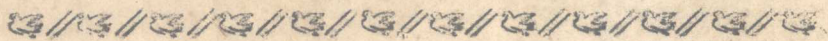
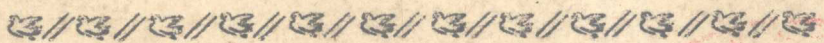


568-62



花卉识别手册



北京林业大学

1987. 8月

5-62

说 明

- 一、本手册所列各科顺序按《中国高等植物科属检索表》(科学出版社 1979 年 2 月版)排列。属及同属各种按拉丁字母顺序排列。
- 二、本手册主要供园林系学生学习《花开学》时识别花卉的辅助材料。内容力求实用,尽可能突出茎、叶等易见识别点(与近似种类的区别)。至于植物的科、属、种基本分类特征还应依据其他分类工具书。
- 三、本手册收录范围主要是华中、华北地区城市园林已有栽培的草本花卉及部分温室栽培的木本植物(花、叶观赏价值较高的),一般园林花灌木及温室针、阔叶树均未列入。
- 四、本手册包括 80 科, 313 属, 490 种;其中蕨类 7 种,双子叶植物 227 种,单子叶植物 255 种。一般重要种还简介其变种或品系。

目	录
卷柏科	1
骨碎补科	1
铁线蕨科	2
水龙骨科	2
胡椒科	2
金粟兰科	3
桑科	3
荨麻科	4
蓼科	4
藜科	5
苋科	5
紫茉莉科	7
番杏科	8
马齿苋科	9
落葵科	9
石竹科	10
睡莲科	14
毛茛科	16
罂粟科	19
白花菜科	21
十字花科	22
木犀草科	23
景天科	24
虎耳草科	26
豆科	27
酢浆草科	28
牻牛儿苗科	28
旱金莲科	30
亚麻科	30
大戟科	31
无患子科	33
凤仙花科	33
锦葵科	34
梧桐科	37
藜菜科	38
西番莲科	38
秋海棠科	39
仙人掌科	41
千屈菜科	43
柳叶菜科	45
报春花科	46
白花丹科	48
木犀科	49
马钱科	49
龙胆科	50

夹竹桃科	50	泽泻科	83
萝藦科	51	花蔺科	83
旋花科	52	禾本科	84
花荵科	54	莎草科	86
紫草科	54	天南星科	87
马鞭草科	55	凤梨科	90
唇形科	56	鸭跖草科	91
茄科	59	雨久花科	92
玄参科	62	百合科	92
紫葳科	64	石蒜科	102
苦苣苔科	64	鸛尾科	110
爵床科	65	芭蕉科	116
茜草科	67	姜科	116
川续断科	67	美人蕉科	116
葫芦科	68	竹芋科	117
桔梗科	68	兰科	118
菊科	69	拉丁学名索引	123
香蒲科	82		

SELAGINELLACEAE 卷柏科

[001] *Selaginella uncinata* (Desv.) Spring

翠云草 (兰地柏)

伏生小草本。主茎伏地蔓生。有棱。分枝处常生不定根，侧枝多回分叉。叶卵形。短尖头。二列疏生；营养叶二形，背腹各二列，腹叶 (中叶) 长卵形，渐尖头，全缘，交互疏生，背叶矩圆形，短尖头，全缘，向两侧平展；孢子囊卵形。

DAVALLIACEAE 肾蕨科

[002] *Nephrolepis cordifolia* Presl

蜈蚣草 (圆羊齿。肾蕨)

多年生草本。根状茎可生出匍匐茎，其上着生圆形块茎。叶簇生。草质而光滑，披针形，一回羽状全裂，羽片无柄，以关节着生于叶轴，边缘有齿。孢子囊群生于每组侧脉上，侧小脉顶端。

[003] *Nephrolepis exaltata* var. *todeoides*

葡萄叶蜈蚣草

多年生草本。无茎叶丛生而密，叶为三角状卵形，具2—3回羽裂，小羽片无柄，密生，波状皱褶。

ADIANTACEAE 铁线蕨科

[004] *Adiantum capillus-veneris* L.

铁线蕨

宿根草本。茎细弱。直立而开展，高约45厘米。叶柄细紫黑色，叶为2—3回羽状复叶，薄草质。叶形多变而多数为斜扇形。孢子囊群生于裂片顶部反折的囊群盖下面。

细叶铁线蕨 var. *micropinnulum* 为其变种。小叶变为细

密。

ASPLENIACEAE 铁角蕨科

[005] *Neottopteris nidus* (Lo) J. Sm.

