

长治学院校园植物



生命科学系植物—生态实验室编著校本教材

春

芥

科名：十字花科

科拉丁名：Brassicaceae

别名：护生草、芊菜、净肠草、地米菜

种拉丁名：*Capsella bursa-pastoris*(Linn.) Medic.



形态特征：一、二年生直立草本，植株较粗壮，无毛或具疏毛。茎单一或分枝，表面具纵沟。叶互生，基生叶；总状花序顶生或侧生，花小，多数，具细花梗；萼片4，卵状长圆形；花瓣4，黄色，匙形，基部渐狭成短爪，与萼片近等长；果梗纤细，长3-5毫米，斜升或近水平开展。种子每室2行，多数，细小，卵圆形而扁，一端微凹，表面褐色，具细网纹；子叶缘倚胚根。

花期4-6月，果期6-8月。



榆树

科名：榆科

科拉丁名：*Ulmaceae* Mirb.

别名：家榆、榆钱、春榆、粘榔树家榆、白榆

种拉丁名：*Ulmus pumila* L.

植物形态：落叶乔木，幼树树皮平滑，灰褐色或浅灰色，大树之皮暗灰色，不规则深纵裂，粗糙；小枝无毛或有毛，无膨大的木栓层及凸起的木栓翅；冬芽近球形或卵圆形。叶椭圆状卵形等，叶面平滑无毛。花先叶开放，在生枝的叶腋成簇生状。翅果稀倒卵状圆形。

树皮内含淀粉及粘性物，磨成粉称榆皮面。掺合面粉中可食用，并为作醋原料；嫩果（俗称“榆钱”）可食，树皮、叶及翅果均可药用，能安神、利小便。



迎春花

科名：木犀科

科拉丁名：Oleaceae

别名：小黄花、金腰带、黄梅

拉丁学名：*Jasminum nudiflorum* Lindl.

植物形态：落叶灌木丛生。株高 30-500 厘米。小枝细长直立或拱形下垂，呈纷披状。3 小叶复叶交互对生，叶卵形至矩圆形。花单生在去年生的枝条上，先于叶开放，有清香，金黄色，外染红晕

花期 2-4 月。



连翘

科名：木犀科

科拉丁名：Oleaceae

别名：毛连翘

种拉丁名：*Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl

植物形态：落叶灌木；小枝略呈四棱形，疏生皮孔，节间中空，节部具实心髓；叶片卵形、宽卵形或椭圆状卵形至椭圆形；在雌蕊长 5-7 毫米花中，雄蕊长 3-5 毫米，在雄蕊长 6-7 毫米的花中，雌蕊长约 3 毫米；果卵球形、卵状椭圆形或长椭圆形，先端喙状渐尖，表面疏生皮孔。

其果实可入药。

花期 3-4 月，果期 7-9 月。



蒲公英

科名：菊科

科拉丁名：Compositae

别名：蒲公英

种名：蒲公英

种拉丁名：*Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz.

植物形态：多年生草本；叶倒卵状披针形，全缘或具齿，叶柄及主脉常带红紫色，花葶 1 至数个，上部紫红色，密被总苞钟状，淡绿色，外层卵状披针形或披针形，边缘宽膜质，瘦果倒卵状披针形，暗褐色，上部具小刺，下部具成行小瘤。全草供药用，有清热解毒、消肿散结的功效。

花期 4-9 月，果期 5-10 月；



诸葛菜

科名：十字花科

科拉丁名：Cruciferae

别名：二月兰

种拉丁名：*Orychophragmus violaceus*

植物形态：一年或二年生草本，无毛；茎单一，直立，基部或上部稍有分枝，浅绿色或带紫色。叶柄疏生细柔毛；上部叶长圆形或窄卵形，顶端急尖，基部耳状，抱茎，边缘有不整齐牙齿。花紫色、浅红色或褪成白色，花萼筒状，紫色；花瓣宽倒卵形，具4棱；种子卵形至长圆形，稍扁平，黑棕色，有纵条纹。

花期4-5月，果期5-6月。



独行菜

科名：十字花科

科拉丁名：Brassicaceae Burnett

别名：腺茎独行菜、北葶苈子、昌古

拉丁名：Lepidium apetalum

植物形态：属十字花科植物1年或2年生草本。生于田野，各地均有分布。短角果近圆形，种子椭圆形，棕红色，平滑，可榨油，作药用，亦称事苗子。1年或2年生草本。全体无毛，茎直立，高9-60厘米，有棱。基生叶有柄，叶片倒卵状长圆形，全缘；茎生叶无柄，叶片长圆状或披针形或倒披针形，基部两侧箭形抱茎，边缘具疏齿。总状花序顶生；花瓣4，白色。生于田野，各地均有分布。短角果近圆形，扁平，先端凹陷，边缘有狭翅。种子椭圆形，棕红色，粗糙，有近“V”型的棱，棱顶具小突起。种子繁殖。



婆婆纳

科名：玄参科

科拉丁名：Scrophulariaceae Juss

别名：狗卵草、双珠草、双铜锤、双肾草

种拉丁名：*Veronica didyma* Tenore

形态特征：铺散多分枝草本，多少被长柔毛，高 10-25 厘米。叶仅 2-4 对，具短柄，叶片心形至卵形，两面被白色长柔毛。总状花序很长；苞片叶状，下部的对生或全部互生；花梗比苞片略短；花萼裂片卵形，顶端急尖，果期稍增大；花冠淡紫色、蓝色、粉色或白色，裂片圆形至卵形；雄蕊比花冠短。蒴果近于肾形，略短于花萼，裂片顶端圆，脉不明显，宿存的花柱与凹口齐或略过之。种子背面具横纹。

花期 3-10 月



玉兰

科名：木兰科

科拉丁名：Magnoliaceae Juss.

别名：白玉兰、木兰、玉兰花、望春、应春花、玉堂春、玉兰

种拉丁名：*Yulania denudata* (Desrousseaux) D. L. Fu

植物形态：落叶乔木，高达 25 米，枝广展形成宽阔的树冠；树皮深灰色，小枝稍粗壮，灰褐色；冬芽及花梗密被淡灰黄色长绢毛。叶纸质，倒卵形、宽倒卵形或、倒卵状椭圆形。花蕾卵圆形，花先叶开放，直立，芳香，聚合果圆柱形。蓇葖厚木质，褐色，具白色皮孔；种子心形，侧扁，外种皮红色，内种皮黑色。

花期 3-4 月，果期 9-10 月



二乔玉兰

科名:木兰科

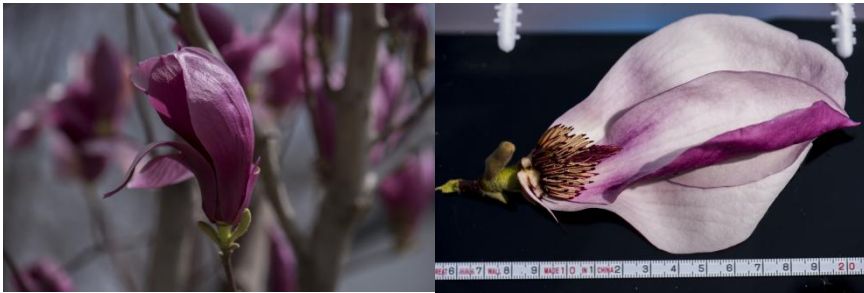
科拉丁名: *Magnoliaceae* Juss.

别名: 苏郎木兰、珠砂玉兰、紫砂玉兰

种拉丁名: *Magnolia* × *soulangeana* Soul.-Bod.

植物形态: 二乔玉兰系玉兰和紫玉兰的杂交种。落叶小乔木, 高 6-10 米, 小枝无毛。叶片互生, 叶纸质, 倒卵形。花蕾卵圆形, 花先叶开放, 浅红色至深红色, 聚合果; 蓇葖卵圆形或倒卵圆形, 熟时黑色, 具白色皮孔。种子深褐色, 宽倒卵形或倒卵圆形, 侧扁。

花期 2-3 月, 果期 9-10 月。



二球悬铃木

科名：悬铃木科

科拉丁名：Platanaceae T. Lestib.

