

有 2 尖锐的耳片,果时包围果实,直径 2.5—4 厘米;花冠钟状,浅蓝色,直径达 4 厘米,檐部有折襞,5 浅裂。浆果球状,直径 1.5—2 厘米,黄色。种子淡褐色,直径约 1 毫米。 花果期夏秋季。

原产南美洲。我国南北均有作药用或观赏栽培,河北、甘肃、四川、贵州、云南、西藏等省区有逸为野生;生于田边、荒地或住宅区。全草药用,有镇静、祛痰、清热解毒之效。

2. 茄族——*Solaneae* Reichb.

Reichb., *Consp.* 126. 1828.

草本,灌木或小乔木;花萼通常 5 (稀 2—4 或 10) 浅裂或中裂,极稀无齿;花冠常辐射对称,稀两侧对称;雄蕊 5,全部能育;子房具大小相等的 2 室;浆果或盖裂蒴果,不被果萼包围或完全被膨大的果萼包围;种子具极弯曲而大于半环的胚。

分 4 亚族。

1. 枸杞亚族——*Lyciinae* Wettst.

Wettst. in Engl. u. Pr., *Nat. Pflzfam.* 4, 3b: 11. 1891.

草本或灌木;叶不分裂;花单生或因节间极短而成簇生;花冠漏斗状或筒状钟形,檐部狭窄;药隔位于两药室中间,花丝与药隔基部相连接;花萼果时仅宿存于果实基部而不包围果实,浆果。

约 15 属;我国有 2 属。

2. 枸杞属——*Lycium* L.

Linn., *Sp. Pl.* 191. 1753, et *Gen. Pl.* ed. 5. 88. 1754.

灌木,通常有棘刺或稀无刺。单叶互生或因侧枝极度缩短而数枚簇生,条状圆柱形或扁平,全缘,有叶柄或近于无柄。花有梗,单生于叶腋或簇生于极度缩短的侧枝上;花萼钟状,具不等大的 2—5 萼齿或裂片,在花蕾中镊合状排列,花后不甚增大,宿存;花冠漏斗状、稀筒状或近钟状,檐部 5 裂或稀 4 裂,裂片在花蕾中覆瓦状排列,基部有显著的耳片或耳片不明显,筒常在喉部扩大;雄蕊 5,着生于花冠筒的中部或中

部之下,伸出或不伸出于花冠,花丝基部稍上处有一圈绒毛到无毛,花药长椭圆形,药室平行,纵缝裂开;子房2室,花柱丝状,柱头2浅裂,胚珠多数或少数。浆果,具肉质的果皮。种子多数或由于不发育仅有少数,扁平,种皮骨质,密布网纹状凹穴;胚弯曲成大于半圆的环,位于周边,子叶半圆棒状。

约80种,主要分布在南美洲,少数种类分布于欧亚大陆温带;我国产7种3变种,主要分布于北部。

分种检索表

4. 果实成熟后紫黑色;枝条上每节有1短的裸露棘刺;叶条形或几乎圆柱形、稀倒狭披针形,肉质;花冠筒部长约为檐部裂片长的2—3倍……………1. **黑果枸杞** *L. ruthenicum* Murr.
1. 果实成熟后红色或橙黄色;枝条上的棘刺常生叶和花,或兼生有裸露的短刺,稀无刺;叶条状披针形、披针形、倒披针形、卵形或椭圆形;花冠筒长为檐部裂片长的2倍,或稍长或者稍短于裂片。
 2. 花冠筒长约为檐部裂片长的2倍;花丝基部稍上处仅生极稀疏的绒毛。
 3. 枝条柔弱;叶一般中部较宽,狭披针形或披针形;花萼有时因裂片断裂成截头……………2. **截萼枸杞** *L. truncatum* Y. C. Wang
 3. 枝条坚硬;叶通常前端较宽,倒披针形或椭圆状倒披针形,有时为宽披针形;花萼裂片不断裂。
 4. 茎和枝灰白色或灰黄色;花冠裂片边缘有稀疏缘毛……………3. **新疆枸杞** *L. dasystemum* Pojark.
 4. 茎和枝暗红色;花冠裂片边缘无缘毛……………3b. **红枝枸杞** *L. dasystemum* Pojark. var. *rubricaulium* A. M. Lu
 2. 花冠筒长于檐部裂片但不达到2倍,或者稍长或稍短于裂片;花丝基部稍上处密生一圈绒毛。
 5. 花较大,花冠长9—15毫米;雄蕊短于花冠或稍长于花冠;种子较大,长2—3毫米。
 6. 花萼通常2中裂;花冠裂片边缘无缘毛,筒部明显较裂片长但成漏斗状。
 7. 果实卵状、矩圆状或稀近球状,红色(栽培品种中亦有橙色),长至少在6毫米以上;叶通常为披针形或椭圆状披针形;种子较多……………4. **宁夏枸杞** *L. barbarum* L.
 7. 果实球状,橙色,直径约4毫米;叶条状披针形;种子仅2—3枚……………4b. **黄果枸杞** *L. barbarum* L. var. *auranticarpum* K. F. Ching
 6. 花萼通常3中裂或4—5齿裂;花冠裂片边缘有缘毛,筒部稍短于裂片、或长于裂片但成圆柱状。
 8. 花冠筒圆柱状,明显长于檐部裂片;叶披针形……………5. **柱筒枸杞** *L. cylindricum* Kuang et A. M. Lu
 8. 花冠筒漏斗状,明显短于檐部裂片;叶卵形、卵状菱形、长椭圆形、卵状披针形或披针形。
 9. 叶卵形、卵状菱形、长椭圆形或卵状披针形;花冠裂片边缘缘毛浓密;雄蕊稍短于花

- 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