

七
八
九
十
十一
十二
十三
十四
十五
十六
十七
十八
十九
二十
二十一
二十二
二十三
二十四
二十五
二十六
二十七
二十八
二十九
三十
三十一
三十二
三十三
三十四
三十五
三十六
三十七
三十八
三十九
四十
四十一
四十二
四十三
四十四
四十五
四十六
四十七
四十八
四十九
五十
五十一
五十二
五十三
五十四
五十五
五十六
五十七
五十八
五十九
六十
六十一
六十二
六十三
六十四
六十五
六十六
六十七
六十八
六十九
七十
七十一
七十二
七十三
七十四
七十五
七十六
七十七
七十八
七十九
八十
八十一
八十二
八十三
八十四
八十五
八十六
八十七
八十八
八十九
九十
九十一
九十二
九十三
九十四
九十五
九十六
九十七
九十八
九十九
一百

一
二
三
四
五
六
七
八
九
十
十一
十二
十三
十四
十五
十六
十七
十八
十九
二十
二十一
二十二
二十三
二十四
二十五
二十六
二十七
二十八
二十九
三十
三十一
三十二
三十三
三十四
三十五
三十六
三十七
三十八
三十九
四十
四十一
四十二
四十三
四十四
四十五
四十六
四十七
四十八
四十九
五十
五十一
五十二
五十三
五十四
五十五
五十六
五十七
五十八
五十九
六十
六十一
六十二
六十三
六十四
六十五
六十六
六十七
六十八
六十九
七十
七十一
七十二
七十三
七十四
七十五
七十六
七十七
七十八
七十九
八十
八十一
八十二
八十三
八十四
八十五
八十六
八十七
八十八
八十九
九十
九十一
九十二
九十三
九十四
九十五
九十六
九十七
九十八
九十九
一百

MG

Q 949.720.9

2

北碚菊科植物誌

The Compositae of Peipeh,
Szechuan, China

錢崇澍

By

S. S. Chien



3 1760 6809 0

北碚菊科植物誌

鐵崇澍



北碚有花植物接調查約有八百種之多(除栽培植物)，夏以氣候適於植物生長所致。北碚地區雖小，然植物種類可作川東植物一部分之代表。近數年來學校及學術機關遷設於北碚者甚多，其中有不少機關對於植物頗有採集之興趣；例如各學校生物發員及學生，生物學研究機關，及一般愛好自然者；而一般遊客亦每於旅遊之際採集野草開花以資欣賞，鑑別及研究之用。作者爰擬與隨本處之植物加以鑑別及說明，完成之後可集成一北碚植物小冊，佐之以圖畫以便各方之參攷。先將菊科植物發表公之同好。其中數種植物厚有圖，畫惟以印刷困難，不克盡載。所錄植物皆有標本存留以資考證。但搜羅或有未盡，尙望愛好此道者時以見告，庶成完璧。

作者附誌

菊科 Compositae

大多數草本，無托葉。花小，但密集成團，稱頭狀花序(簡稱花頭)。均出自同一之花托；花序下面有多數苞片排成一列或多列，互相掩覆，名總苞。花兩性或單性，花萼與子房合生，萼片生子房頂端作毛狀，針狀，鱗特或杯狀，稱冠毛，亦有完全消失者。花冠如蒲公英皆作狀帶形，稱舌狀花，如向日葵其外圍之花爲舌狀，在中心者密生如盤，花冠筒形，名管狀花，亦有全花序之花皆爲管狀者；雄蕊通常五數，著生於花冠，其花粉囊聯合成管而向內開裂。花柱頂端二裂。瘦果狀若種子，中藏一子。花托有生鱗片者，亦有無之者。

菊科爲有花植物中之最大者，約有八百屬，一萬二千種；木本者生熱帶及亞熱帶。此科以其構造之複雜傳粉之關係及種子之分佈亦爲有花植物中最高之一科。

稀利通常爲異花傳粉。花柱在開花時，柱頭閉合，自花粉囊所成之管穿出，同時刷去一部份之花粉，一部份乃留於花粉囊之頂端。當花柱已出在花粉囊管之外，其柱頭始開放以接受被昆蟲自他花帶來之花粉。

