

## 锁阳科 CYNOMORIACEAE

根寄生多年生肉质草本，全株红棕色，无叶绿素。茎圆柱形，肉质，分枝或不分枝，具螺旋状排列的脱落性鳞片叶。花杂性，极小，由多数雄花、雌花与两性花密集形成顶生的肉穗花序，花序中散生鳞片状叶；花被片通常4—6，少数1—3或7—8；雄花具1雄蕊和1蜜腺；雌花具1雌蕊，子房下位，1室，内具1顶生悬垂的胚珠；两性花具1雄蕊和1雌蕊。果为小坚果状。种子具胚乳。

本科仅有1属2种，分布于地中海沿岸，北非、中亚及中国西北、北部沙漠地带。我国仅有1属1种，产于新疆、青海、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西等省区。

关于锁阳科的分类位置及亲缘关系，至今各家尚有分歧。Engle (1887) 最早将该科置于桃金娘目中。Hutchinson 在1980年前尚未肯定其进化位置。Takhtajan 在1980年将其归在檀香目 Santales 中。而 Cronquist (1968) 不承认为独立的科，只将锁阳属 *Cynomorium* 置于蛇菰科 *Balanophoraceae* 中。总的看，各家对其进化位置的归属虽各有所不同，但在大的范围内均未超过蔷薇亚纲的范畴。

根据锁阳科植物的生态习性、花部构造、果实类型，与蛇菰科很接近。但锁阳科花为杂性，具有较厚的珠被，与蛇菰科具单性花、无珠被，又有不同之处，比蛇菰科植物要显得原始些。所以，Takhtajan 把其放在檀香科之前的位置也是有理由的。

### 1. 锁阳属 *Cynomorium* L.

L. Sp. Pl. 3: 234. 1753.

属特征同科特征。

种数及分布同科。

1. 锁阳 (中国高等植物图鉴) 乌兰高腰 (内蒙古植物志)，地毛球 (中国药典)，羊锁不拉 (内蒙古植物志) 图版 32: 1—11

*Cynomorium songaricum* Rupr. in Mem. Acad. Sci. Petersb. ser. 7 14 (4): 73. 1869.; et in Fl. URSS 15: 671. 1949.; 中国高等植物图鉴 2: 1025, 图 3779. 1972.; 内蒙古植物志 4: 138. 图版 65. 1979; 同书, 第二版, 3: 583, 图版 230. 1989. ——  
*Cynomorium coccineum* L. subsp. *songaricum* (Rupr.) J. Leonard in Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 56: 304. 1986. 1753.

多年生肉质寄生草本，无叶绿素，全株红棕色，高15—100厘米，大部分埋于沙