巢蕨

多年生大型附生草本。株高100—120厘米，根状茎短。顶部密生褐色鳞片。叶辐射状丛生于根状茎顶部，中空如鸟巢。叶片披针形至带状，革质，全缘，两面滑润，干后缘略反卷。叶脉两面稍隆起，孢子囊群分布于上部叶背侧脉上。

POLYPODIACEAE 水龙骨科

[006] *Drynaria fortunei* (Kze) J. Sm.

槲蕨（崖姜蕨、石崖姜）

大型附生性蕨类，多年生，根状茎匍匐。叶两型，能育叶大。阔披针形至长椭圆形，羽状深至全裂，羽片互生，孢子囊群圆形，在主脉两侧各有2—3行；不育叶小而无柄，互复叠于基部，形似鳞片而于膜质。常见生于岩壁或大树上。

[007] *Platyserium bifurcatum* C. Chr.

鹿角蕨（蝙蝠蕨）

多年生附生草本。植株灰绿色，有绢状绵柔毛。“裸叶”圆形凸起，径20厘米，叶缘波状，时有浅裂“实叶”丛生而细长，基部直立楔形，上部有2—3回叉状分岐，幼叶带白色或灰色柔毛，渐大后平滑无毛。

PIPERACEAE 胡椒科

[008] *Peperomia arifolia* Hort.

豆瓣绿

本种有明显的茎。叶阔卵圆形、盾状，肥厚多肉，浓绿色，叶柄

暗红色，顶生穗状花序，花总梗有分枝。主赏其翠绿之叶。

var. *argyrea* Bailey 叶大，大部为黄白色，仅主侧脉为绿色。称斑叶豆瓣绿。

CHLORANTHACEAE 金粟兰科

[009] *Chloranthus officinalis* Bl.

鱼子兰

常绿小灌木，茎丛生而直立，高80~100厘米。叶对生，浓绿有光泽，矩圆至阔披针形。穗状花序顶生，又总状着生于短总梗上，无花被，粟粒状，浅黄色，香较淡。花期夏秋。

[010] *Chloranthus spicatus* (Thunb.) Makino

珠兰(金粟兰)

矮小灌木，茎丛生而开展，高30—60厘米。叶对生；倒卵状椭圆形，边缘有钝齿，齿尖有一腺体，叶有柄，托叶微小。穗状花序通常顶生，成圆锥状复穗状花序。花小，两性，无花被，黄绿色，极香；苞片近三角形；雄蕊3，下部合生成一体。本种整体较上种显小。

MORACEAE 桑科

[011] *Ficus carica* L.

无花果

温室小乔木。高达12米，茎。叶具乳汁。叶互生，宽卵形或矩圆形，掌状3—5裂，少有不裂，边缘波状或有粗齿，两面粗糙，下面生短毛。隐头花序梨形，花序托有短梗，径约2.5厘米，成熟时黑紫色。

[012] *Ficus elastica* Roxb.

橡皮树 (印度橡皮树)

温室乔木，多盆栽，温暖地区地栽高可达30米，茎叶具乳汁。

叶厚革质，具光泽，长椭圆形或矩圆形，长可达5—30厘米，全缘，侧脉多而细，平行；托叶淡红色，早落序花单生，雌雄同株；花序托无梗。成对着生于叶腋，矩圆形，成熟时黄色。

金边橡皮树 *Var. aureo-marginatis* 叶缘金黄色

花叶橡皮树 *Var. variegata* 叶片稍圆，叶缘及叶脉处具黄白斑，长势较够。

白斑橡皮树 *Var. doescheri* 叶片较狭，多白斑。

URTICACEAE 荨麻科

[013] *Pilea cadierei* Gagn. et Guill.

冷水花

多年生草本至亚灌木。叶交互对生，卵至卵状椭圆形，基生三出脉，有浅齿缘，叶面具规则排列的银色斑点，以供观赏。

POLYGONACEAE 蓼科

[014] *Hemiplocladium platycladum* Bailey

(*Muehlenbeckia platyclada* Meissn)

扁竹蓼 (竹节蓼)

温室灌木。枝扁似叶，多节，宽约1.3厘米。叶稀少或缺披针形。花小，淡红带绿白色，簇生于节上；花被五裂，裂片椭圆形花期夏季。

[015] *Persicaria orientalis* Viilm.

(*Polygonum orientale* L.)

