菊科植物特征： 菊科有很多个种类，也都分布很广泛，这个科植物的叶子一般为互生，也有小部分是稀生或轮生，叶子全缘或者是分裂，也有些为具齿，没有托叶，或者是叶柄的底部膨大为托叶状。花朵通常都是两性、单性，基本上很少有单性异株。果子一般都是不开裂的，种子是没有胚乳的。菊科植物最主要的特征是花序为头状花序；雄蕊的花药合生成为筒状；胚珠着生在子房基部；每一个子房内只有一颗胚珠；果实有冠毛，是瘦果。  
边花和心花的区别：  
1、边花为无性花，心花为有性花。  
2、边花雌性细丝状或细管状而中央两性花管状，或边花假舌状雌性而中央两性花管状。

1.稻槎菜（*Lapsana apogonoides Maxim*)

菊科Compositae 稻槎菜属 *Lapsanastrum*

拍摄地点：湖南省湘潭市金霞山。

分科依据：花序为头状花序，叶为分裂。

1. 秋英 （*Cosmos bipinnataCav.*）

菊科 Compositae · 秋英属 *Cosmos*别名：大波斯菊、格桑花、波斯菊

拍摄地点：外婆家门口

分类依据：全缘无齿，头状花序着生在细长花梗上。

1. 茼蒿（*Chrysanthemum coronarium L.*)

菊科 筒蒿属

拍摄地点：金霞山上

分科依据：其叶互生，长形羽状分裂，花黄色或白色。

1. 飞蓬（*Erigeron acer Linn.*)

菊科 飞蓬属

拍摄地点：金霞山国家公园

分科依据：头状花序，在茎枝端排列成密而窄或少有疏宽的圆锥花序

1. 蒲儿根（*Seneciooldhamianus Maxim*)

菊科 千里光属

拍摄地点：金霞山国家公园

分科依据，其花序与裂叶表明它为菊科植物。

1. 菊花（*Dendranthema morifolium(Ramat.)Tzvelev)*

菊科 菊属

在植物分类学中是菊科、菊属的多年生宿根草本植物。按栽培形式分为多头菊、独本菊、大丽菊、悬崖菊、艺菊、案头菊等栽培类型；有按花瓣的外观形态分为园抱、退抱、反抱、乱抱、露心抱、飞午抱等栽培类型。不同类型里的菊花又命名各种各样的品种名称。

拍摄地点：易俗河花店

分科依据：典型的菊科植物特征。

1. 小蓬草（*Conyza canadensis(L.)Cronq*.)

菊科 白酒草属

拍摄地点：金霞山国家公园

分科依据：叶密集，基部叶花期常枯萎，下部叶倒披针形，近无柄或无柄，头状花序多数，小，花序梗细。

1. 母菊（*Matricaria recutita L.*)

别名：洋甘菊

菊科 母菊属

拍摄地点：金霞山下卖花小贩处

分科依据：下部叶矩圆形或倒披针形，无柄；上部叶

9.翅果菊（*Pterocypsela indica(L.) Shih*）

菊科 莴苣属

拍摄地点：外婆家门口

分科依据：其叶边缘大部全缘或仅基部或中部以下两侧边缘有小尖头或全呈倒披针形状。

10.泥胡菜

菊科植物泥胡菜Hemisteptalyrata（Bunge）Bunge的全草或根。

拍摄地点：金霞山上

分科依据，其叶缘呈锯齿状。