

变种检索表

1. 花白色。

2. 茎生叶厚纸质, 卵形 22b. 卵叶硬毛南芥 var. *nipponica* (Franch. et Savat.) C. C. Yuan et T. Y. Cheo

2. 茎生叶薄纸质, 长椭圆形或卵状披针形 22a. 硬毛南芥 (原变种) var. *hirsuta*

1. 花紫红色或白色 22c. 紫花硬毛南芥 var. *purpurea* Y. C. Lan et T. Y. Cheo

22b. 卵叶硬毛南芥 (变种)

Arabis hirsuta (L.) Scop. var. *nipponica* (Franch. et Savat.) C. C. Yuan et T. Y. Cheo St. nov. — *Arabis sagittata* DC. var. *nipponica* Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. 1: 34. 1875.

本变种与原变种的区别在于植株高约 40 厘米。茎密生单毛, 杂有极少数 2—3 叉毛。茎生叶厚纸质, 卵形, 几贴生于茎上, 长 2.5—4 厘米, 宽 1—2 厘米, 顶端钝圆, 边缘具疏齿, 密被 2 叉毛, 两面密被具柄 2 叉毛, 基部叶耳呈箭形, 抱茎。总状花序顶生; 花瓣狭长椭圆形, 长 3—3.5 厘米, 宽 1—1.2 毫米。花期 5 月, 果期 6 月。

产安徽、浙江。生于山坡林下阴湿草丛中。日本也有。模式标本采自日本。

22c. 紫花硬毛南芥 (变种)

Arabis hirsuta (L.) Scop. var. *purpurea* Y. C. Lan et T. Y. Cheo 东北林学院植物研究室汇刊 6: 81. 1980.

本变种与卵叶硬毛南芥 var. *nipponica* 的区别是茎生叶薄纸质, 不贴茎, 长椭圆形或披针形, 长 4—7 厘米, 宽 10—15 毫米, 基部楔形或近心形。总状花序顶生或腋生; 花瓣紫红色或白色。长角果长达 7 厘米, 伸展; 果梗长 3—5 毫米。花、果期 6—7 月。

产河北 (内丘)、山西 (五台山)、陕西 (山阳)。生于山坡路边草地, 海拔 1600—2100 米。模式标本采自陕西山阳天竺山顶。

23. 新疆南芥 图版 77: 6—10

Arabis borealis Andr. in Lédeb. Fl. Alt. 3: 25. 1831; N. Busch Fl. Sib. et Orient. Extr. 4: 440. f. 1926 et in Kom. Fl. URSS 8: 184. 1939; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 326. 1979.

一年生草本, 高 35—135 厘米, 全株被具柄 2—3 叉毛及星状毛, 仅茎下部杂生有单毛。主根圆锥状, 有须根。茎基部分枝。基生叶长椭圆形, 长 2.5—4 厘米, 宽 8—12 毫米, 边缘有疏齿, 基部下延成叶柄, 长达 2 厘米; 茎生叶多数, 叶片卵形或长椭圆形, 长 1—3.5 厘米, 宽 5—10 毫米, 顶端钝圆, 边缘具疏浅齿, 基部心形或具钝圆形叶耳, 半抱茎。总状花序顶生; 萼片长椭圆形, 长 2.5—3.5 毫米; 花瓣白色, 长 4—6 毫米; 花柱长约 4 毫米, 柱头

头状。长角果线形，长4—6.5毫米，宽0.5—1毫米，紧密排列，直立，果瓣具细中脉；果梗直立，长7—17毫米。种子长椭圆形，长1.25—2毫米，边缘具窄翅，表面光滑，褐色。果期7月。

产新疆(伊犁、绥定)。生于干燥牧场、草原、山坡林下，海拔1920—2700米。苏联、蒙古、伊朗亦有分布。模式标本采自苏联西伯利亚。

51. 腋花芥属——*Parryodes* Jafri

Jafri in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **22**: 207. 1957.

多年生草本。茎直立或开展，有单毛及2叉毛。基生叶莲座状，叶片匙形，边缘稍有齿；茎生叶近匙形或匙形，全缘。总状花序疏松，腋生；苞片近匙形或长圆楔形，全缘；有花梗；萼片长圆状卵形，内轮基部囊状；花瓣大，紫色，近匙形或倒卵状楔形。长角果线形，无毛，具中脉，宿存柱头头状，稍2裂。种子小。

