[2] Chintalwar G J, et al. J Nat Prod, 1991, 54(5):1397

药理

[1] Shrivatava R. Indian J Pharm Sci, 1979, 41(6):228

6839 菜蓟 Caiji 《新华本草纲要》

[异名] 食托菜蓟《中国植物志》，洋蓟《拉汉种子植物名称》，朝蓟[《中草药通讯》1973,(5):63]

[来源] 为菊科植物菜蓟的叶。

[原植物] 菜蓟 *Cynara scolymus* L.

多年生草本，高达2m。茎直立，粗壮，有条棱，上部分枝，全部茎枝被稠密的蛛丝状毛或毛变稀疏。叶大形，基生叶莲座状；下部茎叶全部长椭圆形或宽披针形，长约1m，宽约50cm，二回羽状全裂，下部渐窄，有长柄；中部叶及上部茎叶渐小，无柄或沿茎稍下延，最上部及头状花序下部的叶长椭圆形或线形，长达5cm；全部叶的上面绿色，无毛，下面灰白色，被稠密或稀疏的绒毛，二回裂片先端或叶先端无长硬针刺。头状花序极大，生分枝顶端；总苞片多层，硬革质，几无毛，中外层总苞片先端渐尖，但不成长硬针刺，内层总苞片先端有硬膜质的附片；小花紫红色，花冠长约4.5cm，细管部长约2.8cm，檐部长约1.7cm，花冠裂片长约9mm。瘦果长椭圆形，4棱，先端截形；冠毛白色，多层，长约3.6cm，呈刚毛羽毛状，向先端渐细，基部联合成环，整体脱落。花期6～7月。



菜蓟

我国北京、陕西、江苏、广东常有栽培。原产地中海地区。

[采收加工] 夏季采收，洗净，晒干。

[化学成分] 叶含洋蓟素(cynarin)[1]，洋蓟三糖甙(cynarotrioside)。后者系由木犀草素(luteolin)和2分子葡萄糖(glucose)及1分子鼠李糖(rhamnose)所构成的[2]。

还含异绿原酸(isochlorogenic acid)，绿原酸(chlorogenic acid)，木犀草素-7-葡萄糖甙(luteolin-7-glucoside)，咖啡酸(caffeic acid)和奎宁酸(quinic acid)等[3]。

[药理] 1. 保肝作用　菜蓟提取物500mg/kg分别在四氯化碳中毒前48h、24h、1h给予大鼠，可显著降低ALT(丙氨酸转氨酶)、AST(天冬氨酸转氨酶)、直接胆红素和谷胱甘肽水平[1]。菜蓟中的洋蓟素0.01～3mg/ml、咖啡酸1mg/ml对离体大鼠肝细胞四氯化碳中毒有保护作用，洋蓟素作用稍强[2]。

2. 利胆作用　菜蓟叶子中的利胆成分给狗静脉注射(盐水中含500mg)，可使狗胆汁分泌从给药前0.9～1.2ml增加到2.4～30ml[3]。菜蓟总提取物和纯化物对大鼠有明显利胆作用，主要是促进胆酸盐分泌[4]。

3. 其他作用　两种提取物均可减少高脂血症动物血浆胆固醇水平，总提取物作用较差。实验表明两种提取物胃肠道吸收作用较好[4]。菜蓟叶有很强的利尿和排泄盐类的作用。排泄Na^+和Cl^-较之排泄K^+占绝对优势[5]。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 舒肝利胆，清泄湿热。主治黄疸，胸胁胀痛，湿热泻痢。

[用法用量] 内服：煎汤，6～15g。

参考文献

化学成分

[1] Dranik L I, et al. C A, 1965, 63:6786b
[2] Dranik L I, et al. C A, 1966, 65:3947f
[3] Adzet T, et al. J Nat Prod, 1987, 50(4):612

药理

[1] Adzet T, et al. C A, 1987, 107:192500k
[2] Adzet T, et al. J Nat Prod, 1987, 50(4):612
[3] Fujimoto M, et al. C A, 1977, 86:78665r
[4] Lietti A, et al. C A, 1978, 89:454p
[5] 刘寿山.中药研究文献摘要(75～79).第1版.北京：科学出版社，1979:765

6840 大理菊 Daliju 《中药鉴别手册》

[异名] 天竺牡丹《植物学大辞典》，大理花、西番莲《中药鉴别手册》，洋芍药(广州)。

[来源] 为菊科植物大丽花的块根。

[原植物] 大丽花 *Dahlia pinnata* Cav.[*D. variabilis* Desf.]

一年生至多年生草本，高可达1.5m。地下具块状根。茎直立，光滑，多分枝。叶对生；叶柄基部扩展几近相连，小叶柄稍有窄翼；叶片二回羽状分裂，或上部叶作一回羽状分裂，裂片卵圆形，边缘具圆钝锯齿，上面绿色，下面灰绿色。头状花序水平开展或稍稍下垂，直径6～12cm，有长梗；总苞片2层，外层较短小，绿色，内层质薄，鳞片状，基部连合；舌状花8枚，红色、紫红色或粉红色，中性或雌性；管状花黄色，两性，孕育。瘦果长椭圆形或倒卵形，先端圆；冠毛缺乏或具不明显的齿2枚。花期7～8月。(图1)

全国各地庭园中普遍栽培。

[采收加工] 秋季挖根，洗净，晒干或鲜用。

[药材及产销] 大理菊 Radix Dahliae Pinnatae　原产墨西哥，我国各地有栽培。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　块根呈长纺锤形，微弯，有的已压扁，有的切成两瓣，长6～10cm，直径3～4.5cm。表面灰白色或类白色，未去皮的黄棕色，有明显而不规则的纵沟纹，先端有茎基痕，先端及尾部均呈纤维状。质硬，不易折断，断面类白色，角质化。气微，味淡。(图2)

显微鉴别　块根横切面：木栓层和皮层大部分已除去(在鲜品中可见木栓细胞数列，靠外侧的几列细胞大，形状不一，均木