

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. pelliottii* 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;

Iljin in Fl. URSS 6: 287. t. 15. f. 8—9. 1936; Грубов, Консп. Фл. МНР 123. 1955; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 291. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 103. t. 3. f. 2. 1966. — *A. affinis* Fisch. et Mey. in Enum. Pl. Nov. Soong. 1: 10. 1841. — *A. abolinii* Iljin in Fl. URSS 6: 878. 287. 1936.

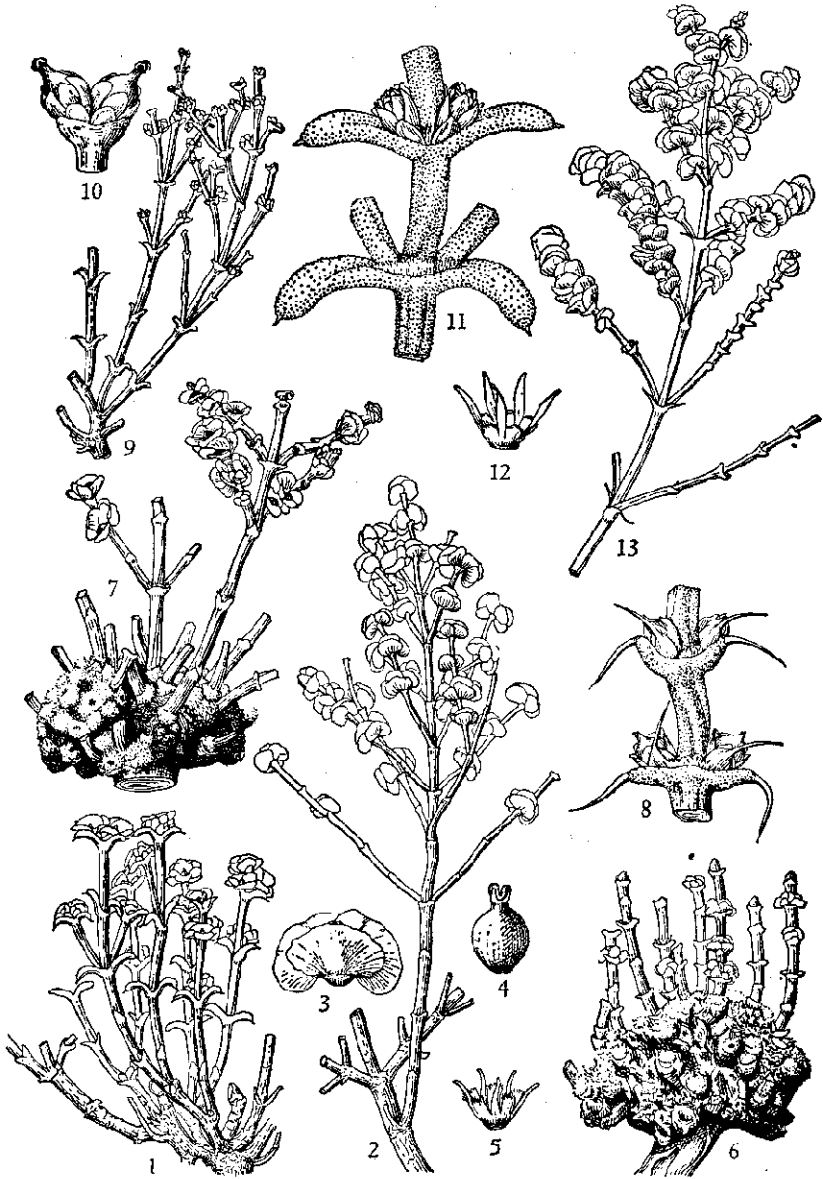
半灌木，高5—20厘米。根粗壮，黑褐色。木质茎极多分枝，灰褐色；小枝灰白色，通常具环状裂隙；当年枝黄绿色，大多成对发自小枝顶端，通常具4—8节间，不分枝或上部有少数分枝；节间平滑或有乳头状突起，下部的节间近圆柱形，长可达2.5厘米，上部的节间渐短并有棱。叶条形，半圆柱状，长3—8毫米，开展并向下弧曲，先端钝或急尖并有半透明的短刺尖；近基部的叶通常较短，宽三角形，贴伏于枝。花单生叶腋（有时叶腋内同时具有含2—4花的短枝而类似簇生）；小苞片卵形，腹面凹，先端稍肥厚，边缘膜质；花被片卵形，长约2.5毫米，先端稍钝，果时背面具翅，翅膜质，杏黄色或紫红色，较少为暗褐色，直立或稍开展，外轮3个花被片的翅肾形或近圆形，内轮2个花被片的翅较狭小，圆形或倒卵形；花盘裂片半圆形，稍肥厚，带橙黄色；花药长0.6—0.9毫米，先端急尖；子房表面通常有乳头状小突起；柱头黑褐色，直立或稍外弯，内侧有小突起。胞果卵形至宽卵形，长约2毫米，黄褐色。种子暗褐色，近圆形，直径约1.5毫米。花期7—8月，果期9—10月。

产内蒙古西部、宁夏、甘肃西部及新疆。生于戈壁、冲积扇、干旱山坡等处。蒙古及苏联西西伯利亚、哈萨克斯坦也有分布。

一些著作中承认 *A. affinis* Fisch. et Mey. 为一独立种，提出与本种的差异点主要是，前者每叶腋含1—6花，枝及叶有乳头状突起，而本种的花是单生叶腋，枝叶无乳头状突起。我们研究这些差异点时，看到叶腋内含数个花的标本，其中每个花除了具2小苞片之外，还各有1个短叶，这证明花仍然是单生的，只不过是一个短枝而已。至于枝叶有无乳头状突起，也是很固定的，往往在两者间交替出现。据此，我们认为 *A. affinis* 应并入本种。

3. 无叶假木贼 - 图版 33: 2—5

Anabasis aphylla L. Sp. Pl. 223. 1753; Bunge, Anab. Rev. 40. 1862; Boiss. Fl. Orient. 4: 969. 1879; Iljin. in Fl. URSS 6: 297. 1936; Грубов, Консп. Фл. МНР 122. 1955; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 295. t. 28. f. 5. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 103. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 600. f. 1200. 1972. — *A. tatarica* Pall. Illustr. 13. t. 8. 1803.



图版 33 1. 短叶假木贼 *Anabasis brevifolia* C. A. Mey. 枝。2—5. 无叶假木贼 *A. aphylla* L. 2. 枝；3. 花被及翅状附属物；4. 子房；5. 花盘。6. 白垩假木贼 *A. cretacea* Pall. 植株。7. 展枝假木贼 *A. truncata* (Schrenk) Bunge 植株。8. 毛足假木贼 *A. eriopoda* (Schrenk) Benth. 枝的一段。9—10. 盐生假木贼 *A. salsa* (C. A. Mey.) Benth. 9. 枝；10. 花。11—12. 粗梢假木贼 *A. pelliottii* Danguy 11. 枝的一段；12. 花盘。13. 高枝假木贼 *A. elatior* (C. A. Mey.) Schischk. 枝。(冀朝禎绘)