圖之檢索表

A 花皆管狀，或中心花管狀，舌狀花限於外圍。

a. 花皆管狀。

b. 花皆兩性。

c. 粉囊基部耳狀延長。

d. 冠毛旁出之細毛短密

(1) *Veronia* 鐵線蕪屬

d. 冠毛旁出之細毛疏長

(20) *Saussurea* 泥胡菜屬

c. 粉囊基部不作耳狀延長。

d. 冠毛膜質鱗狀；葉對生

(2) *Ageratum* 藍香薷屬

d. 冠毛細軟；葉互生

(18) *Emilia* 牛石花屬

b. 花分雌性及兩性，亦有雄性者。

c. 粉囊基部耳狀延長。

d. 冠毛細軟而長；總苞片膜質，花序繖房狀，植物被棉狀毛。

e. 總苞片白色

(7) *Anaphalis* 類蒿屬

e. 總苞片黃色

(8) *Gnaphalium* 鼠麴草屬

d. 冠毛絲；總苞片草質；花序單生；植物不被棉狀毛 (10) *Carpesium* 天名精屬

6. 粉萼基部不作耳狀延長。

8. 瘦果小，外面無鈎狀刺。

e. 花頭單生；柱頭分裂，雌花無花冠，葉細裂

(16) *Cotula* 田標菊屬

e. 花頭集成花序；柱頭二裂，雌花有花冠。

f. 花序繖房狀；柱頭上端尖；瘦果扁

(3) *Dichrocephala* 山胡敏菊屬

f. 花序穗狀或總狀；柱頭上端平截，瘦果長圓形

(17) *Artemisia* 艾屬

d. 瘦果大，外面有鈎狀刺

(11) *Xanthium* 蒿耳屬

a. 花頭外圍之花雌性舌狀，中心者兩性管狀。

b. 粉萼下瓣不作耳狀延長。

c. 花托有鱗，葉對生。

d. 無冠毛。

e. 外列總苞片線狀匙形，伸展，多腺；中心花花冠五裂

(12) *Siegesbeckia* 菊頭屬

e. 外列總苞片卵形或長方形，無腺；中心花花冠四裂

(13) *Eclipta* 豨薟屬

d. 冠毛芒狀，側生倒向之刺

(14) *Bidens* 鬼針草屬

c. 花托無鱗；葉互生。

d. 冠毛細長而多；總苞片狹長，略形積疊。(6) *Erigeron* 蓬屬

d. 冠毛無或極短或三至五條；總苞片積疊。

e. 冠毛無或成一短圈；柱頭平截(15) *Chrysanthemum* 菊屬

冠毛短芒狀，或鱗狀，或略長三至五條。

冠毛短而鱗狀或短芒狀；花頭單生枝端，紫色，直徑十五公釐；瘦果無喙，有毛。(5) *Bohima* 紫萼屬

冠毛略長三至五條；花頭或總狀，出葉腋，白色，直徑五公釐；瘦果有喙無毛。(4) *Rhynchosps*

Vernonia 蔴子草屬

b. 粉囊下端耳狀延長。

總苞片積疊；柱頭上端尖或鈍圓，無細毛 (9) *India* 旋覆花屬

總苞片二列，或基部有少數短苞片；柱頭上端平截，有細毛 (19) *Senecio* 菊苣屬

▲ 花皆舌狀，兩性；植物有乳液。

a. 瘦果有尖點狀突起，上端細縮；葉自根出，無莖而有花柄 (21) *Taraxacum* 蒲公英屬

a. 瘦果無尖點狀突起，葉散生莖上。

b. 瘦果扁平。

外列總苞片遠短於內列；無中間大小者相聯接；花頭鐘狀；瘦果上端不細縮 (22) *Sonchus* 瀉苦菜屬

外列總苞片短，向內漸長至內列；花頭圓筒形瘦果上端細縮 (23) *Lactuca* 萵苣屬

b. 瘦果圓柱形；總苞片二列，外列遠小於內列；花黃色；瘦果上端狹瓣作短柱形 (24) *Crepis* 黃瓜菜屬

(1) 鹹蝦菊屬 *Vernonia* Schreb.

多年生草本，灌木或小喬木。葉互生。頭狀花序成繖房狀聚繖式，總苞較花為短，苞片數列積疊；花托光滑有時

具短毛；花皆管狀，紅色或紫色，兩性；雄蕊瓣下端筒頭形，雌蕊柱頭線形；冠毛二列，外列極短。瘦果多角形，有縱條。

總梗花樹 (V. Bockiana Diels) 小喬木高至八公尺，枝條圓筒形，密佈白色細絨毛，葉長方狀披針形，頂端長

尖，基部尖，長至十五公分，寬至六公分半，上面有疏細毛，下面細毛較密而長，且有腺點，邊有疏細齒；葉柄長一至一公分半。花序頂生，總花梗二或三，有細絨毛，頭狀花序多，有花柄，成斜平繖房式，紫紅色，圓筒形，長一公分，直徑半之，有花八至十一。總苞圓筒形，苞片四列，在外列者小而卵形，內列者長方形，外面均被白軟毛，中筋略突起，頂有細尖頭；冠毛白色，長七公釐，與花冠等；瘦果栗色，具五縱條，有白疏毛，長二公釐半。

鹹蝦花樹爲菊科中木本植物之一。此屬中國約有三十餘種，多生熱帶或亞熱帶，有可作藥用者。就現在所知此種自南川發現外，祇在北碚北溫泉公路旁見之，必尚有生於他處者尙待調查。九月至十一月開花，花色紫紅，冠毛純白，在野景上尙有可觀。

(2) 藿香薊屬 *Ageratum* Linn.

直立草本或灌木。葉對生，上部或互生。花序繖房狀，總苞片線形，大小約相等；花托平，無毛或有早落鱗片；花冠管狀，五裂；粉萼上端片狀延長，下端鈍圓；柱頭二裂，上端鈍圓。瘦果五角形，上端冠毛鱗狀，五片，下半卵形上端芒狀。

藿香薊 *A. conyzoides* L. 一年生草本，高約半公尺，莖花序，葉之兩面均具毛。葉對生，卵形或卵狀三角形，基部平截或略呈楔形，上端鈍尖，邊具波形齒，長二至六公分，寬二至四公分，葉柄長一至二公分半。花序生枝頂，繖集成球形，數枝合成複繖房狀，花柄具軟毛。總苞二重，苞片相等，長三公釐半，狹長，三脈，外面具軟毛；花冠紫色，長二公釐半，五裂，外面具疏軟毛；粉萼上端片狀突出，下端鈍圓；柱頭二裂，細長鈍頭；冠毛五，鱗狀，下部擴張，長方形，上部延伸作芒狀。瘦果黑色，五稜，略有細毛，五月至八月開花。

藿香薊普遍生於熱帶，中國以前發見之地方有廣東雲南，在四川尙屬首次發見。生北亞荒地。

(3) 山胡枝菊屬 *Dichrocephala* DC.

草本，葉互生，作琵琶琴狀分裂。花序小，圓錐狀，球形或半球形，無舌狀花。外列花雌性，數重，花冠二或三裂；中心者兩性，花冠四或五裂；粉囊下端不作耳狀延伸；柱頭頂端披針形；無冠毛。瘦果扁平。花托凸形。

山胡椒菊 *Dlatifolia* (Lam.) DC. 一年生草本，高至半公尺，通常較低，莖，花序，葉之兩面有短細毛。葉倒卵形，下部每面一裂，上部卵形，頂端尖，邊有粗複齒；葉柄長一至二公分。花序頂生，圓錐狀，花柄二或三公釐；花頭球形，直徑二或三公釐。總苞片披針形，長一公釐，外面有疏毛。外列花雌性，花冠黃色，圓筒形，三或四裂，一裂較大；兩性花冠鐘形，略大於雌性花，四裂；下端圓；瘦果扁平，長約一公釐。四月至六月開花。

生亞洲，及非洲熱帶，亞熱帶。中國之分佈為廣東，福建，江西，四川，西康及雲南。北碚於路旁乾田中見之。

(4) 紫子草屬 *Rhynchospermum* Reinw.

草本。葉互生。花序腋生，短，總狀或穗狀。花頭小，總苞片四或五層，掩覆。花托平，無鱗。花白色，外圍二至四重舌狀，雌性，中心花管狀，兩性；粉囊上端尖，下端鈍圓；柱頭扁，上端鈍圓；冠毛一至五條，不相等。瘦果扁，頂端具喙。

紫子草 (*R. Verticillatum* Reinw.) 多年生草本，高至一公尺；莖，花序葉有細毛。葉互生，披針形，兩端長尖，邊具波紋齒，齒端細硬，長三至八公分，寬十至十公釐；葉柄二或三公釐。花序出葉腋，短而堅直，花梗長至十五公釐；花頭直徑五公釐，生梗端，亦有旁出者，有短柄；總苞片四或五層，卵狀長方形，上端圓，長至二公釐，外面有稀細毛，邊密生絨毛；外列雌花舌狀，花冠長一公釐，頂端二裂，管極短，有腺，中心兩性花管狀，鐘形，長二公釐，五裂，外面有腺，粉囊下端鈍圓，柱頭上端鈍尖。瘦果扁，側披針形，連喙長三公釐，喙長一公釐，頂生冠毛三至五條。八月至十月開花。

北碚生榕雲山林邊。瞭子草在中國經四川及雲南有記錄。國外分佈：日本爪哇，安南及印度。

(5) 紫萼 *Bottonia* L'Her.

