

数露出地面较高,逐年向上增长;叶革质或厚实有光泽。

本组我国产 8 种。

1. 岩风(陕西) 长虫七(陕西眉县、太白) 图版 66: 1—7

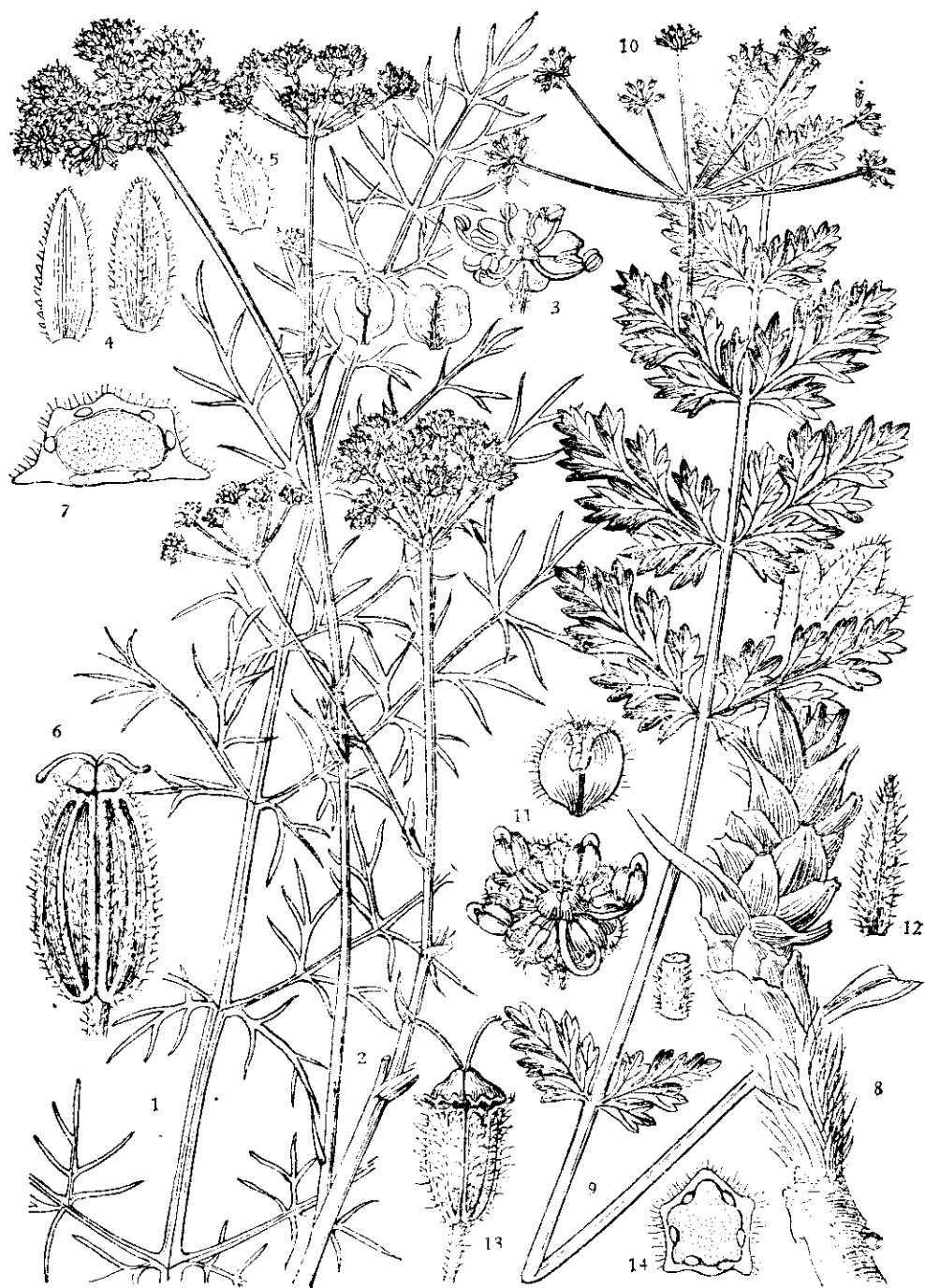
Libanotis buchtormensis (Fisch.) DC. Coll. Men. 5. tab. 3. fig. 5. 1829 et Prodr. 4: 149. 1830; Ledeb. Fl. Ross. 2: 78. 1844; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 473. 1950; Kryl. Fl. W. Sibir. 8: 2071. 1935; Korov. in Pavlov Fl. Kazakh. 6: 344. 1963; 傅坤俊, 植物分类学报 13 (2): 59. 1975; 秦岭植物志 1(3): 410. 1981.——*Bubon buchtormensis* Fisch. in Spreng. Pugill. 2: 55. 1815.——*Seseli buchtormense* (Fisch.) Koch in Nov. Act. Nat. Cur. 12 (1): 110. 1824; Ledeb. Fl. Alt. 1: 341. 1829; de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53: 430. 1906.——*Seseli giraldii* Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 497. 1900.

