

180. 1911; 西藏植物志 1: 683. 1983. ——*Gooringia littledalei* (Hemsl.) Williams in Bull. Herb. Boiss. 5: 530. 1897.

矮小草本，高 4—5 厘米。茎多分枝，小枝纤细，带紫色，无毛。叶片肉质，半圆柱状，较短，最长达 8.5 毫米，宽约 1/5 毫米，基部膜质，合生成短鞘。花小，腋生或假顶生，花梗在果期时增长，长者可达 1.6 厘米；萼片 4，肉质，狭披针形，长约 2 毫米，基部连合，顶端急尖，边缘膜质，上面与蒴果靠合；花瓣缺；雄蕊 2；子房长卵形，花柱 2；花盘杯状，腺体不明显。蒴果长圆状卵形，侧面扁，4 裂几至基部；果梗较长，无毛；种子小，直径约 0.5 毫米。 花果期 7—9 月。

产我国西藏中部（班戈与当雄间）。生于海拔 5 000—5 300 米的谷地。模式标本采自当雄（古临）。

未见标本，仅根据原始记载写成。

66. 漆姑无心菜（中国高等植物图鉴补编） 漆姑草蚤缀（拉汉种子植物名称）
图版 47: 16—17.

Arenaria saginoides Maxim., Fl. Tangut. 89. tab. 31. fig. 1—17. 1889; 中国高等植物图鉴补编 1: 307. 1982; 西藏植物志 1: 687. 1983.

一年生小草本，高 2—4 厘米。根纤细。茎由基部二歧式多分枝，直立，无毛，稀在花序下部疏生腺柔毛。叶片线状匙形，长 4—5 毫米，宽 1—2 毫米，基部较狭，顶端钝，中脉不明显，草质，绿色。花顶生或为腋生的三歧聚伞花序；苞片与叶同形而小，长 2—3 毫米，宽约 1 毫米，基部较窄，顶端稍急尖，绿色；花梗近开花期较细，短于苞片，果期时增粗，超过苞片，长达 5—7 毫米，有时疏生腺柔毛；萼片 4 或 5（当有 2 片较宽时很少为 5），长卵形，长 2—2.5 毫米，宽 1—1.5 毫米，基部增厚，呈囊状凸出，边缘膜质，顶端钝，质薄，具 1 脉，有时疏生腺柔毛；花瓣 4，稀 5，仅 2—3 片发育，白色，狭匙形或倒卵形，顶端微凹，有时具不整齐的裂齿，长 2—2.5 毫米，宽约 1 毫米；花盘碟状，具 4 个绿色腺体；雄蕊 8，有时 5，长约为萼片的 2/3—3/4，花丝钻形，花药近圆形，赭黄色；子房椭圆形，长约 1.5 毫米，1 室，具 6 胚珠，花柱 2，粗壮，长约 1 毫米，柱头为直立的椭圆形，具腺柔毛状物。蒴果卵状锥形，较宿存萼长，2 瓣裂，裂片顶端 2 裂；种子 6 枚，近扁圆形，直径约 1 毫米；胚马蹄形，带绿色。 花果期 7—9 月。

产青海西南部、西藏北部和东部、新疆西南部（疏勒等地）和四川西部（德格一带）。模式标本采自西藏东部（白楚河）。

组 3. 类种阜草组 Sect. *Moehringella* Franch., Pl. Delav. 96. 1889; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 315. 1934. ——*Moehringella* (Franch.) Neumayer in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien. 78: 14. 1924.

多年生、直立或铺散草本。花单生或少数至多数呈聚伞花序；花瓣顶端全缘或微凹，

花丝基部无腺体，花柱2，稀3，长于萼片。蒴果短于宿存萼；种子扁平，周围具狭翅。

我国有10种1变型，主要分布于西南地区。

67. **黑蕊无心菜** (中国高等植物图鉴补编) 黑蕊蚤缀 (拉汉种子植物名称)，大板山蚤缀 (青藏高原药用植物图鉴) 图版47: 18—20

Arenaria melanandra (Maxim.) Mattf. ex Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 202. 1929, in obs.; Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. 14: 9. 1933; 中国高等植物图鉴补编 1: 302. 1982; 西藏植物志 1: 680. 1983. — *Cerastium melanandrum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 26: 429. 1880 et Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. 10: 580. et Fl. Tangut. 93. tab. 15. fig. 1—6. 1889; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 66. 1886. — *A. cerastiformis* auct., non Williams: 西藏植物志 1: 680. 1983, fide C. Y. Wu in herb.