别名：法国梧桐、英国梧桐、槭叶悬铃木

种拉丁名：*Platanus acerifolia* (Aiton) Willdenow

植物形态：落叶大乔木，高 30 余米。叶阔卵形，花通常 4 数。雄花的萼片卵形。雄蕊比花瓣长，盾形药隔有毛。果枝有头状果序 1-2 个，稀为 3 个，常下垂；头状果序直径约 2.5 厘米，宿存花柱长 2-3 毫米，刺状，坚果之间无突出的绒毛，或有极短的毛。



紫丁香

科名：木犀科

科拉丁名：Oleaceae

种名：紫丁香

种拉丁名：Syring oblata

别名：华北紫丁香

植物形态：灌木或小乔木；树皮灰褐色或灰色。小枝较粗，疏生皮孔。叶片革质或厚纸质，卵圆形至肾形；叶柄长 1-3 厘米。圆锥花序直立，由侧芽抽生，近球形或长圆形；花冠紫色，花冠管圆柱形，裂片呈直角开展，卵圆形、椭圆形至倒卵圆形；花药黄色；果倒卵状椭圆形、卵形至长椭圆形，先端长渐尖，光滑。

花期 4-5 月，果期 6-10 月。



紫荆

科名：豆科

科拉丁名：Leguminosae

种拉丁名：Cercis chinensis

植物形态：丛生或单生灌木；树皮和小枝灰白色。叶纸质，近圆形或三角状圆形；花紫红色或粉红色，2-10余朵成束；花梗长3-9毫米；龙骨瓣基部具深紫色斑纹；子房嫩绿色，花蕾时光亮无毛，后期则密被短柔毛，有胚珠6-7颗。荚果扁狭长形，绿色，种子2-6颗，阔长圆形；黑褐色，光亮。

花期3-4月；果期8-10月。



鸡爪槭

科名：槭树科

科拉丁名：Aceraceae

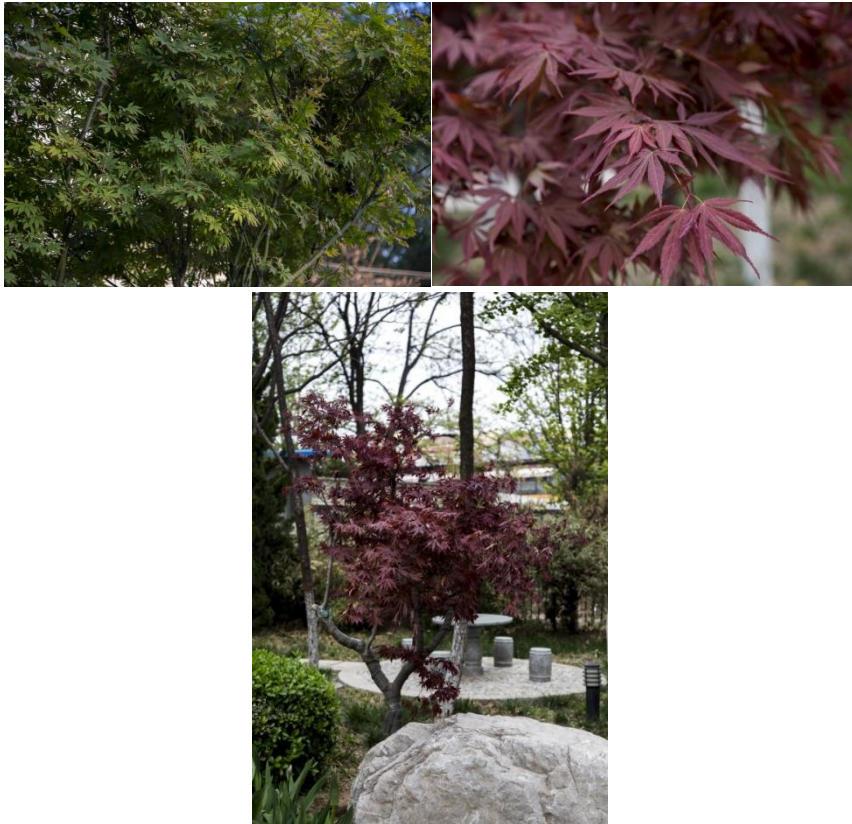
别名：红枫，鸡爪枫

种拉丁名：Acer palmatum Thunb



植物形态：落叶小乔木。树冠伞形，树皮深灰色。小枝细瘦；当年生枝紫色或淡紫绿色；多年生枝淡灰紫色或深紫色。叶纸质，通常7裂；花紫色，杂性，雄花与两性花同株。翅果嫩时紫红色，成熟时淡棕黄色；小坚果球形。鸡爪槭喜欢阳光，生于海拔 200-1200 米的林边或疏林中。其外形美观，入秋后转为鲜红色，色艳如花，灿烂如霞，为优良的观叶树种。其枝、叶也具有医药价值。

花期 5 月，果期 9 月。



元宝槭

科名：槭树科

科拉丁名：Aceraceae

别名：槭、五脚树、元宝枫、五角枫

种拉丁名：*Acer truncatum* Bunge

植物形态：落叶乔木；高达 10 米；单叶，5(7)深裂，长 5-12 厘米，宽 8-12 厘米，裂片三角状卵形，基部平截，稀微心形，全缘，基脉 5，掌状；伞房花序顶生；雄花与两性花同株；萼片 5，黄绿色；花瓣 5，黄或白色，矩圆状倒卵形；雄蕊 8，着生于花盘内缘；小坚果果核扁平。

其树形优美，枝叶浓密，入秋后，颜色渐变红，红绿相映，甚为美观，是优良的园林绿化树种。

花期 4 月，果期 8 月。



杏

科名：蔷薇科

科拉丁名：Rosaceae

别名：归勒斯、杏花、杏树

种拉丁名：*Armeniaca vulgaris* Lam.

植物形态：乔木；高达 8(-12)米；叶宽卵形或圆卵形，长 5-9 厘米，先端尖或短渐尖，基部圆或近心形，有钝圆锯齿；花单生，径 2-3 厘米，先叶开放；核果球形，稀倒卵圆形，径约 2.5 厘米以上；果肉多汁，熟时不裂；种仁味苦或甜；种仁（杏仁）入药，有止咳祛痰、定喘润肠之效。

花期 3-4 月，果期 6-7 月。



山楂

科名：蔷薇科

科拉丁名：Rosaceae

别名：山里红

种拉丁名：*Crataegus pinnatifida* Bge.



植物形态：落叶乔木；高达6米；叶宽卵形或三角状卵形，稀菱状卵形，叶柄有托叶草质，镰形，边缘有锯齿；伞形花序具多花；花梗和花序梗均被柔毛，花后脱落；花瓣白色，倒卵形或近圆形；雄蕊20；花柱3-5，基部被柔毛；果近球形或梨形，深红色，小核3-5；

作绿篱和观赏树，幼苗可作嫁接山里红或苹果等砧木；果可生吃或作果酱果糕；干制后入药，有健胃、消积化滞、舒气散瘀之效

花期5-6月，果期9-10月。



梨

科名：蔷薇科

科拉丁名：Rosaceae

别名：鸭梨

种拉丁名：*Pyrus* spp

形态特征：落叶乔木或灌木，稀半常绿乔木，有时具刺。单叶，互生，有锯齿或全缘，稀分裂，在芽中呈席卷状，有叶柄与托叶。花先于叶开放或同时开放，伞形总状花序；萼片5，反折或开展；花瓣5，具爪，白色稀粉红色；雄蕊15-30，花药通常深红色或紫色；花柱2-5，离生，子房2-5室，每室有2胚珠。梨果，果肉多汁，富石细胞，子房壁软骨质；种子黑色或黑褐色，种皮软骨质，子叶平凸

花期4月。



桃

科名：蔷薇科

科拉丁名：Rosaceae

别名：桃实

种拉丁名：Amygdalus persica L.

