

13. 圆锥南芥(中国高等植物图鉴) 图版 73: 5—9

Arabis paniculata Franch. Pl. Délav. 57. 1889; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. **3**: 18. 1949. — *Arabis alpina* L. var. *rubrocalyx* Franch. pl. Délav. 58. 1889; Lév. Cat. Yunnan. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 364. 1931. — *Arabis alpina* L. var. *rigida* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 401. 1886. — *Arabis alpina* var. *purpurea* W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edino. **9**: 195. 1919.

二年生草本,高 30—60 厘米。茎直立,自中部以上常呈圆锥状分枝,被 2—3 叉毛及星状毛。基生叶簇生,叶片长椭圆形,长 3—8 厘米,宽 1.5—2 厘米,与茎生叶均为顶端渐尖,边缘具疏锯齿,基部下延成有翅的叶柄;茎生叶多数,叶片长椭圆形至倒披针形,长 1.5—7.5 厘米,宽 10—25 毫米,基部呈心形或肾形,半抱茎或抱茎,两面密生 2—3 叉毛及星状毛;无柄。总状花序顶生或腋生呈圆锥状;萼片长卵形至披针形,长 2—3.5 毫米,背面近无毛;花瓣白色,长匙形,长 4—6 毫米,基部呈爪状;柱头头状。长角果线形,长 3—5 厘米,宽约 1 毫米,排列疏松,斜向外展;果瓣具中脉,顶端宿存花柱短;果梗长约 1.4 厘米。种子椭圆形或不规则,长约 1.2 毫米,黄褐色,具狭翅,表面密具小颗粒而呈条纹状。花期 5—6 月,果期 7—9 月。

产云南(洱源)、贵州(贵阳、威宁)。生于山坡林下荒地,海拔 2500—2900 米。模式标本采自云南洱源(浪穹)。

14. 短梗南芥 图版 74: 7—10

Arabis chanetii Lév. in Fedde Réport. Sp. Nov. **11**: 548. 1913.

二年生草本,高 30—40 厘米,全株少被单毛,但被较多的具柄 2—3 叉毛、星状毛及分枝毛。主根圆锥状。茎直立,上部多分枝。基生叶簇生,叶片长椭圆形,长 3—5 厘米,宽约 1.3 厘米,边缘近全缘,近于无柄;茎生叶多数,叶片椭圆形或披针形,长 2—5 厘米,宽 1—1.5 厘米,顶端渐尖,边缘具疏齿状,基部半抱茎。总状花序顶生或腋生;萼片长椭圆形,长约 2 毫米;花瓣蓝紫色,倒卵形,长 3—4 毫米,基部具短爪;花柱连同子房长约 3 毫米,柱头头状。长角果线形,长 4—5 厘米,宽约 1 毫米,直立,排列疏松,果瓣具中脉,顶端宿存花柱短;果梗外展,长 2—4 毫米。种子每室 1 行,约 30 粒,种子椭圆形,长约 1 毫米,淡黄色,表面具颗粒状呈条纹突起,顶端具宽翅。果期 7 月。

产河北(小五台山)、河南、陕西(太白山)。生于山顶阳坡,海拔 1450 米。模式标本采自河北正定。

15. 尖果南芥 图版 74: 1—6

Arabis attenuata Royle ex Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **5**: 143. 1861.

多年生草本,高 10—15 厘米,全株被有 2—3 叉毛及星状毛。茎自基部分枝,直立或斜升,下部略带淡紫红色。基生叶未见;茎生叶倒披针形,长 6—10 毫米,宽 2—4 毫米,顶

端锐尖,边缘具2—4齿牙,半抱茎;无叶柄。总状花序顶生或腋生,花小,排列疏松,结果时序轴延长;萼片长椭圆形,长2—2.5毫米,宽1—1.5毫米,背面被具柄2叉毛;花瓣白色或淡白紫色(据文献记载),长2—3毫米,宽1—2毫米,基部具短爪;子房短,柱头头状。长角果线形,长2—4厘米,宽约1毫米,顶端明显渐尖,果瓣具中脉,宿存花柱长约3毫米;果梗斜展,长约5毫米。种子长椭圆形,长约1毫米,淡黄色,表面光滑,无翅。花、果期7月。

产西藏(普兰桑日)。生于山坡草原,海拔3950米。模式标本采自西藏桑日。

16. 高山南芥 筷子芥(种子植物名录)

Arabis alpina L. Sp. Pl. 664. 1753.

16a. 高山南芥(原变种)

Arabis alpina L. var. *alpina*

二年生或多年生草本,高5—32厘米。茎自基部分枝,直立或倾斜,被灰白色2—3叉毛及星状毛。基生叶簇生,叶片长椭圆形,长2—3厘米,宽5—8毫米,与茎生叶均为顶端渐尖,边缘具锯齿,基部下延呈翅状叶柄;茎生叶多数,叶片卵形,长1.5—2.5厘米,宽约1厘米,基部呈箭状,抱茎,无柄。总状花序顶生或腋生;萼片卵圆形,长3—4.5毫米;花瓣白色,长5—8毫米。长角果狭线形,长3—4.5厘米,宽约0.7毫米,稍弯曲,果瓣无脉。种子长圆形,边缘具狭翅。花、果期7月。

