直立或微微弯曲，长3寸左右，有粗糙的刚毛，绿色、黄色或变紫色；小穗成熟时整个脱落，但刚毛仍留在穗上。

**利用:** 可作牧草，也可晒制成干草。各种家畜都喜欢吃，茎多叶少、产量中等。

**其他:** 生长于荒野、道旁和田间，夏季和秋季开花结实。南北各省都有。





稗 (禾本科)

别名：稗子、稗草。

学名：*Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv.

形态：一年生草本。秆直立，高1尺5寸至4尺。叶片扁平，长3寸至1尺3寸，圆锥花序直立，绿色或紫色，长3寸至1尺6寸；分枝通常长6分；小穗密集于穗轴的一侧，具极短的柄或近于无柄，有粗毛和芒。

利用：秆叶可作饲料。

其他：多生长于水边或水田中，是一种难于除灭的水田杂草。与稻同时开花结实，分布几遍全国各地。可以利用洼地、湖沼和河流的边沿大量种植。



## 披 臉 草 (禾本科)

别名：碱草、直穗大麦草、达呼里箭草、野麦子。

学名：*Clinelymus dahuricus* (Turcz.) Nevski.

**形态：**多年生草本。秆少数丛生，直立，基部较硬，高2尺至4尺3寸。叶片狭长，上面粗糙，下面光滑，有时呈粉绿色，长4寸至8寸。穗状花序，直立，较紧密，长4寸至6寸，小穗绿色；成熟后变为草黄色，有3至5小花；外稃生短小的糙毛。

**利用：**产量高，可作牧草，也可晒制成干草。

**其他：**多生长于山坡、草地或路边，5月至11月开花结实。分布东北、内蒙、河北、河南、山西、陕西、青海、西康、四川等地。





## 鵝冠草 (木本科)

别名：弯穗鵝冠草、莓串草。

学名：*Roegneria kamoji* Ohwi.

形态：多年生草本。秆丛生，直立或基部倾斜，高1尺至3尺。叶片长1寸5分至1尺3寸，通常扁平，光滑或稍粗糙。穗状花序下垂，长2寸至6寸；小穗绿色或带紫色，有3朵至10朵小花，外稃先端有一直立的芒。

利用：幼嫩时草质尚好，鲜草产量高。放牧或割制干草均可，但宜及早利用，迟则草质较粗。成熟时生有硬芒，不宜喂牲畜。

其他：多生长在山坡和湿润的草地上，早春抽穗。分布几遍全国（除新疆、青海、西藏诸省外）。

## 白 羊 草 (禾本科)

别名：白草、鸭嘴孔颖草、鸭嘴草蜀黍。

学名：*Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng.

**形态：**多年生草本。有时具短根茎。秆直立或基部膝曲，高1尺至2尺6寸。叶片狭线形，长2寸至1尺。总状花序4至7枚，通常灰绿色或带紫色，不等长，长1寸至2寸5分，近指状排列。小穗成对，一无柄，一有柄；无柄小穗有膝曲的芒；有柄小穗雄性，无芒。

**利用：**秆叶柔嫩时期较长，可以放牧或青刈。

**其他：**生长于山坡草地或路边，7至10月开花结实。分布几遍全国。





蓋 草 (禾本科)

别名：菜竹。

学名：*Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino.

**形态：**一年生草本。秆细弱，无毛，基部倾斜，高1尺至1尺5寸，常分枝。叶片长6分至1寸5分，基部呈心形拥抱茎上。总状花序很细，长4分至1寸，2至10个指状排列或簇生于茎顶；无柄小穗灰绿色或带紫色，有芒；芒中部弯，下部扭转。

**利用：**适于作为牧草。

**其他：**生长于山坡和阴湿的地方，8月至10月开花结实。分布遍于全国。

## 看 麦 娘 (禾本科)

学名: *Alopecurus aequalis* Sobol.

形态: 一年生草本。鬚根細而柔軟。秆少数丛生, 光滑, 通常节部弯曲, 高5寸至1尺2寸。叶長1寸至3寸。圆锥花序灰綠色呈圓柱形, 長6分至2寸5分; 小穗卵状長橢圓形, 有很短的芒。

利用: 草質柔軟, 各种家畜都喜食, 但产量不高。

其他: 多生長于水湿的肥地上, 如农田、园圃等处, 稻田的田埂上最常見。分布遍于南北各地。





### 小糠草 (禾本科)

别名：红顶草。

学名：*Agrostis alba* L.

