

2. 花序狭窄, 长2—8厘米, 宽1—2厘米, 分枝长0.5—2厘米, 向上直伸或斜伸; 基生叶舌长约1毫米, 先端钝圆。
3. 花序基部分枝处常具膜质苞片, 小穗长4—5(6)毫米, 深紫色; 外稃长3.5—4毫米, 芒长1—1.4厘米, 一回膝曲; 花药顶端常具毫毛……………2. 太白细柄茅 *P. concinna* (Hook. f.) Roshev.
3. 花序基部分枝处无膜质苞片; 小穗长6—7毫米, 淡褐色; 外稃长5—6毫米, 芒长1.5—1.7厘米, 一回膝曲多成直角; 花药顶端常无毫毛……………3. 窄穗细柄茅 *P. junatovii* Grub.
2. 花序疏松开展, 长(2)5—15厘米, 宽3—5厘米, 分枝长1—6厘米, 开展; 基生叶舌先端尖或钝圆, 长1—3毫米。
4. 花序长达15厘米, 分枝常孪生; 颖基部紫黑色; 外稃长5—6毫米, 芒长2—3厘米, 全被长约2毫米的柔毛; 花药顶端常无毛; 秆生叶舌长圆形, 长2—3毫米……………4. 细柄茅 *P. mongholica* (Turcz. ex Trin.) Griseb.
4. 花序长2—10厘米, 分枝常单生(但小花细柄茅 *P. dichotoma* var. *roshevitsiana* Tzvel. 分枝有孪生者), 枝腋间具枕状物。
5. 小穗长5—6毫米, 淡褐色或草黄色; 外稃长4—5毫米, 芒长1.2—1.5厘米, 芒柱扭转且具长约3毫米的柔毛; 芒针被长约1毫米的短毛; 花药顶端具毫毛; 秆生叶舌披针形, 长2—3毫米……………5a. 双叉细柄茅 *P. dichotoma* Keng ex Tzvel. var. *dichotoma*
5. 小穗长3—4毫米, 淡黄色, 基部常带褐色; 外稃长2.5—3毫米, 芒长8—10毫米, 全被长1.5—2毫米的柔毛, 芒柱扭转; 花药顶端常无毛; 秆生叶舌顶端圆, 长0.5—1毫米……………5b. 小花细柄茅 var. *roshevitsiana* Tzvel.

1. 中亚细柄茅(拟) 图版 77: 1—7

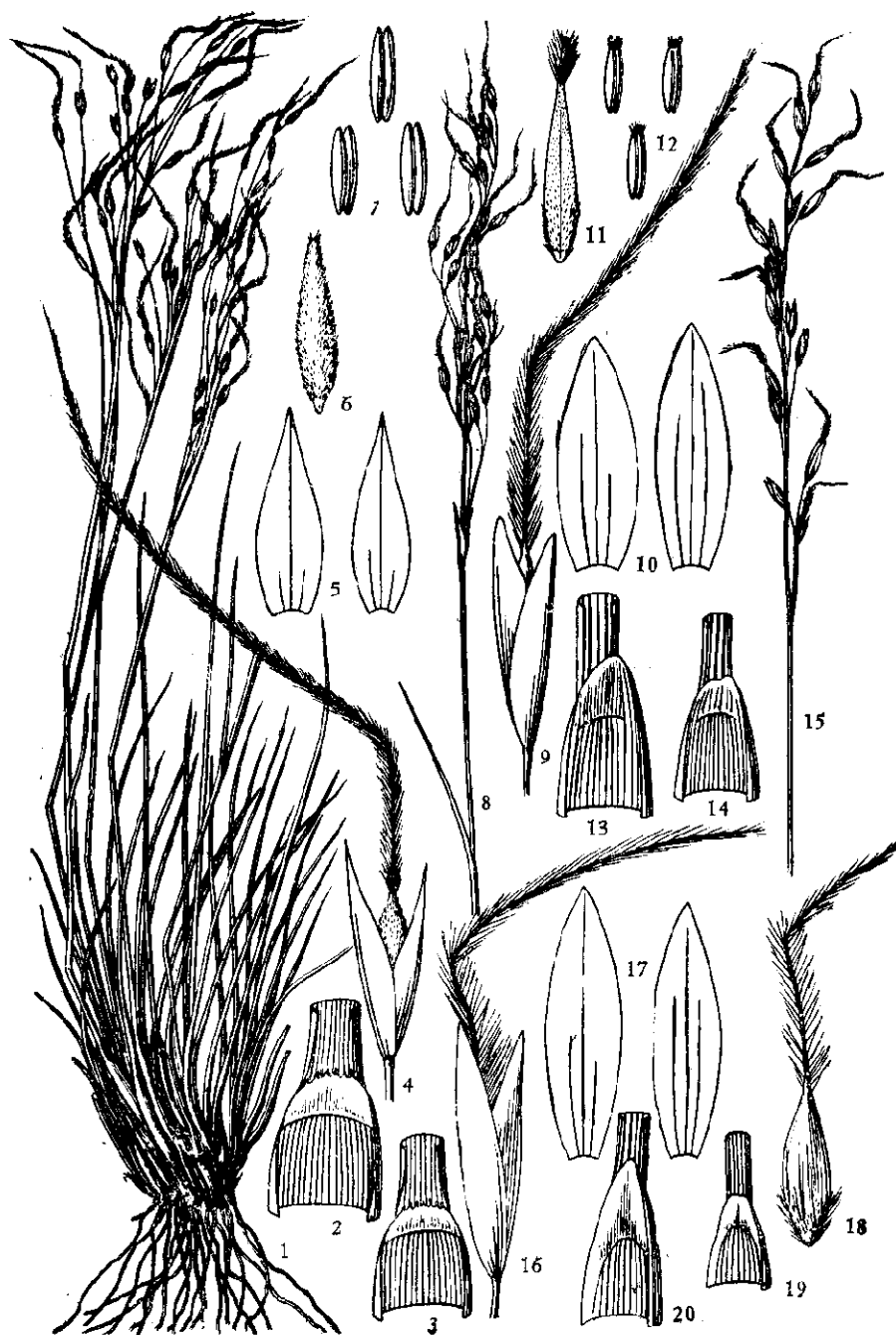
Ptilagrostis pelliottii (Danguy) Grub. in Consp. Fl. Mongol. 62. 1955. — *Stipa pelliottii* Danguy in Lecomte, Not. Syst. 2: 167. 1912.