植物形态：桃是一种乔木，高 3-8 米；树冠宽广而平展；树皮暗红褐色，老时粗糙呈鳞片状。叶片长圆披针形、椭圆披针形或倒卵状披针形。花单生，先于叶开放；花梗极短或几无梗；萼筒钟形，被短柔毛，绿色而具红色斑点；萼片卵形至长圆形，顶端圆钝，外被短柔毛；花瓣长圆状椭圆形至宽倒卵形，粉红色，罕为白色；雄蕊约 20-30，花药绯红色；花柱几与雄蕊等长或稍短；子房被短柔毛。果实形状和大小均有变异，卵形、宽椭圆形或扁圆形。

花期 3-4 月，果实成熟期因品种而异，通常为 8-9 月。



榆叶梅

科名：蔷薇科

科拉丁名：Rosaceae

别名：榆梅、小桃红、榆叶鸾枝等。

种拉丁名：*Amygdalus triloba*

植物形态：为灌木稀小乔木，高 2-3 米；枝紫褐色，叶宽椭圆形至倒卵形，先端 3 裂状，缘有不等的粗重锯齿；花单瓣至重瓣，紫红色，1~2 朵生于叶腋，雄蕊约 25-30，短于花瓣；核果红色，近球形，有毛。《图朝药》中记载榆叶梅种子可治理润燥，滑肠，下气，利水。枝条治黄疸，小便不利；也是重要的绿化观花灌木树种。

花期 4-5 月，果期 5-7 月。



紫叶李

科名：蔷薇科

科拉丁名：Rosaceae

别名：红叶李;红叶樱桃李

种拉丁名：*Prunus cerasifera* Ehrhart f. *atropurpurea* (Jacq.) Rehd.

植物形态：灌木或小乔木，高可达 8 米；多分枝，小枝暗红色，有时有棘刺。叶片椭圆形、卵形或倒卵形，先端急尖，叶紫红色。花 1 朵，稀 2 朵；花瓣白色，核果近球形或椭圆形，红色，微被蜡粉。



日本晚樱

科名：蔷薇科

科拉丁名：Rosaceae

别名：重瓣樱花

种拉丁名：*Cerasus serrulata* (Lindl.) G. Don ex London var. *lannesiana* (Carri.)

Makino

形态特征：乔木，高 3-8 米，树皮灰褐色或灰黑色，有唇形皮孔。小枝灰白色或淡褐色，叶片卵状椭圆形或倒卵椭圆形，伞房花序总状或近伞形，有花 2-3 朵；边全缘；花瓣粉色，倒卵形，先端下凹；雄蕊约 38 枚；花柱无毛。核果球形或卵球形，紫黑色。

花期 3-5 月。



早开堇菜

科名：堇菜科

科拉丁名：Violaceae

别名：光瓣堇菜

种拉丁名：*Viola prionantha* Bunge



植物形态：多年生草本，根状茎垂直，短而较粗壮，根数条，带灰白色；叶多数，均基生；叶片呈长圆状卵形、卵状披针形或狭卵形；叶柄较粗壮，托叶苍白色或淡绿色，边缘疏生细齿；花大，紫堇色或淡紫色；花梗较粗壮，具棱；萼片披针形或卵状披针形，先端尖，具白色狭膜质边缘；子房长椭圆形，无毛；蒴果长椭圆形，顶端钝常具宿存的花柱。种子多数，卵球形，深褐色常有棕色斑点。

花果期 4 月上中旬至 9 月。



尖裂假还阳参

科名：菊科

科拉丁名：Compositae

别名：苦碟子、苦莢菜

种拉丁名：*Crepidiastrum lanceolatum* (Houtt.) Nakai f. *pinnatilobum* (Maxim.)

Nakai

植物形态：一年生或二年生草本。茎单生，直立。有乳汁。叶全缘或羽状深裂，合生花序顶生，伞房状或圆锥花序状，头状花序；花序梗帽状。瘦果纺锤形，纤细的喙。冠毛白色。

尖裂假还阳参具有药用价值，全草入药，有清热、消肿之功效

花期 4-7 月，果期 5-7 月。



苦苣菜

科名：菊科

科拉丁名：Compositae

别名：盘儿草、野苦苣菜、秋苦苣菜、墓头回

种拉丁名：*Ixeris polycephala* Cass

植物形态：一年生草本。根垂直直伸，生多数须根。茎直立，上部伞房花序状分枝，或自基部多分枝或少分枝，分枝弯曲斜升，全部茎枝无毛。基生叶花期生存，线形或线状披针形；头状花序多数，在茎枝顶端排成伞房状花序，花序梗细。总苞圆柱状，果期扩大成卵球形；总苞片3层，外层及最外层极小，卵形，顶端急尖，内层卵状披针形，顶端急尖或钝。舌状小花黄色，极少白色；瘦果压扁，褐色，长椭圆形，无毛，喙细，细丝状。冠毛白色，纤细，微糙，不等长。

花果期 3-6 月。



平车前

科名：车前科

科拉丁名：Plantaginaceae

别名：车茶草

拉丁名：*Plantago depressa* Willd.

植物形态：一年生或二年生草本。根茎短。叶基生呈莲座状，平卧、斜展或直立；叶片纸质，椭圆形、椭圆状披针形或卵状披针形。花序梗有纵条纹，疏生白色短柔毛；穗状花序细圆柱状。花冠白色。胚珠 5。蒴果卵状椭圆形至圆锥状卵形。种子 4-5，椭圆形，腹面平坦，黄褐色至黑色；子叶背腹向排列。花期 5-7 月，果期 7-9 月。

平车前的全株，味甘，性寒。具有利尿、清热、明目、祛痰的功效。幼株可食用。



车前

科名：车前科

科拉丁名：Plantaginaceae

别名：车前草、车轮草

拉丁名：*Plantago asiatica* L.

植物形态：二年生或多年生草本。须根多数。根茎短，稍粗。叶基生呈莲座状，平卧、斜展或直立；叶片薄纸质或纸质，宽卵形至宽椭圆形，先端钝圆至急尖，边缘波状、全缘或中部以下有锯齿、牙齿或裂齿，基部宽楔形或近圆形，多少下延，两面疏生短柔毛；脉5-7条；叶柄长2-15（-27）厘米，基部扩大成鞘，疏生短柔毛。蒴果纺锤状卵形、卵球形或圆锥状卵形。种子5-6（-12），卵状椭圆形或椭圆形；子叶背腹向排列。

花期4-8月，果期6-9月。



酢浆草

科名： 酢浆草科

科拉丁名： Oxalidaceae

别名： 酸三叶、酸醋酱、鸠酸、酸味草

种拉丁名： *Oxalis corniculata* L. var. *corniculata*

植物形态： 草本，根茎稍肥厚。茎细弱，多分枝，直立或匍匐，匍匐茎节上生根。叶基生或茎上互生；小叶 3，无柄，倒心形。花单生或数朵集为伞形花序状，腋生，总花梗淡红色，萼片 5，披针形。花瓣 5，黄色，长圆状倒卵形。果实为蒴果。

花、果期 2-9 月。



酸模

科名：蓼科

科拉丁名：Polygonaceae

学名：*Rumex acetosa* L.