仅1种，产我国西藏；不丹也有分布。

本属外形与条果芥属 *Parrya* R. Br. 相似，但萼片开展，具茎生叶，花生于苞片腋部，柱头头状，稍2裂，易于区别。

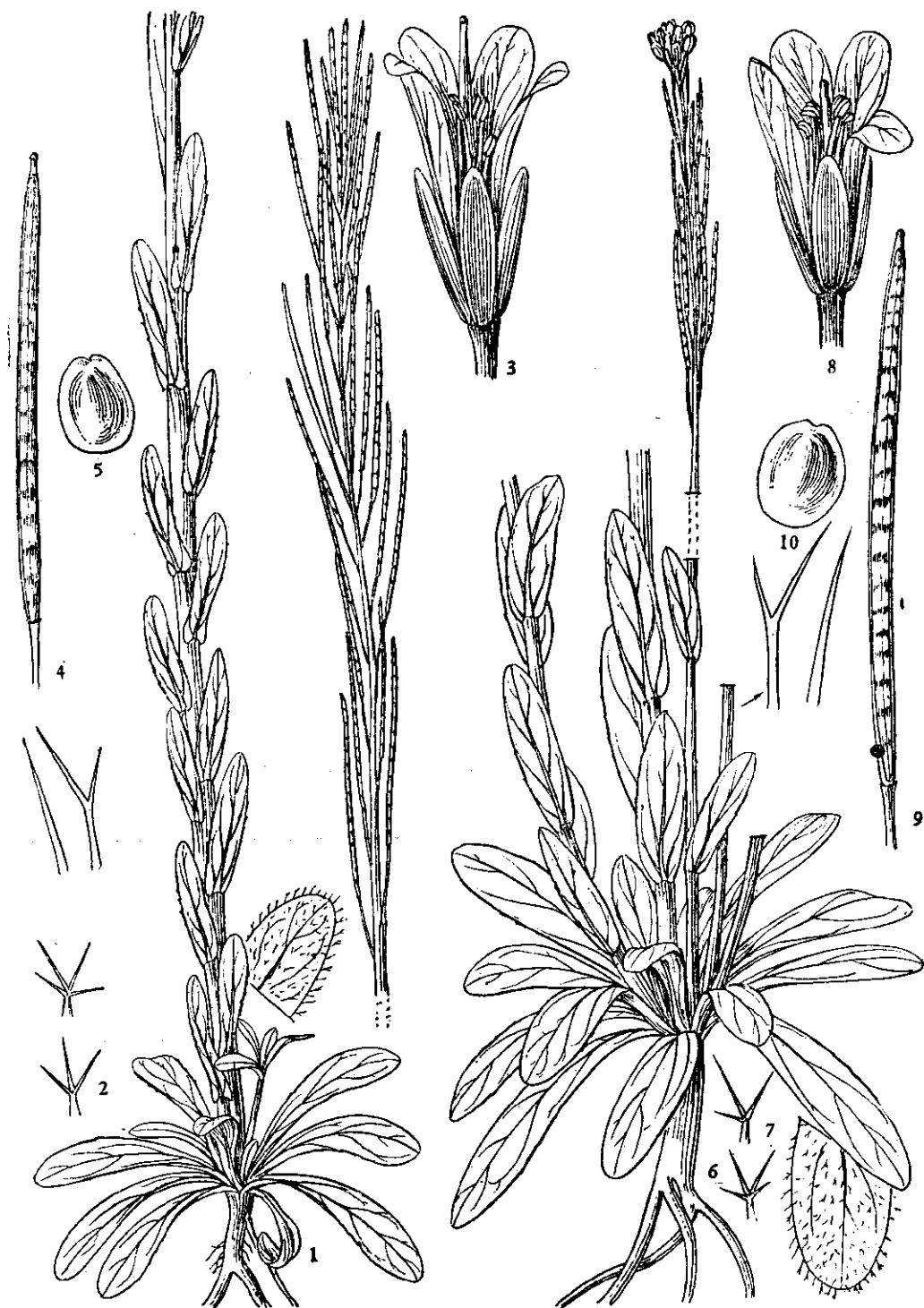
本属模式种：腋花芥 *Parryodes axilliflora* Jafri

1. 腋花芥

Parryodes axilliflora Jafri l. c. **22**: 207. 1957. — *Arabis axilliflora* (Jafri) Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(4): 107. 1972.

多年生草本，高10—20厘米。茎近直立或上升，基部分枝，全株有分叉毛及单毛。基生叶莲座状，匙形，长2.5—7.5厘米(包括叶柄长2—5厘米)，宽6—13毫米，顶端圆形，边缘稍有齿；下部茎生叶(叶腋无花者)近匙形或匙形，长2—4厘米，宽5—15毫米，近全缘。总状花序疏松，有花5—12朵，腋生；苞片近匙形或长圆楔形，全缘或近全缘；花紫色，直径11—14毫米，均生在苞片腋部；花梗长5—7毫米；萼片浅形紫色，开展，长圆状卵形，长6—7毫米，内轮基部囊状；花瓣近匙形或倒卵状楔形，长10—14毫米。长角果(幼果)线形，长约14毫米，宽约1.3毫米，无毛，压扁，果瓣具中脉；柱头头状，近2裂；果梗长2.5毫米。种子微小，宽卵形或近圆形，长约0.6毫米。花期6月。

产西藏南部。生于山坡，海拔4200米。不丹也有分布。未见到标本，从文献节译。模式标本采自西藏南部。



1—5.硬毛南芥 *Arabis hirsuta* (L.) Scop. var. *hirsuta*: 1.植株一部分, 2.叶上的单毛、2—3叉毛及星状毛, 3.花, 侧面观, 4.果实, 5.种子。6—10.新疆南芥 *Arabis borealis* Andrz.: 6.植株, 7.茎、叶上的单毛、2—3叉毛及星状毛, 8.花, 侧面观, 9.果实, 10.种子。(史渭清绘)