

达 7 厘米;叶舌干膜质,上部者长达 2 毫米;叶片线形,长 5—10 厘米,对折或内卷,先端急尖或钝,内缘具毛。圆锥花序披针形,长 7—10 厘米,宽 10—15 毫米,花后收缩,每节具 3—4 分枝,分枝基部有小穗腋生;小穗紫色,长 1.5 毫米,穗梗先端加粗,成棒柱状;两颖等长,长圆形,成舟状,脊上部粗糙,先端急尖,具 1 脉,或具不明显的短侧脉;外稃长达 1.2 毫米,宽椭圆形,白色膜质,背部具极不明显的 4—5 脉,先端截形,近全缘,基盘两侧之毛极短,长 0.2 毫米;内稃长约为外稃的 1/3,无脊;花药长 7—8 毫米。

产我国台湾省(未见标本)。模式标本采自台湾。

#### 15. 华北剪股颖(禾本科图说)

*Agrostis clavata* Trin. in Spreng. Neuc. Entd. Pflanzenk. 2: 55. 1821; 禾本科图说 541. 图 470. 1959; Tzvel. Poac. URSS 335. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 111. 图 7051. 1976. ——*Agrostis wulingensis* Honda Rep. First Sci. Manch. sect. 4.2: 10. t. 3. 1935.

#### 15a. 华北剪股颖(原变种) 图版 59: 1—4

##### var. *clavata*

多年生草本,具细弱根茎。秆丛生,直立或基部微膝曲,高 35—90 厘米,直径 1—2 毫米,平滑,具 3—4 节。叶鞘无毛,一般短于节间;叶舌膜质,长 2—4 毫米,先端钝或撕裂,背面微粗糙;叶片扁平,线形,长 6—15 厘米,宽 1.5—3(5) 毫米,微粗糙。圆锥花序疏松开展,长 10—24 厘米,宽 5—10 厘米,分枝纤细,微粗糙,向上伸展,每节具分枝 2 至多数;小穗黄绿色或带紫色,长达 2.2 毫米,一般为 2 毫米;两颖近等长,第一颖较第二颖可长达 0.2 毫米,脊上粗糙,外稃长约 1.8 毫米,与颖近等长,先端钝,无芒,脉不明显,基盘两侧具长 0.2 毫米之毛;内稃长 0.2—0.5 毫米,似倒卵形,先端平截,明显具齿;花药长 0.4—0.6 毫米。颖果扁平,纺锤形,长约 1.2 毫米。 花果期夏秋季。

产我国的东北和华北地区诸省,以及山东、陕西二省。生于林下、林边、丘陵、河沟以及路旁潮湿地方。模式标本采自堪察加。

#### 15b. 广东剪股颖(变种)

var. *macilentia* (Keng) Y. C. Yang, comb. nov. ——*Agrostis macilentia* Keng in Su-nyatsenia 3: 17. 1935.

