

苞片三角状卵形或肾形，先端常突尖；下部花梗长3—4厘米；花黄色，直径1.1—1.8厘米；萼片通常6，花瓣状，长椭圆形或卵形，长7—10毫米，宽5—6毫米，先端钝；花瓣6，蜜腺状，长约2毫米；雄蕊6，长4—7毫米；雌蕊具短柄，子房菱状卵形，花柱短，柱头平截，胚珠2—3枚。蒴果近球形，5瓣裂。种子通常2枚，近倒卵形，熟时绿褐色。花期3—4月，果期4—5月。

产于浙江、安徽。生于林缘。海拔700—800米。模式标本系根据采自浙江安吉孝丰镇山地的根茎并栽培于杭州植物园的栽培品。

根茎药用。可治跌打损伤。

2. 牡丹草 图版 68: 4

Gymnospermium microrrhynchum (S. Moore) Takht. in. Bot. Zhurn. **55** : 1192, 1970. — *Leontice microrrhyncha* S. Moore in Journ. Linn. Soc. Bot. **17** : 377, Pl. 16, f. 3—4, 1879; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **22** : 32, 1886; Komarov in Act. Hort. Petrop. **22** : 326, 1903; Nakai in Journ. Jap. Bot. **17** : 678, 1941; 中国高等植物图鉴 **1** : 763, 图 1526, 1972.

多年生草本，高约30厘米。根状茎块根状，直径约2厘米；地上茎直立，草质多汁，禾秆黄色，顶生1叶。叶为三出或二回三出羽状复叶，草质，小叶具柄，长约2厘米，叶片3深裂至基部，裂片长圆形至长圆状披针形，长3—4厘米，全缘，先端钝圆，上面绿色，背面淡绿色；托叶大，2片，先端2—3浅裂。总状花序顶生，单一，具花5—10朵，花序梗长约8厘米；花梗纤细，下部花梗长2—2.5厘米，上部花梗较短；苞片宽卵形，长约5毫米，宽约6毫米；花淡黄色；萼片5—6，倒卵形，长约5毫米，宽约3毫米，先端钝圆；花瓣6，蜜腺状，长约3毫米，先端平截；雄蕊6，长约4毫米；雌蕊基部具短柄或近无柄，子房卵形，胚珠2—3枚，花柱极短，柱头平截。蒴果扁球形，直径约6毫米，5瓣裂至中部。种子通常2枚，压扁。花期4—5月，果期5—6月。

产于吉林、辽宁。朝鲜有分布。生于林中或林缘。海拔约100米。

3. 阿尔泰牡丹草 (中国高等植物图鉴)

Gymnospermium altaicum (Pall.) Spach in Hist. Nat. Veg. Plan. **8** : 67, 1839. — *Leontice altaica* Pall. in Act. Acad. Sci. Petrop. **2** : 255, 1779; Curtis's Bot. Mag. **60** : t. 3245, 1883; Fedgsch. in Fl. URSS. **7** : 549, 1937; 中国高等植物图鉴 **1** : 763, 1972.

多年生小草本，植株高约15厘米。根状茎块状，近球形，直径约1.5厘米；地上茎直立，无毛，草质，草绿色。茎生叶1，生于茎顶，1回三出复叶，薄质，小叶掌状4—5全裂，裂片长圆形或长圆状披针形，长2—2.5厘米，宽0.7—1厘米，全缘，先端钝圆，上面绿色，背面淡绿色；托叶2，长约7毫米，宽约4毫米，全缘。总状花序

顶生，单一，长4—5厘米，具花7—9朵，具总梗，长约1.5厘米；苞片阔椭圆形或卵形，长7—9毫米，宽6—7毫米；花梗细弱，长约1厘米；花黄色；萼片6，椭圆形，花瓣状，长约8毫米，宽约3毫米；花瓣6，与萼片对生，黄褐色，纵向半筒形，先端两侧具芒齿，长约2毫米；雄蕊6，与花瓣对生，长约4毫米，花丝纤细，长约2.2毫米，花药瓣裂；雌蕊长约4.5毫米，柱头小，花柱长约2.5毫米，子房1室，含胚珠4枚，倒卵形、基生。蒴果未见。花期3—4月。

产于新疆。生于山脚路边。海拔1200米。分布于俄罗斯西伯利亚地区。

10. 囊果草属 *Leontice* Linn.

Linn. in Gen. Pl. ed. 5: 47, 1754.

多年生草本。具块状根茎；地上茎直立，草质，不分枝，全株无毛。茎生叶通常2（—5）枚，互生，2—3回羽状深裂；具托叶。总状花序单一，顶生；具苞片；花黄色；萼片6，花瓣状；花瓣6，蜜腺状，黄色，远较萼片短；雄蕊6，离生；雌蕊1，心皮1，子房膨大，无柄或具短柄，柱头小，胚珠2—4，基底胎座。瘦果囊状，膜质，不开裂或仅顶端不整齐撕裂状，种子内藏。通常种子2枚，压扁状，无假种皮。

属模式种：*Leontice leontopetalum* Linn.

约3—4种，分布于北温带。中国有1种，产于新疆。

1. 囊果草（新拟） 图版68：5—6

Leontice incerta Pall. Reise III, Anhang. 726, No. 84, 1776; Fedgsch. in Fl. URSS. 7: 545, 1937; Корнилова in Fl. Kazachst. 4: 133, 1961; 中国沙漠植物志 1: 518, 图版191, 5—7, 1985. — *L. vesicaria* Pall. in Act. Acad. Sci. Petrop. 2: 257, 1779.

多年生草本，植株高5—20厘米。块根卵状、球状或不规则，直径2—5厘米，须根少而浅。茎圆柱形，基部常具光泽，浅棕褐色，基部有数枚披针形淡棕褐色鳞片。茎生叶2，互生，着生于茎顶部，叶柄长3—5厘米，基部具叶鞘，2—3回三出深裂，裂片椭圆形或倒卵形，全缘，上面深绿色，具3—5条基出脉，背面黄绿色，叶脉不显，两面无毛。总状花序顶生，长4—6厘米，具总梗，长2—2.4厘米；苞片近圆形或阔卵形，先端钝圆，肉质；花梗粗壮，长达1.2厘米，无毛；花黄色；萼片6，花瓣状，椭圆形或卵形，黄色，外侧带有蓝紫色斑，长于花瓣；花瓣蜜腺状，倒卵形，基部呈爪；雄蕊6，分离，花药顶部2瓣开裂；心皮1，胚珠2—4枚。瘦果大，近球形，直径可达2.5—4.5厘米，膀胱状膨胀，不开裂，具明显的网状脉，上部淡紫色。种子2枚，黑棕色。花期4月，果期5月。

产于新疆。生于荒漠低山山坡、固定沙地和梭梭林下。海拔约600米。分布于哈萨