多年生草本，高6—10厘米。根茎细长。茎单生或基部二分叉，下部倾斜，具碎片状剥落的鳞片，上部直立，褐色，被腺柔毛。叶片长圆形或长圆状披针形，长1—1.8厘米，宽3—5毫米，基部较狭，疏生缘生，顶端钝，中脉明显；茎下部叶具短柄，上部叶无柄；叶腋生不育枝。花1—3朵，呈聚伞状，一般直立；苞片卵状披针形，长0.6—1厘米，宽2—3毫米，基部较狭，具缘毛，顶端急尖；花梗长0.5—2厘米，密被腺柔毛；萼片5，椭圆形，长5—6毫米，宽约2毫米，基部较宽，边缘狭膜质，具缘毛，顶端钝，外面绿色，具1脉，疏被黑紫色腺柔毛；花瓣5，白色，宽倒卵形，长1—1.2厘米，宽5—6毫米，基部渐狭成短爪，顶端微凹；花盘碟状，具5个椭圆形腺体；雄蕊10，花丝钻形，近等长，通常长于萼片，花药卵形，黑紫色；子房卵形，长约3毫米，花柱2—3，线形，长约3毫米，柱头棒状。蒴果长圆状卵形，稍短于宿存萼。长4—5毫米，4—6裂，具短柄；种子卵圆形，长约1毫米，表面具皱纹，灰褐色。花期7月，果期8月。

产青海（互助）、四川西南部（乡城、稻城）、西藏（昌都、八宿、安多、亚东）和甘肃南部（岷山）。生于海拔3700—5000米高山草甸或高山砾石带。模式标本采自青海门源。尼泊尔、不丹和锡金也有。

全草入药，利湿、消炎、消肿；治腹水。

68. **线叶无心菜** (中国高等植物图鉴补编) 薄叶无心菜 (高原生物学集刊) 图版49: 1—4

Arenaria leptophylla C. Y. Wu ex L. H. Zhou in Act. Biol. Plat. Sin. 6: 38. tab. 7. fig. 11—14. 1987. — *A. linearifolia* Franch., Pl. Delav. 97. 1889; Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 202. 1929, in obs.; 中国高等植物图鉴补编 1: 302. 1982, non Poir. (1804). — *Moehringia linearifolia* (Franch.) Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 34: 437. 1889, in obs. — *Moehringella linearifolia* (Franch.) Neumayer in Verh. Zool. -Bot. Ges. Wien. 73: 14. 1923.



图版 47 1—4. 乡城无心菜 (变种) *Arenaria xerophila* W. W. Smith var. *xiangchengensis* (L. H. Zhou) C. Y. Wu; 1. 植株; 2. 花; 3. 花萼; 4. 茎、叶基部和花梗放大示毛。5—8. 长梗无心菜 *A. longipes* C. Y. Wu ex L. H. Zhou; 5. 植株; 6. 花; 7. 花萼、花瓣和未成熟的蒴果; 8. 种子。9—12. 匙叶无心菜 *A. spathulifolia* C. Y. Wu ex L. H. Zhou; 9. 植株; 10. 茎、叶放大示毛; 11. 花萼; 12. 花。13—15. 缩减无心菜 *A. reducta* Hand.-Mazz.; 13. 植株; 14. 茎、叶和花梗放大示毛; 15. 花。16—17. 漆姑无心菜 *A. saginoides* Maxim.; 16. 植株; 17. 花。18—20. 黑蕊无心菜 *A. melanandra* (Maxim.) Mattf. ex Hand.-Mazz.; 18. 植株; 19. 花; 20.

雌蕊 (花柱 2 或 3)。 (王颖描自王光陆、李志民原图)