红草 (红蓼)

一年生大型草本。茎、叶被长毛。托叶鞘筒状，下部膜质，褐色；上部草质，绿色，有缘毛。总状花序顶生，下垂如穗状；花小形，紫红色；夏秋开放。

CHENOPODIACEAE 藜科

[016] *Beta Vulgaris* L. Var. *cicla* L.

红 菜

二年生草本，根不肥大。叶丛生；长椭圆状披针形，边缘常波状；叶柄较长而扁凹；叶及柄均紫红色而带光泽。为冬季艳丽的观叶植物。

[017] *Kochia scoparia* (L.) Schrad

扫帚草（地肤）

一年生草本。分枝多而紧密。叶稠密，条形，草绿色，秋季变暗红色。花甚小，不明显，单生或簇生叶腋。

var. *culfa* Farwell。细叶扫帚草；株形矮小；叶细软，嫩绿色，秋转红紫色。

AMARANTHACEAE 苋科

[018] *Alternanthera amoena* Voss.

可爱虾钳菜（小叶红）

茎平卧。叶狭。基部下延；叶柄短。叶暗紫红色。为毛毡花坛的主要材料。

[019] *Alternanthera bettzickiana* Nichols

锦绣苋（模样苋）

多年生低矮草本。茎多分枝，直立或斜出。叶对生。全缘，匙形或披针形，常具彩斑或色晕，叶柄较长，花序头状，腋生，不明显。为毛毡花坛的主要材料。常用的为下列2品种：

“小叶绿”：茎斜出。叶较狭。色嫩绿或略具黄斑。

“小叶黑”：茎直立。叶较宽，三角状卵形，常呈绿褐色至茶褐色。

[020] *Amaranthus caudatus* L.

老枪谷（尾穗苋）

一年生草本。茎粗壮，多分枝。叶具长柄，多数穗状，小花穗聚集成细长下垂如尾的圆锥花序，暗紫红色。花期8—10月。有3个变种：

Var. *albiflorus* Hort. 白花尾穗苋，花及花穗绿白色。

Var. *atropurpureus* Hort 红叶尾穗苋，叶显暗紫红色。

Var. *gibbosus* Vilm. 球花尾穗苋，花穗在中轴上间隔成球状簇。

[021] *Amaranthus tricolor* Hort.

三色苋（雁来红，老来少）

一年生草本。茎直立，少分枝。叶基部常暗紫色，入秋时顶叶全部或中下部变为黄色或艳红色。观叶期8—10月。

Var. *splendens* Hort. 红叶三色苋：入秋时顶叶全部变为鲜红色。

[022] *Celosia argentea* var. *Cristata* L.

鸡冠花

一年生草本。茎光滑，有棱或沟；常少分枝。叶线形至卵形。花序轴肥厚，肉质，常扁化皱褶为鸡冠状，其上密生多数膜质及各种颜色的小花和苞片；夏秋开花。有许多变种：

f. *Childsii* Hort. 圆钱鸡冠：具分枝而不开展。花序

卵圆形，表面流苏状或绒羽状；紫红或玫瑰红色，有光泽。

f. *Pumosa* Hort. 凤尾鸡冠：多分枝而开展。多数穗状小花序聚集呈疏松之火焰状大花序。表面似芦花状细穗；花色极富变化，有银白、乳黄、橙红、玫瑰红至暗枣红色等，或具复色。

子母鸡冠：全株呈紧密广圆锥状。花序倒圆锥形，大小不一，每枝之主花序大形，皱褶为倒圆锥形，其基部傍生多数小花序；鲜桔红色或黄色，一般叶色深绿，有土红晕。

[023] *Gomphrena globosa* L.

千日红（火球）

一年生草本，全株密被灰白色长毛。叶对生，全缘，头状花序球形，随开放、随伸长，呈圆柱形；具叶状总苞2枚；花小形而密生；每花具小苞片2枚，膜质发亮，呈紫红色，为主要观赏部分，经久不凋；花期8—10月。尚有小苞片白色、粉色品种；亦有近淡黄和近红色之变种。

[024] *Iresine herbstii* Hook

红叶苋（血苋）

多年生草本。茎红色或带红晕。叶广卵形或圆形，端凹入，具拱形脉，紫红色或稍带黄绿色。圆锥花序。

[025] *Iresine Lindenii* Von Houtt.

