[附注] (1) 印度产的杯菊挥发油含倍半萜醇——杯菊醇(cyathoclol) 及其乙酯(约占 50%)[218], 云南产的杯菊含百里香氢醌二甲醚(thymo-hydroquinone dimethyl ether)约占 71%, 异丁酸百里香酯(thymyliso-butyrate)约占20%等[219]。

(2) 本植物所含挥发油有驱绦虫、钩虫作用[220]。

菜蓟属 Cynara L.

菜蓟(江苏植物志)　朝蓟(中草药通讯)、洋蓟(拉汉种子植物名称)

Cynara scolymus L.

[历史] 国外在古代民间即用叶治疗肝炎、黄疸病、1959 年意大利科学家从中分离得到朝蓟素(cynarin), 是利胆有效成分。

[分布] 北京、陕西、江苏、广东有栽培。

[成分] 叶和地上部含朝蓟素[9]、菜蓟苦素(Cynaropicrin)[221], β-芹子烯、苄醇、苯乙醛、β-榄香烯等 54 个成分[222]。

[功效] 叶：用于肝炎。

[附注] (1) 朝蓟素有利胆和保护肝脏作用, 并有抗脂肪肝作用, 叶子提取物能加速大鼠肝脏重量的增加[9]。菜蓟苦素对 HeLa229 癌细胞有细胞毒作用[223]。(2) 朝蓟鲜叶经提取浓缩制成冲剂用于肝炎、肝胆病、消化系统疾病、肾脏病及过敏症[202]; 此外, 叶去除蛋白质的水浸液, 商品名 Anghirol, 在罗马尼亚已有生产[9]。(3) 西班牙菜蓟 **Cynara cardunculus** L. 在陕西、江苏、广东亦有引种, 含有菜蓟苦素[221], 功效同菜蓟(据《秦岭植物志》)。

大丽花属 Dahlia Cav.

大丽花(中国植物名录、广西药用植物名录)　天竺牡丹(植物学大辞典), 西番莲 (北京), 大理菊、洋芍药(广州)

Dahlia pinnata Cav.——*D. variabilis* (Willd.) Desf.

[分布] 各地广为栽培。

[成分] 块根含菊糖[224]。

[功效] 块根：用于跌打肿痛。

[附注] 块根为制作果糖的原料[224]。在医药上有与葡萄糖同样的功效。

菊　属 Dendranthema (DC.)Des Moul.

野菊(本草拾遗、本草纲目)　苦薏(本草拾遗), 野菊花(药典), 山菊花(闽、湘、桂、粤)

Dendranthema indicum (L.) Des Moul.——*Chrysanthemum indicum* L.

[历史] 野菊, 又名苦薏始载于《本草拾遗》, 载："苦薏生泽畔, 茎如马兰, 花如菊, 菊甘而薏苦, 语曰苦如薏是也"。《本草纲目》释："薏乃莲子之心, 此物味苦似之, 故与之同名"。又载："苦薏处处原野极多, 与菊无异, 但叶薄小而多尖, 花小而蕊多, 如蜂窠状, 气味苦辛惨烈"。根据以上所述及附图与本植物相同。

[分布] 除新疆外, 全国各地均有野生, 或有栽培。

[成分] 花序含木犀草素[225]、刺槐素(acacetin)、蒙花甙 (buddleoglucoside)、挥发油[226]、木犀草素-7-葡萄糖甙、刺槐甙(acaciin)[227]、野菊花内酯 (yejuhua lactone)[228]即天山蒿内酯(handelin)[229], 还含樟脑、二十四烷、二十六烷、萜酮、 (terpene ketones)[230]、龙