多年生草本，葉互生。花頭多花，舌狀花紫色或白色，雌性，中心花管狀，兩性，黃色。總二重，苞片積疊，邊緣質。粉囊下端鈍圓。柱頭扁，披針形。冠毛短而鱗狀，有時並有芒二至四條。瘦果扁，邊厚或成翅。花托圓錐形，無鱗及毛。

紫萼 (*B. indica* (Linn.) Benth. 多年生草本，高至半公尺或以上，莖具縱條，上部有細短毛。葉倒卵形至披針形，上端尖，邊有粗鋸齒，長二至五公分，寬五至二十公釐，兩面及沿邊有細毛，無葉柄。花頭單生枝端，集繖房狀。總苞片三至四列，長至四公釐，倒披針形，邊白色，並有白細毛。外列花舌狀，紫色，雌性，二重，花冠紫色，長八公釐，中心花黃色，兩性，花冠鐘狀，長三公釐；粉囊上端卵形，下端鈍圓；柱頭二裂，卵形而尖。瘦果扁，有細毛，長一公釐半，上端冠毛短芒狀而疏。六月至十月開花。

紫萼分佈甚廣，在國內幾各省皆有之。日本及南洋各島西至印度。

(6) 莖 *Erikeron* Linn.

一年或多年生草本，葉互生，全緣或有齒，通常無葉柄。花頭單生或成繖房狀花序。總苞片略積疊，狹而相等。外國花舌狀，雌性，白，淡紅或紫色，中心花管狀，兩性，黃色。粉囊下端無耳狀物。冠毛一列，細軟，有時有外列短毛或短絲加入。瘦果扁，通常有毛，具二脈。花托平或凸起，無毛或鱗。

北碚二種：

A 外列雌花舌狀總苞片幾無毛；花頭直徑五或六公釐。

A 外列雌花細管狀；總苞片有長毛，花頭直徑八或九公釐。

光萼紫

野萼紫

光堇蒿 (*A. canadense* Linn.) 一年生草本，高至一公尺半。莖，花序有白稀毛。葉互生下部者倒披針狀，有粗齒，長約五或六公分，具葉柄，上部者較小，線形，全緣，無葉柄，兩面有稀毛。花序圓錐狀，花頭直徑五公釐；總苞片三重，橢形，長尖，外面幾無毛，長約四公釐。外列雌花細長，花冠長三公釐，舌狀；舌長一公釐，中心花管狀，兩性；花冠長二公釐半，五裂；粉萼兩端長尖；柱頭細圓。冠毛雪白。瘦果扁，有毛。八月至十一月開花。

北碚生路旁及廢地。光塘高分極極廣，溫帶熱帶均有生長。在我國生長地域北至陝西，北平。

野堇蒿 (*A. crispus* Poir.) 一年生草本，莖、花序、葉之兩面均具毛。葉線形，上端長，下端狹作柄狀，邊有齒二或二對，長三至六公分，寬二至八公厘。花序圓錐狀。花頭直徑八或九公釐；總苞片二或三列，線長尖，長至四公釐，外面有長密毛。外列雌花多，花冠管狀，細長，無舌，三或四裂，長四公釐；中心花少數，兩性，花冠圓筒形，較粗而短，長約雌花冠之三分之二，五裂。粉萼兩端長尖。冠毛略帶紅色。瘦果扁，有毛。五月至九月開花。

野堇蒿分佈亦廣，歐、亞溫熱帶均產之。在中國沿長江流域及以南各省有記錄。北碚生路旁等地。

(7) 類薔屬 *Anaphalis* DC.

一年或多年生草本，直立，莖與葉被羊毛狀，鮮無絨毛者。花序繖房狀，花頭密集，圓形，白色，花皆管狀。總苞片數層，乾而膜質，互相覆蓋。雌、細管狀，中心花兩性，花管較大粉萼上端有頭，下端箭頭狀，柱頭上端平截。花托無毛或鱗片，瘦果卵形，有膜或具絨毛。

三筋邪蒿 (*A. margaritacea* (L.) Benth. et Hook. Var. *Cinnamomea* (Wall.) Hand.-mazz.) 草本，通常莖葉細長，長至一公尺，具棉狀毛。葉線形，長四或五公分，寬五公釐，頂端尖，上面淡綠，被棉狀毛，下面黃白色，密被棉狀毛，具三脈。花序繖房狀，密被棉狀毛，花柄長五至十公釐；花頭白色，直徑八或九公釐；總苞九重，苞片乾薄，白色，卵狀披針形，鈍頭，外面下部密被棉狀毛，內列者線形。雄花多數，花冠長三公釐半；粉萼下端作

細長筒頭形，柱頭不分裂，兩性花之柱頭二裂，頂端平截。冠毛軟白，分條脫落。瘦果長半公釐。十月至十二月開花。

生北碚縉雲山林邊。國內分佈據記載為四川、雲南、貴州、日本、安南、緬甸及印度均產之。

三筋邪蒿之葉乾燥後用引火之物。

(38) 風翅草 *Chaphalin Lin*

草本，莖、葉、花序均被以棉狀毛。葉互生，全緣。花序繖房狀；花頭小，黃色。花皆管狀，外列者雄性，中心者兩性，粉蓋上端尖出，下端筒狀延長；柱頭平截或作耳狀；冠毛一列。花托平。

風翅草 (*G. multiceps* Wall.) 一年生草本，高約三十公分，全體密被棉狀毛。葉長方狀線形，上端圓，具一細尖，下端無柄，長四公分，寬六公釐。花序密生枝端，花柄短，密被棉毛。花頭直徑三公釐；總苞片三列，黃色，倒披針形，長至二公釐半，外面略被棉狀毛。外列雌花多列，花冠細長，長不及二公釐；管口三裂；兩性花管較粗，五裂；粉蓋上端尖出，下端具細箭頭；柱頭上端略加粗。冠毛軟白，脫落。瘦果小，具白色腺點。四月至六月開花。

北亞生路邊及山坡草地。風翅草分佈於日本，菲列賓等地，西至印度。中國長江流域產之，北至陝西。

(6) 旋覆花屬 *Inula* Linn.