多年生。须根较粗且坚韧。秆直立, 密丛, 光滑, 高20—50厘米, 径1—2毫米, 具2—3节, 基部宿存枯萎的叶鞘。叶鞘光滑, 紧密抱茎, 短于节间; 叶舌长约1毫米, 平截, 顶端和边缘具纤毛; 叶片质地较硬, 纵卷如刚毛状, 灰绿色, 微粗糙, 长6—10厘米, 秆生者较短, 有的缩至3厘米。圆锥花序疏松, 长达10厘米, 宽3—4厘米, 分枝细弱, 常孪生, 下部裸露, 上部着生小穗, 长2.5—4厘米; 小穗柄细弱; 小穗长5—6毫米, 淡黄色; 颖薄膜质, 光滑, 透明, 几等长, 披针形, 先端渐尖, 具3脉; 外稃长3—4毫米, 顶端具2微齿, 背部遍生柔毛, 具3脉, 脉于顶端汇合, 基盘短钝, 被短毛, 芒长20—25毫米, 全被毛, 不明显的一回膝曲; 内稃稍短于外稃, 具1脉, 疏被柔毛; 鳞被3; 花药长约2.5毫米, 顶端无毫毛。 花果期秋季。

产内蒙古、甘肃、新疆、青海。多生于石砾地、荒漠平原、戈壁滩、石质山坡及岩石上, 海拔1100—3460米。模式标本采自土耳其斯坦。

2. 太白细柄茅(秦岭植物志) 图版 77: 8—14

Ptilagrostis concinna (Hook.f.) Roshev. in Korn. Fl. URSS 2: 75. 1934; 秦岭植物志 1 (1): 154. 图 122. 1976. — *Stipa concinna* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 230. 1897.



1—7. 中亚细柄茅 *Ptilagrostis pelliottii* (Danguy) Grub.: 1. 植株, 2. 分蘖叶舌, 3. 秆生叶舌, 4. 小穗, 5. 颖片, 6. 小花, 7. 花药。8—14. 太白细柄茅 *P. concinna* (Hook.f.) Roshev.: 8. 花序, 9. 小穗, 10. 颖片, 11. 小花背面, 12. 花药, 13. 分蘖叶舌, 14. 秆生叶舌。15—20. 窄穗细柄茅 *P. junatovii* Grub.: 15. 花序, 16. 小穗, 17. 颖片, 18. 小花, 19. 分蘖叶舌, 20. 秆生叶舌。(宁汝莲绘)