

3. 扁穗草属——*Blysmus* Panz., nom. conserv.

Panz. in Schultes, Mant. II (1824) 41——*Nomochloa* Beauv.

in Lestib. Ess. Fam. Cypérac. (1819) 37, nom. rejic.

多年生草本，具匍匐根状茎。秆有节或无，三棱形，平滑或粗糙。叶基生或秆生。苞片叶状；小苞片呈鳞片状；穗状花序单一，顶生，具数个至 10 多个小穗，排成二列或近于二列；小穗具少数两性花；鳞片复瓦状，近二列；下位刚毛存在或不发育，通常生倒刺；雄蕊 3，药隔突出于花药顶端；花柱基部不膨大，脱落，柱头 2。小坚果平凸状。

全世界有 3 种，我国产 2 种，分布于内蒙古、四川、云南、西藏以及华北、西北等地。

分 种 检 索 表

- 1(2) 刚毛直或微卷曲，较粗短，长为小坚果的 1 倍弱；药较短，长 2 毫米…………… 1. 扁穗草 *B. compressus* (Linn.) Panz.
2(1) 刚毛卷曲，细而长，长约小坚果的 3 倍；药长 3 毫米…………… 2. 华扁穗草 *B. sinocompressus* Tang et Wang

1. 扁穗草 图版 XVI, 5

Blysmus compressus (Linn.) Panz. in Link, Hort. Berol. I (1827) 278——*Schoenus compressus* Linn. Sp. Pl. ed. I (1753) 43——*Scirpus compressus* (Linn.) Pers. Syn. I (1805) 66——*Nomochloa compressa* (Linn.) Beetle in Amer. Journ. Bot. XXXI (1944) 262.

多年生草本，有短的匍匐根状茎，根状茎长 1—1.5 厘米，直径 1.5—2 毫米，在各节上生根。秆近散生，三棱形，中部以下生叶，基部有黑色老叶鞘，高 9—30 厘米。叶平张，渐向顶端渐狭，近顶端三棱形且有细齿，一般短于秆，宽 1—3.5 毫米，鞘褐色或锈色，叶舌很短，截形，膜质，锈色。苞片叶状，稍短或稍长于花序；穗状花序一个，顶

图版 XV 1—4. 宽叶羊胡子草 *Eriophorum latifolium* Hoppe, 1. 花序 × 1; 2. 鳞片 × 2; 3. 小坚果 × 2; 4. 小坚果横切面 × 2。5. 大型红毛羊胡子草 (变种) *Eriophorum russeolum* Fries var. *majus* Sommier, 鳞片 × 4。6—9. 细秆羊胡子草 *Eriophorum gracile* Koch, 6. 花序 × 1; 7. 鳞片 × 4; 8. 小坚果 × 4; 9. 小坚果横切面 × 4。10—12. 白毛羊胡子草 *Eriophorum vaginatum* Linn., 10. 花序 × 1; 11. 鳞片 × 4; 12. 小坚果 × 4。13—18. 日羊胡子草 *Eriophorum japonicum* Maxim., 13. 植株 × 1; 14. 辐射枝 × 4; 15. 鳞片 × 10; 16. 小坚果 × 10; 17. 小坚果横切面 × 10; 18. 花柱和柱头 × 10。

生,长圆形或倒卵形,长10—22毫米,宽4—9毫米;小穗3—12个,呈二列,密,最下一个小穗常远离,长椭圆形,长5—7毫米;鳞片近二行排列,长圆状卵形,顶端钝,膜质,长5毫米,背面有7条脉,中部不为龙骨状突起;下位刚毛6条,基部微卷曲,长于小坚果(不连花柱和柱头)1倍弱,有倒刺;花药长圆形,长2毫米;柱头2,与花柱等长。小坚果倒卵形,平凸状,褐色,长2毫米。 花果期7—8月间。

产于新疆;生长在河滩湿地,海拔2000米。欧洲、中亚亦有分布。

2. 华扁穗草 图版 XVI, 1—4

Blysmus sinocompressus Tang et Wang, sp. nov. — *Scirpus caricis* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 248, non Retz. (1779) — *Scirpus compressus* Kükenth. in Fedde, Repert. Nov. Sp. Beih. XII (1922) 307, non Pers. (1805).

var. *sinocompressus*

多年生草本,有长的匍匐根状茎,黄色,光亮,有节,节上生根,长2—7厘米,直径2.5—3.5毫米,鳞片黑色;秆近于散生,扁三棱形,具槽,中部以下生叶,基部有褐色或紫褐色老叶鞘,高5—20(—26)厘米。叶平张,边略内卷并有疏而细的小齿,渐向顶端渐狭,顶端三棱形,短于秆,宽1—3.5毫米;叶舌很短,白色,膜质。苞片叶状,一般高出花序;小苞片呈鳞片状,膜质;穗状花序一个,顶生,长圆形或狭长圆形,长1.5—3厘米,宽6—11毫米;小穗3—10多个,排列成二列或近二列,密,最下部1至数个小穗通常远离;小穗卵披针形、卵形或长椭圆形,长5—7毫米,有2—9朵两性花;鳞片近二行排列,长卵圆形,顶端急尖,锈褐色,膜质,背部有3—5条脉,中脉呈龙骨状突起,绿色,长3.5—4.5毫米;下位刚毛3—6条,卷曲,高出于小坚果约两倍,有倒刺;雄蕊3,花药狭长圆形,顶端具短尖,长3毫米;柱头2,长于花柱约一倍。小坚果宽倒卵形,平凸状,深褐色,长2毫米。 花果期6—9月。

产于内蒙古、山西、河北、陕西、甘肃、青海、云南、四川、西藏;生长在山溪边、河床、沼泽地、草地等潮湿地区,海拔1000—4000米。此外,可能分布于喜马拉雅山西部以至东部地区。

节秆扁穗草(变种)

var. **nodosus** Tang et Wang, var. nov.

变种与模式种的区别,在于秆一般较粗,较高,高26—60厘米,有节,中部以上生叶。

产于山西、河北、内蒙古;生境同于模式种。