本变种花药较大,长 0.8—1 毫米。颖果短而宽,呈椭圆状长圆形,长约 1 毫米。

产广东省。生于路边。模式标本采自广东。

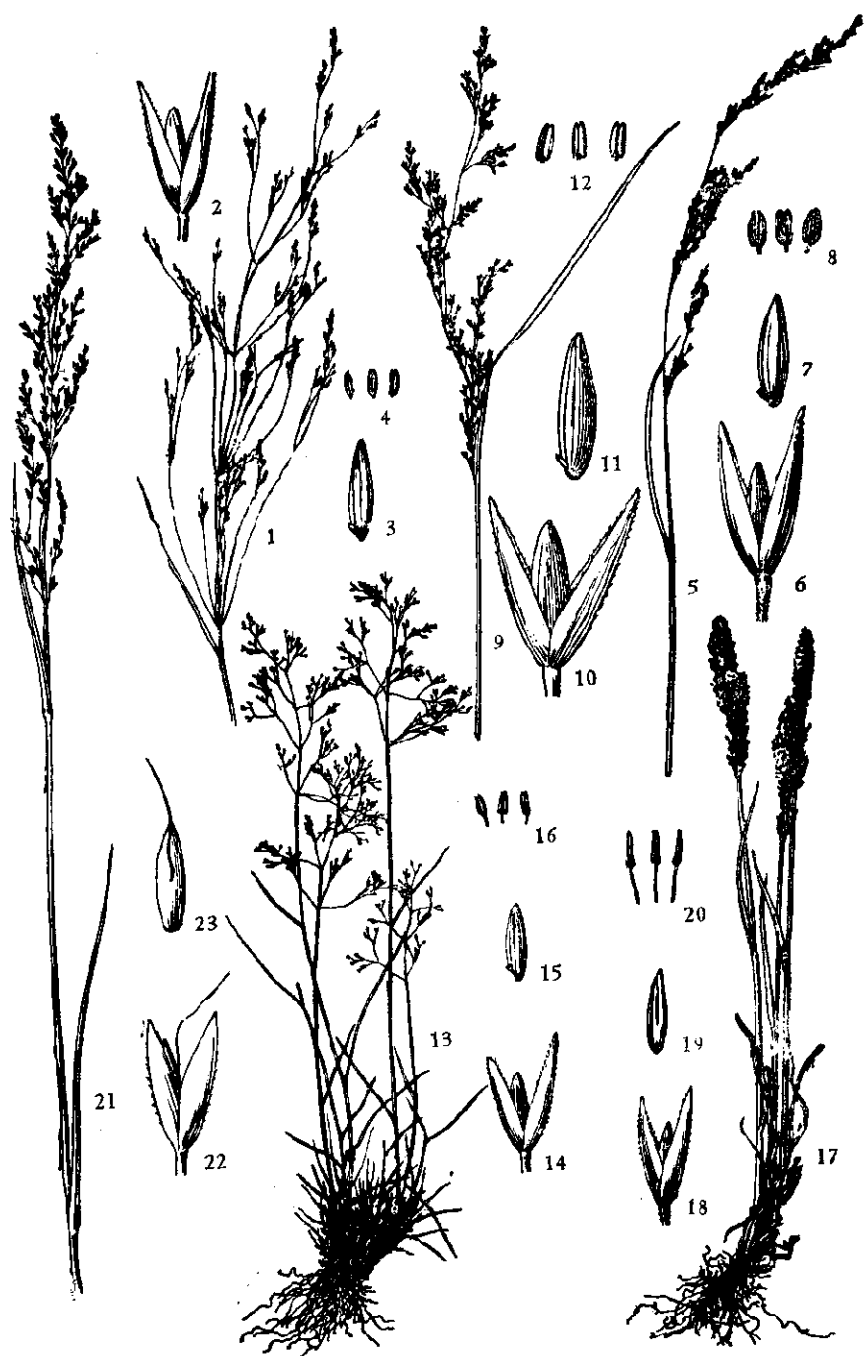
#### 15c. 四川剪股颖(变种)

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

似华北剪股颖,但小穗长约 3 毫米;内稃近全缘;花药长 0.7—0.8 毫米;两颖不等长而有区别。

产四川省。生于海拔 3800—4000 米的山坡上。模式标本采自四川汉源。

#### 16. 剪股颖(中国高等植物图鉴) 图版 59: 9—12



1—4. 华北剪股颖 *Agrostis clavata* Trin. 1. 花序, 2. 小穗, 3. 小花, 4. 花药。5—8. 小花剪股颖 *A. micrantha* Steud.: 5. 花序, 6. 小穗, 7. 小花, 8. 花药。9—12. 剪股颖 *A. matsumurae* Hack. ex Honda: 9. 花序, 10. 小穗, 11. 小花, 12. 花药。13—16. 玉山剪股颖 *A. morrisoneasis* Hayata: 13. 植株, 14. 小穗, 15. 小花, 16. 花药。17—20. 甘青剪股颖 *A. hugoniana* Rendle: 17. 植株, 18. 小穗, 19. 小花, 20. 花药。21—23. 川西剪股颖 *A. hugoniana* var. *aristata* Keng: 21. 花序, 22. 小穗, 23. 外稃。(宁汝莲抄自禾本科图说)

