

13. 长角果排列紧密, 直立或稍下垂。

17. 茎生叶常不紧贴茎; 长角果宽 1.2—2 毫米。

18. 全株被单毛, 2 叉毛及星状毛; 长角果长达 3.5 厘米; 种子表面具小颗粒状突起。

19. 茎自上部分枝; 长角果直立或斜向伸展。

20. 茎生叶长 2—2.5 厘米; 长角果斜向伸展, 长 1—2.5 厘米; 种子末端具窄翅……………

…………… 17. 箭叶南芥 *A. sagittata* (Bertol.) DC.

20. 茎生叶长 7—10 厘米; 长角果直立, 长约 3.5 厘米; 种子无翅……………

…………… 18. 基隆南芥 *A. kelung-insularis* Hayata

19. 茎自基部分枝; 长角果紧贴果序轴, 长 2—3 厘米; 种子周围具宽翅……………

…………… 19. 宽翅南芥 *A. latialata* Y. C. Lan et T. Y. Cheo

18. 全株被单毛及具柄 2 叉毛; 长角果长达 5 厘米; 种子表面光滑。

21. 茎生叶基部叶耳不显著, 半抱茎; 花瓣长椭圆形, 长 6—7 毫米; 长角果直立; 种子末端具窄翅

…………… 20. 窄翅南芥 *A. pterosperma* Edgew.

21. 茎生叶基部箭形, 抱茎; 花瓣倒卵形, 长 4—5 毫米; 长角果伸展或略下垂; 种子边缘具窄翅…

…………… 21. 抱茎南芥 *A. amplexicaulis* Edgew.

17. 茎生叶常紧贴茎; 长角果宽 0.5—1 毫米。

22. 茎基部常不分枝; 萼片长达 4 毫米; 果梗紧贴果序轴; 种子表面具小颗粒状突起……………

…………… 22. 硬毛南芥 *A. hirsuta* (L.) Scop.

22. 茎基部常分枝; 萼片长 2.5—3.5 毫米; 果梗直立于果序轴上; 种子光滑……………

…………… 23. 新疆南芥 *A. borealis* Andr.

1. 叶芽南芥 水芹菜、蔓田芥(吉林长白山) 图版 68: 1—5

*Arabis gemmifera* (Matsum.) Makino, Fl. Jap. 224. 1910; Ohwi, Fl. Jap. 490.

1965. — *Arabis halleri* Maxim. var. *senanensis* Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. 2: 279.

1879. — *Cardamine gemmifera* Matsum. in Bot. Mag. Tokyo 8: 49. 1899.

多年生草本, 高 10—30 厘米, 全株疏被单毛及有柄的 2 叉毛。花后倒伏, 长出新叶芽; 茎自基部丛生, 有数个匍匐茎。基生叶簇生, 叶片倒卵形, 长 2—3 厘米, 宽约 1.5 厘米, 有时基部具裂片 1—2 对; 叶柄长约 1.5 厘米; 叶单生、簇生于茎上或枝端, 圆形、倒卵形或披针形, 长 1—2 厘米, 宽约 1.5 厘米, 基部无裂片, 不抱茎; 有短叶柄。总状花序顶生或腋生, 有花 10—20 朵; 萼片长椭圆形, 长约 1 毫米, 背面被单毛和 2 叉毛; 花瓣白色, 椭圆形, 长 2—3.5 毫米。长角果下部略呈镰状, 长 2.5—5 厘米, 宽约 1 毫米, 果瓣无中脉, 顶端宿存花柱短, 长约 0.3 毫米; 果梗斜升, 长约 2 厘米, 被单毛。种子每室 1 行, 在果实中缢缩呈念珠状; 种子约 10 粒, 椭圆形, 长约 1 毫米, 仅边缘具窄翅, 顶端较宽, 淡褐色。花期 7 月, 果期 8 月。

产吉林(长白山温泉)生于山坡林下或水沟边, 海拔 1500—2600 米。朝鲜、日本也有分布。模式标本采自日本。

2. 玉山南芥 图版 68: 6—11

*Arabis morrisonensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30(1): 29. 1911 et Pl. Formosa. 1: 49. 1911; Masam. List. Vasc. Pl. Taiwan 56. 1954; Liu. et Ying in



1—5. 叶芽南芥 *Arabis gemmifera* (Matsum.) Makino: 1. 植株, 2. 茎、叶上的单毛及 2 叉毛, 3. 花, 侧面观, 4. 长角果, 5. 种子。6—11. 玉山南芥 *Arabis morrisonensis* Hayata: 6. 植株, 7. 茎、叶上的单毛及 2 叉毛, 8. 花, 侧面观, 9. 萼片背面, 示单毛, 10. 花瓣, 11. 长角果, 示开裂状。(史渭清绘)