

倒卵形,表面平滑或在高倍鏡下面呈非常細的網紋。在小穗最下的 1—2 片鱗片中空无花,其中最下一片抱小穗基部一周。柱头 3。

13. 云南葶苈 图版 XXI, 1—4

Heleocharis yunnanensis Svens, in Rhodora XXXXI(1939)559—*H. pauciflora* (Lightf.) Link var. *rhizomatosa* Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII(1936)1250, e typo, syn. nov.

匍匐根状茎粗,斜升。秆少数或多数,丛生或密丛生,細,有少数纵槽,高 16—40 厘米,基部直径 1 毫米。叶缺如,只在秆的基部有三个叶鞘,最下的一个叶鞘为鳞片状,在上面的两个管状,长鞘的下部紫紅色或紫色,上部綠色,鞘口微斜,高 2—8 厘米。小穗狭长圆形或长圆形,长 6—8 毫米,直径 2—3 毫米,紫褐色,有少数花,时常从小穗基部生小植株;在小穗基部的二片鳞片很长,在开花时期长达小穗的一半或过半,最下的一片鳞片内有芽,第二片内有花或芽,两片对生;其余鳞片全有花,螺旋状排列,卵状披针形,頂端急尖,长 3—4 毫米,寬 1.3 毫米,血紅色,中脉一条,明显或不明显,緣寬,淡血紅色,后来变为干膜質;下位刚毛 6 条,长等于小坚果,不向外展开,淡锈色,有倒刺,刺密而短;雄蕊 3,花药线形,頂端有短尖,长 1.5 毫米;花柱长,柱头 3。小坚果倒卵形,鈍三棱形,长 1.2—1.5 毫米,寬 0.6—0.8 毫米,黄綠色,三面微凸,頂端縮部分稍狭于花柱基;花柱基从基部向上漸狭而形成短尾状漸尖,蒼白色,长为小坚果的一半或过半。 花果期 4—8 月。

产于云南(昆明、大理、維西、丽江等地);生于山谷中溪边。

14. 透明鳞葶苈 图版 XXI, 5—7

Heleocharis pellucida Presl, Rel. Haenk. I (1890) 196; Hand.-Mzt., Symb. Sin. VII (1936) 1250; 侯寬昭等,广州植物誌 (1956) 748—*Heleocharis pellucida* form *elata* Hara in Journ. Jap. Bot. XIX (1943) 151—*Heleocharis afflata* Steud. in Zoll. Verz. Ind. Archip. (1851) 84; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 226 et in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. XIV (1904) 205; Dunn et Tutch., Fl. Kwangt. & Hongk. (1912) 297; Courtois in Belval, Fl. Ngan-hoei (1922) 146 et in Mém. Hist. Nat. Chinois, Musée Heude, VI, 1 (1920) 114; Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1901) 228; Merr. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. XIV (1937) 184. —*Scirpus afflatus* (Steud.) Benth., Fl. Hongk. (1861) 394—*Eleocharis shimadai* Hayata, Ic. Pl. Formos. VI (1916) 107.

var. **pellucida**

无根状茎。秆少数或多数,丛生或密丛生,細弱,有少数肋条和纵槽,高