草本，鮮有成灌木者。單葉互生。頭狀花序單生至成繖房或圓錐狀。總苞多重，外列草質或葉狀，內列被而堅硬。花黃色，外列者雌性，舌狀，中心花兩性，管狀；雄蕊粉蓋基部筒頭形；柱頭二列，尖端或鈍端；冠毛單列。瘦果具四或五縱稜。花托無毛。

蠟毛香 (*I. Cappa* Hain, D. C.) 灌木狀草本或成灌木，通常高約一公尺；莖下部木質，有細縱紋，莖與花序密被絲狀絨毛。葉狹長方形，兩端尖，有不明顯之細齒，長九至十二公分，寬二至三公分，上面有疎毛，下面絲狀毛。

密生；葉柄長至一公分。花序頂生枝端，繖房狀，小而密，直徑七或八公分，花柄短。總苞四裂，外裂短，向內漸長，線形，外面絨毛密生，內裂者毛較稀；花黃色，有香味，外裂花雌性，花冠管狀，管口三或四裂，長四公釐半，中心花多數，兩性，花冠長五公釐，粉瓣下端箭頭狀，柱頭上端尖；冠毛一列，黃白色，長等於花冠。瘦果有絲狀毛，長一公釐半。十月至十二月開花。

蠟毛香生北碚縉雲山曠坡，可作藥用。在本省在南川，曾先發見。此植物生熱帶及亞熱帶，廣東、福建、湖南、貴州、西昌、雲南皆產之，遠及安南、緬甸、印度。

(10) 天名精屬 *Carpesium* Linn.

直立草本。葉互生。花序腋生或頂生，通常下垂。總苞近球形，外列苞片葉狀，內列者乾而膜質。花黃色，花冠皆作管狀；外圍雌花多列，中心花兩性；雄蕊粉囊基部箭頭形；柱頭線形，具鈍齒；無冠毛。瘦果有縱條，上端細縮，頂復擴張，有黏腺。花托無鱗或毛。

北碚二種：

A 頭狀花序生枝之葉腋，集成總狀或穗狀花序；頭直徑六至八公釐

B 頭狀花序單生枝端，直徑十公釐或以上，外列總苞片葉狀而延伸作星芒狀

天名精

杓兒菜

天名精 *C. abrotanoides* Linn. 分枝草本，高至一公尺又五分之一，枝條圓有細毛。葉披針形至倒披針形，基部楔形而沿葉柄漸狹延伸幾及柄基，上端長尖或尖，邊有細齒，長五至十七公分，寬二至六公分，上面略有細毛，下面毛較密；葉柄長三至十公釐。花序出葉腋，花柄短或幾無柄，在枝上形成穗狀花序，頭直徑六至八公釐。總苞三或四層，最外者葉狀展開，至內漸成膜狀而貼緊，長三或四公厘。雌花多列，花冠細，四裂，長與子房約相等，長二公釐；中心花兩性，花冠較粗而長，五裂；雄蕊五，祇於粉囊基部合生，粉囊基部箭頭形；柱頭鑷齒圓。果圓長，長二公

釐。果圓長，長二公釐。

蕈傘，具多數縱條，頂部狹細部分具黏膩點。花期十月至十二月。

生路旁，屋脚或田畔。天名精分佈甚廣，自台灣經中國、印度而至南歐。陝西，北平亦有記載。

瘦果具黏膩，沾惹獸皮或人衣，又有不良臭味，少經濟上價值，惟在印度、安南用以藥絲。

杓兒菜 *C. cernuum* Linn. 直立草本，高至一公尺，莖具細條，有密細毛。葉披針形，兩端狹尖，邊具鋸齒，長五至八公分，寬一公分半至四公分，兩面有毛；葉柄長至六公厘。花序單生枝頂，垂頭，黃色，基部有細長葉狀苞片，放射作星芒狀，直徑一公分或以上。總苞數層，自葉狀向內漸成膜質，內列者長方形，長約五公厘。外列雌花多輪，花冠四或五裂，長與子房幾相等，中心花兩性，花冠較雌花略大，五裂；粉囊下端延伸作細長筒圓形；柱頭鈍圓或平截。瘦果細長，具多數縱條，頂部狹縮，多黏膩，頂端擴展作喇叭口狀。八月至十一月開花。

杓兒菜生路旁，屋脚或田畔。分佈甚廣，自日本經南洋，印度至歐洲；在中國之分佈如前種天名精。

野生莠草，瘦果惹衣，無經濟上用途。

(11) 蕈耳屬 *Xanthium* Linn.

一年生草本。莖分枝，葉互生。花雌性與兩性者分頭，同株，兩性花頭集成穗狀或總狀，雌性花生花序下部。兩性花之總苞片一或二重，具圓筒狀有鋒之花托；雌花之總苞片二枚，結合成一橢圓形之殼，外被鉤狀刺，內有二室，每室一花。兩性花冠管狀，雌性者無花冠。兩性花不結實，雌花之瘦果倒卵形，無冠毛，藏於有刺之殼內。

蕈耳 (*X. strumarium* Linn.) 一年生草本，高至八十公分；莖，葉之兩面，及花序均有細毛。葉圓或廣卵形，三或五淺裂，有粗齒，下端平，上端長尖，長至十三公分，寬至十一公分，葉柄長至十公分。兩性花頭直徑約五公厘，總苞片二列，披針形，長二公厘，外兩有毛；花托之鱗片狹短，邊有纖毛，花冠鐘形，五裂，雄蕊五，花絲結合，粉囊伸出管外，下端平；柱頭線形，具二短枝。雌性花頭外列之總苞片同兩性花頭，其結合之二片，成橢圓形之刺果

，長至十五公厘，被鈎刺；雌花無花冠，柱頭線形而長，自果之頂端生出。無冠毛。九月至十月開花。

葉耳為溫帶地域之莠草，在中國分佈亦廣，達至熱河。北碚田畔路旁隨處可見。

(12) 薺葉屬 *Stagesbeckia* Linn.

草本，具毛及腺。葉對生。花序圓錐狀。花頭總苞片有腺毛，外列者伸展。花托有鱗。花黃色；舌狀花一列，雌性，中心花兩性，管狀；粉囊下端不裂。無冠毛。

薺葉 (*S. orientalis* Linn.)¹⁰ 一年生草本。高至九十公分，莖、葉之兩面及花序均有密細毛。葉對生，卵狀披針形，基部楔形，上端長尖，邊有粗齒，下部者作淺裂狀，長至八公分，寬至五公分，葉柄長約一公分。花序繖房狀；花頭直徑約八公厘，外列總苞片五，匙狀，長九公釐，外面密被細毛，內面被腺，內列者倒卵形，較短而寬，包於子房之外面，具毛及腺；花托之瓣較狹。花黃色，外列者雌性，少數，花冠舌狀，三裂，長二公釐，管有腺毛，舌寬，長與管相等，中心花兩性，花冠長一公釐半，鐘狀五裂，管有腺毛，粉囊下端略作耳狀延伸，上端突出；柱頭扁，鈍頭。冠毛無。瘦果四或五稜，略屈，黑色，無毛，長三公厘上端平。八月至九月開花。

薺葉普遍生長於溫帶，在中國遠及北平。北碚生荒地。

(13) 薺屬 *Helipha* Linn.

