

Meinsh. in Acta Horti Petrop. 18: 331, 1901; Kom. Fl. Mansh. 1: 326, 1901; Nakka, Fl. Kor, 2: 307, 1911.

根状茎纤细，匍匐。秆高 30—50 厘米，锐三棱形，细弱，上部粗糙，叶短于秆，宽 1—1.5 毫米，平张，柔软，鲜绿色。苞片基部的刚毛状，上部的鳞片状。小穗 3—6 个，远离，球形，雄雌顺序，上部具 1—2 朵雄花，下部具 2—3 朵雌花。雄花鳞片披针形，长约 2.2 毫米，苍白绿色；雌花鳞片卵形，长 2—2.5 毫米，苍白色，中间绿色，具 3 条脉，2 侧脉不明显，中脉明显，延伸成短尖。果囊稍长于鳞片，椭圆形，双凸状，长 2.5—3 毫米，宽约 1.5 毫米，革质，褐色，有光泽，两面具多条脉，下部具海绵状组织，基部近圆形，具短柄，顶端急缩成短喙，喙缘平滑，喙口微凹。小坚果紧包于果囊中，椭圆形，双凸状，长 1.5—1.8 毫米，褐色，有光泽；花柱基部不膨大，柱头 2 个。 花果期 6—7 月。

产黑龙江、吉林、内蒙古；生于沼泽和林下湿地。分布俄罗斯（西伯利亚、远东地区）、波兰、挪威、瑞典、芬兰、朝鲜、日本、北美洲。模式标本采自北美。

组 63. 筛草组 Sect. 63. Macrocephalae Kükenth. in Engl., Pflanzenr, Heft 38 (IV. 20): 186, 1909. —Subgen. *Megalocranion* V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 124, 1935. deser. ross.

根状茎长而匍匐，木质。雌雄异株或雌雄同株；小穗多数，卵形，聚集成圆状卵形的穗状花序。雌花鳞片大，锈色。果囊披针状卵形，平凸状，长 10—15 毫米，厚革质，具多数脉，边缘的翅具齿，先端具长喙，喙口深 2 齿裂；柱头 3 个，稀 2 个。

我国仅 1 种。

组选模式种：大头藁草 *C. macrocephala* Willd. ex Spreng

本组仅 2 种，很相似，*C. kobomugi* Ohwi 分布于台湾（基隆）、浙江（舟山、普陀）、江苏（连云港）、山东（崂山、牟平、烟台、威海）、河北（昌黎、北戴河）、辽宁（绥中、长海）、黑龙江（密山县兴凯湖）；朝鲜、日本、乌苏里地区。与 *C. kobomugi* Ohwi 近缘的种为 *C. macrocephala* Willd.，该种分布于日本北海道、俄罗斯〔远东海滨地区、萨哈林岛（库页岛）、千岛群岛、堪察加〕、至美国的阿拉斯加，向南到美国的俄勒冈。这两种在俄罗斯远东海滨地区相连接，成为环太平洋沿岸遥相呼应。它们均生长于海岸沙滩，具长的匍匐茎，果囊厚革质，显然是适应海岸沙滩环境和海水传播的机制。这是一对洲际替代种，它们是由一个共同祖先分化成二个不同的姐妹种，抑或是由一个种的传播体分布到另一地后岐化成另一种，实有待进一步研究的必要。

474. 筛草（本草纲目） 砂砧藁草（东北草本植物志）

*Carex kobomugi* Ohwi in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ. Sér. B. 5 (3), 281, 1930; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 124, t. 11, fig. 3, 1935; Ohwi, Cyper.

Japon. 1: 249, t. 7, 1936; Kitag., Lineam. Fl. Mansh, 103, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 54, Pl. 21, 1955 (forma kobomugi); Egorova, Caric. URSS Subgen, Vignea Sp. 102, fig. 11 (1), 1966; 东北草本植物志 11: 192, 图版 87, 图 1—7, 1976; 中国高等植物图鉴 5: 274, 图 7 377, 1976; 江苏植物志上册: 296, 图 519, 1977; 台湾植物志 5: 366, 1978; 浙江植物志 7: 301, 图 7—412, 1993. ——*C. macrocephala* Willd. var. *longibracteata* Oliver in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 170, 1866. ——*C. macrocephala* Willd. var. *kobomugi* Miyabe et Kudo Fl. Hokk. et Saghal. 2: 221, 1931.

根状茎长而匍匐或斜向地下，外被黑褐色分裂成纤维状的叶鞘。秆高 10—20 厘米，宽 3—4 毫米，极粗壮，钝三棱形，平滑，基部具细裂成纤维状的老叶鞘。叶长于秆，宽 3—8 毫米，平张，革质，黄绿色，边缘锯齿状。苞片短叶状。小穗多数，卵形，长 10—15 毫米；穗状花序雌雄异株，稀同株；雄花序长圆形，长 4—5 厘米，宽 1.2—1.3 厘米；雌花序卵形至长圆形，长 4—6 厘米，宽约 3 厘米。雄花鳞片披针形至狭披针形，顶端渐狭成粗糙短尖，长 5—10 毫米；雌花鳞片卵形，顶端渐狭成芒尖，长 1.2—1.6 厘米，宽 4—5 毫米，革质，黄绿色带栗色，具多条脉。果囊稍短于鳞片或与鳞片近等长，披针形或卵状披针形，平凸状，长 10—15 毫米，宽约 4 毫米，弯曲，厚革质，栗色，无毛，有光泽，两面具多条脉，上部边缘具齿状狭翅，基部近圆形，具短柄，先端渐狭成长喙，稍弯，喙口具 2 尖齿。小坚果紧包于果囊中，长圆状倒卵形或长圆形，长 5—5.5 毫米，橄榄色，基部稍成楔形，顶端圆形；花柱下部微有毛，基部稍膨大，柱头 2 个。 花果期 6—9 月。

产黑龙江、辽宁、河北、青海、山东、江苏、浙江、台湾；生于海滨或河边、湖边砂地。分布俄罗斯（远东地区）、朝鲜、日本。模式标本采自日本。

组 64. 穹隆薹草组 Sect. 64. Gibbae Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 238, 1909.

根状茎短，小穗雌雄顺序，花密生。苞片叶状，极长。雌花鳞片圆状卵形，具芒。果囊直立，宽卵形，扁三棱形，近革质，无脉，边缘具翅，喙短；花柱基部膨大，柱头 3 个。

本组仅 1 种，为东亚特产。

组选模式种：穹隆薹草 *C. gibba* Wahlenb.

475. 穹隆薹草（中国高等植物图鉴） 图版 102: 1—4

*Carex gibba* Wahlenb. in Vet.-Akad. Handl. Stockholm 24: 148, 1803; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris III, 8: 236. 1896; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 287, 1903; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 238, fig. 37,