

H. acicularis (Linn.) R. Br., 其实二者是判然有区别的, 苏联的一位植物学家已见于此, 并把东方的分出为另一种是有道理的; 因为欧洲的那一种在小坚果的表面上横纹很密, 约有 80 条左右, 花柱基短而宽, 下位刚毛脱落; 而分布在我国的这一种则小坚果表面的横纹约有 50 条, 花柱基长而狭, 下位刚毛不脱落, 而且长为小坚果的二倍。

系 4. 多稈荸薺系 Ser. Multicaules Svens. in *Rhodora* XLI (1939) 4.

小穗有許多密生的两性花。在小穗最下的二至較多片鱗片內无花; 柱头 3。小坚果倒卵形, 平滑。一般无匍匐根状茎。稈为三至五稜柱状。

11. 龙师草 图版 XX, 14—16

Heleocharis tetraquetra Nees in Wight, Contrib. (1834) 113; Diels, Fl. Cent.-China in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1901) 229; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 228, pro parte et in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. XIV (1904) 205; Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIII (1918) 132; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1250; Svens. in *Rhodora* XLI (1939) 99, pro parte.

有时有短的匍匐根状茎。稈多数, 丛生, 銳四稜柱状, 直, 无毛, 高 25—90 厘米, 有时达 100 多厘米, 直径 1 毫米。叶缺如, 只在稈的基部有 2—3 个叶鞘; 鞘膜质, 下部紫紅色, 上部灰綠色, 在最里面的一个鞘最高, 鞘口近平, 綠褐色, 頂端短三角形兼有短尖, 高 7—10 厘米。小穗稍斜生, 长圓状卵形、寬披針形或长圓形, 頂端鈍或急尖, 基部漸狹, 长 7—20 毫米, 直径 3—5 毫米, 褐綠色, 有多数花; 在小穗基部的 3 片鱗片內无花, 下面二片对生, 最下面的一片抱小穗基部一周, 背部寬, 較硬, 綠色, 邊緣淡褐色, 膜质, 其余鱗片全有花, 大致相似, 紧密地复瓦排列, 长圓形, 頂端鈍, 舟状, 长近 3 毫米, 寬近 1 毫米, 纸质, 不透明, 背部較寬, 綠色, 有 1 条脉, 兩側近锈色, 邊緣为狭干膜质; 下位刚毛 6 条, 微紅淡褐色, 稍硬而直, 有少数倒刺, 长或多或少等于小坚果; 柱头 3。小坚果倒卵形或寬倒卵形, 微扁三稜形, 腹面微凸, 背面十分隆起, 漸向基部漸狹, 长 1.2 毫米, 寬約 9 毫米, 淡褐色, 嫩时微綠, 具粗而短的小柄; 花柱基圓錐形, 頂端漸尖, 扁三稜形, 有少数乳头状突起, 长約为小坚果的 $\frac{2}{3}$, 寬約为小坚果的 $\frac{7}{9}$ 。花果期 9—11 月。

产于江苏、浙江、安徽、湖南、江西、河南、福建、广西、台湾; 生长于水塘边或沟旁水边。分布于日本。

12. 羽毛荸薺 图版 XX, 17—19

