

图 464. 1959; 台湾禾草 245. 图 17. 1975; 台湾植物志 5: 400. 1978.

多年生密丛草本, 明显具根头。秆丛生, 多数, 具 3 节, 直立或基部膝曲, 高 20—40 厘米, 直径 0.5—0.8 毫米, 平滑; 叶鞘在基部松弛, 上部紧密抱茎, 平滑, 一般长于节间; 叶片多集中在下部着生, 上部叶片稀疏, 长 4—9 厘米, 先端尖锐, 边缘内卷, 呈针状。圆锥花序椭圆形, 长 3—7 厘米, 宽 2—7 厘米, 每节分枝 3—6 枚, 基部一节较多, 其余各节分枝较少 (2—3 枚), 分枝短, 长 3—5 厘米, 斜上升, 下部裸露; 小穗暗紫色, 穗梗长 2—4 毫米, 平滑; 第一颖长 2.4—2.6 毫米, 第二颖长 2—2.2 毫米, 两颖不等长, 披针形, 脊上或上部边缘微粗糙; 外稃长 1.8—2 毫米, 先端钝, 脉略明显, 表面微有糠枇状物, 基盘无毛; 内稃小, 长 0.3—0.4 毫米, 先端平截, 微有齿; 花药长 0.6—0.8 毫米。颖果长椭圆形, 扁平, 长约 1.2 毫米。 果期 11 月。

特产我国台湾省。生于高山、灌丛地区。模式标本采自台湾省玉山。

19. 甘青剪股颖(拟)

Agrostis hugoniana Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 389. 1904; 禾本科图说 544. 图 472. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 111. 图 7052. 1976. — *Agrostis shensiuna* Mez in Fedde, Repert. Sp. Nov. **17**: 300. 1921.

19a. 甘青剪股颖(原变种) 图版 59: 17—20

var. *hugoniana*

多年生, 具根头。秆稠密丛生, 直立或有时基部膝曲, 具 2 节, 高 15—33 厘米, 径 1—2 毫米。叶鞘疏松抱秆, 基部鞘老后常破碎成纤维状; 叶舌膜质, 长约 2 毫米, 先端截平, 背面微粗糙; 叶片长 2—8 厘米, 宽 1.5—3 毫米, 扁平, 线形, 先端渐尖, 两面及边缘粗糙。圆锥花序紧缩, 呈穗状, 长 3.5—9 厘米, 宽 5—15 毫米, 每节具 3—6 分枝, 分枝长达 4 厘米; 小穗柄长 0.7—2 毫米, 微粗糙; 小穗长 3—4 毫米, 暗紫色; 第一颖较第二颖长约 0.2 毫米, 脊和上部边缘具小刺毛而微糙涩; 外稃长 2—2.5 毫米, 具较明显的 5 脉, 先端钝而有细齿, 无芒或仅顶部具极短的芒, 基盘两侧长约 0.2 毫米的短毛; 内稃长约 0.5 毫米; 花药长 0.7—0.8 毫米。颖果纺锤形, 长约 1.5 毫米。 花果期 8—9 月。

产我国甘肃、青海、陕西西部和四川西北部。多生于高山草地, 海拔 2500—4200 米。模式标本采自陕西妙王山。

19b. 川西剪股颖(变种) 图版 59: 21—23

var. *aristata* Keng ex Y. C. Yang, 植物研究 **4**(4): 99. 1984.

与原变种区别是, 花序稍开展或开展; 外稃具膝曲之芒, 芒长 3.5—4 毫米, 位于外稃中部; 小穗较小, 长 2.8—3.1 毫米。

产四川、云南、甘肃和西藏等省区。生于海拔 3500—4000 米的山坡和谷地。模式标本采自四川康定县。

20. 岩生剪股颖(禾本科图说)

Agrostis rupestris All. Fl. Pedem. 2: 237. 1785; 禾本科图说 544. 图 473. 1959; Tzvel. Poac. URSS 335.1976.

多年生。秆稠密丛生，直立而细弱，高 12—20 厘米；直径 0.5 毫米，具 2—3 节。叶鞘长于或短于节间；叶舌干膜质，很短，先端圆或截平；叶片窄线形，长 3—15 毫米，宽 1—1.5 毫米，内卷或扁平，微粗糙。圆锥花序披针形，稍紧缩，暗紫色，长 3—8 厘米，每节具 2—6 分枝，分枝长达 4 厘米，平滑；小穗长 3.2—3.5 毫米，穗梗平滑；颖片披针形，两颖稍不等长，第一颖比第二颖长约 0.3 毫米，平滑，脊上微粗糙；外稃长 2.1—2 毫米，先端微有齿，芒自外稃背面的中部伸出，长 4—5 毫米，基盘两侧有长约 0.2 毫米的短毛；内稃长约 0.6 毫米；花药长圆形，长约 0.6 毫米。颖果椭圆形，长约 1.2 毫米。 花果期夏秋季。

产西藏、云南。生于海拔 3700—4000 米的山坡上。模式标本采自欧洲。

21. 紧序剪股颖(植物研究) 图版 60: 1—7

Agrostis contracta Y.C. Tong ex Y. C. Yang, 植物研究 4(4): 100. 图 5, 1984.

多年生，高 30—50 厘米。秆粗 1—1.5 毫米，具 3—4 节，一般平滑，仅花序下粗糙。叶鞘抱茎，边缘近膜质，基部长于节间，上部比节间短；叶舌膜质，长 1—2 毫米，先端平截；叶片扁平，长 10—13 厘米，宽 3—5 毫米，先端急尖，边缘和脉上粗糙。花序狭披针形，长 10—15 厘米，宽 3 厘米，绿带紫色，分枝密集，每节有 5—10 枚，分枝与穗梗近光滑；小穗多数；颖片披针形，第一颖长 2.5—3 毫米，第二颖稍短于第一颖，脊上粗糙；外稃长 1.5—1.7 毫米，先端平截而有细齿，芒着生在外稃的 $2/3$ — $3/4$ 处，或近中部着生，长约 3 毫米，中部膝曲，伸出小穗之外，基盘具约 0.2 毫米的毛；内稃长圆形或倒卵形、近全缘，长约 0.3 毫米；花药椭圆形，长约 0.6 毫米。 花果期 8—10 月。

产云南的碧江、贡山。生于海拔 4000 米左右的高山草甸地区。模式标本采自云南碧江。

本种接近川西剪股颖 (*A. hugoniana* Rendle var. *aristata* Keng), 但区别在于, 植株较高大, 叶片较宽, 花序具密集的小穗, 芒从外稃的 $2/3$ — $3/4$ 处生出。

22. 广序剪股颖(拟)

Agrostis hookeriana Clarke ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 256. 1897.

22a. 广序剪股颖(原变种)

var. **hookeriana**

分布于尼泊尔、锡金。我国不产。模式标本采自锡金。

22b. 长花剪股颖(变种) 图 60: 8—13

var. **longiflora** Y. C. Tong ex Y. C. Yang, 植物研究 4(4): 100. 图 6, 1984.

多年生草本，植株高 60—70(90) 厘米。秆密集丛生，直径 1—1.5 毫米，具 4—5 节，基部节稍膝曲，平滑，仅花序下微粗糙。叶鞘一般短于节间；叶舌干膜质，顶节叶舌长 3—4.5 毫米，不完整，深裂成 2—3 片；叶片扁平，线形，长 10—13(15) 厘米，宽 2—3(4) 毫米，