

果实(中药称枸杞子),药用功能与宁夏枸杞同;根皮(中药称地骨皮),有解热止咳之效用;嫩叶可作蔬菜;种子油可制润滑油或食用油;由于它耐干旱,可生长在沙地,因此可作为水土保持的灌木。

苏联 A. Pojarkova 在“中亚和中国产枸杞属植物种类”(1950 年)一文中,将我国所产的该种植物分为三种;就分布而论,她将采于内蒙古、河北、山西、甘肃和新疆的标本定为一新种,即 *L. potaninii*;将东北、山东、河南、湖北、云南的标本以及河北、四川和福建的部分标本定为枸杞 *L. chinense*;而将广西、贵州、湖南、江苏的标本以及四川和福建的部分标本定为另一种,起用 1819 年 Roemer 和 Schultes 的名称 *L. trewianum*。但是,从她对于三个种的描述中,则找不出其实质性的种间区别,在她的描述中只有叶的形状和大小似乎是有差别以及 *L. potaninii* 的花冠裂片基部不具耳、雄蕊通常显著的比花冠长而不象 *L. chinense* 那样花冠裂片基部常具耳、雄蕊短于花冠或有 1—2 枚与之等长。我们研究了我国现存的大量植物标本材料以及对于野生类型和栽培类型的野外观察。这个种叶的形状和大小变异是很大的。在同一植株上,往往枝条下部的叶子较为宽大、上部者则窄狭,栽培类型及生长在土壤肥沃、水分充足的条件下,枝叶必然茂盛、叶宽大而肥厚,生长在土壤脊薄、干旱的条件下则叶子窄小而质薄,因此,只根据叶子形状和大小区分显然是不行的。而花的结构却是较为稳定的,即:花萼通常为 3 中裂或 4—5 齿裂;花冠筒稍短于檐部裂片,裂片边缘有缘毛;花丝基部稍上处密生绒毛并交织成椭圆状的毛丛,在同一水平的花冠内壁亦密生一环绒毛。以及种子比其它种的种子都大,长 2.5—3 毫米。因此,我们认为它们是一个自然的种而不是三种。*L. trewianum* 无疑应作为 *L. chinense* 的异名;而 *L. potaninii* 我们处理作 *L. chinense* 的变种,主要根据以下综合症状,因为每一特征都存在着不可分割的过渡,这些症状是:叶通常为披针形、矩圆状披针形或条状披针形;雄蕊稍长于花冠;花冠裂片边缘缘毛稀疏、基部的耳不显著,它分布在河北北部、山西北部、陕西北部、内蒙古、甘肃西部、宁夏、青海东部及新疆。

另外 A. Pojarkova 根据苏联吉尔吉斯(伊塞克湖附近)的标本建立了一个新种即 *L. flexicaule*,同时在该种下引证了我国新疆伊宁附近所采的一号标本,从描述和附图看极接近于 *L. chinense*,是否能成立为一独立种,尚有疑问,由于我们尚未看到这一类型的材料,暂作存疑处理。

6b. 北方枸杞(变种)新等级

var. *potaninii* (Pojark.) A. M. Lu, grad. nov.——*L. potaninii* Po-

jark. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. URSS 13: 263. 1950.

不同于枸杞在：叶通常为披针形、矩圆状披针形或条状披针形；花冠裂片的边缘毛稀疏、基部耳不显著；雄蕊稍长于花冠。

分布在河北北部、山西北部、陕西北部、内蒙古、宁夏、甘肃西部、青海东部和新疆。常生于向阳山坡、沟旁。

7. 云南枸杞 图版 3: 5—6

Lycium yunnanense Kuang et A. M. Lu sp. nov. in Addenda. 157.

直立灌木，丛生，高 50 厘米；茎粗壮而坚硬，灰褐色，分枝细弱，黄褐色，小枝顶端锐尖成针刺状。叶在长枝和棘刺上单生，在极短的瘤状短枝上 2—数枚簇生，狭卵形、矩圆状披针形或披针形，全缘，顶端急尖，基部狭楔形，长 8—15 毫米，宽 2—3 毫米，叶脉不明显；叶柄极短。花通常由于节间极短缩而同叶簇生，淡蓝紫色，花梗纤细，长 4—6 毫米。花萼钟状，长约 2 毫米，通常 3 裂或有 4—5 齿，裂片三角形，顶端有短绒毛；花冠漏斗状，筒部长 3—4 毫米，裂片卵形，长 2—3 毫米，顶端钝圆，边缘几乎无毛；雄蕊插生花冠筒中部稍下处，花丝丝状，显著高出花冠，长 5—7 毫米，基部稍上处生一圈绒毛，而在花冠筒内壁上几乎无毛，花药长 0.8 毫米；子房卵状，花柱明显长于花冠，长 7—8 毫米，柱头头状，不明显 2 裂。果实球状，直径约 4 毫米，黄红色，干后有一明显纵沟，有 20 余粒种子。种子圆盘形，淡黄色，直径约 1 毫米，表面密布小凹穴。

产云南（禄劝县和景东县）；生于海拔 1360—1450 米的河旁沙地潮湿处或丛林中。

本种的特点是：叶小型，长 8—15 毫米，宽 2—3 毫米；花小，花冠长 5.5—7 毫米，花冠筒稍长于裂片，雄蕊和花柱显著长于花冠，花冠筒内壁几乎无毛；果实小，直径约 4 毫米，但有 20 粒以上的种子；种子仅长 1 毫米。易于同其它种区分。

在采自景东县的一张标本上，记录上写到花白色，我们检查其所有其它征状都和禄劝县的标本不能区分，因此它们必然是一个自然的种，花白色是否记录有误，即就是正确也只是一个微小变异而已。

3. 颠茄属——*Atropa* L.

Linn., Sp. Pl. 181. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 85. 1754.

多年生或栽培为一年生直立草本，茎上部 2 叉分枝。叶互生或大小不等的 2 叶双