

1964; Hedge in Rechinger, Fl. Iran. n. 57/28: 198. 1968; Jafri Fl. West Pakist. n. 55. 165. 1973——*Erysimum barbarea* L. Sp. Pl. 660. 1753.——*Erysimum arcuatum* Opiz ex Presl, Fl. Czech. 136. 1819.——*Barbarea arcuata* (Opiz ex Presl) Reich. Fl. Germ. Excurs. 2: 683. 1832.

二年生直立草本，高 20—70 厘米，植株光滑无毛或具疏毛，茎具纵棱，单一或分枝。基生叶和茎下部叶大头羽状分裂，顶裂片大，椭圆形、近圆形或近心形，边缘全缘或呈微波状，基部心形、圆形或宽楔形，长 2—4.5 厘米，宽 1.5—4 厘米，侧裂片 2—4 对，由上至下渐缩小，长椭圆形至线形，基部耳状抱茎；茎上部叶宽披针形或长卵形，边缘齿裂或不规则深裂，无柄，基部耳状抱茎。总状花序顶生，在茎上部组成圆锥状；萼片宽椭圆形，长 3.5—4.5 毫米，宽 1—1.5 毫米，边缘白色膜质，内轮 2 枚顶端常隆起成兜状；花瓣黄色，长 4.5—6.5 毫米，宽 1.5—2 毫米，倒卵形或宽楔形，下部渐狭成爪。长角果圆柱状四棱形，长 2—3.5 厘米，中脉明显，幼时常弧曲，成熟后在果轴上斜上开展或直立着生。种子每室 1 行，椭圆形，无膜质边缘，暗褐色，具细网纹；子叶缘倚胚根。花、果期 4—8 月。

产新疆北部。生于山谷水沟边、河滩、草地潮湿处，海拔 680—2100 米。欧洲、亚洲均有分布。模式标本采自欧洲。

本种与山芥菜 *B. orthoceras* Lédeb. 的区别在于其花较大；果实幼时常弧曲，熟时在果轴上斜上开展或近直立着生，而后者花较小；果实常紧靠果轴着生。

49. 堇叶芥属——*Neomartinella* Pilger

Pilger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1. Aufl. 3. Nacht. 134.

1908; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl.

17b: 539. 1936.——*Martinella* H. Lévl. in Bull. Soc. Bot. France,

51(7): 290. 1904, non Cooke et Mass. 1889.——*Esquioliella* H. Lévl.

in Le Monde des Plantes 18(2): 103. 1916.

一年生或多年生矮小草本，全株无毛。根茎短，主根粗壮。无茎。叶全部基生，有长柄；单叶，心形至肾形，边缘具圆齿，顶端微凹，有凸尖。总状花序，花排列疏松；萼片分离，卵形；花瓣白色，倒卵形，顶端深凹，向基部渐尖；雄蕊 6，长雄蕊花丝基部呈翅状，花药短，卵形；侧生蜜腺半环状，中央蜜腺近似圆形突起；雌蕊长椭圆形。长角果线形，果瓣略膨大，具细中脉。种子每室 1 行，卵形至圆形，无边缘。

我国特有属，仅有 1 种。

本属模式种：堇叶芥 *Neomartinella violifolia* (Lévl.) Pilger

1. 堇叶芥(中国种子植物种属辞典) 马庭(湖北植物志) 图版 67:1—3

Neomartinella violifolia (Lévl.) Pilger in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1.

Aufl. 3. Nacht. 134. 1908; O. E. Schulz in Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. **17b**: 539. f. 332. 1936.——*Martinella violifolia* Lévl. in Bull. Soc. Bot. France **60**: 290. 1906.——*Esquirolia violifolia* (Lévl.) Lévl. in Le Monde des Pl. **18**(2): 103. 1916.

一年生矮小草本，高5—9厘米。主根细长。叶全部基生，单叶，心形至肾形，长1.8—4厘米，宽1.7—3.8厘米，叶脉掌状，顶端微凹，边缘具波状圆齿，每1齿缺处均具短尖头；叶柄长3—8厘米。总状花序数个，花排列疏松；萼片卵形，长约1.8毫米，内轮萼片基部不呈囊状；花白色，倒卵形至长圆形，长约3.5毫米，顶端深凹；雄蕊花丝基部呈翅状；雌蕊长椭圆形，花柱短，柱头头状。长角果弯弓状线形，果瓣宽，具中脉；果梗细长，长1.5—2厘米，直立向上。种子椭圆形，尚未成熟。花、果期3月。

产我国湖南、贵州、云南(广南)。生于海拔达1600米的石缝上。模式标本采自贵州。

50. 南芥属*——*Arabis* L.

L. Sp. Pl. 664. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 298. 1754; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. **17b**: 542. 1936.

