

2:116. 1799.——*Arrhenatherum elapius* (Linn.) Presl var. *nodosum* (Reichenb.) Hubb. f. *striatum* Hubb. *Rhodora* 18: 235. 1916.

与原变种的区别在于：秆基部膨大呈念珠状；叶片较长，长 20—30 厘米，具黄白色边缘。

我国引种栽培，供观赏。原产英国。

2. 绒毛草属*——*Holcus* Linn.

Linn. Gen. Pl. ed. 5. 469. 1754, et Sp. Pl. ed. 1. 1047. 1753.

多年生草本。叶片扁平。圆锥花序开展或紧缩；小穗两侧压扁，含 2 小花，第一小花两性，第二小花雄性；小穗轴脱节于颖之下，且不延伸于第二小花之后；颖几相等，并长出第 2 小花，第一颖具 1 脉，第二颖具 3 脉；第一外稃成熟后变硬革质，光滑，无芒，具等长的内稃，第二外稃背部具芒，内稃较短；雄蕊 3；花柱短。

模式种：*Holcus lanatus* Linn. 产欧洲。

本属约 10 种，分布于欧、非两洲；我国引种 1 种。

1. 绒毛草(禾本科图说) 图版 30:7—10

Holcus lanatus Linn. Sp. Pl. ed. 1. 1048. 1753; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 274. 1897; 禾本科图说 502. 图 431. 1959; Bor. Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 443. 1960; 中国高等植物图鉴 5:794. 1976; Tzvel. Poac. URSS 292. 1976. ——*Aira holcus-lanatus* (Linn.) Vill. Hist. Pl. Dauph. 2: 87. 1787. ——*Avena lanata* (Linn.) Koel. Descr. Gram. 303. 1802. ——*Notholcus lanatus* (Linn.) Nash ex Hitchc. in Jepson Fl. Calif. 1: 126. 1912.

须根稀疏。秆直立或基部弯曲，被柔毛，高 30—80 厘米，具 4—5 节。叶鞘松弛，基部者长于节间，密生绒毛；叶舌膜质，长 2—3 毫米，顶端截平或具裂齿；叶片扁平，质较厚而柔软，两面均被柔毛，长 6—18 厘米，宽 3—8 毫米。圆锥花序较紧密，似穗状，长达 12 厘米，宽 2—3 厘米，分枝被短毛，斜上升；小穗灰白色或带紫色，长 3.5—4 毫米；颖几相等，背部被微毛，脉上具短硬毛，第一颖具 1 脉，第二颖具 3 脉，顶端具微小尖头；2 小花近相等，各长约 2 毫米，并具 0.5 毫米长的小穗轴；第一外稃成熟后质变硬；内稃约与外稃等长；鳞被 2，线形；雄蕊 3，花药长约 2 毫米；雌蕊具短花柱；第二外稃背部具 1 钩状芒，长约 1 毫米；内稃较短；花药细小，长约 1.5 毫米。花果期 5—10 月。

我国江西庐山栽培。生于草地或潮湿处。模式标本采自欧洲。

本种植物无饲用价值，因植株密生绒毛，牲畜不喜吃并常引起口腔炎，其所含配糖体

* 绒毛草属(分科检索表附录)，属名为古代 1 种谷类的拉丁名称。



1—3 燕麦草 *Arrhenatherum elatius* (Linn.) Presl: 1.花序, 2.小穗, 3.第二小花。4—6. 鹧鸪草 *Eriachne pallescens* R. Br.: 4.植株, 5.小穗, 6.外稃。7—10. 披毛草 *Holcus lanatus* Linn.: 7.花序, 8.小穗, 9.去颖小穗, 10.第一小花。(阎翠兰抄自禾本科图说)

于某些情况下形成氰酸而有毒。

3. 鹧鸪草属*——*Eriachne* R. Br.

R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 183. 1810.

多年生草本。叶片纵卷如针状。顶生圆锥花序开展；小穗含2两性小花，小穗轴极短，并不延伸于顶生小花之后，脱节于颖之上及2小花之间；颖纸质具数脉，几相等，等长或略短于小穗；外稃背部具短糙毛，成熟时变硬，有芒或无芒；内稃无明显的脊；鳞被2；雄蕊2—3；雌蕊具分离花柱和帚刷状柱头。

模式种：*Eriachne rara* R. Br. 产大洋洲。

本属约20多种，多数分布于大洋洲；我国仅有1种。

1. 鹧鸪草(广州植物志) 图版30: 4—6

Eriachne pallescens R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 184. 1810; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 269. 1896; 广州植物志 794. 图 399. 1956; 禾本科图说 501. 图 430. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 479. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 98. 图 7025. 1976. ——*Airachinensis* Retz. Obs. Bot. 3: 10. 1783. ——*Eriachne chinensis* Hance in Ann. Sci. Nat. Bot. 4. 15: 228. 1861. ——*Tricholaene chinensis* (Retz.) Dom. in Bibl. Bot. Heft 85: 327. 1915.

多年生。须根较粗而坚韧。秆直立，丛生，较细而坚硬，光滑无毛，高20—60厘米，具5—8节，基部可分枝。叶鞘圆筒形，鞘口或边缘具短毛，多短于节间；叶舌硬而短，长约0.5毫米，具纤毛；叶片质地硬，多纵卷成针状，稀扁平，长2—10厘米，被疣毛。圆锥花序稀疏开展，长5—10厘米，分枝纤细，光滑无毛，单生，长达5厘米，其上着生少数小穗；小穗含2小花，长4—5.5毫米，带紫色；颖硬纸质，卵形兼披针形，背部圆形，长3—4毫米，无毛，具9—10脉；外稃质地较硬，长约3.5毫米，全部密生短糙毛，顶端具1直芒，与稃体几相等或稍短；内稃与外稃等长，质同，背部亦具短糙毛；雄蕊3，花药长约2毫米。颖果长圆形，长约2毫米。花果期5—10月。

产福建、江西、广西、广东等省。生于干燥山坡、松林树下和潮湿草地上。也分布于东南亚和大洋洲。模式标本采自澳大利亚。

本种干花序可扎扫帚，也为中等饲料植物。

* 鹧鸪草属(种子植物名称)，别称：毛稃草属(分科检索表附录)，属名希腊字 *erios* “有毛”和 *achne* “鳞片”，指其内外稃均具短硬毛。