

2. 大颖三芒草(拟) 图版 35:6—13

Aristida grandiglumis Roshev. in Not. Syst. Herb. inst. Bot. Acad. Sci. URSS 11: 18. 1949; Tzvel. Pl. As. Cent. 4: 36. 1968. — *Stipagrostis grandiglumis* (Roshev.) Tzvel. in Fed. Poac. URSS 618. 1976.

多年生。须根坚韧,外被砂套。秆紧密丛生,直立,高 30—65 厘米,平滑,基部具分枝,且具枯萎的叶鞘。叶鞘微糙涩,长于节间,疏松包茎,边缘膜质;叶舌短,具纤毛;叶片内卷,上面被短毛,下面平滑,长 10—35 厘米。圆锥花序开展,长 15—30 厘米,分枝细弱,单生,长 3—10 厘米,斜升,顶端生少数小穗;小穗线形,草黄色或黄白色;颖片线状披针形,顶端渐尖,背面平滑或点状粗糙,腹面上部密被短毛,两颖不等长,第一颖长 2.5—3 厘米,具 5—7 脉,两边脉不明显,第二颖长 2—2.3 厘米,具 3 脉;外稃长 8—9 毫米,具 3 脉,顶端微 2 裂,裂片及边缘薄膜质,基盘尖,长约 1.5 毫米,具长 1.5—2 毫米的柔毛,芒自外稃顶端 2 裂片间伸出,芒柱短,平滑,长约 1 毫米,芒针全被长 4—5 毫米的白色羽状毛,毛向顶部逐渐较短以至近无毛,主芒长约 2.5 厘米,两侧芒长 2—2.2 厘米;内稃倒卵形或椭圆形,长约 2 毫米,有伸达中部的 2 脉;鳞被 2,长约 2 毫米,条状;花药长约 5 毫米。花果期 6—9 月。

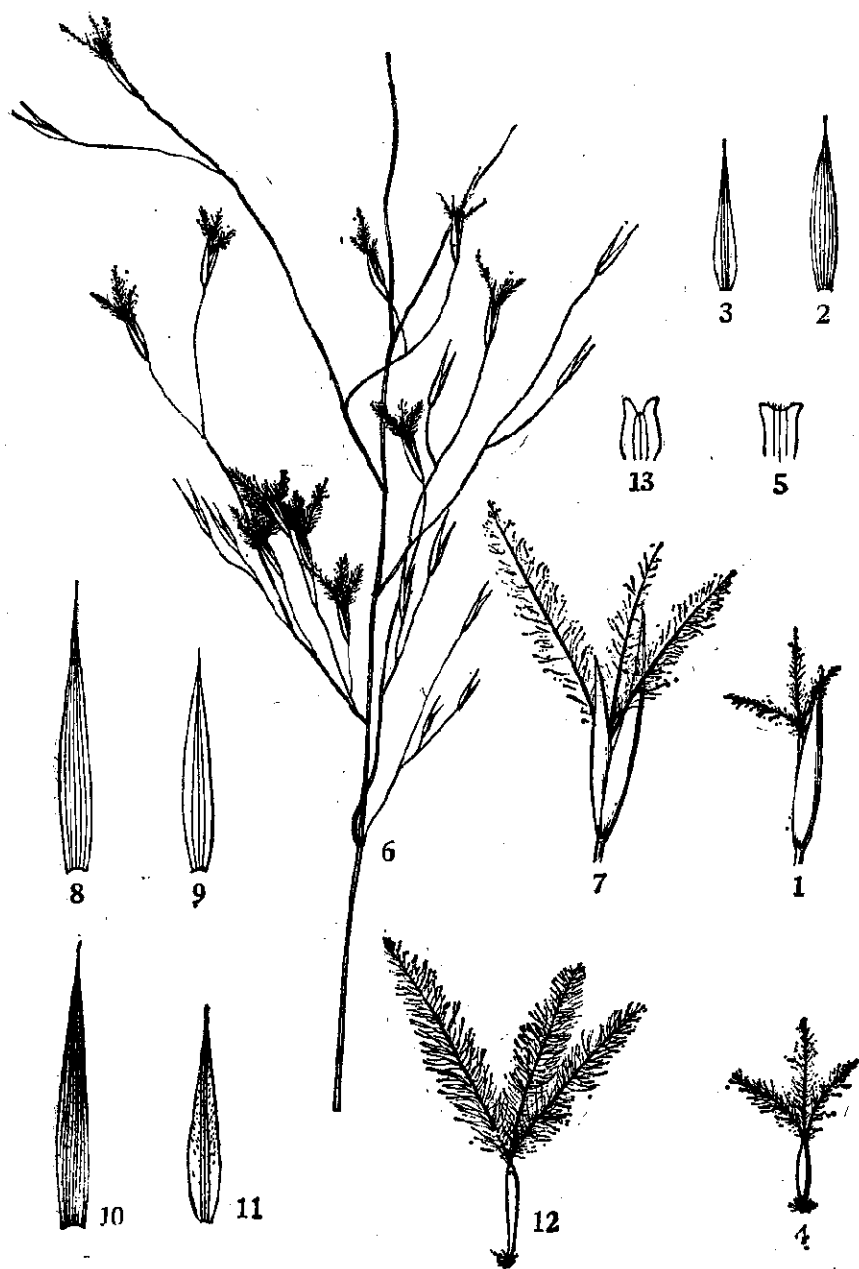
产新疆南部、甘肃(敦煌);生于河滩沙丘上;海拔 1400 米。苏联也有分布。模式标本采自新疆阿尔金山。

