

产我国台湾(根据文献记载)。模式标本采自台湾基隆。

19. 宽翅南芥 图版 76: 1—4

Arabis latialata Y. C. Lan et T. Y. Cheo 东北林学院植物研究室汇刊 6: 79, 图 3. 1980.

多年生草本, 高约 30 厘米, 全株以被长单毛为主, 极少 2 叉毛。茎丛生, 下部淡紫色, 上部淡白色。基生叶倒卵形, 长 3—3.5 厘米, 宽 6—10 毫米, 顶端钝尖, 边缘具疏浅齿; 叶柄长 2—3 厘米; 茎生叶多数, 叶片狭长椭圆形, 长 1—2.5 厘米, 宽 3—5 毫米, 顶端钝圆, 边缘近全缘或具疏浅齿, 基部叶耳呈箭形, 半抱茎, 侧脉不明显。未见花(标本记载花白色)。果序总状, 顶生或腋生, 长角果条形, 长 2—3 厘米, 宽约 1.5 毫米, 紧贴果序轴; 果瓣具中脉, 宿存花柱长约 0.5 毫米; 果梗直立, 长 4—15 毫米。种子每室 1 行, 近圆形, 长 1—1.2 毫米, 周围具宽翅, 表面呈显著小颗粒状突起, 淡黄色。 果期 8 月。

产西藏(错那)、青海(果洛州)。生于海拔 4300 米的山坡。模式标本采自西藏错那。

本种与硬毛南芥 *A. hirsuta* (L.) Scop. 相似, 不同在于多年生草本, 茎丛生。长角果长 2—3 厘米, 宽约 1.5 毫米, 紧贴果序轴排列。种子近圆形, 周围具宽翅, 表面有明显小颗粒状突起。

20. 窄翅南芥 图版 76: 5—8

Arabis pterosperma Edgew. in Trans Linn. Soc. 20: 33. 1851; O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9: 1063. 1926; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 177. f. 23. 1973.

二年生或多年生草本, 高 20—45 厘米, 全株密被单毛及具柄的 2 叉毛。根茎略木质化, 表面具皱折, 灰褐色。茎丛生, 直立, 分枝或不分枝。基生叶长椭圆形或匙形, 长 3—5 厘米, 宽 10—15 毫米, 边缘具浅疏齿, 下部呈翅状, 有短柄; 茎生叶多数, 长椭圆形、卵形至披针形, 长 2—5 厘米, 宽 5—15 毫米, 顶端钝圆, 边缘上部全缘, 下部具浅疏齿, 基部近心形, 半抱茎。总状花序顶生或腋生, 具花 15—20 朵; 萼片卵形至椭圆形, 长约 4 毫米, 背面近无毛; 花瓣白色、带淡紫色或粉红色, 长椭圆形, 长 6—7 毫米, 爪短; 子房与花柱长约 5 毫米, 柱头头状。长角果条形, 长 4.5—5 厘米, 宽 1.5—1.8 毫米, 直立; 果瓣具中脉, 顶端宿存花柱短; 果梗直立, 长约 6 毫米。种子每室 1 行, 25—35 粒, 种子长椭圆形, 长约 1 毫米, 表面颗粒状不明显, 淡褐色, 仅末端具翅。 花、果期 6—7 月。

产西藏(聂拉木、吉隆)。生于路边、山坡草地, 海拔 3800—4300 米。印度、巴基斯坦亦有分布。模式标本采自喜马拉雅山东部。

21. 抱茎南芥

Arabis amplexicaulis Edgew. in Trans Linn. Soc. 20: 33. 1851; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 136. 1872; O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin. 9: 1063. f. 23; T. 3. 1927; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 177. 1973.

二年生或多年生草本, 高 40—72 厘米, 全株被单毛、2 叉毛。茎直立, 上部稍分枝, 基

生叶倒卵形或长椭圆形,长4—7厘米,宽1—2厘米,近无柄;茎生叶卵形或长椭圆形,长3—5厘米,宽1.5—2厘米,顶端钝圆,上部全缘,下部具锯齿,基部呈箭形或钝形叶耳,半抱茎或抱茎。总状花序顶生或腋生;萼片长椭圆形或卵形,长2—3毫米,边缘白色膜质;花瓣白色或粉红色,倒卵形,长4—5毫米,花药卵形;子房长4—5毫米。长角果线形,长3—4厘米,直立伸展或稍下垂,果瓣具中脉;果梗长约1厘米。种子未熟,具窄翅。果期6月。

产西藏(波密)。生于松林边,海拔2900米。巴基斯坦、阿富汗、伊朗、喜马拉雅地区、印度也有分布。模式标本采自印度加瓦尔。

22. 硬毛南芥(中国高等植物图鉴) 野南芥菜(江苏植物名录、植物学大辞典、中国植物图鉴)、毛筷子芥(种子植物名称补编)、毛南芥(东北植物检索表、秦岭植物志)

Arabis hirsuta (L.) Scop. Fl. Carniol. ed. 2, **2**: 30. 1772; Maxim. in Acta. Horti. Pétróp. **9**: 51. 1890; Kom. in Acta. Hort. Pétróp. **12**: 376. 1903; O. E. Schulz in Acta. Hort. Gothob. **1**: 162. 1924; N. Busch Fl. Sib. et Orient. Extr. **4**: 445. 1926; et in Kom. Fl. URSS **8**: 183. 1939; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. **3**: 21. 1949; Ohwi, Fl. Jap. 580. 1956; 北京植物志上册 339. 1962; 中国高等植物图鉴 **2**: 57. 图 1844. 1972; 秦岭植物志 **1**(2): 389. 图 335. 1974; 内蒙古植物志 **2**: 366. 图版 195. 1978; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 327. 1979; 湖北植物志 **2**: 47. 图 744. 1980; 东北草本植物志 **4**: 125. 图 72. 1980. — *Turritis hirsuta* L. Sp. Pl. 66. 1753. — *Arabis nipponica* Boiss. in Bull. Herb. Boiss. **1**: 785. 1899; 东北植物检索表 103. 1959.

22a. 硬毛南芥(原变种) 图版 77: 1—5

Arabis hirsuta (L.) Scop. var. *hirsuta*

一年生或二年生草本,高30—90厘米,全株被有硬单毛、2—3叉毛、星状毛及分枝毛。茎常中部分枝,直立。基生叶长椭圆形或匙形,长2—6厘米,宽6—14毫米,顶端钝圆,边缘全缘或呈浅疏齿,基部楔形;叶柄长1—2厘米;茎生叶多数,常贴茎,叶片长椭圆形或卵状披针形,长2—5厘米,宽7—13毫米,顶端钝圆,边缘具浅疏齿,基部心形或呈钝形叶耳,抱茎或半抱茎。总状花序顶生或腋生,花多数;萼片长椭圆形,长约4毫米,顶端锐尖,背面无毛;花瓣白色,长椭圆形,长4—6毫米,宽0.8—1.5毫米,顶端钝圆,基部呈爪状;花柱短,柱头扁平。长角果线形,长3.5—6.5厘米,直立,紧贴果序轴,果瓣具纤细中脉,宿存花柱长约0.3毫米;果梗直立,长8—15毫米。种子每室1行,约25粒,种子卵形,长1—1.2毫米,表面有不明显颗粒状突起,边缘具窄翅,褐色。花期5—7月,果期6—7月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、河南、安徽、湖北、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、四川、云南、西藏。生于草原,干燥山坡及路边草丛中,海拔1500—4000米。亚洲北部和东部地区、欧洲及北美也有分布。模式标本采自欧洲。