

35. 花药长 0.6—0.8 毫米…………… 27. 疏花剪股颖 *A. perlaxa* Pilger
 34. 花序分枝平滑;花药长 1.2—1.6 毫米…………… 28. 柔软剪股颖 *A. flaccida* Hack.
 33. 秆具 2 节;叶片多集中在基部,上部叶稀少…………… 29. 北疆剪股颖 *A. turkestanica* Drob.

1. 柔毛剪股颖(植物研究) 图版 57: 1—7

Agrostis eriolepis Keng ex Y. C. Yang, 植物研究 4(4): 97. 图 1. 1984.

多年生草本,秆直立,高 30—45 厘米,具 3—4 节,平滑。叶鞘一般短于节间;叶舌干膜质,舌形,长 2.5—3 毫米,先端破裂;叶片线形,长达 10 厘米,两面粗糙。圆锥花序伸出顶节叶鞘之外,轮廓成椭圆形,紫绿色,每节具 2—7 枚分枝,斜向上升,长 2—5 厘米,被短粗毛;小穗长圆状披针形,穗梗粗糙;第一颖长 3—3.5 毫米,两颖近等长,脊上明显被毛;外稃长约 2 毫米,背面在 3/4 以下处被柔毛,其上光滑,脉略明显,先端钝,在中部以下着生 3—4 毫米的芒,基盘具 0.4—0.5 毫米的毛;内稃长约 0.7 毫米,为外稃长度的 1/3,花药长约 0.7 毫米。颖果长圆状椭圆形,红褐色,长约 1.2 毫米。花期 8 月。

产云南西北部和四川西部。生于海拔 3600—4200 米的草坡、山坡上。模式标本采自四川康定县。

2. 线序剪股颖(植物研究) 图版 57: 8—14

Agrostis sinkiangensis Y. C. Yang, 植物研究 4(4): 98. 图 2. 1984.

多年生,高 20—50 厘米。秆具 2—4 节。叶鞘一般短于节间,平滑;叶舌长约 2 毫米,叶片窄线形,下部者较长,约 10 厘米,上部生者较短,长 4—6 厘米,扁平。花序线形,长 7—10 厘米,宽 0.8—1 厘米,分枝短,直立,在分枝基部腋生小穗;小穗紫色、穗梗稍有短毛;第一颖长 3.5—4.2 毫米;第二颖较短,长 3.4—3.8 毫米,长圆状披针形;外稃膜质,长 2—2.2 毫米,在背部的 3/4 或 4/5 以下处被长柔毛,其上光滑,芒着生在背部的 1/3 处,长约 3.5 毫米,稍伸出颖外;内稃长 1.4—1.6 毫米,长圆形,为外稃的 2/3;花药长约 1 毫米。花果期 8—9 月。

特产新疆。生于山坡、岩石上。模式标本采自尼勒克县。

3. 糙颖剪股颖(拟)

Agrostis subaristata Aitch. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **19**: 192. 1881; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 255. 1897; Bor, Grass Burma Ceyl. Ind. Pakist. **390**. 1960.

多年生,具匍匐茎。秆直立,具 5—7 节,基部有 2—3 节生根,单生,高 40—80 厘米,圆柱状。叶鞘基部长于节间,常破裂,上部短于节间,疏松抱茎;叶舌干膜质,长 5—8 毫米,先端破裂,表面粗糙;叶片线形,长 9—18 厘米,边缘和脉上被极短的毛,先端急尖或渐尖。花序紧缩,圆柱形或宽圆柱形,具多数分枝,似轮生,花梗与分枝上被短毛;两颖近等长或第二颖稍短,窄椭圆形,第一颖长约 2.5 毫米,第二颖长约 2.2 毫米,两颖外面被极短的毛,先端急尖,具小尖头;外稃长圆形,长 (1.4) 1.5—1.6 毫米,先端平截,具齿,在顶部具直立的短芒或无芒,具 3 脉,基盘光滑;内稃长为外稃的 2/3,长约 1.2 毫米,先端平截,亦

具齿。果期6—7月。

仅见于西藏和甘肃南部。生于海拔1000—3000米的湿润地方。在克什米尔和阿富汗有分布。模式标本采自库拉姆。

4. 巨序剪股颖(拟)

Agrostis gigantea Roth, Fl. Germ. 1: 31. 1788; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 387. 1960; Tzvel. Pl. Asiae Centr. 4: 75. 1968, et Poac. URSS 329. 1976. — *Agrostis alba* Auct. non Linn.: Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 389. 1904; Shishk. in Kom. Fl. URSS. 2: 179. 1934; 禾本科图说 531. 图 457. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 110. 图 7049. 1976; 江苏植物志(上): 201. 图 336. 1977. — *Agrostis stolonifera* Auct. non Linn.: 禾本科图说 531. 图 456. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 109. 图 7048. 1976.

多年生,高30—130厘米,具根状茎或秆的基部偃卧。秆2—6节,平滑。叶鞘短于节间;叶舌干膜质,长圆形,长3—6(11)毫米,先端齿裂;叶片扁平,线形,长5—30厘米,宽0.3—1厘米,边缘和脉粗糙。花序长圆形或尖塔形,疏松或紧缩,长10—25厘米,宽3—10厘米,每节具5至多数分枝,稍粗糙,基部不裸露,有小穗在基部腋生。小穗草绿色或带紫色,穗梗粗糙,小穗长2—2.5毫米,颖片舟形,两颖等长或第一颖稍长,先端尖,背部具脊,脊的上部或颖的先端稍粗糙;外稃长1.8—2毫米,先端钝圆,无芒;基盘两侧簇生长达0.2—0.4毫米的毛;内稃长为外稃的 $2/3$ — $3/4$,长圆形,顶端圆或微有不明显的齿。花药长1—1.2毫米。花果期夏秋季。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、内蒙古、山西、山东、陕西、甘肃、青海、新疆、江苏、江西、安徽、西藏、云南等省区。生于低海拔的潮湿处,山坡,山谷和草地上。苏联、日本、和喜马拉雅山等地有分布。模式标本采自欧洲。

5. 细弱剪股颖(禾本科图说)

Agrostis tenuis Sibth. Fl. Oxon. 36. 1794; 禾本科图说 531, 图 458. 1959; Ohwi in Bot. Mag. 55: 350. 1941; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 391. 1960; Tzvel. Poac. URSS. 330. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 109. 1976. — *Agrostis capillaris* Shishk. in Kom. Fl. URSS. 2: 185. 1934. — *Agrostis vulgaris* With. in Bot. Arr. Veg. Brit. ed. 3. 2: 132. 1796. — *Agrostis alba* var. *vulgaris* (With.) Plues, Brit. Grass. 151. 1867.

多年生草本,高20—25厘米,具短的根状茎。秆丛生,具3—4节,基部膝曲或弧形弯曲,上部直立,细弱,直径约1毫米。叶鞘一般长于节间,平滑;叶舌干膜质,长约1毫米,先端平;叶片窄线形,质厚,长2—4厘米,宽1—1.5毫米,干时内卷,边缘和脉上粗糙,先端渐尖。圆锥花序近椭圆形,开展,每节具2—5分枝,分枝斜向上升,细瘦,长1.5—3.5厘米,稍波状弯曲,平滑,基部无小穗;小穗紫褐色,穗梗近平滑;第一颖长1.5—1.7毫米,两颖近等长或第一颖稍长,椭圆状披针形,先端急尖,脊上粗糙;外稃长约1.5毫米,先端平,中脉稍突出,无芒,基盘无毛;内稃较大,长为外稃的 $2/3$;花药金黄色,长0.8—1毫米。