尖叶红叶苋（花大叶）

多年生草本。茎叶暗紫色，偶带绿色。叶披针状卵形，或稍阔；叶面沿脉具不规则浅红色斑块。为毛毡花坛常用材料。

NYCTAGINACEAE 紫茉莉科

[026] *Bougainvillea glabra* Choisy

叶子花 (宝巾)

温室攀援灌木。具枝刺，枝叶近无毛。单叶互生。卵形至卵状椭圆形，全缘。花常3朵顶生，苞片叶状，紫红色；花萼长管状，先端5~6裂。

斑叶叶子花 Var. *variegata* 叶具白斑。

色叶子花 Var. *sanderiana* 苞片色，长势弱。

[027] *Bougainvillea spectabilis* Willd

三角花 (九重葛)

温室攀援灌木。与上种近似，但枝叶密生柔毛，苞片鲜红色，叶片较前者大。

Var. *lateritia* Lem. 苞片砖红色。

Var. *crimson* 苞片有光泽。深红色。

[028] *Mirabilis jalapa* L.

紫茉莉 (草茉莉)

多年生草本。作一年生栽培，具块根。茎多分枝而开展，节明显。叶对生，花数朵顶生，总苞萼状，宿存；花萼花瓣状喇叭形；具红、黄粉、白等单色或不规则斑纹的复色，花瓣缺。花期夏秋，每日傍晚开放，具清香。

AIZOACEAE 番杏科

[029] *Aptenia cordifolia* Schwant.

心叶冰花

多年生多浆植物。叶心状卵形，花单生，紫红色，具多数披针形花瓣。

[030] *Glottiphilum linguiforme* N. E. Br.

佛手掌

多浆植物。茎倾卧，叶扁条形，淡绿色肉质，着生状似佛手。花两性，黄色，径约2—3厘米，具多数披针形花瓣。

[031] *Lampranthus spectabilis* N. E. Br.

松叶冰花 (美丽日中花)

温室多浆亚灌木，叶短条形肉质，长约2厘米，近圆形。花两性，粉红色，径约2.5~3.0厘米。花近中午开放。

[032] *Lithops pseudotruncatella* (Bgr.)

N. E. Br.

生石花 (石头花)

温室矮小多浆植物。茎极短，叶对生，合呈圆锥状；依品种不同其顶面色彩和花纹各异，但外形均酷似卵石。秋季开大型黄色或白色花。

PORTULACACEAE 马齿苋科

[033] *Portulaca grandiflora* Hook.

半支莲 (松叶牡丹，龙须牡丹)

一年生肉质草本。植株低矮，葡生或微向上。叶互生或散生，圆柱形，基部被长柔毛。花旱生或效朱槿生。茎下具8—9枚轮生叶状苞片，被白色长柔毛，花色丰富，白、粉、红、黄等深浅不一，或有复色。7—8月为盛花期，花于阳光下开放，单花开一天。现已培育出全日开花品种，及宿根性者。

BASELLIACEAE 落葵科

[034] *Basella rubra* L.

落葵 (藤菜)

一年生缠绕草本。全体光滑，稍肉质。茎红色。叶近圆形，基部心脏形。穗状花序腋生，花瓣缺，花萼紫红色，8—9月开放。

[035] *Basella alba* L. (*B. rubra* L. var. *alba* Makino.)

白落葵

本种与落葵相似，唯其叶较狭而长，基部渐狭或圆形。花萼白色。

CARYOPHYLLACEAE 石竹科

[036] *Dianthus barbatus* L.

须苞石竹 (美国石竹、五彩石竹)

多年生作二年生栽培。茎粗壮直立。叶较宽，呈阔披针形至狭椭圆形。花小，多数密集为头状聚伞花序，下托以端部细长如须的叶状苞片。花期5—6月。

[037] *Dianthus caryophyllus* L.

香石竹 (康乃馨)

温室亚灌木，常作多年生草本栽培。株高30—60厘米。茎、叶光滑稍被白粉，基部常木质化。叶对生，线状披针形。全缘，基部抱茎，灰绿色。花通常单生，或2—5朵簇生，有白、红、紫、黄及复色等，具芳香；花瓣多数，倒广卵形，有爪。苞片2—3层，紧贴萼筒。花期5—7月，温室栽培可四季供花，单花为20天左右。

[038] *Dianthus chinensis* L.

石竹 (洛阳花)

多年生作一二年生栽培。茎细弱而铺散。叶较窄，条状至宽披针形。花大；径2—3厘米；单生或数朵顶生；花瓣端浅裂呈牙齿状，

苞片与萼筒近等长；花期4—5月。

var. *heddwigii* Rege. 锦团石竹(繁花石竹)茎叶被粉霜呈蓝绿色。花大，径5—6厘米，重瓣性强，先端齿裂或羽裂，花色艳丽如锦，花型丰富多彩。

[039] *Dianthus delcoides* L.

