

4. 叶舌长 0.5—1 (2) 毫米; 第一颖长 3.5 毫米以上。

6. 颖片被毛, 边缘具纤毛; 外稃背部密被毛; 花药长约 4 毫米 14. 毛颖羊茅 *F. pubiglumis* S. L. Lu

6. 颖片平滑, 边缘膜质; 外稃背部平滑或粗糙。

7. 外稃顶端微 2 裂, 芒长 6—10 毫米; 花药长约 1 毫米; 子房顶端具毛 15. 弱须羊茅 *F. leptopogon* Stapf

7. 外稃顶端全缘, 芒长 5 毫米以下; 花药长 2.5—3.5 毫米; 子房顶端无毛或具少量的毛 16. 滇羊茅 *F. yunnanensis* St. Yves

1. 植株不具根茎; 子房顶端无毛或具少量的毛。

8. 花序分枝单生; 花药长约 2 毫米; 叶横切面厚壁组织束上、下表皮内均有。

9. 第一颖长 6—6.5 毫米, 第二颖长 8.5—9 毫米; 第一外稃长 9—10 毫米; 子房顶端无毛 17. 长颖羊茅 *F. longiglumis* S. L. Lu

9. 第一颖长 3—4.5 毫米, 第二颖长 5—6 毫米; 第一外稃长 6—8 毫米; 子房顶端具少量毛 18. 藏滇羊茅 *F. vichapperi* Hand.-Mazz.

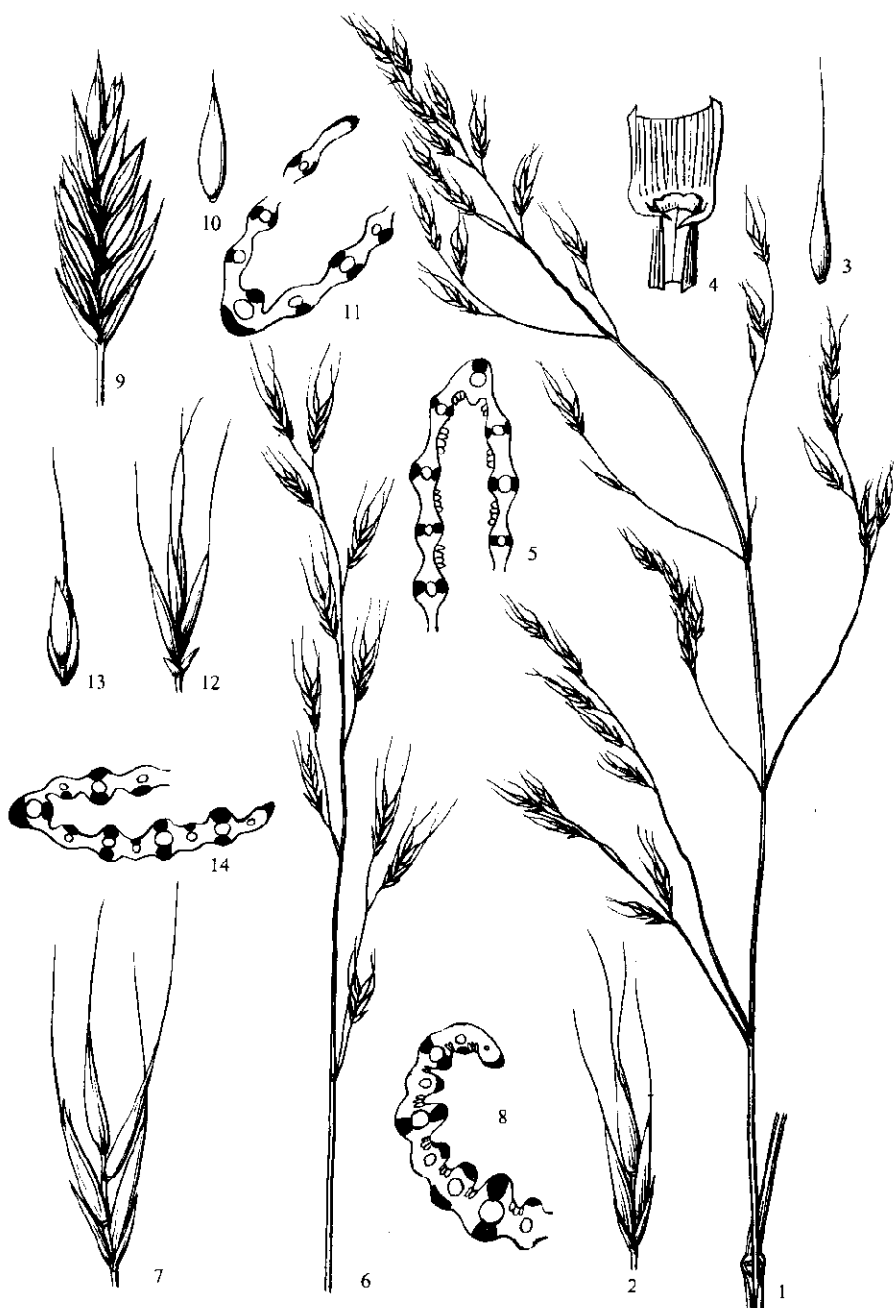
8. 花序分枝孪生; 花药长约 1.5 毫米; 叶横切面厚壁组织仅下表皮内有 19. 墨羊茅 *F. fascinata* Keng ex S. L. Lu