多年生亚灌木状草本,高 0.2—1 米。根颈粗壮,径 1—3 厘米,一般长 2—4 厘米,但有时露出地面很高而达 14 厘米,存留密集的棕褐色枯鞘纤维;根圆柱状,径 1—2 厘米,长 8—30 厘米,灰棕色,下部有少数分枝。茎单一或数茎丛生,茎有棱角状突起的条棱和纵沟,光滑无毛,髓部充实,基部径 0.5—1.2 厘米,下部开始分枝,以上部分枝较多。基生叶多数丛生,有柄,叶柄长 2.5—12 厘米,三角状扁平,内面为宽阔浅纵槽,外面有纵长条纹,基部为宽阔叶鞘,边缘膜质;叶片轮廓长圆形或长圆状卵形,长 7—25 厘米,宽 5—12 厘米,2 回羽状全裂或 3 回羽状深裂,羽片无柄或极少有短柄,末回裂片卵形或倒卵状楔形,长 0.7—3 厘米,宽 0.5—1.5 厘米,有 3—5 锐锯齿,齿端有小尖头,光滑无毛,仅背面叶脉和叶轴偶有乳头状毛;上部茎生叶无柄,仅有狭长披针形叶鞘;叶片较小,分裂回数较少。复伞形花序多分枝,花序梗粗壮有条棱,花序直径 3—12 厘米;总苞片少数或无,线形或线状披针形,长 1—1.5 厘米,宽 1—1.2 毫米,有稀疏短毛;伞辐 30—50,有条棱,并有短硬毛,初时紧密,花后十分叉开;小伞形花序有花 25—40;小总苞片 10—15,线形或线状披针形,长 4—5 毫米,宽 0.8—1 毫米,与花等长或超过,外面密生柔毛;花瓣白色,近圆形,有小舌片,内曲,外部多柔毛;萼齿披针形;花柱外曲,花柱基圆锥形。分生果椭圆形,横剖面近半圆形,长 3 毫米,宽 2—2.3 毫米,果棱尖锐突起,密生短粗毛,沿果棱毛特多;每棱槽内油管 1,合生面油管 2;胚乳腹面平直,果实成熟后易分离和脱落。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产新疆(阿勒泰、特克斯、托里)、宁夏、甘肃(徽县、天水)、陕西(眉县、太白)、四川(康定)等省区。生于海拔 1000—3000 米的向阳石质山坡、石隙、路旁以及河滩草地。分布苏联(中亚、西伯利亚东部和西部)、蒙古。模式标本采自苏联。

根部入药,称长虫七,能发散风寒、祛风湿、镇痛、健脾胃、止咳、解毒。主治感冒、咳嗽、牙痛、关节肿痛、跌打损伤、风湿筋骨痛。

2. 伊犁岩风 图版 67: 1—7



1—7. 伊犁岩风 *Libanotis iliensis* (Lipsky) Korov.: 1. 基生叶, 2. 果序, 3. 花及花瓣, 4. 总苞片, 5. 小总苞片, 6. 果实, 7. 分生果横剖面。8—14. 灰毛岩风 *Libanotis spodotrichoma* K. T. Fu: 8. 根及茎基, 9. 基生叶, 10. 果序, 11. 花及花瓣, 12. 小总苞片, 13. 果实, 14. 分生果横剖面。(史渭清、陈荣道绘)

Libanotis iliensis (Lipsky) Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 345. 1963. — **Seseli fedtschenkoanum** β . *iliense* Rgl. et Schmalh. in Proc. Soc. Amat. Nat. Sci. Antropol. et Ethnograph. 34. 2:31. 1882. — **Seseli iliense** (Rgl. et Schmalh.) Lipsky in B. Fedtsch. Pl. Turkest. 616. 1915; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 509. 1950.