别称：山大黄、当药、山羊蹄、酸母、南连

植物形态：多年生草本植物。基生叶和茎下部叶箭形；茎上部叶较小，具短叶柄或无柄；托叶鞘膜质，易破裂。花序狭圆锥状，顶生，分枝稀疏；花单性，雌雄异株；外花被片较小，近圆形，瘦果椭圆形，黑褐色，有光泽。

酸模含有丰富的维生素 A、维生素 C 及草酸，草酸导致此植物尝起来有酸溜口感，常被作为料理调味用。

5-7 月开花，6-8 月结果



红瑞木

科名：山茱萸科

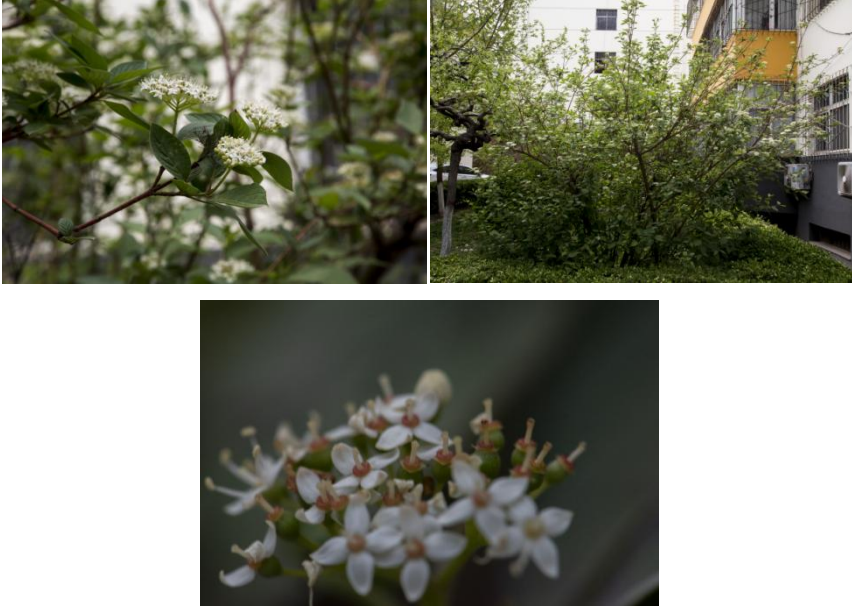
科拉丁名：Cornus

别名：凉子木、红瑞山茱萸

拉丁名：*Swida alba* Opiz

植物形态：灌木，高达3米；树皮紫红色；幼枝有淡白色短柔毛，后即秃净而被蜡状白粉，老枝红白色，散生灰白色圆形皮孔及略为突起的环形叶痕。冬芽卵状披针形，被灰白色或淡褐色短柔毛叶对生，纸质，椭圆形，稀卵圆形，先端突尖，基部楔形或阔楔形，边缘全缘或波状反卷，上面暗绿色，有极少的白色平贴短柔毛，下面粉绿色，被白色贴生短柔毛。

花期6-7月；果期8-10月。



朝天委陵菜

科名：蔷薇科

科拉丁名：Rosaceae

别名：鸡毛菜、铺地委陵菜、仰卧委陵菜、伏委陵菜

拉丁名：*Potentilla supina* L.

植物形态：一年生或二年生草本植物。茎平展，上升或直立，叉状分枝，基生叶羽状复叶，小叶互生或对生，无柄，小叶片长圆形或倒卵状长圆形，边缘有圆钝或缺刻状锯齿，两面绿色，茎生叶与基生叶相似，向上小叶对数逐渐减少；基生叶托叶膜质，褐色，茎生叶托叶草质，绿色，全缘，有齿或分裂。花茎上多叶，萼片三角卵形；花瓣黄色，倒卵形，瘦果长圆形。

朝天委陵菜块根营养价值高，可食，亦可入药。是优良的野生天然食品。

3-10月开花结果



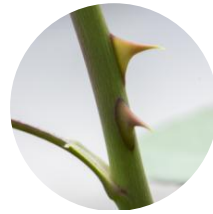
月季

科名：蔷薇科

科拉丁名：Rosaceae

别名：月月红，月月花

种拉丁名：*Rosa chinensis* jacq.



植物形态：直立灌木；小枝有短粗钩状皮刺或无刺；小叶宽卵形或卵状长圆形，有锐锯齿，花几朵集生，径4-5厘米；萼片卵形，常有羽状裂片；花瓣红、粉红或白色，倒卵形；蔷薇果卵圆形或梨形，熟时红色；

花含挥发油、槲皮苷鞣质等，治月经不调、痛经、痛疖肿毒；叶治跌打损伤；鲜花或叶外用，捣烂敷患处。

花期4-9月，果期6-11月。



播娘蒿

科名：十字花科

科拉丁名：Brassicaceae Burnett

别名：大蒜芥、米米蒿、麦蒿

拉丁名：*Descurainia sophia* (L.)Webb. ex Prantl

植物形态一年生草本植物，高可达 80 厘米，叉状毛，茎生叶为多，茎直立，分枝多，叶片为 3 回羽状深裂，末端裂片条形或长圆形，裂片下部叶具柄，上部叶无柄。花序伞房状，萼片直立，早落，长圆条形，花瓣黄色，长圆状倒卵形，长角果圆筒状，无毛，果瓣中脉明显；种子多数，长圆形，4-5 月开花。

播娘蒿农田恶性杂草，为了有效进行播娘蒿的防除，播娘蒿影响小麦等作物的生产



紫叶小檗

科名：小檗科

科拉丁名：Berberidaceae

别名：紫叶女贞、紫叶日本小檗、红叶小檗

种拉丁名：*Berberis thunbergii*

植物形态：落叶灌木，一般高约1米，多分枝。枝条开展，具细条棱，幼枝淡红带绿色，无毛，老枝暗红色；叶薄纸质，倒卵形、匙形或菱状卵形；叶柄长2-8毫米。花2-5朵组成具总梗的伞形花序，或近簇生的伞形花序或无总梗而呈簇生状；花瓣长圆状倒卵形，先端微凹，基部略呈爪状；雄蕊长3-3.5毫米，药隔不延伸，顶端平截；子房含胚珠1-2枚，无珠柄。浆果椭圆形，亮鲜红色，无宿存花柱。种子1-2枚，棕褐色。

花期4-6月，果期7-10月。



臭椿

科名：苦木科

别名：臭椿皮、大果臭椿

拉丁名：*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

植物形态：落叶乔木，高可达 20 余米，树皮平滑而有直纹；嫩枝有髓，幼时被黄色或黄褐色柔毛，后脱落。叶为奇数羽状复叶，小叶对生或近对生，纸质，卵状披针形，先端长渐尖，基部偏斜，截形或稍圆，两侧各具 1 或 2 个粗锯齿，齿背有腺体 1 个，叶面深绿色，背面灰绿色，揉碎后具臭味。翅果长椭圆形，种子位于翅的中间，扁圆形。

花期 4-5 月，果期 8-10 月。



旱柳

科名：杨柳科

科拉丁名：Salicaceae

别名：杨柳，山杨柳

种拉丁名：*Salix matsudana* Koidz.

