

或点状粗糙，具5脉，边缘膜质，顶端无芒或具短尖，第一外稃长5—8毫米；内稃近等于外稃，两脊粗糙；花药长3—3.5毫米；子房顶端无毛。花期5—7月。染色体 $2n = 14$ (Essad 1962), 42 (Poza Hoba 1940a)。

产新疆(伊宁、博乐、霍城、塔城、新源、巩留)。生于海拔700—2800米的山坡草地、河谷、水渠边。吉林(公主岭)、北京、青海(西宁、黄南、海晏)、江苏、四川、贵州等地有栽培。分布于欧洲、亚洲西南部，北美各地种植。模式标本采自英国。

6. 台湾羊茅(台湾植物志)

Festuca formosana Honda in Bot. Mag. Tokyo **42**: 134. 1928; Monogr. Poac. Jap. **45**. 1930; Hsu in Taiwania **16**: 241. 1971; 台湾的禾草 311, Pl. 50. 1975; 台湾植物志 **5**: 440. 1978.

多年生。秆高约40厘米，直径约1毫米。叶片渐尖，长约15厘米，宽约5毫米；叶舌纸质，背面粗糙，平截，长约2毫米。圆锥花序大而疏松；小穗长约8毫米，含1—2小花；颖片近革质，背部和边缘粗糙，第一颖长约3毫米，具1脉，第二颖披针形，长约3.5毫米，具3脉；外稃长约8毫米，披针形，具5脉；内稃长约7毫米，线状披针形，具2脊，脊上具微纤毛。颖果长约5毫米，圆柱形，种脐线形。花果期6—8月。

产台湾西北部。生于石灰岩地区草坡上。模式标本采自台湾花莲。

7. 苇状羊茅(禾本科图说)

Festuca arundinacea Schreb. in Spicil. Fl. Lips. **57**. 1771; Krecz. et Bobr. in Kom. Fl. URSS **2**: 531. 1934; 中国主要植物图说·禾本科 127, 图 92. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. **538**. 1960; Tzvel. in Fed. Poac. URSS **395**. 1976; E. Alexeev in Nov. Syst. Pl. Vasc. **14**: 33. 1977. et l. c. **17**: 21. t. 1. f. 16—17. 1980; 中国高等植物图鉴 **5**: 58, 图 6946. 1976; 江苏植物志(上): 162. 1977; 植物分类学报 **16**(2): 96. 1978; 新疆植物检索表 **1**: 108. 1982; 新疆植物志 **6**: 63. 1996. — *Bromus arundinaceus* (Schreb.) Roth. in Tent. Fl. Germ. **2**: 141. 1789. — *Festuca elatior* var. *arundinacea* (Schreb.) Wimm. Fl. Schles. ed. 3. 59. 1957.

7a. 苇状羊茅(原亚种)

subsp. *arundinacea*

多年生。植株较粗壮，秆直立，平滑无毛，高80—100厘米，径约3毫米，基部可达5毫米。叶鞘通常平滑无毛，稀基部粗糙；叶舌长0.5—1毫米，平截，纸质；叶片扁平，边缘内卷，上面粗糙，下面平滑，长10—30厘米，基生者长达60厘米，宽4—8毫米，基部具披针形且镰形弯曲而边缘无纤毛的叶耳，叶横切面具维管束11—21，无泡状细胞，厚壁组织成束，与维管束相对立，上、下表皮均存在。圆锥花序疏开展，长20—30厘米，分枝粗糙，每节具2稀4—5，长4—9(13)厘米，下部1/3裸露，