分 [J]. 云南植物研究, 2000, 22(3): 343-350.
[9] 曾 红, 钱慧琴, 梁兆昌, 等. 云锦杜鹃枝叶化学成分研究 [J]. 中草药, 2013, 44(22): 3123-3126.
[10] 杨小凤, 付宏征, 雷海民, 等. 栾树的化学成分 [J]. 药学学报, 1999, 34(6): 457-462.
[11] 胡 姱, 李 军, 屠鹏飞. 布渣叶的化学成分研究 [J]. 中草药, 2012, 43(5): 844-846.
[12] 贾 陆, 郭海波, 敬林林, 等. 地桃花化学成分研究 II. 酚酸类等化学成分 [J]. 中国医药工业杂志, 2009, 40(10): 746-749.
[13] 刘佳宝, 张 瑛, 崔保松, 等. 宽苞水柏枝化学成分研究 [J]. 中草药, 2013, 44(19): 2661-2665.
[14] Tanaka R, Ida T, Kita S, *et al.* A 3, 4-Seco-8β*H*-fernadienoic acid and other constituents from *Euphorbia chamaesyce* [J]. *Phytochemistry*, 1996, 41(4): 1163-1168.
[15] Tanaka R, Ida T, Takaoka Y, *et al*. 3, 4-Seco-oleana-4(23), 18-dien-3-oic acid and other triterpenes from *Euphorbia chamaesyce* [J]. *Phytochemistry*, 1994, 36(1): 129-132.
[16] 孙 凤, 张 琳, 田景奎, 等. 圆锥铁线莲化学成分的研究 [J]. 中国药学杂志, 2007, 42(2): 102-103.

封面照片——枸杞

枸杞是茄科枸杞属的多分枝灌木植物，高 0.5～1 m，栽培时可达 2 m。果实称枸杞子，嫩叶称枸杞头，常见种类为枸杞 *Lycium chinense* Miller。枸杞全身是宝，《本草纲目》记载：“春采枸杞叶，名天精草；夏采花，名长生草；秋采子，名枸杞子；冬采根，名地骨皮”。枸杞子呈类纺锤形或椭圆形，长 6～20 mm，直径 3～10 mm。表面红色或暗红色，顶端有小凸起状的花柱痕，基部有白色的果梗痕。果皮柔韧，皱缩；果肉肉质，柔润。种子 20～50 粒，类肾形，扁而翘，长 1.5～1.9 mm，宽 1～1.7 mm，表面浅黄色或棕黄色。气微，味甜。枸杞有降低血糖、抗脂肪肝作用，并能抗动脉粥样硬化。此外，枸杞还可用园林作绿篱栽植、树桩盆栽以及用作水土保持的灌木等。枸杞的产区主要集中在西北地区，宁夏的枸杞最为著名，另外新疆、甘肃、青海等地的枸杞品质也很高。枸杞果实为间歇式成熟，生产上一般按果实成熟期将其分为春果枸杞、夏果枸杞和秋果枸杞。6 月至 7 月初成熟的果实，即老眼枝果实为春果枸杞；7 月上旬至 8 月份采自于当年春枝的果实称为夏果；9 月至 10 月成熟的果实为秋果。

此照片由天津中草药杂志社总经理陈常青研究员摄于青海诺木洪农场绿色枸杞产业基地

青海诺木洪农场绿色枸杞产业基地，位于青海柴达木盆地诺木洪农场，2011 年 2 月完成《青海诺木洪绿色枸杞产业园区可行性研究报告》及规划设计方案并通过评审。目前，已建成建筑面积 8160 平方米、设施齐全的枸杞科研大楼，为枸杞产业研发提供了良好平台。国家枸杞工厂技术研究中心、青海大学诺木洪枸杞产学研示范基地、青海省农林科学院枸杞产业技术研发基地等科研机构已入住园区，并在枸杞品种培育、苗木组培、种植示范、科技应用等方面取得了喜人成果。农场通过了 ISO9001 国际质量认证，国家质量技术监督总局批准在诺木洪农场筹建“全国高寒区枸杞种植产业知名品牌创建示范区”。