**形态：**多年生草本。有细长的根茎。秆直立或下部弯曲而倾斜上升，高3至4尺。叶片狭长，长6寸至1尺，圆锥花序疏松开展，长4寸至8寸，草绿色或带紫色，老后带黄紫色，小穗无芒。夏季和秋季开花结实。

**利用：**宜放牧，不宜割制成干草，牛不甚喜食。为低湿而缺乏石灰质土壤地区的重要牧草之一。

**其他：**多生长在山坡或山谷等处。分布华北、内蒙、西南和长江流域。

髮 草 (禾本科)

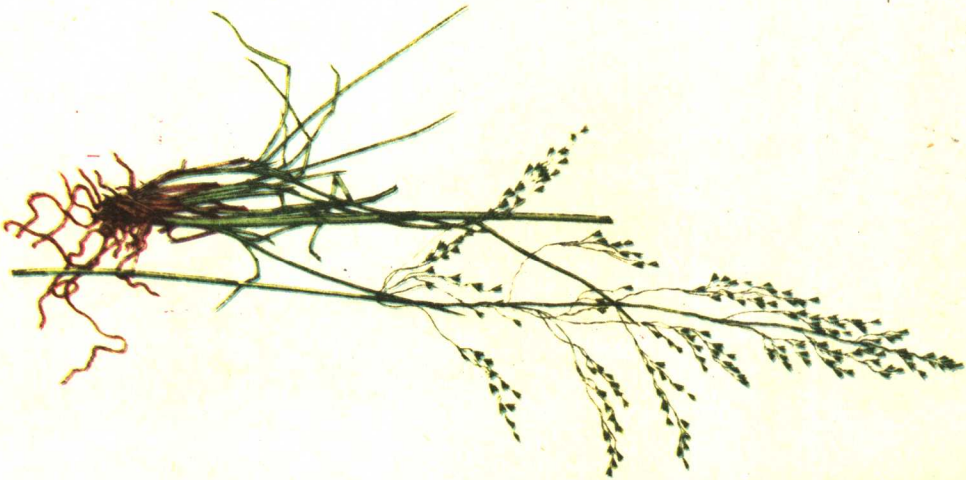
别名：深山米芒。

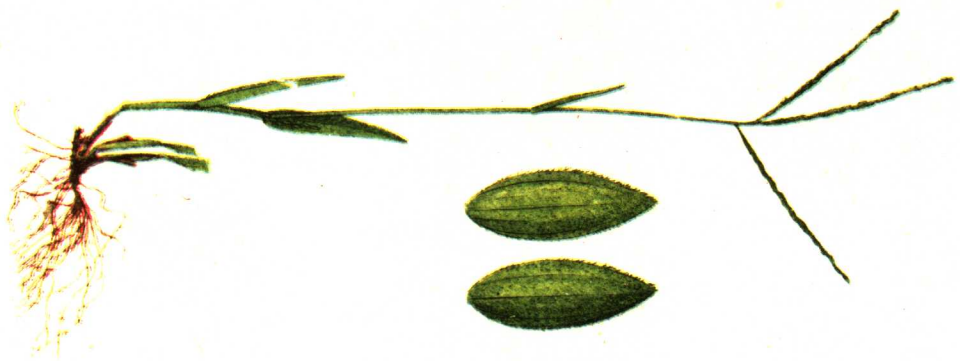
学名：*Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv.

形态：多年生草本。鬚根稠密柔韌。秆直立或基部弯曲，丛生，高1尺至3尺。叶片向内卷折，長1寸至2寸，生在幼莖上的叶片長达6寸。圓錐花序开展，多下垂，長3寸至6寸；小穗綠色或变褐紫色，每个小穗有2个小芒，生在外稃基部。

利用：結实前可以作牧草。

其他：多生長于湿润草原上或河岸两旁，7月至9月开花結果。分布西南、西北、华北、东北等地。





## 止血馬唐 (禾本科)

學名: *Digitalia ischaemum* (Schreb.) Muhlenb.

**形态:** 一年生草本。秆直立，很細，下部疏散，常弯曲。叶片扁平，披針形，粗糙，長5分至2寸。花序通常2至4枚集生于莖端，長6分至3寸，小穗灰綠色或帶紫色，稍被柔毛，排列在穗軸的一边。

**利用:** 可以作牧草，也可以晒制成干草。

**其他:** 多生長于河边、田埂与荒野湿润的地方，7月至11月开花结实。分布在南北各省。



画眉草 (禾本科)

别名：星星草、蚊子草。

学名：*Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.

形态：一年生草本。秆丛生，直立或基部弯曲，高6寸至2尺。叶片长3寸至6寸，扁平或内卷，下面光滑，上面粗糙。圆锥花序较开展，长4寸5分至7寸5分；基部的分枝近于轮生，枝腋间有长柔毛；小穗成熟后暗绿色或带紫色，含3至14小花；颖常无脉；外稃侧脉不明显，光滑或脊的上部粗糙。

利用：用作牧草，家畜很喜欢吃。

其他：多生长于田野间，6月至9月开花结果。广分布于全国的温暖地区。