一年生、二年生或多年生草本，很少呈半灌木状。茎直立或匍匐，有单毛、2—3叉毛、星状毛或分枝毛。基生叶簇生，有或无叶柄；叶多为长椭圆形，全缘、有齿牙或疏齿；茎生叶有短柄或无柄，基部楔形，有时呈钝形或箭形的叶耳抱茎、半抱茎或不抱茎。总状花序顶生或腋生；萼片直立，卵形至长椭圆形，内轮基部呈囊状，边缘白色膜质、背面有毛或无毛；花瓣白色、很少紫色、蓝紫色或淡红色，倒卵形至楔形，顶端钝，有时略凹入，基部呈爪状；雄蕊6，花药顶端常反曲；子房具多数胚珠(20—60)，柱头头状或2浅裂。长角果线形，顶端钝或渐尖，直立或下垂，果瓣扁平，开裂，具中脉或无。种子每室1—2行，边缘有翅或无翅，有时表面具小颗粒状突起；子叶缘倚胚根。

约100多种，分布于亚洲和欧洲，北美很少，也分布于南半球；我国有21种，8变种，分布于东北、西北、华北及西南各地。

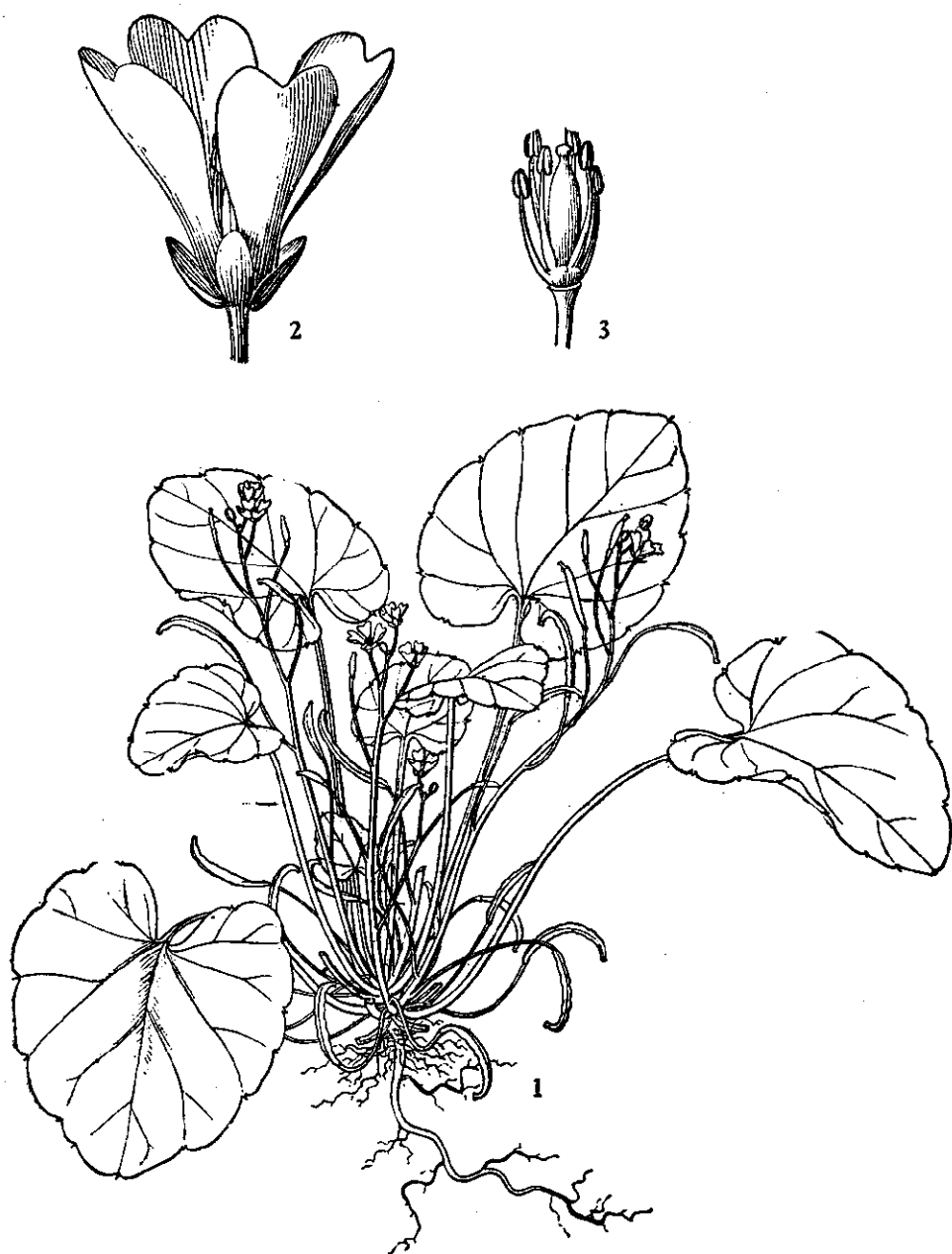
本属模式种：高山南芥 *Arabis alpina* L.

本属与鼠耳芥属 *Arabidopsis* (DC.) Heynh. 的区别是后者长角果圆柱状；种子潮湿时发粘；子叶背倚胚根。

分种检索表

1. 茎生叶具短柄，基部不抱茎。
2. 茎匍匐；叶单生或簇生。
3. 基生叶具裂片，被单毛或2叉毛。

* 本属承袁昌齐同志协助工作，谨致谢意。



1—3. 薑叶芥 *Neomartinella violifolia* (Lévl.) Pilger 1. 全植株, 2. 花, 3. 雌、雄蕊。