

新疆植物检索表 1: 117. 1982; 西藏植物志 5: 148. 1987.

1a. 鸭茅 (原亚种)

subsp. *glomerata*

多年生。秆直立或基部膝曲，单生或少数丛生，高 40—120 厘米。叶鞘无毛，通常闭合达中部以上；叶舌薄膜质，长 4—8 毫米，顶端撕裂；叶片扁平，边缘或背部中脉均粗糙，长 (6) 10—30 厘米，宽 4—8 毫米。圆锥花序开展，长 5—15 厘米，分枝单生或基部者稀可孪生，长 (3) 5—15 厘米，伸展或斜向上升，1/2 以下裸露，平滑；小穗多聚集于分枝上部，含 2—5 花，长 5—7 (9) 毫米，绿色或稍带紫色；颖片披针形，先端渐尖，长 4—5 (6.5) 毫米，边缘膜质，中脉稍凸出成脊，脊粗糙或具纤毛；外稃背部粗糙或被微毛，脊具细刺毛或具稍长的纤毛，顶端具长约 1 毫米的芒，第一外稃近等长于小穗；内稃狭窄，约等长于外稃，具 2 脊，脊具纤毛；花药长约 2.5 毫米。花果期 5—8 月。染色体 $2n = 14$ (Stebbins, Zohary 1959), 28 (Davies J. G. 1927), 42 (Hansen, Hill 1953b)。

产我国西南、西北诸省区。生于海拔 1500—3600 米的山坡、草地、林下。在河北、河南、山东、江苏等地有栽培或因引种而逸为野生。广布于欧、亚温带地区。北非、北美有驯化。模式标本采自欧洲。

本种春季发芽早，生长繁茂、至晚秋尚青绿、含丰富的脂肪、蛋白质，是一种优良的牧草，但适于抽穗前收割，花后质量降低。

1b. 喜马拉雅鸭茅 (拟)

subsp. *himalayensis* Domin in Acta Bot. Bohem. 14: 129. 1943; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 516. 1976.

与原亚种的区别，外稃脊上无纤毛。

产西藏吉隆。生于海拔 2100 米的河谷林缘草丛中。

6. 洋狗尾草属* *Cynosurus* L.

L. Sp. Pl. 72. 1753.

多年生或一年生草本。叶片线形，狭窄，扁平。圆锥花序紧缩成穗形或近于头状；小穗二型，一为孕性，一为不育，共同着生成一组，孕性者无柄在上方，不育者具短柄在下部，小穗组紧密呈覆瓦状排列于圆锥共序主轴的一侧；不育小穗具二颖，外稃狭窄，具 1 脉，渐尖，数枚排列于续的小穗轴上；孕性小穗含 2—5 花，两侧压扁，小穗轴脱节于颖之上与各小花间；颖狭窄，质地较薄；外稃较宽，背部圆形，顶端具芒尖；

* 洋狗尾草属见《中国主要植物图说·禾本科》。

内稃具2脊，顶端2裂齿，约等长于其外稃。染色体大型， $x=7$ 。

属模式：洋狗尾草 *Cynosurus cristatus* L. 产欧洲。

含5—6种。分布于欧洲温带和地中海地区，已输入美洲。我国有1种。

1. 洋狗尾草 (禾本科图说)

Cynosurus cristatus L. Sp. Pl. 72. 1753; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 348. 1852; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 363. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 518. 1976; Tutin et al., Fl. Eur. 5: 171. 1980.

多年生。秆直立或基部倾斜，高20—70厘米，径1—2毫米，具3—4节。叶鞘平滑，顶生叶片，宽约2毫米，质软，平滑无毛。圆锥花序紧密成穗状，窄长圆形，长5—8厘米，宽5—7毫米，主轴成扁平“之”字形；不育小穗长约5毫米，颖线状披针形，背具1脉成脊，脊粗糙，具纤毛，顶端渐尖或成芒尖；第一颖长2—3毫米，第二颖长3—4毫米；外稃与颖同形，空虚；孕性小穗含4—5小花，长约5毫米，颖披针形，长4—4.5毫米，边缘膜质，顶端渐尖，背具1脉成脊，脊粗糙；外稃背部圆形，具不明显5脉，上部具小刺状粗糙，顶端具长约1毫米的小尖头，第一外稃长约4毫米；内稃较短于外稃，具2脊，脊上部粗糙；雄蕊3，花药长约2毫米，黄色；子房长圆形，长约0.7毫米，顶端无毛；花柱2，极短；柱头帚刷状，长约1.5毫米。花果期6—8月。染色体 $2n=14$ (Avdulov 1928, Rosemark 1957)。

产江西庐山。生于田野、道旁、林地。欧洲地中海地区广泛分布，输入美洲和亚洲。模式标本采自欧洲。

7. 早熟禾属* *Poa* L.

Linn. Sp. Pl. 67. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 31. 1754.

多年生，疏丛型或密丛型。有些具匍匐根状茎，少数为一年生草本。叶鞘开放，或下部闭合；叶舌膜质；叶片扁平，对折或内卷。圆锥花序开展或紧缩；小穗含2—8小花，上部小花不育或退化；小穗轴脱节于颖之上及诸花之间；两颖不等或近相等，第一颖较短窄，具1脉或3脉，第二颖具3脉，均短于其外稃；外稃纸质或较厚，先端尖或稍钝，无芒，边缘多少膜质，具5脉，中脉成脊，背部大多无毛，脊与边脉下部具柔毛，基盘短而钝，具有绵毛，稀无毛；内稃等长或稍短于其外稃，两脊微粗糙，稀具丝状纤毛；鳞被2；雄蕊3；花柱2，柱头羽毛状；子房无毛。颖果长圆状纺锤形，与内外稃分离；种脐点状，胚比1/5左右。染色体大型，基数 $x=7$ ，二倍体至12倍体和非整倍性植物。

* 早熟禾属见《植物学名词审查本》。