

米。花期 8 月。

产台湾及华中等省区。生于山坡上。模式标本采自台湾外玉山。

24b. 川中剪股颖(变种)

var. *opienensis* Keng ex Y. C. Yang, 植物研究 4(4): 101. 1984.

与原变种的主要区别为花序长 15—20 厘米, 宽 3 厘米, 轮廓成长披针形。外稃长 1.5—1.7 毫米, 先端急尖, 芒着生在外稃背部 2/3—4/5 处; 内稃长仅 0.2 毫米。

产四川中部。生于海拔 2500—3000 米的路边、山坡上部、冷杉林迹地处。模式标本采自四川峨边县。

25. 普通剪股颖(拟)

Agrostis canina Linn. Sp. Pl. ed. 1. 62. 1753.

25a. 普通剪股颖(原变种)

var. *canina*

分布于亚洲的温带、欧洲和北美洲。我国不产。模式标本采自欧洲。

25b. 台湾剪股颖(变种) 图版 61: 9—11

var. *formosana* Hack. Bull. Herb. Boiss. 2. 4: 528. 1904. — *Agrostis sozanensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 7: 85. 1918; 禾本科图说 534. 图 461. 1959; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1297. 1936; 苏南植物手册 61. 图 90. 1959; 台湾禾草 247. 图 18. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 110. 图 7050. 1976; 江苏植物志(上): 201. 图 337. 1977; 台湾植物志 5: 400. 1978. — *Agrostis sozanensis* var. *exaristata* Hand.-Mazz. l. c. 1297. 1936. — *Agrostis canina* Auct. non Linn.: Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 389. 1903—1905.

多年生草本, 具根状茎。秆丛生, 直立或基部稍倾斜上升, 高达 90 厘米, 直径 1—1.2 毫米, 具 3—5 节。叶鞘无毛, 上部叶鞘短于节间; 叶舌干膜质, 先端钝或平截, 长 2—6 毫米; 叶片线形, 长 7—20(30) 厘米, 宽 2—5 毫米, 扁平或先端内卷成锥状, 微粗糙。圆锥花序尖塔形或长圆形, 长 15—30 厘米, 宽 3—10 厘米, 疏松开展, 分枝多至 10 余枚, 少者 2—4 枚, 平展或上举, 下部有 1/2—2/3 裸露无小穗, 细弱, 微粗糙; 小穗柄长 1—3.5 毫米; 两颖近等长或第一颖稍长, 脊上微粗糙, 先端尖或渐尖; 外稃长 1.5—2 毫米, 先端钝或平截, 微具齿, 5 脉明显, 中部以下着生 1 芒, 芒长 0.8—2 毫米, 细直或微扭, 基盘两侧有长 0.2 毫米的短毛; 内稃长约 0.5 毫米; 花药线形, 长 1—1.2 毫米。花果期夏秋季。

产台湾、浙江、江苏、江西、安徽、湖南、四川诸省。生于海拔 1000—2000 米的潮湿、路边和山坡上。模式标本采自台湾。

本种外稃具很短的小芒, 小芒一般着生在外稃的近顶端。

26. 芒剪股颖(大兴安岭植物群落) 图版 61: 12—15

Agrostis trinii Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 29. 1: 18. 1856; 禾本科图说 538. 图 463. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 110. 1976. — *Agrostis canina* Linn. subsp. *trinii*

(Turcz.) Hult. Kungl. sv. Vet-Akad. Handl. ser. 5. 8. 5 (Circumpol.): 114. 1962.——*Agrostis coarctata* Ehrh. ex Hoffm. subsp. *trinii* (Turcz.) H. Scholz. Willd. 5. 3: 484. 1969.——*Agrostis vinealis* subsp. *trinii* (Turcz.) Tzvel. Poac. URSS 336. 1976.