多年生草本，高0.5—1米，也有至2米的。根颈粗壮，径2—3厘米，上端密集残留叶鞘粗纤维；根圆柱形，木质化。茎圆柱形，有显著条纹突起，并有浅纵沟槽，密生短毛，基部径0.5—2厘米，近木质化，中间有髓，茎下部或上部有延长开展的分枝，分枝处略膨大，并有宽阔三角状叶鞘抱茎。基生叶多数，有长柄，叶柄长5—8厘米，棱角状，基部有宽阔叶鞘，边缘白色膜质，密生短柔毛；叶片轮廓呈阔三角状卵形，2—3回羽状全裂，第一回羽片约8—9对，下部羽片有柄，上部者无柄，末回裂片线形或丝线形，长1—4厘米，宽0.5—1毫米，有稀疏短柔毛或近于光滑无毛，边缘反卷；茎生叶与基生叶相似，但羽片减少，叶鞘短而宽，呈三角状卵形，至最上部，仅有短而宽的叶鞘，而无叶片。复伞形花序多数，呈圆锥状分枝；总苞片6—10，卵状披针形，长3—5毫米，宽1—1.2毫米，外面多白色柔毛；伞形花序直径2—4厘米，伞辐10—20，不等长，长1—2厘米，有毛；每小伞形花序有花10—20，花柄很短，长1—3毫米，常集成簇状；小总苞片约10，卵状披针形，与花等长或比花长，边缘白色膜质，外部多毛；萼齿锥形或披针形，多毛；花瓣白色，长圆形，小舌片内曲，外部多白色长毛；花柱基圆锥形，花柱又开弯曲。分生果长圆形或椭圆形，稍两侧扁压，长3—4毫米，宽1毫米，密生柔毛，横剖面略呈五角形；每棱槽内油管1，合生面油管2。花期6—7月，果期8—9月。

产我国新疆伊犁、乌鲁木齐一带。生于海拔1000米左右砾石山坡或山沟、路旁。分布苏联中亚地区。模式标本采自伊犁。

3. 万年春(甘肃徽县) 图版68: 1—5

Libanotis wannienchun K. T. Fu, 秦岭植物志 1 (3): 409. 1981.

多年生草本，高60—90厘米，植物全体被短柔毛。根颈粗大，长9—20厘米，径0.6—2厘米，裸露，木质化，表皮棕褐色，有密集环纹，上端存留多数枯萎叶鞘纤维。茎直立，圆柱形，基部径7—10毫米，有粗细不匀的纵长条纹明显突起，并有浅槽沟，下部开始分枝，上部分枝较多。基生叶丛生，叶柄粗壮，略扁平，近半圆形，长2—7厘米，基部叶鞘宽阔，三角形，长1.5厘米，边缘膜质；叶片轮廓狭长圆形，长5—15厘米，宽3—6.5厘米，2回羽状分裂，第一回羽片4—7对，下部羽片有短柄，上部者近无柄，3裂，侧裂片长圆形或菱形，长5—15毫米，宽4—10毫米，有1—3锐齿，顶端有小尖头，中间裂片倒卵形，基部楔形，有3—5齿或呈3—5浅裂，长1.5—3.5厘米，宽1—3厘米，表面稍平滑，有短柔毛或近于无毛，背面网状脉突起，密生短柔毛；茎生叶少数，无柄仅有叶鞘；叶片1回羽状分裂，裂片2—4对，无柄，卵形、倒卵形或菱形，有1—3齿或浅裂。复伞形花序多分枝，