植物形态：乔木，高达 18 米，胸径达 80 厘米。树冠广圆形；树皮暗灰黑色，有裂沟；枝细长，直立或斜展。芽微有短柔毛。叶披针形。

黄河流域是其分布中心，为中国北方平原地区常见树种。耐干旱、水湿、寒冷。用种子，扦插和埋条等方法繁殖。木材白色，质轻软，供建筑器具、造纸、人造棉、火药等用；细枝可编筐；为早春蜜源树，又为固沙保土四旁绿化树种。叶为冬季羊饲料。

花期 4 月，果期 4-5 月。



杜仲

科名：杜仲科

别名：杜仲、丝楝树皮、丝棉皮、棉树皮、胶树

拉丁名：*Eucommia ulmoides*

植物形态：杜仲为落叶乔木，高可达 20 米，胸径约 50 厘米。树皮灰褐色，粗糙，内含橡胶，折断拉开有多数细丝。嫩枝有黄褐色毛，不久变秃净，老枝有明显的皮孔。芽体卵圆形，外面发亮，红褐色，有鳞片 6-8 片，边缘有微毛。叶椭圆形、卵形或矩圆形，薄革质。花生于当年枝基部，雄花无花被。雌花单生，苞片倒卵形。坚果位于中央，稍突起，子房柄长 2-3 毫米，与果梗相接处有关节。种子扁平，线形，长 1.4-5 厘米，宽 3 毫米，两端圆形。早春开花，秋后果实成熟。



红叶碧桃

科名：蔷薇科

拉丁名：*Amygdalus persica* f. *atropurpurea*

别名：紫叶桃、紫叶碧桃

植物形态：蔷薇科李属落叶小乔木，株高 3—5 米，树皮灰褐色，小枝红褐色。单叶互生，卵圆状披针形，幼叶鲜红色。花重瓣、桃红色。核果球形，果皮有短茸毛。花期 4—5 月，分为长花枝，中花枝和短花枝及花束状枝，花芽分化集中在 7 月至 8 月。

果期 6—8 月。



泥胡菜

科名：菊科

科拉丁名：Compositae

别名：秃苍个儿，石灰菜。

种名：泥胡菜

种拉丁名：*Hemistepta lyrata* (Bunge) Bunge

植物形态：一年生草本。茎单生，通常纤细，被稀疏蛛丝毛，全部茎叶质地薄，两面异色。头状花序。总苞宽钟状或半球形。小花紫色或红色。瘦果小，楔状或偏斜楔形，深褐色。

泥胡菜能消肿散结，清热解毒。用于乳腺炎，颈淋巴结炎，痈肿疔疮，风疹瘙痒。

花果期 3-8 月。



花椒

科名：芸香科

科拉丁名：Rutaceae

别名：椒、大椒

种拉丁名：*Zanthoxylum bungeanum* Maxim.

植物形态：落叶小乔木或灌木状；高达 7 米；茎干被粗壮皮刺，小枝刺基部宽扁直伸，幼枝被柔毛；奇数羽状复叶，叶轴具窄翅；聚伞状圆锥花序顶生；花被片 6-8，黄绿色，大小近相同；雄花具 5-8 雄蕊；果紫红色。

花椒：温中止痛，杀虫止痒。用于脘腹冷痛，呕吐泄泻，虫积腹痛，蛔虫症；外治湿疹瘙痒。

花期 4-5 月，果期 8-9 月。



夏至草

科名：唇形科

科拉丁名：Labiatae

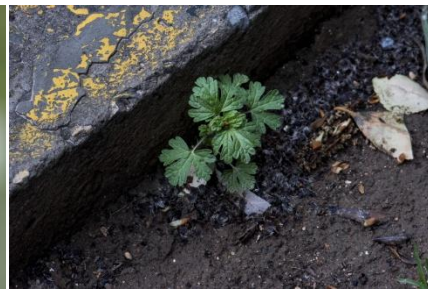
别名：小益母草

种拉丁名：*Lagopsis supina* (Stephan ex Willd.) Ikonn.-Gal. ex Knorring)

植物形态：多年生草本，披散于地面或上升，具圆锥形的主根；茎高15-35厘米，四棱形，具沟槽，带紫红色，密被微柔毛；叶轮廓为圆形，长宽1.5-2厘米，先端圆形，基部心形，3深裂；轮伞花序疏花，冠檐二唇形，上唇直伸，比下唇长，长圆形，全缘，下唇斜展，3浅裂；小坚果长卵形，褐色，有鳞秕。

夏至草药用部位是全株，能活血调经，治疗冻疮、牙痛等。《陕西中草药》中记载：“活血，调经。治贫血性头昏，半身不遂，月经不调。”

花期3-4月，果期5-6月。



紫藤

科名：豆科

科拉丁名：Leguminosae

别名：紫藤萝、白花紫藤

种拉丁名：Wisteria sinensis (Sims) Sweet

植物形态：大型藤本，长达 20 余米；茎粗壮，左旋；嫩枝黄褐色，；羽状复叶，纸质，卵状椭圆形或卵状披针形，总状花序生于去年短枝的叶腋或顶芽，长花冠紫色，旗瓣反折；子房密被茸毛；荚果线状倒披针形，种

子褐色，扁圆形，

花期 4-5 月，果期 5-8 月。



早熟禾

科名：禾本科

科拉丁名：Gramineae

别名：冷草；稍草；麦鸡草；

种拉丁名：Poa annua Linn.

植物形态：一年生或冬性禾草；秆高 6-30 厘米；叶鞘稍扁；叶片扁平或对折，柔软，常有横脉纹；圆锥花序宽卵形，开展；分枝 1-3，平滑；小穗卵形，具 3-5 小花，绿色；颖果纺锤形

早熟禾具有降血糖、作用特点与胰岛素相似。

花期 4-5 月，果期 6-7 月。



早园竹

科名：禾本科

科拉丁名：Gramineae

别名：园竹；宗亲竹；旱园竹

种拉丁名：Phyllostachys propinqua McClure

植物形态：竿高6米，粗3-4厘米，幼竿绿色被以渐变厚的白粉；箨鞘背面淡红褐色或黄褐色，另有颜色深浅不同的纵条纹；箨舌淡褐色，拱形；常无叶耳及鞘口缝毛；叶片披针形或带状披针形。

早园竹地下鞭根系发达，具有良好的保土、涵水功能。竹林四季常青，挺拔秀丽，既可防风遮荫，又可点缀庭园，美化环境。

笋期4月上旬开始。



婆婆纳

科名：玄参科

科拉丁名：Scrophulariaceae Juss

别名：狗卵草、双珠草、双铜锤、双肾草、卵子草、石补钉、菜肾子、将军草、脾寒草

种拉丁名：Veronica didyma Tenore

形态特征：铺散多分枝草本，多少被长柔毛，高 10-25 厘米。叶仅 2-4 对，具 3-6 毫米长的短柄，叶片心形至卵形，两面被白色长柔毛。总状花序很长；苞片叶状，下部的对生或全部互生；花梗比苞片略短；花萼裂片卵形，顶端急尖，果期稍增大；花冠淡紫色、蓝色、粉色或白色，裂片圆形至卵形；雄蕊比花冠短。蒴果近于肾形，密被腺毛，略短于花萼，裂片顶端圆，脉不明显，宿存的花柱与凹口齐或略过之。种子背面具横纹。

花期 3-10 月。



夏

梓

科名：紫葳科

科拉丁名：Bignoniaceae

别名：梓、木角豆、臭梧桐

种拉丁名：*Catalpa ovata* G.Don

植物形态：高大乔木；树冠伞形；叶对生，有时轮生，阔卵形；顶生圆锥花序，花萼蕾时圆球形，花冠钟状，淡黄色，内具2黄色条纹及紫色斑点；子房上位，棒状；花柱丝形，柱头2裂；蒴果线形，下垂。

嫩叶可食；叶或树皮可作农药，可杀稻螟、稻飞虱；果实（梓实）入药，有显著利尿作用，可作利尿剂，治肾脏病，肾气膀胱炎、肝硬化，腹水。

花期6月，果期9-10月



合欢树

科名：豆科

科拉丁名：Leguminosae

别名：合欢树，香须树

种拉丁名：*Albizia chinensis* (Osbeck) Merr.

植物形态：落叶乔木，高达 30 米；树冠开展。二回羽状复叶；花粉红色，像一把粉红色毛茸茸的小扇子；雄蕊多数。

本种生长迅速，枝叶茂盛，适为行道树及荫蔽树。木材褐色，色泽美，质柔软，耐朽力弱，可作家具，箱板等用；树皮及花都有药用价值。

花期 3-5 月；果期 6-12 月。



白蜡树

科名：木犀科

科拉丁名：Oleaceae

别名：青榔木、白荆树

拉丁名：*Fraxinus chinensis* Roxb

植物形态：落叶乔木，高10-12米；树皮灰褐色，纵裂。芽阔卵形或圆锥形，被棕色柔毛或腺毛。小枝黄褐色，粗糙，无毛或疏被长柔毛，旋即秃净，皮孔小，不明显。

白蜡树多为栽培，中国栽培历史悠久，分布甚广。也见于海拔800-1600米山地杂木林中。植株萌发力强，材理通直，生长迅速，柔软坚韧，供编制各种用具；树皮也作药用。



小叶黄杨

科名：黄杨科

科拉丁名：Buxaceae Dumort.