3. 华三芒草(种子植物名称)

Aristida chinensis Munro in Proc. Amer. Acad. 4: 363. 1860; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 381. 1904;广州植物志 798. 1956;中国主要植物图说 禾本科 614. 图 554. 1959;台湾的禾草 289. 图 39. 1975;中国高等植物图鉴 5:148. 图 7126. 1976;台湾植物志 5:424. 图 1385. 1978. — *Aristida formosana* Honda in Bot. Mag. Tokyo 41: 379. 1927 et Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. III. Bot. 3: 211. 1930.

多年生。须根较细而坚韧。秆直立,纤细,紧密丛生,高 30—60 厘米,平滑无毛。叶鞘紧密抱茎,长于节间,光滑;叶舌短小,具纤毛;叶片内卷,细弱,蜿蜒状,长 10—20 厘米,宽 1—1.5 毫米。圆锥花序开展,长为全植株之 1/3 或 1/2,分枝单生或成对,水平开展,粗糙,长 3—15 厘米,下部裸露,枝腋间生白色柔毛;小穗线形,灰绿色或紫色,长 (7)10—14 毫米;颖片窄披针形或线状披针形,具 1 脉,脉上粗糙,两颖不等长,第一颖长 8—14 毫米,第二颖长为第一颖的 1/2—2/3;外稃长 5—8 毫米,背部平滑,基盘尖硬,具短毛,毛长约 0.5 毫米;芒粗糙而无毛,主芒长 6—15 毫米,侧芒较短或与主芒等长;内稃长约 2 毫米,宽披针形,基部具不明显的 2 脉;鳞被 2,长 1—1.5 毫米;花药长 1—2 毫米。花果期 4—12 月。

产台湾、福建、广西、广东等省区;多生于山坡草地,海拔 10—450 米。也分布于中南半岛。模式标本采自广东黄埔。



1—5. 羽毛三芒草 *Aristida pennata* Trin.: 1. 小穗, 2—3. 颖片, 4. 小花, 5. 外稃顶端。6—13. 大颖三芒草 *Aristida grandiglumis* Ro-
sch.: 6. 花序, 7. 小穗, 8—9. 颖片背面, 10—11. 颖片腹面, 12. 小花,
13. 外稃顶端。(王 颖绘)