

pl. 8. f. 22—27. 1868. — *Ehrharta caudata* Munro. ex A. Gray. in Mem. Amer. Acad. n. ser. 6: 420. 1859.

多年生，疏丛，具短根状茎。秆直立，高 50—70 厘米，具 3—5 节。叶鞘闭合，上部者短于节间，脉间密生倒向微毛，尤以下部者为甚；叶舌短而坚硬，长约 0.5 毫米；叶片质厚，扁平而边缘稍内卷，具横脉，长 20—30 厘米，宽 5—10 毫米。总状花序长 15—22 厘米，含 13—20 小穗；穗轴节间角棱粗糙，下部者长 14—20 毫米，上部者长 3—10 毫米；小穗柄具刺毛，长约 5 毫米；小穗长 12—14 毫米（芒除外）；颖狭披针形，先端渐尖，革质，脊上粗糙，第一颖具 3 脉，长 5—6 毫米，第二颖具 4—5 脉（侧脉不明显），长 7—7.5 毫米；不育外稃似颖，但较大，长 10—14 毫米，各具 5 脉，顶端具短尖头；孕性外稃长 10—12 毫米，脊之顶端具狭翼，翼缘粗糙，先端延伸成长芒，芒长 10—15 毫米；内稃短于外稃，较窄狭，脊具微纤毛；花药长 4 毫米；子房顶端无毛，花柱极短。 花果期夏季。

产四川和东北的长白山。多生长于林下。分布于俄罗斯萨哈林岛（库页岛）、日本。模式标本采自俄罗斯萨哈林岛（库页岛）。

5. 鸭茅属* *Dactylis* L.

L. Sp. Pl. 71. 1753. et Gen. Pl. ed. 5. 32. 1754.

多年生。具开展或紧缩的圆锥花序；小穗仅含 2 至数花，两侧压扁，几无柄，紧密排列于圆锥花序分枝上端之一侧；小穗轴无毛，脱节于颖片之上及各小花之间；颖几相等，短于第一小花，具 1—3 脉，顶端尖或渐尖；外稃硬纸质，具 5 脉，顶端具短芒，脊粗糙或具纤毛；内稃短于外稃，脊具纤毛；雄蕊 3 枚，花柱顶生分离，颖果长圆而略呈三角形。

约 5 种，分布于欧亚大陆温带和北非。我国有 1 种和 1 亚种。

属模式：鸭茅 *Dactylis glomerata* L. 产欧洲。

1. 鸭茅（日名） 图版 13: 15—17

Dactylis glomerata L. Sp. Pl. 71. 1753; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 368. 1852; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 335. 1897; Pilger in Bot. Jahb. 29: 225. 1900; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 421. 1904; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 530. 1960; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 517. 1976; Tutin et al. in Fl. Europ. 5: 171. 1980; 中国主要植物图说·禾本科 327, 图 267. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 61, 图 6951. 1976; 秦岭植物志 1 (1): 74, 图 62. 1976; 江苏植物志 (上): 182, 图 301. 1976;

* 鸭茅属见《植物学大辞典》。

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。

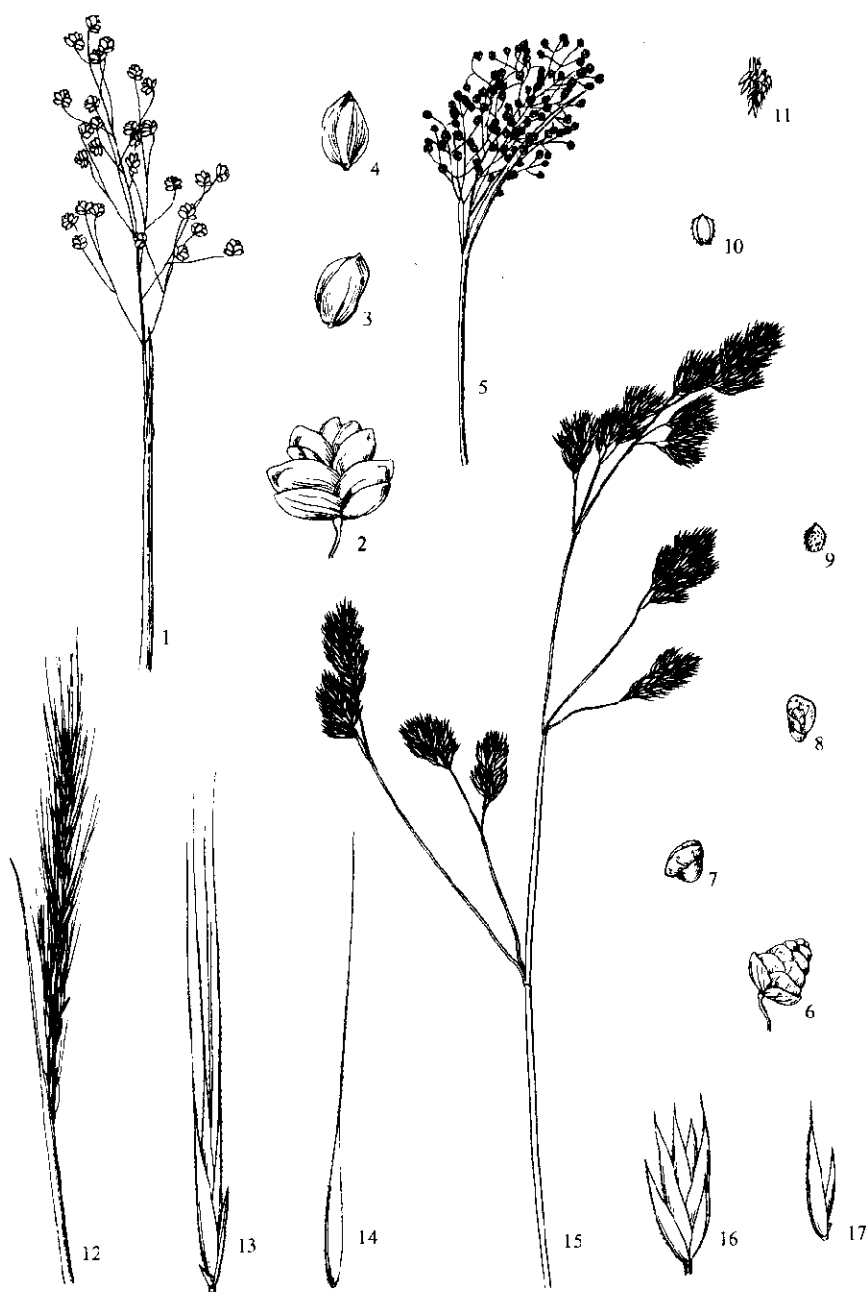
产西藏吉隆。生于海拔 2100 米的河谷林缘草丛中。

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》。



图版 13 1—4. 凌风草 *Briza media* L.: 1. 花序, 2. 小穗, 3. 小花侧面, 4. 小花腹面。5—11. 银鳞茅 *B. minor* L.: 5. 花序, 6. 小穗, 7. 小花侧面, 8. 小花腹面, 9. 内稃背面, 10. 内稃腹面, 11. 内稃背面的鳞毛。12—14. 鼠茅 *Vulpia myuros* (L.) Gmel.: 12. 花序, 13. 小穗, 14. 第一小花。15—17. 鸭茅 *Dactylis glomerata* L.: 15. 花序, 16. 小穗, 17. 第一小花。(刘进军绘)