别名：瓜子黄杨

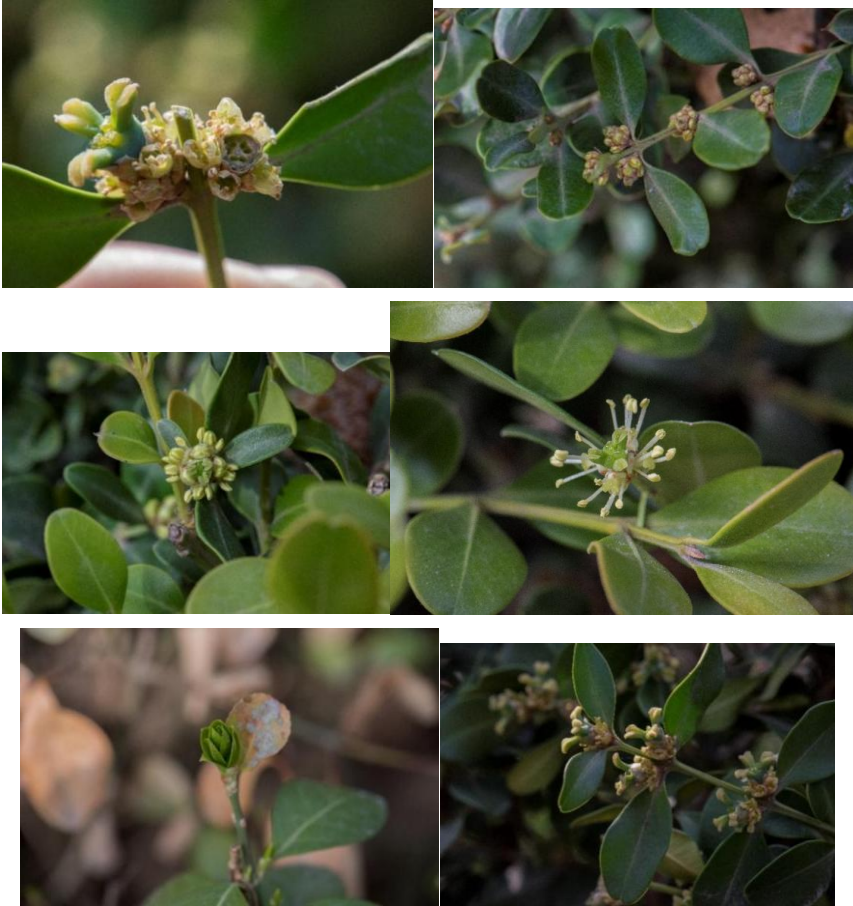
种名：小叶黄杨

种拉丁名：*Buxus sinica* var. *parvifolia*

植物形态：灌木，生长低矮，枝条密集，枝圆柱形，小枝四棱形；叶薄革质，阔椭圆形或阔卵形，叶片无光或光亮，侧脉明显凸出；头状花序，腋生，密集，花序被毛；雄花无花梗，外萼片卵状椭圆形，内萼片近圆形，无毛，雌花子房较花柱稍长，无毛；蒴果近球形，无毛。

小叶黄杨枝叶茂密，叶光亮、常青，是常用的观叶树种，其不仅是常绿树种，而且抗污染，对大气有净化作用。

花期3月，果期5-6月。



萱草

科名：百合科

科拉丁名：Liliaceae

别名：摺叶萱草、黄花菜

种拉丁名：*Hemerocallis fulva* (L.) L

植物形态：多年生草本；根近肉质，中下部常纺锤状；叶条形，长 40-80 厘米，宽 1.3-3.5 厘米；花葶粗壮，高 0.6-1 米；圆锥花序具 6-12 朵花或更多，苞片卵状披针形；蒴果长圆形；

萱草在我国有悠久的栽培历史，早在二千多年前的《诗经魏风》中就有记载。后来的许多植物学著作中，如《救荒本草》、《花镜》、《本草纲目》等多有记述。

花果期 5-7 月。



锦带花

科名：忍冬科

科拉丁名：Caprifoliaceae

别名：海仙，锦带

种名：锦带花

种拉丁名：*Weigela florida*(Bunge)A.DC

植物形态：落叶灌木，高达1~3米，树皮灰色；叶矩圆形、椭圆形至倒卵状椭圆形，顶端渐尖；花单生或成聚伞花序生于侧生短枝的叶腋或枝顶；果实顶有短柄状喙，疏生柔毛；种子无翅。

宋朝诗人范成大曾写诗《锦带花》：妍红棠棣妆，弱绿蔷薇枝。小风一再来，飘飘随舞衣。吴下妖芳槛，峡中满荒陂。佳人堕空谷，皎皎白驹诗。

花期 4-6 月。



君迁子

科名：柿科

科拉丁名：Ebenaceae

别名：牛奶柿、黑枣、软枣

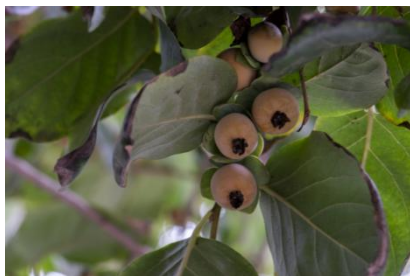
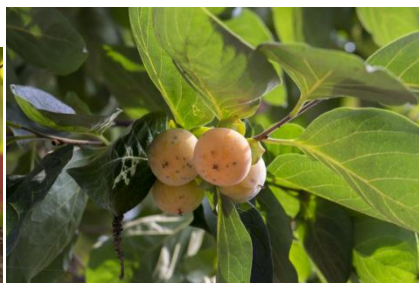
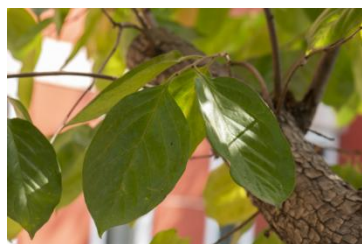
种名：君迁子

种拉丁名：*Diospyros lotus* L.

植物形态：落叶乔木，高可达 30 米，树冠近球形或扁球形；树皮灰黑色或灰褐色，深裂或不规则的厚块状剥落；冬芽狭卵形，带棕色，先端急尖。叶近膜质，椭圆形至长椭圆形。果近球形或椭圆形，初熟时为淡黄色，后则变为蓝黑色，常被有白色薄蜡层，8 室；种子长圆形，褐色，侧扁，背面较厚。

果可入药。

花期 5-6 月，果期 10-11 月。



地丁草

科名：罂粟科

科拉丁名：Papaveraceae

种拉丁名：*Corydalis bungeana* Turcz.

植物形态：二年生灰绿色草本，具主根。茎自基部铺散分枝，灰绿色，具棱。叶片上面绿色，下面苍白色，叶片小，多分裂。多花，花粉红色至淡紫色，平展。外花瓣顶端多少下凹，具浅鸡冠状突起，边缘具浅圆齿。上花瓣，稍向上斜伸，末端多少囊状膨大；内花瓣顶端深紫色。



鹅肠菜

科名：石竹科

科拉丁名：Caryophyllaceae

别名：鹅肠菜、鹅耳伸筋、鸡儿肠、繁缕

拉丁名：*Stellaria media* (L.) Cyr.

