

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。

花期 8 月。

仅见山西省。生于湿润草地，海拔 1000—1500 米。模式标本采自英国。

6. 西伯利亚剪股颖(大兴安岭植物群落) 图版 58: 1—4

Agrostis sibirica V. Petr. Fl. Yakut. 1: 175. 1930; 禾本科图说 533. 图 459. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 110. 1976.

多年生直立草本，高 30—35 厘米，具根状茎或短缩的根茎头。秆细弱，丛生，基部微有膝曲，直径约 0.8 毫米，具 4—5 节。叶鞘通常超过节间，表面平滑；叶舌膜质，长 2—3.5 毫米，先端近圆钝，破裂；叶片窄披针形，长 4—5 厘米，宽 2—3.5 毫米，两面粗糙，先端急尖。圆锥花序长椭圆形或较狭窄，长约 6 厘米，宽 1—3 厘米，分枝上举，稍粗糙，长约 1.5 厘米，每节具 2—3 枚；小穗黄绿色，穗梗粗糙；颖片披针形，两颖近等长，第一颖长 1.8—2 毫米，脊上微粗糙；外稃与颖近等长，膜质，无芒；基盘无毛；内稃长为外稃之半；花药狭线形，长 0.8—1 毫米。 花期 8 月。

产我国东北诸省。生于路边潮湿地上，海拔 400 米。分布于苏联、日本。模式标本采自苏联雅库茨克。

7. 歧序剪股颖(拟) 图版 57: 15—18

Agrostis divaricatissima Mez in Fedde, Rept. Sp. Nov. 18: 4. 1922; Ohwi in Bot. Mag. Tokyo, 55: 350. 1941; Tzvel. Poac. URSS. 330. 1976. — *Agrostis koreana* Ohwi, in Fedde, Rept. Sp. Nov. 36: 39. 1934. — *Agrostis mongholica* Roshev. North. Mongol. 1 Prolim. Rep. Exped. 1: 162. 1925; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 74. 1968. — *Agrostis stolonifera* Auct. non Linn.: Ohwi in Bot. Mag. Tokyo, 45: 183. 1931.

多年生，高 40—50 厘米。秆具 4—5 节，径约 2 毫米，平滑。叶鞘松弛，短于节间，平滑；叶舌干膜质，长 2—2.5 毫米，先端微裂；叶片线形，长 7—8 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端渐尖，边缘粗糙。秆先端着生暗紫色的圆锥花序，长 20—22 厘米，宽约 12 厘米，卵形，基部分枝 6—8 枚，细瘦而斜展，下部裸露处有 2/3，基部无小穗，向上分枝渐少；小穗深紫色；穗梗被短毛；颖披针形，长约 2 毫米，两颖等长，除脊部粗糙外，余皆光滑，先端稍显膜质；外稃长 1.4—1.5 毫米，略短于颖，脉明显；内稃倒卵形或倒披针形，长约 1 毫米，与外稃的 2/3 长度相等，先端平截，有齿。颖果长圆形或近椭圆形，长约 1 毫米，红褐色。 花果期 7—8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北等省区。生于海拔 500—1500 米的水旁、湖边、低洼地、沼泽草甸等多水潮湿的土壤上。在苏联、蒙古有分布。模式标本采自朝鲜。

有的植株在外稃顶端出现短芒。

8. 大锥剪股颖(禾本科图说)

Agrostis megathyrsa Keng, 植物研究 4(3): 197. 1984, 禾本科图说 541, 图 469, 1959. nom. nud.