

基部扩展并下延,腋内具棉毛;上部叶(苞)较短,略呈三角形,肥厚,腹面凹,先端钝或具短尖头,与花被等长或稍短。小苞片近圆形,肉质,腹面凹,具膜质边缘,与花被近等长;花被片宽椭圆形,中心部稍硬,边缘膜质,先端钝,基部内侧具棉毛,果时背面上方生翅,翅向上直立,半圆形或肾形;花药卵状矩圆形,先端钝,基部心形;花盘杯状,膜质,花盘裂片2裂;柱头3—5,花柱极短。胞果半球形,上面截平。种子横生,种皮膜质。花期7—8月,果期9—10月。

产新疆(天山)。生于阳山坡。苏联哈萨克斯坦也有分布。

30. 假木贼属——*Anabasis* L.

L. Sp. Pl. 223. 1753; Bunge, *Anab. Rev.* 34. 1862.

半灌木。木质茎多分枝或退缩成瘤状肥大的茎基;当年枝绿色,具关节,无毛或有乳头状突起。叶对生,肉质,半圆柱状、钻状、鳞片状或不明显,先端钝或锐,有时并具刺状尖,基部合生,腋部通常有棉毛。花两性,单生叶(苞)腋,较少为簇生;小苞片2,舟状,通常短于花被;花被片5,膜质,外轮3片宽椭圆形或近圆形,内轮2片卵形,果时每片或仅外轮3片的背面各具1翅状附属物,很少全无翅状附属物;雄蕊5,着生于花盘上,花丝钻状,稍扁,花药矩圆状心形,先端钝或具细尖;花盘杯状,5裂,裂片(退化雄蕊)与雄蕊相间,半圆形或条形,顶端多少有颗粒状腺体;子房卵状球形,无毛或有乳头状突起,柱头2,直立或外弯,花柱短。胞果近球形至宽椭圆形,背腹稍扁,果肉质。种子直立,胚螺旋状,无胚乳。

本属约30种,分布于欧洲、地中海沿岸、中亚、西伯利亚。我国产8种。

分 种 检 索 表

1. 木质茎多分枝。
 2. 花被片果时具翅状附属物(若在幼花时花被片背面可见略增厚的分生组织)。
 3. 有明显的叶,钻状或半圆柱状,先端有刺状尖。
 4. 花盘裂片条形,顶端篦齿状;叶通常为钻状,贴于枝或稍开展(新疆).....1. 高枝假木贼 *A. elatior* (C. A. Mey.) Schischk.
 4. 花盘裂片半圆形,全缘;叶半圆柱状或近棍棒状,开展(内蒙古、宁夏、甘肃、新疆).....2. 短叶假木贼 *A. brevifolia* C. A. Mey.
 3. 叶不明显,略呈鳞片状宽三角形,先端无刺状尖(甘肃、新疆).....3. 无叶假木贼 *A. aphylla* L.
 2. 花被片果时不具翅状附属物(新疆).....4. 盐生假木贼 *A. salsa* (C. A. Mey.) Benth.
1. 木质茎退缩成瘤状肥大的茎基。

5. 叶条形, 半圆柱状, 长 6—12 毫米, 密生乳头状突起(新疆).....5: 粗糙假木贼 *A. pelliotii* Danguy
5. 叶鳞片状至钻状, 平滑。
6. 花被片果时具翅状附属物(若在幼花时花被片背面可见略增厚的分生组织); 花盘裂片条形; 叶鳞片状, 先端无刺状尖。
7. 当年枝不分枝, 具 5—8 节间(新疆).....6. 白垩假木贼 *A. cretacea* Pall.
7. 当年枝有分枝, 具 8—12 节间(新疆).....7. 展枝假木贼 *A. truncata* (Schrenk) Bunge
6. 花被片果时不具翅状附属物; 花盘裂片半圆形; 叶钻状, 先端有刺状尖(新疆).....8. 毛足假木贼 *A. eriopoda* (Schrenk) Benth

1. 高枝假木贼 图版 33: 13

Anabasis elatior (C. A. Mey.) Schischk. in Фл. Зап. Сиб. 4: 961. 1930; Iljin in Fl. URSS 6: 300. 1936; Грубов, Конс. Фл. МНР 123. 1955; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 296. 1960; Grubov, Fl. Asiae Centr. 2: 104. 1966. — *Brachylepis elatior* C. A. Mey. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 8: 341. 1840; Bong. et Mey. Verzeichn. Pfl. Saisangnor 221. t. 15. 1842. — *Anabasis phyllophora* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 14: 731. 1841; Bunge, Anab. Rev. 41. 1862. — *A. korovini* Iljin in Fl. URSS. 6: 300. 1936.

半灌木, 高 15—30 厘米。木质茎多分枝, 灰褐色至灰白色。当年枝直立或稍斜伸, 具 10—20 节间, 上部有短的斜伸分枝; 节间圆柱状或上部的稍扁, 通常长 1—1.5 厘米, 直径 1.5—3 毫米。叶先端略钝, 并具半透明的短刺状尖; 中部及下部叶钻状, 长约 3 毫米, 开展或外弯; 上部叶鳞片状, 长约 2 毫米, 贴伏于枝。花单生叶腋, 在枝端和分枝上集成短的穗状花序; 花被片膜质, 下半部稍厚, 外轮 3 片宽卵形, 果时背面具发达的横翅, 内轮 2 片较狭, 果时无翅或有时具较狭的翅; 翅肾形, 黄白色或粉红色, 通常直立; 小苞片先端稍锐, 无刺状尖; 花盘裂片条形, 顶端钝齿状; 子房卵形, 平滑; 柱头外弯, 内侧有小突起。胞果卵形至宽卵形, 长 2—3 毫米, 果皮肉质, 黄褐色或粉红色。花果期 7—10 月。

产新疆北部。生于戈壁、盐土荒漠、阳山坡等处。蒙古及苏联西西伯利亚、哈萨克斯坦也有分布。

2. 短叶假木贼 图版 33: 1

Anabasis brevifolia C. A. Mey. in Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 1: 10. t. 39. 1829 et in Ledeb. Fl. Alt. 1: 377. 1829; Bunge, Anab. Rev. 42. 1862;