植物形态：二年生或多年生草本，具须根。茎上升，多分枝。叶片卵形或宽卵形，顶端急尖，基部稍心形，有时边缘具毛；上部叶常无柄或具短柄，疏生柔毛。顶生二歧聚伞花序；苞片叶状，边缘具腺毛；花梗细，长 1-2 厘米，花后伸长并向下弯，密被腺毛；萼片卵状披针形或长卵形，长 4-5 毫米，果期长达 7 毫米，顶端较钝，边缘狭膜质，外面被腺柔毛，脉纹不明显；花瓣白色，2 深裂至基部，裂片线形或披针状线形，雄蕊 10，稍短于花瓣；子房长圆形，花柱短，线形。蒴果卵圆形，稍长于宿存萼；种子近肾形，直径约 1 毫米，稍扁，褐色，具小疣。

花期 5-8 月，果期 6-9 月。



葡萄

科名：葡萄科

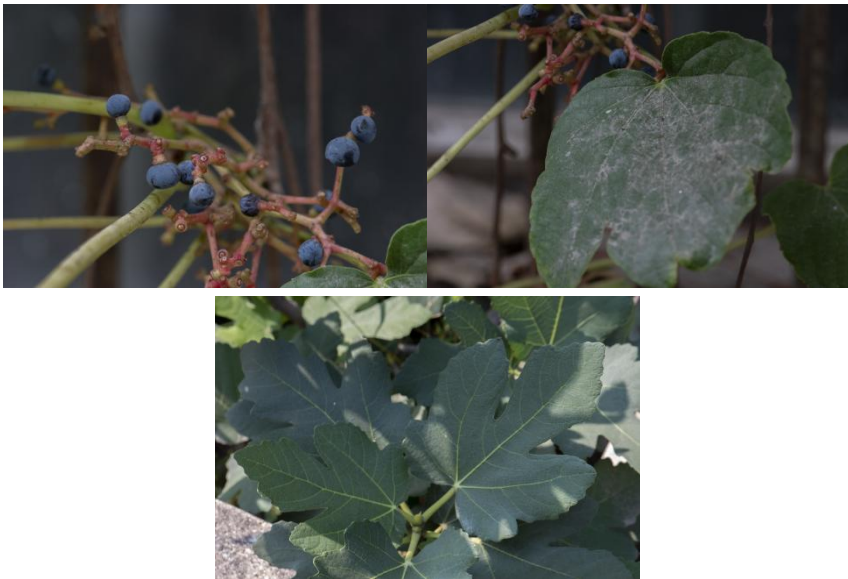
科拉丁名： *Vitis vinifera* L.

别名：蒲陶、草龙珠、赐紫樱桃、菩提子、山葫芦

种拉丁名： *Vitis vinifera* L.

形态特征：木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛或被稀疏柔毛。叶卵圆形，上面绿色，下面浅绿色，无毛或被疏柔毛；叶柄长 4-9 厘米，几无毛；托叶早落。圆锥花序密集或疏散，多花，与叶对生，基部分枝发达，几无毛或疏生蛛丝状绒毛；果实球形或椭圆形，直径 1.5-2 厘米；种子倒卵椭圆形，顶短近圆形，基部有短喙。

花期 4-5 月，果期 8-9 月。



鸢尾

科名：鸢尾科

科拉丁名：Iridaceae

别名：乌鸢、扁竹花、屋顶鸢尾、蓝蝴蝶、紫蝴蝶等。

种拉丁名：*Iris tectorum* Maxim.

植物形态：多年生草本，根状茎粗壮，直径约 1cm，斜伸；叶基生，黄绿色，稍弯曲，中部略宽，宽剑形；花蓝紫色，花被管细长，长约 3cm，上端膨大成喇叭形，外花被裂片圆形或宽卵形；蒴果长椭圆形或倒卵形，种子黑褐色，梨形。鸢尾叶片碧绿青翠，花形大而奇，宛若翩翩彩蝶，是庭园中的重要花卉之一，也是优美的盆花、切花和花坛用花。

花期 4~5 月，果期 6~8 月。



车轴草

科名：豆科

科拉丁名：Papilionaceae

别名：三叶草，幸运草

种拉丁名：*Trifolium* Linn.

植物形态：短期多年生草本，生长期达5年，高10-30厘米。主根短，侧根和须根发达。茎匍匐蔓生，叶柄较长。花序球形，顶生，直径15-40毫米；总花梗甚长，无总苞；苞片披针形，膜质，锥尖；开花立即下垂；萼钟形，具脉纹10条，萼齿5，披针形，稍不等长，短于萼筒，萼喉开张，无毛；花冠白色、乳黄色或淡红色，具香气。旗瓣椭圆形，比翼瓣和龙骨瓣长近1倍，龙骨瓣比翼瓣稍短；子房线状长圆形，花柱比子房略长，胚珠3-4粒。荚果长圆形；种子通常3粒。种子阔卵形。

花果期5-10月。



黄秋英

科名：菊科

科拉丁名：Asteraceae

别名：硫华菊、硫磺菊、硫黄菊、黄波斯菊

种拉丁名：*Cosmos sulphureus*

植物形态：一年生草本；多分枝，叶为对生的二回羽状复叶，深裂，裂片呈披针形，有短尖，叶缘粗糙，与大波斯菊相比叶片更宽；叶为对生的二回羽状复叶，深裂，裂片呈披针形，有短尖，叶缘粗糙；花为舌状花，有单瓣和重瓣两种，直径 3—5 厘米，颜色多为黄、金黄、橙色，红色；瘦果总长 1.8—2.5 厘米，棕褐色，坚硬，粗糙有毛，顶端有细长喙。

春播花期 6-8 月，夏播花期 9-10 月。



苦苣菜

科名：菊科

别名：滇苦菜、苦苣菜、拒马菜、苦苦菜、野芥子

种拉丁名：*Sonchus oleraceus* L.

植物形态：苦苣菜是一年生或二年生草本植物。根圆锥状，垂直直伸。茎直立，单生。基生叶羽状深裂。头状花序少数在茎枝顶端排紧密的伞房花序或总状花序或单生茎枝顶端。总苞宽钟状。舌状小花多数，黄色。瘦果褐色，长椭圆形或长椭圆状倒披针形，长3毫米，宽不足1毫米，压扁，每面各有3条细脉，肋间有横皱纹，顶端狭，无喙，冠毛白色，长7毫米，单毛状，彼此纠缠。

花果期 5-12 月。



枸杞

科名：茄科

科拉丁名：Solanaceae

别名：枸杞菜、狗牙子、枸杞子

种拉丁名：*Lycium chinense* Miller

形态特征：多分枝灌木，高达1~2米，枝条细弱，弯曲或俯垂，淡灰色，具纵纹，小枝顶端成棘刺状。叶卵形、卵状菱形、长椭圆形或卵状披针形。花在长枝腋生，短枝则同叶簇生，常3中裂或4-5齿裂，具缘毛；花冠漏斗状，淡紫色。浆果卵圆形，红色；枸杞的果实做为中药，具有滋补肝肾，益精明目的功效。

枸杞最早发现于中国台湾，枸杞这个名称始见于《诗经》。后来枸杞传入中东和西方，被那里的人誉为东方神草。

花期是5-10月，一边开花一边结果。



紫薇

科名：千屈菜科

科拉丁名：Lythraceae

别名：千日红、无皮树、百日红

种拉丁名：*Lagerstroemia indica* Linn.

植物形态：落叶灌木或小乔木。叶互生或有时对生，椭圆形至倒卵形。花淡红、紫色或白色，常组成顶生圆锥花序。花瓣6，皱缩，具长爪；蒴果椭圆状球形。

紫薇的木材坚硬、耐腐，可作农具、家具、建筑等用材；树皮、叶及花为强泻剂；根和树皮煎剂可治咯血、吐血、便血；

花期4月，果期8月。



女贞

科名：木犀科

科拉丁名：Oleaceae

别名：女贞、蜡树、桢木、将军树

种拉丁名：*Ligustrum lucidum* Ait.

