

## 20. 刘氏荸荠

*Heleocharis liouana* Tang et Wang, sp. nov.

有匍匐根状茎。秆少数或稍多数，丛生，中等粗，干后略扁，高14—36厘米，直径1—3毫米，有少数钝肋条和纵槽。叶缺如，只在秆的基部有二个叶鞘，长鞘的下部暗血红色，鞘口截形，高4—7厘米。小穗长圆形或长圆状披针形，有时为卵状披针形，开花时顶端钝，后来渐尖，长1—2厘米，宽4—5毫米，黄土色，有多数或极多数花；在小穗基部有二片鳞片中空无花，最下一片抱小穗基部过半周；其余鳞片全有花，略呈松散地排列，线状长圆形或长圆形，顶端圆钝，长4毫米，宽2毫米或较狭，暗血红色，背部绿色，边缘宽，白色，干膜质；下位刚毛4(—5)条，长超过小坚果，不向外展开，锈色，有倒刺，刺密、短、略展开；雄蕊3，花丝长于药半倍，花药长3毫米；柱头2。小坚果多数为椭圆形，有时为倒卵形或近于圆形，双凸状，长1.2—1.5毫米，宽1—1.2毫米，或其中短者宽几等于长，顶端缢缩部分宽为花柱基的一半，不为花柱基的基部所掩盖，先黄色，后来褐色；花柱基圆卵形或近四方形，基部圆，顶端渐尖，海绵质，长为小坚果的1/3，宽为小坚果的一半。花果期5—7月。

产于云南(昆明)；生长在路旁。海拔1900米。

## 21. 江南荸荠 图版 XXIII, 15—17

*Heleocharis migoana* Ohwi et T. Koyama in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo n. s. III (1956) 27.

具匍匐根状茎。秆少数或多数，丛生或密丛生，稍软弱，干后扁，高20—50厘米，直径1—2毫米，具肋条和纵槽，有横脉，干后脉多少隆起而呈疣状。叶缺如，只在小穗的基部有二个叶鞘；长鞘的下部淡红色或褐色，上部绿色，鞘口截形，高3—10厘米。小穗长圆状披针形，顶端钝或近急尖，长10—18毫米，近基部直径3—4.5毫米，很淡血红色，有极多数花；在小穗基部有二片鳞片中空无花，最下一片抱小穗基部的半周或过半周；其余鳞片全有花，长圆状披针形，顶端近急尖，长3.5—4.5毫米，宽1—1.5毫米，淡血红色，背部色很淡，边缘很狭，干膜质，中脉一条淡绿色；下位刚毛4条，长于小坚果半倍至一倍，稍劲健，淡锈红色，不向外展开，有倒刺，刺密而短；柱头2。小坚果倒卵形，双凸状，长1.1—1.3毫米，宽0.7—0.8毫米，黄色，或淡黄色；花柱基为狭圆锥形，顶端渐尖，长为小坚果的一半，宽约为小坚果的1/3。花果期4—8月。

产于安徽(安庆，模式产地)、浙江和江西。生境不详。

## 22. 乳头基荸荠

