

1. 羊茅属* *Festuca* L.

L. Sp. Pl. 73. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 33. 1754.

多年生草本，密丛或疏丛。叶片扁平、对折或纵卷，基部两侧具披针形叶耳或无；叶舌膜质或革质；叶鞘开裂或新生枝叶鞘闭合但不达顶部。圆锥花序开展或紧缩；小穗含2至多数小花，顶花常发育不全；小穗轴微粗糙或平滑，脱节于颖之上或诸小花之间；颖短于第一外稃，顶端钝或渐尖，第一颖较小，具1脉，第二颖具3脉；外稃背部圆形或略成圆形，光滑或微粗糙或被毛，草质兼硬纸质，具狭膜质的边缘，顶端或其裂齿间具芒或无芒，具5脉，脉常不明显；内稃等长或略短于外稃，脊粗糙或近于平滑；雄蕊3；子房顶端平滑或被毛。颖果长圆形或线形，腹面具沟槽或凹陷，分离或多少附着于内稃。染色体大， $x = 7$, $2n = 14$ 。

属模式：羊茅 *Festuca ovina* L.

约有300种，分布于全世界的温寒地带、温带及热带的高山地区。我国有56种。

本属多数种类为优良的牧草。

分亚属检索表

1. 叶片常扁平或对折，宽4—15毫米；圆锥花序疏松开展或狭窄。
 2. 外稃顶端具长芒或短芒，如无芒，则子房顶端大都无毛。
 3. 叶片基部具披针形叶耳 1. 长花序亚属 Subgen. *Schedonorus* (Beauv.) Peterm.
 3. 叶片基部无叶耳或仅有短而钝的耳状突起 2. 宽叶亚属 Subgen. *Subulatae* (Tzvel.) E. Alexeev
 2. 外稃顶端无芒或具短尖至短芒；子房顶端通常具毛 3. 贫芒亚属 Subgen. *Drymanthele* Krecz. et Bobr.
1. 叶片纵卷，稀扁平或对折；圆锥花序紧密呈穗状或狭窄开展但较短；颖片边缘窄膜质或具纤毛；外稃顶端具较短的芒或无芒；子房顶端平滑无毛或稀具微毛 4. 羊茅亚属 Subgen. *Festuca* L.

亚属 1. 长花序亚属 Subgen. *Schedonorus* (Beauv.) Peterm., Deutschl. Fl. 643. 1894. s. str. — *Schedonorus* Beauv. Ess. Agrost. 99. 1812. s. str.

叶片常扁平稀对折，基部具披针形的叶耳；圆锥花序疏松开展；颖片边缘窄膜质；外稃顶端具芒或无芒；子房顶端平滑无毛或稀具微毛。

选模式：苇状羊茅 *Festuca arundinacea* Schreb.

* 羊茅属见《种子植物名称》；狐茅属见《江苏植物名录》。

分种检索表

1. 叶片基部具披针形镰状弯曲的叶耳; 子房顶端平滑无毛; 花药长 2.5—4 毫米。
 2. 外稃顶端具较长的芒, 芒长 6 毫米以上; 叶耳及叶舌边缘无纤毛。
 3. 叶舌长约 1 毫米; 第一颖具 1 脉, 第二颖具 3 脉; 小穗轴节间长约 1 毫米。
 4. 圆锥花序长 20—30 厘米; 第一颖长 2.5—3 毫米; 叶横切面厚壁组织上、下表皮内均具有 1. 大羊茅 *F. gigantea* (L.) Vill.
 4. 圆锥花序长约 15 厘米; 第一颖长 4.5—5 毫米; 叶横切厚壁组织上表皮内均有, 下表皮内仅主脉有 2. 昆明羊茅 *F. mazzetiana* E. Alexeev
 3. 叶舌长约 0.5 毫米; 第一颖具 1—3 脉, 第二颖具 3—5 脉; 小穗轴节间长 2—2.5 (—3) 毫米。
 5. 圆锥花序疏松; 外稃顶端全缘 3. 凉山羊茅 *F. hangshanica* L. Liu
 5. 圆锥花序紧密呈穗状; 外稃顶端微 2 裂 4. 硬序羊茅 *F. durata* B. X. Sun et H. Peng
 2. 外稃顶端无芒或具长 0.7—3 (5) 毫米的芒; 叶舌及叶耳边缘具纤毛或无毛。
 6. 植株具短根茎; 外稃顶端无芒, 背部平滑或上部微糙; 花药长约 4 毫米 5. 草甸羊茅 *F. pratensis* Huds.
 6. 植株不具根茎; 外稃顶端无芒或具短芒。
 7. 小穗含 1—2 小花, 长约 8 毫米 6. 台湾羊茅 *F. formosona* Honda
 7. 小穗含 5—8 小花, 长 10—15 毫米。
 8. 外稃顶端无芒或具长约 0.5 毫米的短尖; 叶鞘下部粗糙 7a. 苇状羊茅 *F. arundinacea* Schreb. subsp. *arundinacea*
 8. 外稃顶端具芒, 芒长 0.7—2.5 (5) 毫米; 叶鞘下部常平滑 7b. 东方羊茅 *F. arundinacea* subsp. *orientalis* (Hack.) Tzvel.
1. 叶片基部具披针形向上直伸的叶耳; 子房顶端具毛或无毛; 花药长 1.5—2.2 毫米。
 9. 圆锥花序长 15—25 厘米; 外稃背部粗糙, 顶端 2 裂, 芒自裂齿间伸出, 长 6—8 毫米; 子房顶端具毛; 花药长约 1.5 毫米 8. 糙花羊茅 *F. scabriflora* L. Liu
 9. 圆锥花序长 5—7 厘米; 外稃背部被短毛或粗糙, 顶端全缘, 芒长 2—3 毫米; 子房顶端无毛; 花药长 2—2.2 毫米 9. 察隅羊茅 *F. chayensis* L. Liu

1. 大羊茅 (植物分类学报) 图版 5: 1—5

Festuca gigantea (L.) Vill. in Hist. Pl. Dauph. 2: 110. 1787; Stapf in Fl. Brit. Ind. 7: 353. 1897; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 429. 1904; Krecz. et Bobr. in Kom. Fl. URSS 2: 534. 1934; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 538. 1960; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 172. 1968 et Poac. URSS 394. 1976; E. Alexeev in Nov. Syst. Pl. Vasc. 14: 31. 1977. et l. c. 17: 19. t. 1. f. 11—12. 1980; 植物分类学报 16 (2): 96. 1978; 新疆植物检索表 1: 106. 1982; 新疆植物志 6: 63. 1996. — *Bromus giganteus* L. Sp. Pl. 77. 1753.