

in Fl. Brit. Ind. VI (1893) 652; Chun et How in Act. Phytotax. Sin. VII (1958) 80
——*Scirpus puberula* Poir. Encycl. VI (1804) 767.

一年生草本,无根状茎。秆丛生,细,无毛,高13—30厘米。叶纸质,极细,线形,长4—6厘米,宽0.4—0.8毫米,全缘,边缘微外卷,顶端渐尖,背面叶脉间疏被微柔毛;叶鞘薄膜质,顶端被长柔毛或长丝状毛,脉上被微柔毛。苞片2—3枚,叶状,线形,长不超过0.8厘米,基部膜质,背面被微柔毛,边缘被长柔毛状缘毛;长侧枝聚繖花序分枝短,简单或复出,具小穗1—3个或多个;小穗为卵状长圆形或卵形,长3—6毫米,宽1—2毫米,基部钝或几圆形,顶端急尖,具7—21朵花;鳞片膜质,卵形或宽卵形,长1.5—2毫米,宽1—1.5毫米,棕色或暗棕色,顶端有向外弯的短尖,背面具龙骨状突起,被短柔毛,边缘具缘毛,具黄绿色脉1—3条;雄蕊1,花药长圆形,顶端急尖。小坚果倒卵形,三棱形,长0.8毫米,宽0.5—0.6毫米,白色或淡黄色,表面具波状皱纹,顶端截形或微凹,具盘状的花柱基。花果期2—6月。

产于广东、海南;生长于沙地上。分布于印度、锡兰、新加坡、马来亚、越南、柬埔寨、老挝等地。

3. 球柱草 旗茅(辽宁沈阳)、龙爪草(江西新淦)、猷莎(广东)、秧草(海南琼山)、油蔴草(广西桂林)。图版 XXIV, 6—9

Bulbostylis barbata (Rottb.) Kunth, Enum. Pl. II (1837) 208; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1896) 651 et in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 247; Palibin, Consp. Fl. Korea. III (1901) 18; Kom. Fl. Manshur. I (1901) 345; Nakai, Fl. Korean. II (1911) 295; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 300; Kükenth. in Sinensia III (1932) 81; Kitagawa, Lineam. Fl. Manshur. (1939) 96
——*Scirpus barbata* Rottb. Descr. et Icon. (1773) 52, t. 17. f. 4——*Isolepis barbata* (Rottb.) R. Br. Prodr. (1810) 312; Benth. Fl. Hongk. (1861) 393——*Bulbostylis disticha* Ohwi et T. Koyama in Bull. Nat. Sci. Mus. III (1956) 18, syn. nov.

一年生草本,无根状茎。秆丛生,细,无毛,高6—25厘米。叶纸质,极细,线形,长4—8厘米,宽0.4—0.8毫米,全缘,边缘微外卷,顶端渐尖,背面叶脉间疏被微柔毛;叶鞘薄膜质,边缘具白色长柔毛状缘毛,顶端部分毛较长。苞片2—3枚,极细,线形,边缘外卷,背面疏被微柔毛,长1—2.5厘米或较短;长侧枝聚繖花序头状,具密聚的无柄小穗3至数个;小穗披针形或卵状披针形,长3—6.5毫米,宽1—1.5毫米,基部钝或几圆形,顶端急尖,具7—13朵花;鳞片膜质,卵形或近宽卵形,长1.5—2毫米,宽1—1.5毫米,棕色或黄绿色,顶端有向外弯的短尖,仅被疏缘毛或有时背面被

疏微柔毛，背面具龙骨状突起，具黄绿色脉1条，罕3条；雄蕊1罕为2个，花药长圆形，顶端急尖。小坚果倒卵形，三棱形，长0.8毫米，宽0.5—0.6毫米，白色或淡黄色，表面细胞呈方形网纹，顶端截形或微凹，具盘状的花柱基。花果期4—10月。

产于辽宁、河北、河南、山东、浙江、安徽、江西、福建、台湾、湖北、广东、海南、广西等省区；生长于海边沙地或河滩沙地上，有时亦生长于田边、沙田中的湿地上，海拔130—500米。分布于日本、朝鲜、菲律宾、老挝、越南、柬埔寨、泰国及印度。

7. 飘拂草属——*Fimbristylis* Vahl, nom. conserv.

Vahl, Enum. Pl. II (1806) 285——*Iria* L. C. Rich. in Pers. Synops.

I (1805) 60, nom. rejic.——*Iriha* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. II (1891)

751, nom. rejic.

一年生或多年生草本，具或不具根状茎，很少有匍匐根状茎。秆丛生或不丛生，较细。叶通常基生，有时仅有叶鞘而无叶片。花序顶生，为简单、复出或多次复出的长侧枝聚繖花序，少有集合成头状或仅具一个小穗。小穗单生或簇生，具几朵至多数两性花；鳞片常为螺旋状排列或下部鳞片为二列或近于二列，最下面1—2(—3)片鳞片内无花；无下位刚毛；雄蕊1—3个；花柱基部膨大，有时上部被缘毛，柱头2—3个，全部脱落。小坚果倒卵形、三棱形或双凸状，表面有网纹或疣状突起，或两者兼有，具柄(子房柄)或柄不显著。

全世界约有130多种，中国产47种，广布于全国各省。

分 种 检 索 表

- 1(74) 小穗圆柱状，不为扁的；全部鳞片螺旋状排列。
- 2(67) 小穗2至多数，少有只1个小穗；苞片非鳞片状；叶存在。
- 3(36) 柱头3，少有2个，花柱不扁，很少近于扁，顶部无毛。[1. 三柱头组 Sect. *Trichelostylis* (Lest.) Benth.]。
- 4(27) 秆下部的鞘具叶片。
- 5(14) 无根状茎；秆丛生。
- 6(11) 小坚果长圆形[1. 刺萼穗系 Ser. *Echinolytrum* (Desv.) Tang et Wang]。
- 7(10) 鳞片黄绿色。小坚果两侧具乳头状突起，突起后来脱落。
- 8(9) 鳞片的短尖较短而直。小坚果圆筒状

图版 XXIV 1—5. 丝叶球柱草 *Bulbostylis densa* (Wall.) Hand.-Mzt., 1. 植株×1; 2—3. 花序×3; 4. 小穗×12; 5. 小坚果×24。6—9. 球柱草 *B. barbata* (Rottb.) Kunth, 6—7. 花序×3; 8. 小穗×12; 9. 小坚果×24。10—12. 毛鳞球柱草 *B. puberula* (Poir.) Kunth, 10. 花序×3; 11. 小穗×12; 12. 小坚果×24。