少女石竹(西洋石竹)

多年生草本。植株低矮丛生呈穗状。叶线状披针形，具3条脉，花单生；瓣端浅裂呈尖齿状；有须毛；花色浅深玫瑰红色至紫红色或白色，通常具斑点，喉部常有一“V”形斑。苞片2，狭而尖花期6—9月。

[040] *Dianthus Latifolius* Willd.

石竹梅(美人草)

多年生作二年生栽培。为须苞石竹和石竹之杂交种，形态介于两者之间，花瓣表面常具银白色之边缘，背面全为银白色。

[041] *Dianthus plumarius* L.

常夏石竹(裂羽石竹)

多年生草本。植株光滑被白霜。茎丛生，枝、叶细而紧密。叶缘具细齿，中肋在背部隆起。花瓣先端深裂呈流苏状，基部不明显，表面常有环纹或紫黑色的心。具芳香。花期6月

[042] *Dianthus Superbus* L.

瞿麦

多年生草本。植株不具白霜，浅绿色。叶平展，基部成短鞘围抱节上。花单生或数朵集成稀疏的聚伞花序；花瓣深裂呈羽状；萼筒长2—3厘米；萼片端有长尖芒。花期5—6月。

[043] *Gypsophilla elegans* M. B.

霞草 (满天星、丝石竹)

一年生草本。茎、叶光滑、被白霜呈粉绿色。上部枝条纤细，叉状分生。叶下部者矩圆状起形，上部者条状披针形。聚伞花序顶生，稀疏而扩展；花径0.5厘米，粉红或玫瑰红或白色，具长梗；花瓣端微凹陷缺；花期5—月。

[044] *Gypsophilla oldhamiana* Miq.

香丝石竹 (欧氏丝石竹、欧石头花)

多年生草本。茎仅上部分枝。被白霜。叶近革质，暗灰绿色，大型聚伞花序；花粉红或深粉红色，径0.8厘米，具芳香。

[045] *Gypsophilla paniculata* L.

宿根霞草 (锥花丝石竹)

多年生草本。全株兰绿色；叶卵状披针形具3脉。圆锥状聚伞花序顶生；小花径0.2厘米；花瓣长圆状扇形，白色，花期间前，有大花重瓣及矮生品种。

[046] *Gypsophilla repens* L.

匍生丝石竹

多年生草本或基部稍木质化。株丛低矮而大型，不具白霜，有多数不开花的营养枝。茎光滑，带红晕。叶稍肉质。稀疏伞房花序，花径0.8厘米；白色或玫红色，花期6—9月。

[047] *Lychnis Chalcedonica* L.

皱叶剪夏罗 (加尔西顿剪秋罗)

多年生草本。全株疏被粗毛。叶下部者卵形，上部者渐狭。花多数，密生枝顶呈头状；小花鲜红色或砖红色，径约1.5~2.0厘米；

花瓣端二裂；萼宿存。花期6~7月。有白色，桃红色及重瓣品种。

[048] *Lychnis Coronaria* Desr (*Agrostemma*
Coronaria L.)

毛 缕

二年生或多年生草本。全株密生白绵毛。叶广椭圆形或矩圆形。

花单生，洋红色，径2.5厘米以上；花瓣端微凹；萼端具线形旋转齿；花期6—7月。有白花及重瓣变种。

[049] *Lychnis Coronata* Thunb.

剪夏罗（剪红罗）

多年生草本。全株光滑。叶交互对生卵圆状椭圆形，质厚而有光泽，边缘粗糙。花数朵生茎梢及叶腋。红色至砖红色，径5厘米；花瓣顶端浅裂，裂片尖卵形，具10脉，花期5—6月。

[050] *Lychnis fulgens* Fisch.

大花剪秋萝

全株被白长毛。叶粗糙。无柄或稍抱茎。花大，径5厘米，数朵簇生枝顶；暗红色；花瓣四裂。二大二小，萼外密生绒毛；花期7—8月。

[051] *Lychnis haageana* Regel.

丽青花（哈吉氏剪秋萝）

多年生草本，为 *L. fulgens* 与 *L. sieboldii* 的杂种；性状介于两亲本之间。稍有毛。花桔红色或深红色，径5厘米。花期5—6月。

[052] *Lychnis senno* Sieb. ef Zucc.

剪秋萝