一年生草本。葉對生。花頭單生葉腋。總苞片二列。花托平，有細線狀鱗。花白色，外列雌花具短舌狀花冠，中心花兩性，花冠管狀，四裂。粉囊下端略呈耳狀，上端突出。無冠毛。瘦果三或四稜，中心花之瘦果扁。

總腸 (*H. Prostrata* Linn.) 一年生草本，莖匍伏或直立，高半公尺，有細白毛。葉對生，披針形，兩端皆尖，長三至六公分，寬八至十五公釐，兩面有緊貼白細毛，葉柄極短。花序單生葉腋，花柄短於葉片；花頭直徑約一公分；總苞片二列，卵形，長五公釐，外面有白細毛；花托平，鱗似細線，有毛。外列雌花舌狀，有心，花冠線形，長三公釐

，舌長於管的六倍；中心花兩性，管狀，花冠鐘狀，口四裂，長一公釐半；粉瓣下線略呈耳形，柱頭扁，上端平。頭果扁，無冠毛，惟上端高起作盔狀。五月至八月開花。

鐘腸草遍分佈於溫地帶。中國分佈遼及熱河。北極生路旁田畔。

(14) 鬼針草 *Bidens* Linn.

草本，葉對生，單葉或複葉。花頭單生。總苞片二重，花托平，其疏與果實同時脫落。花大多數黃色，外列者中性而舌狀或無之，中心花管狀；粉瓣下線略作耳形突出。瘦果頂端有芒或刺。

北極二種：

A 葉通常單回羽狀分裂；舌狀花白色

B 葉通常二回羽狀分裂；舌狀花黃色

鬼針草

重羽鬼針

鬼針草 (*B. Pilosa* Linn.) 一年生草本，直立，高至八十公分，莖，葉之兩面及花序有細毛。葉對生，小葉三片，披針形，基部近圓，上端長尖，邊具鋸齒，長三至六公分，寬二至三公分，頂生小葉片長於側生者；總葉柄長二公分或略過之。花序單生枝端，花梗細長。花頭直徑十五公釐，總苞片線形或匙形，長五公釐，外面及邊有毛；花托之瓣披針形，長五公釐，中心褐色，兩邊白而膜質，向內漸短；外列花白色，中性，花冠管短，舌瓣成圓形，具五脈，上端三裂，直徑四公釐；中心花兩性，花冠管狀，黃色，五裂，長二公釐半；粉瓣下線略作耳狀延伸，上端尖出；柱頭線形。冠毛成於二或三細芒，芒生倒向刺。瘦果棱形，三稜，連芒長至十五公釐。五月至十月開花。

北極生路旁，屋脚。普遍分佈於亞溫地帶。中國分佈亦廣。

重羽鬼針 (*B. bipinnata* Linn.) 一年生草本。小葉三片至五片，每片又作羽狀分裂。花托之瓣較前種為長，長

至八公釐。外列花之花冠黃色，長三公釐，舌長二公分，長方形，具四脈，花管亦較前種稍長。其餘性質與鬼針草同

。八月至十一月開花。

北碚生路旁，田畔。普遍分佈於溫熱帶。在中國之分佈與鬼針草同，北平亦有記載。

(15) 菊屬 *Chrysanthemum* Linn.

一年生或多年生草本。葉互生，具齒，羽狀淺裂或深裂。花序單生或成繖房狀。舌狀花雌性，有白，黃，紫等色，管狀花兩性，黃色；粉莖下端略呈耳狀；冠毛無，或有如盔狀之鱗。花托平或凸起，無鱗。瘦果無稜或翅。

野菊 (*C. indicum* Linn.) 多年生草本，高至一公尺。莖，葉花序有叉狀軟細毛。兩面綠色，下面較淡，卵形，羽狀分裂裂片三至七，具不規則粗齒，頂端長尖，長至七公分，寬至五公分，葉柄長一公分。花序繖房狀。花頭黃色，有香味，直徑二公分。總苞片二列，卵狀長方形，中筋綠色，邊闊而膜質，中筋略有細毛，長至七公釐。外列花舌狀，雌性，花數十二至十五，花冠略短於花心之直徑，舌長八公釐；中心花管狀，兩性，花冠長五公釐；粉莖下端略作耳形；柱頭上端平截。冠毛無。花托圓錐形突起。瘦果有縱條。十一月至十二月開花。

野菊遍布各省，亦產日本。北碚在冬季適生田野。野菊入藥。

(16) 田菁菊屬 *Corula* Linn.

低矮草本，葉互生，多細裂。花頭單生枝端，黃色；外列花雌性，幾無花冠，中心花兩性，花冠管狀。粉莖下端鈍圓。冠毛無。瘦果有花柄，成熟後花柄存留於平而無柄之花托。總苞片二重。

田菁菊 (*C. hemisphaerica* Wall.) 一年生草本，下部貼地伸展，莖，葉有疏細長毛。葉互生，羽狀細裂，長二或三分，裂片線狀披針形，兩邊復作長齒狀分裂，裂片上端具一硬尖頭。花頭單生葉腋及枝端，直徑五至六公釐；總苞片二列，薄，外列者長方形，長二公釐，內列較短狹。外列雌花四或五列，無花冠，中心花兩性，管狀，花冠鐘形四裂，長略過半公釐。粉莖下端鈍圓；柱頭二裂，上端平截。花托平，有子房柄密留其上。瘦果有黏腺，長方形，

略扁，兩邊有黃色厚狹翅，長不及一公釐。無冠毛。

田梅寄生於北嶺路旁及田畔，在四川恐尚為首次發見，亦產安南及印度。

(17) 艾蒿 *Artemisia* Linn.

草本或灌木狀草本，苦而有香。葉互生，一回至三回羽裂或不分裂。頭狀花序小，通常下向，集成總狀或圓錐狀。總苞片不等，通常內列者大於外列，乾而膜質。花皆管狀，黃色或紫色，外列者雌性，中心花兩性，有時內外皆兩性。粉萼基部不作箭頭形，上端極尖。無冠毛。花托小而平，無鱗片。

北嶺二種：

A 一年生草本，葉之裂片狹細如線。頭狀花序小，直徑不及二公釐。

B 多年生草本，葉之裂片寬，披針形，下面絨毛密生。頭狀花序直徑三公釐。

青蒿 艾草

青蒿 (*A. annua* Linn.) 一年生草本，高至一公尺，枝條密生，莖及葉之下而略有細毛，香味甚烈。葉二回羽裂，小裂片又復深裂，裂片細狹，兩面綠色，無葉粉。花序生枝端，由總狀合成圓形式。頭小，直徑一公釐半，花黃褐色，花柄長約一公釐。總苞片二層，外層較短，寬橢圓形，由總狀合成圓形式。頭小，直徑一公釐半，花黃綠，中心花兩性，花管較寬。柱頭上端平截，有細點。瘦果倒卵形，長不及半公釐。九至十一月開花。

