

泡状,向上渐尖。

产新疆(特克斯、昭苏及天山)。生于山坡草地或岩隙间,海拔 1600—2200 米。

3c. 无毛条果芥(变种)

Parrya pinnatifida* var. *glabra N. Busch, l. c.

本变种无毛,有时仅在叶柄基部两侧边缘有较长的白色单毛。

产新疆(绥定、霍城大西沟)及西藏(南木林)。生于山地阳坡石隙间或陡岩上,海拔 1600—4850 米。

4. 天山条果芥

Parrya beketovi Krassn. in Script. Bot. Hort. Univ. Pétrp. 2. 1:12. 1887—88; в Зап. Р. Г. О. по общей географии 19: 334—335. 1888 (descriptio pessima); N. Busch in Kom. Fl. URSS 8: 262. 1939.

多年生小草本;根状茎极短,被有灰白色枯萎叶柄残基。叶、花萼和花梗均密被有腺毛及白色单毛。叶基生,叶片卵形或长倒卵形,边缘呈不均匀的羽状半裂、浅裂或疏齿裂,很少为全缘的披针形;叶柄扁窄,与叶片近于等长或稍短。无茎;花萼无叶,单一,直立,果期高约 25 厘米,其上疏生长角果数个。花未见。(据记载:萼片带暗紫色,长 10—12 毫米;花瓣青紫色或玫瑰色,长 20—23 毫米,具爪,超过花萼。)长角果条形而扁,稍弯曲,长 5—9 厘米,宽 3—4 毫米;果瓣具 1 条明显的中腺;果梗粗,近四棱形,长 1—2(—4) 厘米。种子每室 1 行,多粒,种子椭圆形而扁,长约 3 毫米,宽约 2 毫米,深褐色,周围有薄膜质宽翅。果期 7 月。

产新疆塔城塔尔巴台山阿布德拉河左岸。生于北山坡,海拔 2500 米。分布于天山苏联境内。模式标本采自天山地区。

本种与羽裂条果芥 *P. pinnatifida* Kar. et Kir. 相似,主要区别在于它的叶片较小,羽裂较浅或近于全缘,两面及叶缘均密被单毛及有梗腺毛;长角果长 5—9 厘米。

5. 灌丛条果芥

Parrya fruticulosa Regel et Schmalh. in Acta Hort. Pétrp. 5:237. 1877; N. Busch in Kom. Fl. URSS 8: 263. 1939.

多年生呈小灌木状,高 15 厘米左右,近于无毛。分枝丛生,老枝无叶,木质化,稍弯曲,当年生枝有叶。叶基生成莲座状,早落,叶片条状长圆形或很少为线状披针形,全缘或有少数牙齿或为浅羽裂。花萼高约 10 厘米,超出基生叶,顶生花数朵,很少 1—2 朵,花梗比花短,果期伸长;萼片直立,长圆形或条形,长 9—11 毫米,内轮萼片较宽,基部呈囊状,外面淡紫色;花瓣紫色或淡紫色,倒心形,长 20—25 毫米,宽 5—7 毫米,顶端圆或微凹,具爪,爪几与萼片等长;雄蕊窄条形,花丝膜质扁平,向基部渐扩大;子房线形,长约 7 毫米,花柱短,柱头浅 2 裂。长角果未见。

产新疆霍城。生于山顶石缝中或山地阳坡,海拔 1800 米。分布于天山(苏联境内)。

模式标本采自苏联。

6. 裸茎条果芥

Parrya nudicaulis (L.) Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. **11**: 256. 1870; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. **6**: 648. f. 649. 1931; N. Busch in Kom. Fl. URSS **8**: 260. 1939. — *Cardamine nudicaulis* L. Sp. Pl. 654. 1753.

多年生矮小草本，全株无毛或有具短柄腺毛；根状茎粗厚，直径2—8毫米，顶端被灰褐色枯萎叶柄残基。叶均基生，多数，叶片窄匙形或长条形，长约4厘米，宽约3毫米，顶端尖，基部渐窄，全缘或具疏浅锯齿；叶柄扁平膜质，比叶片长或近于等长。花萼无叶，高5—10厘米，上部具花约10朵；萼片窄卵形，长约5毫米，宽1—2毫米；花瓣紫色、粉红色或白色，倒卵形，长约10毫米，宽约4毫米，顶端圆或微凹，基部窄缩成短爪；花丝细长膜质，向基部稍扩大而扁平。长角果未见。（据原记载：角果扁平，两端渐窄，长3—6.5厘米，宽4—5.5毫米，花柱长1.5—3毫米；果梗长1.5—2毫米。种子椭圆形，扁平，具宽翅，连翅长4.5—5毫米，宽3—4.5毫米，灰褐色。）花期6—7月。

产西藏阿里札达。生于牧场河边砾石地，海拔4280米。主要分布于北极地区，以及欧洲、苏联西伯利亚西部与东部。模式标本采自苏联。

7. 垫状条果芥 图版104:3—5

Parrya pulvinata M. Popov in Kom. Fl. URSS **8**. Addenda 7, 646. 1939; N. Busch in Kom. l. c. 270. Tab. 15, f. 6. 1939.

多年生、矮小垫状草本，高5—15厘米；根状茎粗厚，分枝，顶端莲座状叶下面被有灰白色枯萎老叶柄。叶基生，带肉质，叶片倒披针形，长4—5厘米，宽2—5毫米，顶端渐尖，全缘，基部窄缩成叶柄，沿叶缘、叶柄近基部两侧、萼片外面及花梗均有白色长单毛。花萼无叶，顶端具数花；萼片直立，条形，长约10毫米，内轮萼片比外轮的稍宽，基部呈囊状，外面带紫红色；花瓣蓝紫色，宽倒心形，具爪，长约25毫米，宽约15毫米，具明显紫色脉纹，爪远超出萼片；花丝膜质扁平，向基部稍宽扩大；子房线形，长约9毫米。长角果条形而扁，长6—10厘米，宽2—4毫米，向基部稍窄，花柱短，柱头小，微2裂；果梗较粗，长约2厘米。种子椭圆形，长约3毫米，宽约2毫米，褐色，边缘有膜质翅。花、果期7—8月。

产新疆（和静乌鲁木齐南山、博格达峰）。生于高山草原山地草甸，海拔2800—5445米。分布于中亚、苏联塔拉斯、天山（苏联部分）等地。模式标本采自苏联。

本种的花大而美丽，多栽培作观赏。

8. 近长角条果芥

Parrya subsiliquosa M. Popov in Kom. Fl. URSS **8**. Addenda 7. 645. 1939; N. Busch in Kom. l. c. 269. 1939.

多年生草本；具有根状茎，覆以叶柄残基；主根圆柱形，较长，木质化。基生叶莲座状丛生，叶片长椭圆形或倒披针形，顶端钝或尖，边缘浅羽裂，基部渐狭成扁平叶柄，与叶片