

138, t. 10, fig. 13, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 240, 1936; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 108, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 47, pl. 11, 1955; Egorova, Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 98, fig. 9 (10), 11, 1966; 东北草本植物志 11: 184, 图版 83, 图 1—5, 1976; 内蒙古植物志 8: 52, 图版 21, 图 1—4, 1985. ——*C. chordorrhiza* Ehrh. var. *pseudo-curaica* (Fr. Schmidt) Trautv. in Acta Horti Petrop. 5: 123, 1877. ——*C. curaica* auct. non Kunth: Maxim. Prim. Fl. Amur. 304, 1859.

根状茎较粗，地上匍匐茎水平伸长，长可达 1—2 米，褐色或暗褐色。秆单生于节上，排列成行或 2—3 枚束生，高 15—40 厘米，扁三棱形，上部稍粗糙，下部生叶，基部叶鞘无叶片，灰褐色。叶短于秆，宽 1.5—3 毫米，平张，淡绿色。苞片鳞片状。穗状花序稍疏松，长圆状圆柱形，长 1.5—3 厘米；小穗 5—10 个，椭圆形或椭圆状卵形，长 4—10 毫米，雄雌顺序或花序上部的常为雄小穗，下部的为雌小穗，稀全部均为雌小穗。雌花鳞片卵形或椭圆状卵形，顶端急尖，长 2.5—4 毫米，宽约 1.5 毫米，锈黄色，边缘为白色膜质。果囊等于或长于鳞片，卵形或椭圆形，平凸状，长 2.5—4 毫米，边缘上部具狭翅，内侧周围稍具海绵质，背面具 6—7 条脉或更多，腹面脉较少，不明显，膜质，淡褐色或禾秆色，基部圆形或楔形，具短柄，顶端具齿状狭翅，并急缩成短喙，喙稍扁，近平滑，喙口白色膜质，斜截形，腹面微二齿裂。小坚果稍疏松地包于果囊中，卵形或椭圆形，平凸状，长 1.2—1.7 毫米，具短柄，顶端具小尖头；花柱基部稍膨大，柱头 2 个。果期 6 月。

产黑龙江、吉林、内蒙古；生于沼泽、湖边及水甸子浅水中或河岸泛滥的水中。分布俄罗斯（东西伯利亚、远东地区）、朝鲜、日本。

463. 胶东藎草 (植物分类学报) 图版 100: 6—9

Carex jiaodongensis Y. M. Zhang et X. D. Chen in Acta phytotax. Sin. 31 (4): 381, 1993.

根状茎匍匐，延伸，长达 50—100 米，黑褐色，外被撕裂成纤维状的残存叶鞘。秆高 15—20 厘米，三棱形，上部稍粗糙，基部具无叶片的叶鞘，褐色。叶短于秆，宽 2—3 毫米，平张，边缘粗糙，先端长渐尖。苞片鳞片状。小穗 6—10 个，雄雌顺序，有时最基部的小穗雌性和中部 1 个小穗为雄性，卵形，长约 5 毫米；穗状花序长圆形或圆柱形，长 2 厘米。雌花鳞片长圆形，先端渐尖，长约 4 毫米，栗褐色，边缘白色膜质。果囊等长或稍短于鳞片，平凸状，长 3.5—4 毫米，淡绿色，上部锈色，两面具多数细脉，边缘具窄翅，翅缘中部以上明显粗糙，基部收缩，上部渐狭成长喙，喙锈色，喙口斜截形，背面 2 裂。小坚果长圆形，长约 1.8 毫米；花柱基部稍膨大，柱头 2 个。花果期 5 月。

产山东，生于海边沙滩。模式标本采自山东牟平。



图版 100 1—5. 陇县囊草 *Carex paracuraica* Wang et Y. L. Chang: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊背面, 4. 果囊腹面, 5. 小坚果; 6—9. 胶东囊草 *C. jiaodongensis* Y. M. Zhang et X. D. Chen: 6. 雌花鳞片, 7. 果囊背面, 8. 果囊腹面, 9. 小坚果。(李爱莉绘)

464. 陇县藁草 图版 100: 1—5

Carex paracuraica Wang et Y. L. Chang in Addenda. 529, 1999.

根状茎长，匍匐、粗壮。秆高 10—20 厘米，三棱形，粗糙，基部具无叶片的叶鞘，淡褐色。叶与秆近等长或短于秆，宽 3—5 毫米，平张，稀对折，边缘粗糙，先端渐尖。苞片鳞片状。小穗 6—20 个，雄雌顺序，卵形或长圆状卵形，长 5—7 毫米，宽 3—5 毫米；穗状花序长圆柱形，长 3—4.5 毫米。雌花鳞片宽卵形或近圆形，顶端圆形或钝，长 2—2.2 毫米，宽 1.5—1.8 毫米，膜质，淡锈色，边缘白色膜质，背面中脉 1 条。果囊长于鳞片，卵状披针形，平凸状，长 3—3.5 毫米，淡锈黄色，背面具多数细脉，腹面具 2—4 条脉，边缘具狭翅，中部以上粗糙，基部近圆形，具短柄，先端渐狭成长喙，喙口白色膜质，背面深裂至中部，裂缝锈色，边缘膜质，喙口具 2 齿。小坚果稍疏松地包于果囊中，椭圆形，平凸状，长约 1.5 毫米，基部具短柄，顶端近圆形，具小尖头；花柱基部不膨大，柱头 2 个。 花果期 5—6 月。

产陕西；生于谷地，海拔 1 900 米。模式标本采自陕西陇县。

465. 库地藁草 (植物分类学报)

Carex curaica Kunth, Enum. Pl. 2: 375, 1837; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 124, 1909, pro parte; Egorova, Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 95, fig 9 (6), 10, 1966; 新疆植物检索表 1: 344, 1982.

根状茎粗壮，长而匍匐，木质。秆高 20—38 厘米，宽 2 毫米，三棱形，上部粗糙，基部具无叶片的叶鞘，褐色。叶短于秆，宽 3—3.5 毫米，平张，坚挺，边缘粗糙。苞片鳞片状。穗状花序长圆形或卵形，长 1.5—2 厘米，紧密；小穗多数，卵形，长 5—7 毫米，宽约 4 毫米，雄雌顺序。雄花鳞片长圆形，先端渐尖，具短尖，长 3 毫米，淡褐色，边缘白色膜质；雌花鳞片卵形，顶端急尖，长约 2.5 毫米，宽 1.5 毫米，锈色，边缘白色膜质，中脉明显。果囊长于鳞片，卵形或卵状披针形，平凸状，长 2.8—3.5 毫米，宽 1.2 毫米，厚纸质，淡黄色，两面具多条隆起的脉，边缘增厚，中部以上粗糙，无毛，基部近圆形，具短柄，先端急缩成喙，喙缘粗糙，喙锈色，喙口白色膜质，背面顶端深裂，腹面浅裂，具短 2 齿。小坚果紧包于果囊中，椭圆形或卵形，平凸状或扁三棱形，褐色，有的有花纹；花柱基部稍膨大，柱头 2 个。 花果期 7—8 月。

产新疆；生于河边浅水中或沼泽、林缘，海拔 1 900—2 460 米。分布俄罗斯（西伯利亚和中亚地区），蒙古北部。模式标本采自阿尔泰。

组 60. 烈味藁草组 Sect. 60. Foetidae Tuckerm. ex Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 114, 1909, pro parte——Sect. *Boerneria* V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 139, 1935 (descr. ross.) ex Egorova in Not. Syst. Pl. Vasc. 1965: 70, 1965, pro parte