

30—75 厘米,直径近 5 毫米,灰黄色,无横隔膜,无节,光滑无毛。叶缺如,只在稈的基部有二个叶鞘;鞘膜质,高 5—18 厘米,在外面的矮,黑色微紫,在里面的高,微黄色,三稜管状,抱莖,頂端急尖,鞘口斜。小穗圓柱状,頂端鈍,长 2—4 厘米,直径 5 毫米,淡褐色,有較少数花;在小穗基部有一片不育鱗片,寬卵形,頂端鈍圓,抱小穗基部一周;其余鱗片全有花,松散地复瓦状排列,寬卵形,頂端鈍圓,长 5 毫米,闊大致相同,背面淡褐色,有多数紫色条紋,居中者长,两边短,背部革质,漸近兩側和下右角漸薄,邊緣干膜质,頂端具干膜质邊緣,外面无細点,里面有紅棕色細点,具一条中脉;下位剛毛 6 条,长約为小坚果的二倍,微褐色,有倒刺;柱头 3。小坚果寬倒卵形,双凸状,长 2.5 毫米,寬 1.5 毫米,微白玉黄色,表面有較寬的橫矩形網紋,頂端显著縮呈頸状;花柱基从基部向上漸狹而呈二等边三角形,扁,黑褐色,不为海綿质,基部呈盘状,質地,色泽与小坚果相同,寬几为小坚果的 1/2。

产于云南;生沼泽中。

6. 空心稈茅 图版 XIX, 7—9

Heleocharis fistulosa (Poir.) Link in Spreng. Jahrb. III (1820) 78; Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1901) 228; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 227; Hayata, Ic. Pl. Formos. VI (1916) 107; Svens. in Rhodora XXXI (1929) 152, t. 188, f. 3.

具細长的匍匐根状莖。稈多数,丛生,直立,細弱,銳三稜柱状,无横隔膜,无节,几中空,微紅色,高 14—34 厘米,直径 2 毫米。叶缺如,只在稈的基部有 2—3 个叶鞘;鞘近膜质,暗紅色,鞘口斜,頂端急尖,抱莖,高 2—8 厘米。小穗圓柱状,頂端漸尖,长 1.5—4 厘米,直径 3 毫米,蒼白色,有多数花,在小穗基部有一片寬卵形鱗片,中空无花,抱小穗基部一周;其余鱗片松散地复瓦状排列,全有花,狹卵形,頂端鈍圓,长 4.5 毫米,寬 2.5 毫米,背部革质,緣干膜质,具 1 条中脉;下位剛毛 6 条,长为小坚果的一倍半,有倒刺;柱头 3。小坚果倒卵形或圓倒卵形,双凸状,頂端稍縮,长 1.7 毫米,寬 1 毫米多,微黄色,表面細胞呈四至六角形;花柱基从基部向上漸狹呈扁三角形,不为海綿质,基部明显呈頸状的环,环与小坚果質地相同,寬为小坚果的 3/5。花果期 6—9 月。

产于广东、海南、福建、台湾;生水田中或向阳潮湿之地。分布于越南、緬甸、印度、馬來亞和錫兰,热带很普通。

7. 假馬蹄(广州植物誌) 图版 XIX, 10—12

Heleocharis ochrostachys Steud., Synops. II (1855) 80—*Scirpus laxiflorus* Thw. Enum. Pl. Zeyl. (1864) 435; Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. XIII (1873)

131——*Eleocharis variegata* Kunth var. *laxiflora* (Thw.) C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 229; Svens. in Rhodora XXXI (1929) 156——*Eleocharis variegata* Dunn et Tutch., Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 296, non Kunth; 侯寬昭等, 广州植物誌 (1956) 749.

匍匐根状茎細长。稈多数, 丛生, 圓柱状, 高 35—75 厘米, 直径 2—3 毫米, 麦稈黄色, 直, 有髓, 无横隔膜, 无节, 干后稈的表面現有纵条紋。叶缺如, 只在稈的基部有 2—3 个叶鞘; 鞘紫紅色, 膜質, 管状, 高 6—18 厘米, 鞘口斜, 頂端急尖。小穗圓柱状, 长 2—4 厘米, 直径 4 毫米, 蒼白色, 頂端圓或鈍, 有較少数花; 在小穗基部的一片鱗片寬卵形, 中空无花, 抱小穗基部一周; 其余鱗片松散地复瓦状排列, 全有花, 寬长圓形, 頂端圓或鈍, 长 5 毫米, 寬 3 毫米, 背部革質, 邊緣为寬干膜質, 具 1 条中脉和許多条紋, 近邊緣密布紫色細点; 下位剛毛 6 条, 长为小坚果两倍弱, 有倒刺, 柱头 2—3 个。小坚果寬倒卵形, 扁双凸状, 頂端不縮, 长 2 毫米, 寬約 1.5 毫米, 微黃白玉色, 表面細胞呈橫长圓形网紋; 花柱基从基部向上漸狹呈扁而狹长的三角形, 基部明显呈环状, 环与小坚果質地、色泽相同, 寬为小坚果的 1/2。 花果期 9—10 月。

产于广东、台湾; 分布越南、緬甸、印度、馬來亞和印度尼西亚。

本种和空心稈荸薺 [*H. fistulosa* (Poir.) Link] 很近, 只稈圓柱状、鱗片寬长圓形等性状和后者不同。

組 2. 荸薺組 Sect. *Heleocharis*

小穗很少圓柱状, 常比稈粗; 鱗片一般膜質。

系 1. 少花荸薺系 Ser. *Pauciflorae* Svens. in Rhodora XXXI (1929) 127.

花柱基不膨大, 后期成为小坚果的短尖。小坚果綠色或黃褐色, 明显具三稜, 在高倍鏡下面表面細胞通常呈网状。柱头 3。

8. 少花荸薺 图版 XX, 1—6

Heleocharis pauciflora (Lightf.) Link, Hort. Berol. I (1827) 284; Reichb. Ic. Fl. Germ. VIII (1846) t. 299, f. 707, 708; Svens. in Rhodora XXXI (1929) 171, t. 189, f. 23.

图版 XIX 1—3. 螺旋鳞荸薺 *Heleocharis spiralis* (Rottb.) R. Br., 1. 植株 × 1; 2. 鱗片 × 10; 3. 小坚果 × 10。4—6. 三面稈荸薺 *H. triliterulis* Tang et Wang, 4. 小穗 × 1; 5. 鱗片 × 10; 6. 小坚果 × 10。7—9. 空心稈荸薺 *H. fistulosa* (Poir.) Link, 7. 小穗 × 1; 8. 鱗片 × 10; 9. 小坚果 × 10。10—12. 假馬蹄 *H. ochrostachys* Steud., 10. 小穗 × 1; 11. 鱗片 × 10; 12. 小坚果 × 10。