生路旁，屋邊，及開地。中國分佈甚廣，自南部經中部，北至北平，陝西。國外分佈：日本，朝鮮，迤西至歐洲。

青蒿有強烈香味，藥用。

艾草 (*A. vulgaris* Linn.) 多年生草本，高至一公尺半，莖，花序，葉上面有稀細白毛，葉之下而密被白色絨毛。葉羽狀分裂，裂片通常三對至五對，向上漸減至一對，在花序中者線狀不分裂，裂片線形或披針形，最下者遠小於

上部，葉柄極短，基部有如托葉狀之小葉片。頭狀花序黃褐色，近圓形，直徑至三公釐，花枝穗狀，集成圓錐狀。總苞數層，膜質，卵形，長二至三公釐，外面有棉狀絨毛。外列雌花之數較中心兩性者略小，雌花花冠細長，二裂，長約一公釐半，兩性花花瓣漏斗形，略大於雌花，五裂，長二公釐；粉囊上端長尖，下端鈍圓，花絲頂端突然膨大；柱頭端膨脹，具鱗狀毛。瘦果長約一公釐。花期八月至十月。

北碚生路旁，田畔。在中國之分佈約如青蒿，遍生南洋迤西至歐洲溫帶地域。
此植物可作藥用，亦用以驅蚊蠅。

(18) 牛石花 屬 *Emilia* Cass.

一年生或多年生草本。葉互生，根出葉多，有柄，有齒或分裂或全緣，莖生葉基部抱莖花序生枝端，具長柄，繖房狀；花頭圓筒形；總苞片一列，大小相等；花托平，無鱗。花皆兩性，管狀，紫紅色，粉囊下端平截，花絲上端加粗。冠毛白色，細軟。瘦果五稜。

牛石花 (*E. sonchifolia* (Linn.) DC.) 一年生草本，高約半公尺，發無毛。葉上下面略有軟毛，下部者有柄長至五公分，葉片寬卵形或半圓形，有粗齒，或葉柄中部有二小裂片，基部有耳狀片抱莖或否；中部葉無柄，作琵琶狀分裂，上部葉長方狀披針形，不裂而具齒，基部有耳狀片抱莖。繖房花序具花頭二至四，花梗細長；花頭圓筒形，長至十二公釐，直徑至六公釐；總苞片一列，等長，線狀，長尖，長至十公釐，具膜質白邊。花紫色，皆兩性，管狀，花冠長八公釐，細長，五裂，粉囊上端長尖，下端平圓，花絲上端加粗；柱頭二裂，上端平截。冠毛白軟而多，長等於花冠。瘦果四稜，長三公釐，有細毛，七月至九月開花。

生北碚文星場田畔。牛石花分佈於廣東，福建，浙江，江蘇，湖北，雲南等省，在四川尚屬首次記錄。國外分佈自日本經南洋各島而至印度。

(19) 對 寄 奴 屬 *Senecio* Linn.

草本或灌木，葉自根處出或自莖互生，單葉或分裂。花序繖房，圓錐或總狀，花黃色或白色，一頭多花，外列花
雌性，舌狀，中心者兩性，管狀，亦有二頭之花，皆為管狀者，冠毛軟白，粉莖基部箭頭形，或短齒形，子房圓筒形
，皆結子，柱頭二裂，頂端平截有毛一簇。總苞通常二列，外列少而短，苞片直立。花托平，無毛。瘦果長五或十縱
稜。生於北碚者三種。

A 葉下面白色絨毛密生；花序緊密。

a. 灌木，至少莖之下部木質；葉橢圓形，下端尖；粉莖下端箭頭形。

大毛香

b. 草本，葉圓卵形，下端心臟形；粉莖下端鈍圓，不作箭頭形。

老虎花菊

B 葉兩面綠色；下面略有細毛，戟狀卵形；花序疏散；草本，作莖生狀。

千里及

大毛香 (*S. densiflorus* Wall. var. *Fargesii* (Franch.) Hand-Mazz.)

灌木，根粗厚，主莖下部木質，直徑至十三公釐；莖及花序密被羊毛狀褐色絨毛。葉橢圓或橢圓狀披針形，基部
楔形，頂端尖或略呈長尖，長五至十一公分，寬二公分半至四公分，間有更尖者，邊有尖細齒，上面淡綠，被疏薄棉
狀毛，下面白色絨毛密生，惟脈腋之絨毛褐色，葉柄長四至十公釐，在莖之上部者幾無柄。頭狀花序多數，出枝端，
由繖房狀集成長圓錐狀，開花時作鐘形，長寬均約一公分，花柄長至二公分。總苞二重，外列長約內列之半，數亦較
少，均線形，外面密被絨毛。花黃色，外列雌花三至五，管狀或略呈唇形，四或五裂，中心花兩性，管狀，花冠長約
六公釐，五裂，粉莖基部細箭頭形；柱頭頂端圓截形，有白細毛；冠毛軟白，長等於花冠。瘦果黃栗色，具細縱稜，
有稀毛或無毛。十月至一月開花。

北碚縉雲山所見者高至一公尺生竹林中。自根通常出多枝，其大者木質。大毛香入藥，草藥師往往入山採覓之。

此植物始發見於城口，南川及岷江流域均有發見，省外祇有於雲南之東北有記載。

老虎花菊 (*S. Oldhamiana* Maxim.)

一年生草本高至七十公分。莖有槽脊，莖之下部，葉柄，及葉之下面被棉花狀絨毛。葉廣卵形或卵狀三角形，基部心臟形，頂端長尖，邊有復粗鋸齒，長五至六公分，寬約相等，上面略有細毛，下面白色；葉柄近根者長至十公分，以上漸短至一公分。花序生枝端，繖房狀，有時集成圓錐狀，花柄細長，略有棉花狀毛，花柄長八至二十公分。頭狀花序黃色，長約四公釐，頭舌狀花寬約一公分；總苞二重，下部合生，苞片長方形，長二公釐半，外面有毛。舌狀花至十一，雌性，舌長四公釐；中心花多數，管狀，兩性，花冠長三公釐；粉莖基部結圓，不作箭頭狀突出；柱頭扁平，有細毛。冠毛軟白，略短於花冠。瘦果長約一公釐，五稜，略有細毛。五月至七月開花。

老虎花菊生草地，田邊，河畔等處。分佈於溫熱兩帶，東自廣東，浙江，江西，湖南，西至四川，西康，貴州，雲南，北至陝西之南疆；亦生安南。

千里及 (*S. scandens* Ham.)