多年生，具根头或细弱根状茎。秆稠密丛生，直立，高 30—60 厘米，直径约 1 毫米，具 3 节，平滑。叶鞘一般短于节间，抱茎，平滑；叶舌干膜质，长 1.5—2.5 毫米，先端平截；叶片线形，长 5—8 厘米，宽 1—1.5 毫米，扁平，边缘微内卷，略粗糙。圆锥花序微开展，窄卵形，长 7—12 厘米，宽 2—5 厘米，每节具 2—5 分枝，分枝细瘦，微粗糙；小穗暗紫色，穗梗粗糙；第一颖长 2—2.3(2.5) 毫米，两颖相等或第一颖稍长 0.1—0.3 毫米，长圆状披针形，先端渐尖，脊上或上部边缘微粗糙；外稃长 2 毫米，先端钝，芒从外稃的近基部处着生，长 3—3.5 毫米，细弱，膝曲，伸出小穗之外，基盘具长约 0.2 毫米之毛；内稃微小；花药线形，长达 1.2 毫米。 花果期夏秋季。

产辽宁、吉林、内蒙古。生于海拔 1500—1700 米的山坡、湿草地上。模式标本采自苏联贝加尔。

27. 疏花剪股颖(禾本科图说) 图版 61:5—8

Agrostis perluxa Pilger in Fedde, Reprint. Sp. Nov. Beih. 12: 306. 1922; 禾本科图说 534. 图 460. 1959.

直立细弱草本，高达 50 厘米。秆下部膝曲。具 3 节，平滑。叶鞘无毛，一般短于节间；叶舌膜质，长 2—3 毫米，先端常碎裂；叶片线形，扁平，质薄，长 6—10 厘米，宽 1.5—2 毫米，微粗糙。圆锥花序细瘦，披针形或宽线形，花后开展，长 10—20 厘米，宽 1—4 厘米，每节具 2—3 分枝，分枝纤细，下部裸露，平滑；小穗黄绿色，穗梗长 1—3 毫米，微粗糙；第一颖长 2.8—3.2 毫米，第二颖一般较短，窄披针形，先端渐尖，脊上微粗糙；外稃长 1.5—1.9 毫米，先端截平，有齿，脉明显，表面被糠秕状物或平滑，芒在外稃中部稍上处着生，膝曲，长 (2)4—8 毫米，基盘具 0.2 毫米的毛；内稃长约 0.3 毫米；花药长 0.6—0.8 毫米。颖果长圆形，略扁，长约 1.2 毫米。 花果期 8—9 月。

产四川西部、青海东南部，以及西藏一部分。生于海拔 3700—4000 米的林灌下、水沟边的湿润处。模式标本采自四川巴塘。

28. 柔软剪股颖(拟)

Agrostis flaccida Hack. in Bull. Herb. Boiss. 7: 649. 1899; Ohwi, Fl. Jap. 87. 1956; Tzvel. Poac. URSS 337. 1976.

多年生细弱草本。秆丛生，高 30—50 厘米，基部直立或微弧曲，平滑。叶鞘一般短于节间，松弛，平滑；叶舌干膜质，长圆形，长 2—3 毫米，先端浑圆，具浅裂或齿；叶片稍内卷或扁平，长 5—6 厘米，宽 0.5—1.2 毫米，边缘粗糙。圆锥花序窄卵形，披针形，早期狭窄，花期开展，分枝少数，平滑或近于平滑；小穗长 2.5—3 毫米，一般暗紫色或绿色带紫；两颖不等长，第二颖稍短，披针形，一般具 1 脉，有的基部微显 3 脉，先端渐尖；外稃长约 2 毫



1—4. 外玉山剪股颖 *Agrostis transmorrisonensis* Hayata: 1. 花序, 2. 小穗, 3. 小花, 4. 花药。
5—8. 疏花剪股颖 *A. perlaza* Pilger: 5. 花序, 6. 小穗, 7. 小花, 8. 花药。9—11. 台湾剪股颖 *A. cannina*
var. *formosana* Hack.: 9. 花序, 10. 小穗, 11. 小花。12—15. 芒剪股颖 *A. trinitii* Turcz.: 12. 花序,
13. 小穗, 14. 小花, 15. 花药。(宁汝莲抄自禾本科图说)