据文献记载,产我国北部,但未见标本。原产欧洲及喜马拉雅山西部至西伯利亚。模式标本采自欧洲。

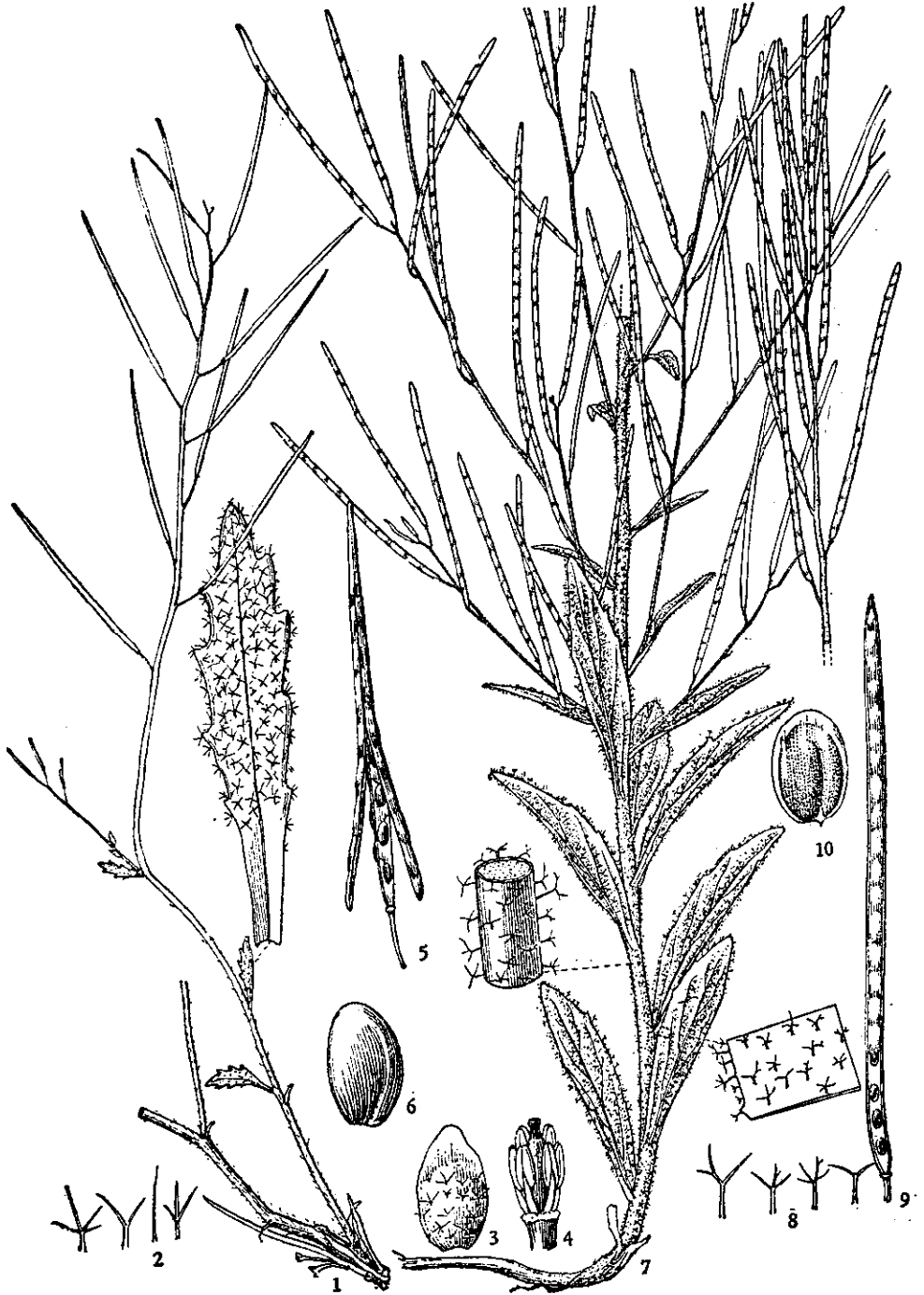
变 种 检 索 表

1. 茎生叶基部呈心脏形,抱茎…………… 16a. 高山南芥(原变种) var. *alpina*
1. 茎生叶基部呈耳状,半抱茎…………… 16b. 小花南芥 var. *parviflora* Franch.

16b. 小花南芥(变种) 小花山南芥(秦岭植物志) 图版75: 1—4

Arabis alpina L. var. *parviflora* Franch. Pl. Délav. 58. 1889; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 62. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 364. 1931; 秦岭植物志 1(2): 390. 1974. — *Arabis paniculata* auct. non. Franch; 中国高等植物图鉴 2: 56. 图1842. 1972; 湖北植物志 2: 47. 图745. 1979.

二年生草本,高35—50厘米,全株被单毛、2—3叉毛及星状毛。主根圆锥状,顶端具侧根,褐色。茎丛生,自基部常分枝。基生叶簇生,叶片长倒卵形或匙形,长2.5—5厘米,宽0.8—1.5毫米,与茎生叶顶端均为钝形或渐尖,边缘具疏齿,基部下延成翅状的叶柄;茎生叶多数,叶片长椭圆形至卵形,长1.5—3.5厘米,宽7—15毫米,边缘具疏锯齿,基部呈耳



1—6. 尖果南芥 *Arabis attenuata* Royle ex Hook. f. et Thoms.; 1. 果株, 2. 植株上的单毛、2—3叉毛及星状毛, 3. 萼片, 4. 雄、雌蕊, 5. 果实, 示开裂状, 6. 种子。7—10. 短梗南芥 *Arabis chanetii* Lévl.; 7. 果株, 8. 植株上的2—3叉毛、星状毛及分枝毛, 9. 果实, 10. 种子。(陈荣道绘)