10. 小颖羊茅 (禾本科图说) 图版 5: 12—14

Festuca parvigluma Steud. in Syn. Pl. Glum. 1: 305. 1854; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 429. 1904; Mak. in Makino's New Ill. Fl. Jap. 714, t. 2853. 1979; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 540. 1960; 中国主要植物图说·禾本科 124, 图 87. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 57, 图 6943. 1976; 秦岭植物志 1 (1): 77. 1976; 江苏植物志 (上): 162. 图 260. 1977; 台湾植物志 5: 441. 1978; 西藏植物志 5: 88, 图 46. 1987.

多年生。有细短根茎。秆较细弱, 平滑无毛, 高 30—80 厘米, 具 2—3 节。叶鞘光滑或最基部有毛茸, 常短于节间; 叶舌干膜质, 长 0.5—1 毫米; 叶片扁平, 光滑或上面微糙涩, 长 10—30 厘米, 宽约 5 毫米, 基部具耳状突起; 叶横切面具维管束 15—23, 厚壁组织束状排列, 无泡状细胞。圆锥花序疏松柔软, 下垂, 长 10—20 厘米, 分枝基部孪生, 上部常单一, 边缘粗糙, 长 5—10 厘米, 基部主枝长达 15 厘米, 中部以下裸露, 其上着生小枝与小穗; 小穗轴微粗糙, 节间长约 0.8 毫米; 小穗淡绿色, 长 7—9 毫米, 含 3—5 小花; 颖片卵圆形, 背部平滑, 边缘膜质, 顶端尖或稍钝; 第一外稃长 6—7 毫米; 内稃近等长于外稃, 脊平滑, 顶端尖; 花药长约 1 毫米; 子房顶端具短毛。 花果期 4—7 月。染色体 $2n = 28$ (Tateoka 1953)。

产华东、华中、西南诸省区及陕西秦岭南坡。生于海拔 1000—3700 米的山坡草地、林下、河边草丛、灌丛、路旁等处。分布于日本、朝鲜、印度东北部及尼泊尔。模式标本采自日本。



图版 5 1—5. 大羊茅 *Festuca gigantea* (L.) Vill.: 1. 花序, 2. 小穗, 3. 第一外稃, 4. 叶舌及叶耳, 5. 叶横切面。6—8. 昆明羊茅 *F. mazzetiana* E. Alexeev: 6. 花序, 7. 小穗, 8. 叶横切面。9—11. 草甸羊茅 *F. pratensis* Huds.: 9. 小穗, 10. 第一外稃, 11. 叶横切面。12—14. 小颖羊茅 *F. parvigluma* Steud.: 12. 小穗, 13. 第一小花, 14. 叶横切面。(王 颖绘)