細長草株，長二公尺，依傍他植物而不直立。莖具細槽脊，上部及花序皆有細毛。葉薄，戟狀卵形，基部廣楔形，頂上端長尖，兩邊下半具一或二淺裂片，長約五公分半，寬三公半，兩面皆有細毛，花序上之葉作長方狀披針形，葉柄長四至十公釐或以上，基部具形似托葉之附屬片或無之。花序生枝端，圓錐狀，疏散而廣，花柄長至二公分。頭狀花序鐘形，黃色，長約一公分；總苞二重，基部者短，內列線形，長至七公分，外面有細毛；舌狀花七至九，雌性，舌長七至六公釐，中心花管狀，兩性，花冠長八公釐；粉莖基部具短箭頭，花絲近頂端突粗，至頂漸細，柱頭頂鈍。

老虎花菊 (S. Oldhamiana Maxim.)

圓，具細毛一簇。冠毛軟白而多，長等於花冠。瘦果長二公釐半，五稜，有細毛。十月至一月開花。

生路旁，山坡，及灌木叢生之地。千里及分佈甚廣，廣東，福建，江蘇，江西，湖南，湖北，四川，西康，雲南及安南以至印度；凡溫帶至熱帶之區域均產之。千里及入藥，用以洗毒。

(20) 泥胡菜屬 *Saussurea* DC.

草本；葉互生，無刺，全緣或否。花頭總苞片多輪，無刺，向內逐漸增長。花托大多數有鱗。花皆兩性，管狀；粉囊下端箭頭形延伸。冠毛二列，內列下部結合，羽毛狀，阜落，外列單毛或鱗狀。瘦果無毛，四稜，頂端冠以外列冠毛之鱗或花柱之基。

泥胡菜 (*S. carthamoides* [Horn.] Benth.) 一年生草本，莖有縱條，無毛，高約六十公分。葉互生，羽狀深裂，長至十二公分，寬至七公分，上面綠色無毛，下面密被白絨毛，裂片三至六對，匙形或倒披針形，向上逐漸增大，長至三公分；上端尖，邊有疎細齒而無刺，頂裂披針形，下部及莖出葉有短柄，上部者無柄，線狀披針形，全緣。花序繖房狀，有長花梗，花頭紫紅色，鐘形，直徑十二公分；總苞片六或七列，外列短，向內漸長，自外至內由卵形至線形，內列長十一公釐，外數列外面上部有縱片狀突起，皆無毛。花托鱗細線狀。花皆管狀，兩性；花冠細長長九公釐五裂；粉囊下端有長箭頭延伸；柱頭上端平截。瘦果栗色，長二公釐，無毛。冠毛略短於花冠，外列鱗狀作歪形結合，存留於瘦果頂端。十二月至五月開花。

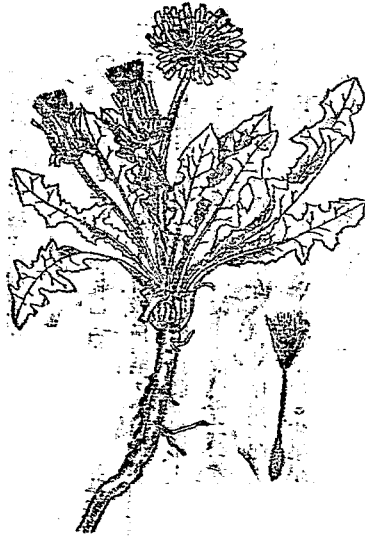
泥胡菜分佈自澳洲東部延西至印度；在中國自南部遠至遼甯陝西。北碚生路旁及園地。

(21) 蒲公英屬 *Taraxacum* (Haller) Lindl. & Seem.

多年生草本；葉自根出，部常羽狀分裂。花序單生於細長空心花梗之頂端。花頭多花，黃色；總苞片二重，外列者短，通常反屈，內列者長而綫狀，直立。花皆舌狀，兩性。瘦果其四或五縱稜，被點狀突起，果之上端延伸成細針

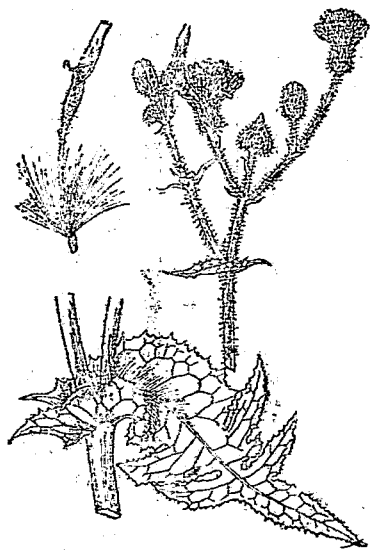
，針端生白色狀冠毛。

蒲公英 (*T. mongolicum* Hand. Mazz.) 多年生草本，有乳液；葉羽狀分裂，倒披針形，長五至十二公分，寬二公分，裂片三角形，頂片長三角形，上端尖，邊具細長鋸齒，上面有稀白細毛，下面幾無毛，內層之葉多具全緣或作齒狀淺裂，中脈上半淡紫色。花梗長至十七公分，頂端桶狀絨毛密生。花頭直徑三公分半；總苞二列，外層反屈，長方



第一圖 蒲公英 *Taraxacum mongolicum*
Hand. Mazz.

狀披針形，長約一公分半，寬三公釐，邊白而略帶紫色，有纖毛；上端有角狀突起；內層苞片直立，長約等於外列，寬二公釐，頂端具角狀突起，深紫色；花冠長至二十一公釐，舌片長至十五公釐，頂端五裂；粉囊下端結圓；柱頭線形，外面被黑色細毛，頂端尖。瘦果梭形，全體具尖點狀突起，長約五公釐，具五稜，頂端細針長二倍瘦果，冠毛白。二月至五月開花。(第一圖)



第二圖 漢苦蕒 *Sonchus oleraceus* L.

北碚生耕地邊及路旁。蒲公英在中國分佈甚廣，下列諸省均有記錄：河北，山東，山西，陝西，甘肅，四川，雲南，貴州，湖南，湖北及江蘇。

(22) 漢苦蕒屬 *Sonchus* Linn.

草本，有乳液；葉互生，全緣，有齒或羽狀分裂，莖出葉抱莖。花序生枝端。繖房，繖形或圓錐形。花頭多花，若時基部膨大；總苞片數列，掩覆；花皆舌狀，兩性，黃色；粉萼基部筒頭形柱；頭細長。花托平，無鱗。瘦果扁，有條紋，上端不細縮作針狀。冠毛細白而多。

漢苦蕒 (*S. oleraceus* Linn.) 一年生草本，有乳液；莖直立，高至一公尺。莖上部及花序有稀腺毛。基部葉有柄，琵琶琴狀羽狀分裂，頂裂大而三角形，上部者無柄，基部耳狀，抱莖，耳尖或長尖，全片卵狀披針形，上端長尖

，上半有裂片一或二對，下半有尖齒，最上者披針形，不分裂。花序繖房狀，花梗細長。花頭直徑至十五公釐；總苞片約三列，線形長尖，至內漸長，長至十公釐，略有腺毛或無毛。花皆舌狀，兩性，黃色，花冠之舌短於其管，外面有毛。瘦果扁，倒披針形，上端平截，長三公釐半，有短橫條紋突起，冠毛白軟而多。四月至十月開花。（第二圖）北碚生各處田畔及路旁。原產歐洲，現除極北地區外分佈於世界各處。中國中部及南部各省都有，北至山西。嫩葉可食。

(23) 高葉屬 *Lactuca* Linn.

