

具細的匍匐根狀莖,直徑 1 毫米。 稈多數,密叢生,鈍五稜柱狀,勁直,細,灰綠色,高 3—30 厘米,直徑 0.5 毫米。 葉缺如,只在稈的基部有 1—2 葉鞘;鞘紅褐色或褐色,膜質,管狀,高 1—4 厘米,鞘口平。 小穗卵形或球形,長 4—7 毫米,淡褐色,頂端急尖,有 2—7 朵花,在小穗基部的一片鱗片淡褐色,不育,頂端鈍或急尖,抱小穗基部一周,長為小穗一半或接近小穗全長,其餘鱗片全有花,卵狀披針形,頂端急尖,長 4.5 毫米,寬 1.7 毫米,背面栗褐色,具寬或狹的干膜質的邊緣;下位剛毛 0—5 條,長短不一,趨向于減退,一般長為小堅果的一半,少有过之者,有倒刺;柱頭 3。小堅果倒卵形,平凸狀,長 2 毫米,灰色微黃,平滑,表面細胞呈四至六角形;花柱基細,不膨大,形成一個小三稜形短尖,短尖長為小堅果 $1/5—1/4$ 。 花果期 6—7 月。

產于新疆。分布于歐、亞、美洲很北地區直至北極。

系 2. 貝殼葉萼茅系 *Ser. Chaetariae* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 629, ut *Chaetariae*.

花柱基的基部很寬,從基部而上漸狹呈三稜狀金字塔形。小堅果頂端非常寬,三稜形,各稜具狹邊,並有三個尖角的肩,各面稍凸起,表面細胞呈粗大的近四角形網紋。柱頭 3。

9. 貝殼葉萼茅 圖版 XX, 7—9

Heleocharis chaetaria Roem. et Schult., Syst. II (1817) 154 et Mant. II (1824) 90; Böckl. in Linnæa XXXVI (1870) 248; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 629 et in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXIV (1899) 51; E.-G. Camus in Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 86——*Eleocharis setacea* R. Br. Prod. (1810) 224, in nota, non 225——*Cyperus setaceus* Retz. Obs. V (1789) 10——*Chaetocyperus limnocharis* Nees in Wight, Contrib. (1834) 96——*Chaetocyperus setaceus* Nees in Linnæa IX (1834) 289.

无匍匐根狀莖,有須根。 稈多數,叢生,四稜柱狀,彎曲,軟弱,細若毫髮,高 2—16 厘米,少有更高者。 葉鱗片狀,膜質,闊卵形,頂端鈍,長 2 毫米,寬 1 毫米,摺合呈貝殼狀,透明,有 1 條中脈,具鞘;鞘膜質,微紅色,管狀,高 2—12 毫米,除在里面最高的一個葉鞘有葉片外,其它各鞘無葉片。小穗卵形,長 4 毫米,寬 2 毫米,稍扁,紫紅色,小,只有幾朵花,在小穗下部的若干鱗片近兩行排列,其餘鱗片螺旋狀排列,在基部的一片中空無花,近橢圓形,頂端鈍,膜質,背部綠色,有三條脈,抱小穗基部一周;其它鱗片全有花,卵形,頂端急尖或鈍,長 2.8—3 毫米,寬 1.8—1.9 毫米,舟狀,背

部綠色，具 1 条中脉；下位刚毛 6 条，长等于小坚果，上部有倒刺；柱头 3。小坚果寬倒卵形，頂端非常寬，不縮，截形，三棱形，具 3 个尖角的肩，各面稍凸起，各稜具狭边，淡奶油黃色，表面細胞呈近四角形隆起的网紋，不包括花柱基在內长 1.7 毫米，寬 1.3 毫米；花柱基呈三棱金字塔形，基部与小坚果等寬或微狭。花果期 11 月。

产于广东；生长在田間潮湿地方。分布于印度、緬甸、錫兰等热带地区。

系 3. 針蘭系 *Ser. Aciculares* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 628.

小坚果紡錘状倒卵形，呈不明显的三棱形或近圓形，表面細胞呈橫矩形网紋。在小穗最下的一片鱗片內有花；柱头 3。

10. 牛毛毡 图版 XX, 10—13

Heleocharis yokoscensis (Franch. et Savat.) Tang et Wang, comb. nov.——
Scirpus yokoscensis Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. II (1879) 109 et 543——
Heleocharis acicularis Maxim. Prim. Fl. Amur. (1858) 298, non R. Br.——
Eleocharis chaetaria Hance in Journ. Bot. XVI (1878) 112, non Roem. et Schult.
——*Heleocharis acicularis* var. *longiseta* Svens. in Rhodora XXXI (1929) 189;
Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 36; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 118——
Heleocharis svensoni Zinserl. in Kom. Fl. URSS. III (1935) 71 et 580.

匍匐根状茎非常細。秆多数，細如毫发，密丛生如牛毛毡，因而有此俗名，高 2—12 厘米。叶鱗片状，具鞘，鞘微紅色，膜質，管状，高 5—15 毫米。小穗卵形，頂端鈍，长 3 毫米，寬 2 毫米，淡紫色，只有几朵花，所有鱗片全有花；鱗片膜質，在下部的少数鱗片近二列，在基部的一片长圓形，頂端鈍，背部淡綠色，有三条脉，兩側微紫色，邊緣无色，抱小穗基部一周，长 2 毫米，寬 1 毫米；其余鱗片卵形，頂端急尖，长 3.5 毫米，寬 2.5 毫米，背部微綠色，有一条脉，兩側紫色，邊緣无色，全部膜質；下位刚毛 1—4 条，长为小坚果兩倍，有倒刺；柱头 3。小坚果狭长圓形，无稜，呈渾圓状，頂端縮，不包括花柱基在內长 1.8 毫米，寬 0.8 毫米，微黃玉白色，表面細胞呈橫矩形网紋，网紋隆起，細密，整齐，因而呈现出縱紋約 15 条和橫紋約 50 条；花柱基稍膨大呈短尖状，直径約为小坚果寬的 1/3。花果期 4—11 月。

几遍布于全国；多半生长在水田中、池塘边、或湿粘土中，海拔 0—3000 米。分布于苏联远东地区、朝鮮、日本、印度、緬甸和越南。

分布在我国和毗邻我国各地区的牛毛毡，过去曾被許多中外植物学家誤认为

