

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

traberculatae, 2.5 mm longa 1.5 mm lata apice constricta, stylopodium e basi lata sursum deltoideo-attenuatum atrobrunneum, annula discoformis, 1/2 latit. nucis aequans. Stigmata 3.

Yunnan: Fo-hai, in marches, alt. 1800 m., C. W. Wang, No. 77229, typus! VII. 1936. IV. 1935; Salwin-Irrawadi, 27° 52', alt. 3275 m., Handel-Mazzetti, No. 9226, 3. VII. 1916. 14c. **Heleocharis pellucida** Presl var. **sanguinolenta** Tang et Wang, var. nov.

A typo spicula sanguinolenta 8—10 mm longa, nuce angustiore 0.5 mm lata, stylopodio conico nucem subaequante differt.

Kweichow (?) 广州中山大学生物系采 No. 9452, typus!

14d. **Heleocharis pellucida** Presl var. **spongiosa** Tang et Wang, var. nov.

A typo spicula globosa 3 mm longa, nuce 0.9 mm longa, stylopodio triangulare spongioso differt.

Kiangsi: Pingxiang Xian, in pond, alt. 260 m., Kiangsi expedition, No. 2982, typus! 13. XI. 1954.

15b. **Heleocharis attenuata** (Franch. et Savat.) Pall. var. **erhizomatosa** Tang et Wang, var. nov.

A typo planta erhizomatosa, culmo humiliore, spicula brevior, setis hypogynaeis laxius retroso-scabribus differt.

Chekiang: without precise locality, K. K. Tsoong, No. 51, typus! 11. V. 1927.

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

Rhizoma stoloniferum. Culmi $\pm$ plures caespitosi mediocres in sicco leviter compressi obscure verruculosi pauci-costati 14—36 cm alti 1—3 mm diam. Folia absentia, vaginae 2, superior infra medium sanguinolenta ore truncata 4—7 cm longa. Spicula oblonga vel oblongo-lanceolata interdum ovato-lanceolata primo obtusa demum attenuata pluri-multiflora 1—2 cm longa 4—5 mm lata. Squamae inferiores 2 vacuae ima 1/2 circumit. vel ultra amplectentes, reliquae floriferae imbricatae lineari-oblongae vel anguste ellipticae obtusae atrosanguinolentes, carina angusta viridis, marginibus scariosae 4 mm longae circa 2 mm latae. Setae hypogynae 4—(5) subrectae ferrugineae retroso-scabrae nucem superantes. Stamina 3, filamenta antheris sesqui longioribus, antherae 3 mm longae. Stigmata 2. Nux obovata vel subglobosa usque elliptica constrictio 1/2 latit. stylopodii aequans, primo lutea demum brunnea biconvexa 1.2—1.5 mm longa 1—1.2 mm lata interdum latior longiorque, stylopodium rotundum vel sub-quadratum apice attenuatum spongiosum 1/3 longit. nucis aequans 1/2 latit. ejus aequans.

Yunnan: Kunming, T. N. Liou, No. 20112, typus! 1941.

7. **Fimbristylis** Vahl

4. **Fimbristylis wukungshanensis** Tang et Wang, sp. nov.

Rhizoma nullum. Culmus caespitosus humilis triqueter striatus glaber basi 1—2-foliatus 5.5—11.5 cm altus. Folia culmo breviora plana glabra apicem versus attenuata apice acuta margine scabra 1—2 mm lata, vagina antice membranacea apice oblique fissa ferruginea 7—11 mm longa. Bractae 2—3 foliaceae, ima inflorescentia brevior, bracteolae setaceae margine scabrae basi dilatatae membranaceae. Anthela simplex vel composita 1.5—4.5 cm longa 0.5—3 cm lata, radii 3—4 patentes graciles 6—22 mm longi. Spiculae solitariae ovatae vel