

柄，顶端具短尖；花柱基部不增粗，稍弯曲，柱头3个。 花果期5—6月。

产于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、陕西、甘肃；生于河边湿地或草甸，海拔1 000—1 300米。也分布于朝鲜、蒙古、俄罗斯东西伯利亚和远东地区。

325. 准噶尔藁草 图版 77: 5—8

Carex songarica Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **15**: 525, 1842; Trev. in Ldb. Fl. Ross. **4**: 316, 1852; Boott, Illustr. carex **4**: 200, 1867; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. India **6**: 739, 1894; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. **10**: 92, 1898; Meinsh. in Acta Horti. Petrop. **18**: 377, 1901.

根状茎具长而粗的地下匍匐茎。秆高30—50厘米，三棱形，上部粗糙，基部包以红褐色无叶片的鞘，老叶鞘常细裂成网状。叶短于秆，宽3—5毫米，平张或稍折合，纵脉间横隔节明显，具叶鞘。苞片叶状，长于花序，最下面的苞片具很短的鞘，上面的苞片无鞘。小穗3—4个，上端1—2个为雄小穗，间距短，狭棍棒形，长1.5—2厘米，近于无柄；其余小穗为雌小穗，间距较长，圆柱形，长2—4厘米，宽5—6毫米，密生多数花，基部较稀疏，具短柄，最下面的一个柄长约1厘米左右。雌花鳞片卵形，长约3毫米，顶端渐尖，两侧棕色，中间色浅，具3条脉。果囊斜展，长于鳞片，卵圆形或宽卵圆形，双凸形，长3—4毫米，革质，橙黄色或锈褐色，具光泽，具多条细脉，基部圆形，顶端急缩成较宽而很短的喙，喙口具两短齿。小坚果椭圆形或卵状椭圆形，三棱形，长约2毫米，基部具短柄，顶端具短尖；花柱基部弯曲，不增粗，柱头3个。

花果期4—6月。

产于新疆；生于盐碱草地，海拔50—3 000米。也分布于印度、伊朗、阿富汗、俄罗斯、蒙古西北部。

326. 唐进藁草

Carex tangiana Ohwi in Journ. Japon. Bot. **12**: 656, 1936; 秦岭植物志 **1** (1): 271, 1970.

具较粗壮而坚硬的地下匍匐茎。秆高30—40厘米，三棱形，平滑，上部稍粗糙，基部包以红褐色无叶片的鞘。叶稍长或等长于秆，宽2—3毫米，质坚挺，平张，边缘粗糙，具较长的叶鞘。苞片叶状，最下面的苞片长于花序，上面的短于花序，近于无鞘，雄小穗苞片鳞片状。小穗3—4个，间距稍远离，上端1—2个为雄小穗，雄小穗间距短，狭圆柱形或披针形，长1.2—2.5厘米，无柄；其余小穗为雌小穗，圆柱形，长2.5—3.5厘米，宽5—6毫米，密生多数花，下面的小穗具短柄，上面的近于无柄。雌花鳞片卵形，长约3毫米，顶端渐尖，具粗糙的短芒，膜质，褐黄色，具3条脉，脉间色较淡。果囊斜展，较鳞片稍长，椭圆形或宽卵形，近平凸状，稍鼓胀，长3.5—4毫米，革质，麦秆黄色，平滑无毛，稍具光泽，脉不明显，基部近圆形或宽楔形，顶端急狭成短喙，喙口具两直的短齿。小坚果较松地包于果囊内，近倒卵形，三棱形，长约2



图版 77 1—4. 叉齿薹草 *Carex gotoi* Ohwi: 1. 小穗, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 准噶尔薹草 *C. songarica* Kar. et Kir.: 5. 小穗, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—13. 异穗薹草 *C. heterostachya* Bge., 9. 植株, 10—11. 雌花鳞片, 12. 果囊, 13. 小坚果; 14—17. 凹脉薹草 *C. melanostachya* M. von Bieb. ex Willd., 14. 小穗, 15. 雌花鳞片, 16. 果囊, 17. 小坚果。(李爱莉绘)