草本，有乳液。葉互生，全緣，有齒或羽狀分裂，通常基部抱莖，有耳。花序圓錐狀；花柱圓筒形，多花，總苞片積疊成多列，外列短，至內漸長；花黃色，紫色或白色，皆舌狀，兩性；粉萼基部箭頭形；柱頭細長。冠毛多而長。花托平，無鱗。瘦果扁，具稜三至五，上端較細或縮成細針狀，針頂膨大作盤狀，生冠毛。

北碚二種：

A. 莖上葉帶狀，不裂，上端漸尖，瘦果上端細針長一公釐

B. 莖上葉橢圓形，羽狀分裂，上端突起長尖頭；瘦果上端細針長三公釐

印蔞苣

花苦蕒

印蔞苣 (*L. indica* Jinn.) 一年生草本，高約一公尺，有更高者，全體無毛。葉形態頗多差異，下部葉寬至五公分，長至三十公分，基部有柄，不抱莖，作羽狀分裂，中部及上部者線形，基部平而抱莖，上端長尖，長約二十公分，寬十二至二十公釐，全緣，邊有細齒，下面作淡粉白色。花序圓錐狀，長至四十公分；花頭圓筒形，長約十五公釐，直徑五公釐；總苞片三或四重，最下者卵形，鈍頭，長三公釐，向內漸長，最內層寬線形，長一公分，上端平圓，除上端有細絨毛外，無毛。花皆舌狀，兩性，淡黃色；花冠長十五公釐，舌長於管約二倍，外面管口上下有軟細毛；粉萼下端作箭頭形。瘦果黑色，扁，有寬翅，長連頂針五公釐，針長至一公釐。冠毛軟白，長八公釐。八月至十二月

閉花。

北碚生荒地，屋脚、路旁。在中國分佈甚廣，中南部尤為普遍，北至河北。安南，菲律賓，蘇門答臘，爪哇，印度皆有。

花苔菜 (*L. formosana Maxim.*) 一年生草本，有乳液，高至一公尺半。莖無毛。葉互生，下部葉有長柄，羽狀分裂，連柄長至二十五公分，裂片三對，下對小，中對長方形，上對較寬而短，頂片長方形，上端長尖，葉柄長十二公分，上部葉如下部，惟無柄，橢圓狀長方形，長至十三公分，寬至九公分，下對作耳狀擴展而抱莖，頂裂自上對中間凹入處突起線形長尖，各葉背下面沿中脈下半部有長毛，餘幾無毛，邊有細纖毛，各裂有粗尖齒。花序圓錐形，長至三十公分。花頭圓筒形，長十五公釐；總苞片三層，外列卵形，長四公釐，內列長十二公釐，披針狀綫形，上端平圓；花淡黃色，皆管狀，兩性，花冠長十五公釐，舌長十公釐，管口外面有細毛。瘦果黑色，扁，有寬翼，長至五公釐，頂針長二公釐半至三公釐。冠毛軟白，長六公釐。五月至七月開花。

北碚生路旁及地。中國分佈：台灣，浙江，江西，湖北湖南，四川及雲南。

(24) 黃瓜菜屬 *Crepis* Link.

草本，有乳液，葉互生，根出及莖出或祇根出，全緣有齒或羽狀分裂。花序繖房狀。花頭有柄，圓筒形，老時鐘形，總苞片外列短小，內列長而相等，基部常膨大；花黃色，皆舌狀，兩性；粉莖下端箭頭形；冠毛多而軟白。瘦果具多數縱條，兩端狹縮，上端更顯，有時成一粗短針，花托無。

北碚二種。

A 莖上葉不深裂或有裂片一對，長至七公分，頂裂卵形

黃瓜菜

A' 莖上葉羽狀深裂，裂片二至五對，長七至十四公分，頂裂披針形

紫背菜



第三圖 黃瓜菜 *Crepis japonica* Benth

黃瓜菜 (*C. japonica* [L.] Benth.) 一年生草本，直立，高至半公尺，莖，葉柄，葉之下面有稀毛或無毛。葉互生，根出者多，葉基狀羽狀分裂，長約四公分，寬約二公分半，裂片二對，最下者極小，上對卵圓時長方，上端圓或尖，頂裂大，長方狀卵形，下端平，略作戟形或作耳形下延，上端尖，邊具波狀粗齒，葉柄長約二公分。花序繖房狀，花柄細長。花頭長約十一公釐，總苞細圓筒形，苞片二列，外列者卵形，長不及半公釐，內列者線形，長五公釐。花黃色，舌狀，兩性，花冠長十一公釐，舌長於管二倍，管有細毛，粉萼下端箭頭細長。冠毛長等於花冠管。瘦果棒形，銹色，具顯明縱條，長二公釐，上端較細，略作短柱形。二月至五月開花。(第三圖)

北極山頂邊，路旁。中國幾各省皆有。國外分佈：印度至日本，南至澳洲，西至非洲。

紫背菜 (C. Prunthoides Hemsl.) 一年生草本，高至一公尺半，莖有縱條，下部無毛，上部及花序有較密之毛。葉互生，下部者全緣或在葉柄上半有小裂片一對，基部戟形或心臟形，上端尖，邊有波紋鋸齒，齒端具細銳尖，長至十公分，寬至九公分葉柄長至十四公分，上部葉羽狀深裂，裂片二至五對，下對最小，其上多作披針形，頂端披針形，長尖，葉柄短，最上之葉披針形，裂片少，亦有不裂者。花序繖房狀；花序繖房狀；花序繖房狀；繖房片二列；外列短，長至二公釐半，內列長七公釐，皆線狀披針形；上端鈍圓，無毛。花黃色，舌狀，兩性，花冠長九公釐，舌長於管三倍，外面有細軟毛；粉莖下端筒頭細長；柱頭細線形。冠毛多而軟白，略短於內列總苞片。瘦果披針形，略扁，有縱條，長二公釐半；上端廣縮成短柱狀。四月至六月開花。

北極生縉雲山林下。紫背菜除在四川志縣首次發見外，此為第二次記錄。如詳查調查或尚有發見之可能。

11111

11111

(11111)

43
831523

43
831523

KBC
16
949.720.9