**Agrostis matsumurae** Hack. ex Honda in Bot. Mag. Tokyo. **11**: 449. 1897; 禾本科图说, 542. 图 471. 1959; 江苏南部种子植物手册 62. 图 91. 1959; 江苏植物志(上): 201. 图 338. 1977. — *Agrostis clavata* Trin. var. *nukabo* Ohwi in Bot. Mag. Tokyo. **55**: 356. 1941. — *Agrostis perarta* Keng ex P. C. Kuo, 秦岭植物志 1(1): 142. 442. 1976. — *Agrostis clavata* Trin. subsp. *matsumurae* (Hack. ex Honda.) Tateoka in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo. **11**. **2**: 161. 1968; 台湾禾草 241. 图 15. 1975; 台湾植物志 **5**: 398. 1978.

多年生草本,具细弱的根状茎。秆丛生,直立,柔弱,高 20—50 厘米,直径 0.6—1 毫米,常具 2 节,顶节位于秆基 1/4 处。叶鞘松弛,平滑,长于或上部者短于节间;叶舌透明膜质,先端圆形或具细齿,长 1—1.5 毫米;叶片直立,扁平,长 1.5—10 厘米,短于秆,宽 1—3 毫米,微粗糙,上面绿色或灰绿色,分蘖叶片长达 20 厘米。圆锥花序窄线形,或于开花时开展,长 5—15 厘米,宽 0.5—3 厘米,绿色,每节具 2—5 枚细长分枝,主枝长达 4 厘米,直立或有时上升;小穗柄棒状,长 1—2 毫米,小穗长 1.8—2 毫米;第一颖稍长于第二颖,先端尖,平滑,脊上微粗糙;外稃无芒,长 1.2—1.5 毫米,具明显的 5 脉,先端钝,基盘无毛;内稃卵形,长约 0.3 毫米;花药微小,长 0.3—0.4 毫米。花果期 4—7 月。

产我国四川东部、云南、贵州及华中、华东等省区。生于海拔 300—1700 米的草地、山坡林下、路边、田边、溪旁等处。模式标本采自日本。

#### 17. 小花剪股颖(拟) 图 59: 5—8

**Agrostis micrantha** Steud. Syn. Pl. Glum **1**: 170. 1854; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 256—257. 1896; Bor Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 388. 1960. — *Agrostis micrantha* Keng, 禾本科图说 539. 图 466. 1959. Syn. nov.

多年生。秆丛生,高 30—52 厘米,径 0.8—1 毫米,具 3—4 节。叶鞘疏松抱秆,有纵条纹,无毛或仅近上部边缘具细柔毛,多短于或基部者长于节间,顶生叶鞘长 8—12 厘米;叶舌干膜质,长 0.5—2 毫米,背部具短柔毛,基部下延;叶片扁平或干时内卷,长 5—8 厘米,宽 1.2—2 毫米,具微毛或稍粗糙或下面近于平滑。圆锥花序狭窄或成椭圆形,长 10—17 厘米,分枝线形,微粗糙,2—6 枚簇生于各节,直立或斜伸展,小穗均匀地着生于枝上,小穗柄长 1—1.5 毫米,有时较短,先端呈棒状;小穗灰绿色,长 2.5—3 毫米;两颖近相等或第一颖较长 0.5 毫米,先端渐尖,脊上微粗糙;外稃长 1.5 毫米,具不显的 3—5 脉,无芒;内稃微小;花药乳白色,长 0.5 毫米。颖果窄矩形,长约 1 毫米。花果期 8 月。

产我国西藏、四川西部、云南西北部,甘肃和陕西省。生于海拔 2100—3400 米的山坡、山麓、草地、田边、河边、灌丛下和林缘处。在缅甸、印度、锡金有分布。模式标本采自锡金。

#### 18. 玉山剪股颖(禾本科图说) 图版 59: 13—16

**Agrostis morrisonensis** Hayata, Icon. Pl. Formos. **7**: 86. 1918; 禾本科图说 538.