

- 冠.....6. 枸杞 *L. chinense* Mill.
 9. 叶披针形或条状披针形; 花冠裂片边缘缘毛稀疏; 雄蕊稍长于花冠.....
6b. 北方枸杞 *L. chinense* Mill. var. *potaninii* (Pojark.) A. M. Lu
 5. 花较小, 花冠长 5—7 毫米; 雄蕊显著长于花冠; 种子小, 长仅 1 毫米; 叶长 8—15 毫米; 花冠
 筒内壁在花丝毛丛的同一水平上无毛; 果实小, 球状, 直径约 4 毫米.....
7. 云南枸杞 *L. yunnanense* Kuang et A. M. Lu

1. 黑果枸杞 图版 2: 4—5

Lycium ruthenicum Murr. in Comment. Soc. Sc. Gotting 2: 9. 1780;
 王云章, 北研丛刊, 2(4): 103. 1934。

多棘刺灌木, 高 20—50 (—150) 厘米, 多分枝; 分枝斜升或横卧于地面, 白色或灰白色, 坚硬, 常成之字形曲折, 有不规则的纵条纹, 小枝顶端渐尖成棘刺状, 节间短缩, 每节有长 0.3—1.5 厘米的短棘刺; 短枝位于棘刺两侧, 在幼枝上不明显, 在老枝上则成瘤状, 生有簇生叶或花、叶同时簇生, 更老的枝则短枝成不生叶的瘤状凸起。叶 2—6 枚簇生于短枝上, 在幼枝上则单叶互生, 肥厚肉质, 近无柄, 条形、条状披针形或条状倒披针形, 有时成狭披针形, 顶端钝圆, 基部渐狭, 两侧有时稍向下卷, 中脉不明显, 长 0.5—3 厘米, 宽 2—7 毫米。花 1—2 朵生于短枝上; 花梗细瘦, 长 0.5—1 厘米。花萼狭钟状, 长 4—5 毫米, 果时稍膨大成半球状, 包围于果实中下部, 不规则 2—4 浅裂, 裂片膜质, 边缘有稀疏缘毛; 花冠漏斗状, 浅紫色, 长约 1.2 厘米, 筒部向檐部稍扩大, 5 浅裂, 裂片矩圆状卵形, 长约为筒部的 $1/2$ — $1/3$, 无缘毛, 耳片不明显; 雄蕊稍伸出花冠, 着生于花冠筒中部, 花丝离基部稍上处有疏绒毛, 同样在花冠内壁等高处亦有稀疏绒毛; 花柱与雄蕊近等长。浆果紫黑色, 球状, 有时顶端稍凹陷, 直径 4—9 毫米。种子肾形, 褐色, 长 1.5 毫米, 宽 2 毫米。 花果期 5—10 月。

分布于陕西北部、宁夏、甘肃、青海、新疆和西藏; 中亚、高加索和欧洲亦有。耐干旱, 常生于盐碱土荒地、沙地或路旁。可作为水土保持的灌木。

2. 截萼枸杞 图版 2: 1—3

Lycium truncatum Y. C. Wang, 北研丛刊, 2(4): 103. t. 3. 1934; Pojark. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. URSS 13: 277. 1950.

灌木, 高 1—1.5 米; 分枝圆柱状, 灰白色或灰黄色, 少棘刺。叶在长枝上通常单生, 在短枝上则数枚簇生, 条状披针形或披针形, 顶端急尖, 基部狭楔形且下延成叶柄, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 2—6 毫米, 中脉稍明显。花 1—3 朵生于短枝上同叶簇生; 花梗细瘦, 向顶端接近花萼处稍增粗, 长 1—1.5 厘米。花萼钟状, 长 3—4 毫米, 直径约 3 毫米, 2—3 裂, 裂片膜质, 花后有时断裂而使宿萼成截头状; 花冠漏斗状, 下部细



图版 2: 1—3. 截萼枸杞 *Lycium truncatum* Y. C. Wang, 1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花冠展开。4—5. 黑果枸杞 *L. ruthenicum* Murr., 4. 花果枝; 5. 花冠展开。6—8. 宁夏枸杞 *L. barbarum* L., 6. 花枝; 7. 果枝; 8. 花冠展开。9. 新疆枸杞 *L. dasystemum* Pojark., 花冠展开。10—11. 柱筒枸杞 *L. cylindricum* Kuang et A. M. Lu, 10. 花; 11. 花冠展开。(蔡淑琴、张泰利、王金凤绘)