植物形态：落叶乔木，高8-10米。叶片常绿，卵形、或椭圆形，叶缘平坦，圆锥花序顶生。叶纸质，无毛。翅果常成下垂的伞房果序；小坚果压扁状，翅长圆形，两侧平行，种子油可制肥皂；花可提取芳香油；果含淀粉，可供酿酒或制酱油；枝、叶能生产白蜡，供工业及医药用；叶药用，具有解热镇痛的功效；

花期5-7月，果期7月至翌年5月。



木槿

科名：锦葵科

科拉丁名：Malvaceae

别名：木锦、荆条

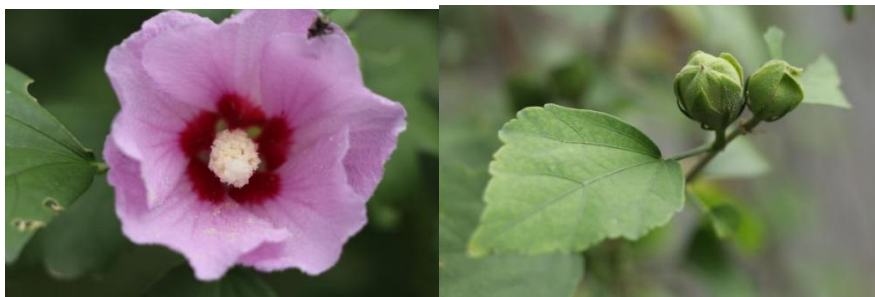
种名：木槿

种拉丁名：*Hibiscus syriacus* Linn.

植物形态：落叶灌木；高 3-4 米；叶菱形或三角状卵形，基部楔形，具不整齐缺齿，花萼钟形，花冠钟形，花柱分枝；蒴果卵圆形，密被黄色星状绒毛，具短喙；种子肾形，背部被黄白色长柔毛；

主供园林观赏用，或作绿篱材料；茎皮富含纤维，供造纸原料；入药治疗皮肤癬疮。

花期：7-10 月；



槐树

科名:豆科

科拉丁名: Leguminosae

别名: 国槐, 家槐

种拉丁名: *Sophora japonica* L.

植物形态: 树形高大, 乔木, 高达 25 米; 树皮灰褐色, 具纵裂纹。当年生枝绿色, 无毛。奇数羽状复叶, 互生。槐花为多生花, 盛开时成簇状, 重叠悬垂。小花多褶皱而卷曲, 花瓣多散落; 花冠蝶形, 白色或淡黄色。荚果串珠状。

原产中国, 现南北各省区广泛栽培。树冠优美, 花芳香, 是行道树和优良的蜜源植物; 花和荚果入药, 有清凉收敛、止血降压作用; 叶和根皮有清热解毒作用, 可治疗疮毒; 木材供建筑用。

花期 7-8 月, 果期 8-10 月。



龙爪槐

科名：豆科

科拉丁名：Fabaceae

别名：垂槐、盘槐

种拉丁名：*Sophora japonica* L. var. *japonica* form. *pendula* Hort.

植物形态：落叶乔木，叶轴初被疏柔毛，旋即脱净；叶柄基部膨大，包裹着芽；托叶形状多变，小叶4-7对，对生或近互生，纸质，卵状披针形或卵状长圆形，基部宽楔形或近圆形，稍偏斜，下面灰白色；小托叶2枚，钻状。圆锥花序顶生，种子卵球形，淡黄绿色，干后黑褐色。

枝和小枝均下垂，并向不同方向弯曲盘悬，形似龙爪，易与其他类型相区别；用嫁接的方法繁殖；

花期7-8月，果期8-10月。



白杜

科名：卫矛科

科拉丁名：Celastraceae

别名：明开夜合、丝棉木、柳叶卫矛

种拉丁名：*Euonymus maackii* Rupr

植物形态：落叶小乔木，树皮网状裂，高达6米；小枝圆柱形；叶卵状椭圆形、卵圆形或窄椭圆形；聚伞花序；蒴果倒圆心形，4浅裂，熟时粉红色；种子棕黄色，长椭圆形；假种皮橙红色，全包种子。

白杜以根、茎皮、枝叶入药。春秋采根，春采树皮，切段晒干。夏秋采枝叶鲜用。有文云：“明开夜合花，本名卫茅。初夏开小白花，昼开夜闭，故名明开夜合。”

花期5-6月，果期9月。



番茄

科名：茄科

科拉丁名：Solanaceae

拉丁名：*Lycopersicon esculentum* Mill.

别名：蕃柿、西红柿、洋柿子

植物形态：番茄体高 0.6-2 米，全体生粘质腺毛，有强烈气味，茎易倒伏，叶羽状复叶或羽状深裂，花序总梗长 2-5 厘米，常 3-7 朵花，花萼辐状，花冠辐状，浆果扁球状或近球状，肉质而多汁液，种子黄色，花果期夏秋季。



二裂委陵菜

科名：蔷薇科

科拉丁名：Rosaceae

种拉丁名：*Potentilla bifurca* L.

植物形态：多年生草本或亚灌木。根圆柱形，纤细，木质。花茎直立或上升，高 5-20 厘米。羽状复叶，有小叶 5-8 对，小叶片无柄，对生；花直径 0.7-1 厘米；萼片卵圆形，顶端急尖，副萼片椭圆形，顶端急尖或钝，比萼片短或近等长，花瓣黄色，倒卵形，顶端圆钝，比萼片稍长。

花果期 5-9 月。



角茴香

科名：罂粟科

科拉丁名：Papaveraceae

别名：黄花草

种拉丁名：*Hypocoum erectum*

植物形态：一年生草本；高达 30 厘米；基生叶倒披针形，长 3-8 厘米，羽状细裂，裂片线形，先端尖，叶柄基部具鞘；茎生叶同基生叶，较小；花瓣淡黄色；果长圆柱形，长 4-6 厘米，顶端渐尖，两侧稍扁，2 瓣裂；种子近四棱形，两面具十字形突起。

花果期 5-8 月。



野豌豆

科名：豆科

科拉丁名：Leguminosae

别名：野劳豆；肥田菜。

种拉丁名：*Vicia sepium* Linn.

植物形态：多年生草本。根茎匍匐，茎柔细斜升或攀援，具棱。偶数羽状复叶；托短总状花序；花萼钟状；花冠红色或近紫色至浅粉红色，稀白色；荚果宽长圆状，近菱形，种子5-7，扁圆球形。野豌豆茎叶含钙、磷比较丰富，用作青饲、青贮和调制干草。

花期6月，果期7-8月



蛇莓

科名：蔷薇科

科拉丁名：Rosaceae

别名：蛇泡草、龙吐珠、三爪风、鼻血果果、珠爪、蛇果、鸡冠果、野草莓、蛇蔗、地莓、蚕莓、三点红、狮子尾、疗疮药、蛇蛋果、地锦、三匹风、蛇泡草、三皮风、三爪龙、老蛇泡、蛇蓉草、三脚虎、蛇皮藤、蛇八瓣、龙衔珠、小草莓、地杨梅、蛇不见、金蝉草、三叶蔗、老蛇刺占、老蛇纂、龙球草、蛇葡萄、蛇果藤、蛇枕头、蛇含草、蛇盘草、哈哈果、麻蛇果、九龙草、三匹草、蛇婆、蛇龟草、落地杨梅、红顶果、血疗草。

种名：蛇莓

种拉丁名：Duchesnea indica (Andr.) Focke

形态特征：多年生草本；根茎短，粗壮；匍匐茎多数。小叶片倒卵形至菱状长圆形；叶柄长 1-5 厘米，有柔毛；托叶窄卵形至宽披针形。花单生于叶腋；直径 1.5-2.5 厘米；花梗长 3-6 厘米，有柔毛；萼片卵形，长 4-6 毫米，先端锐尖，外面有散生柔毛；花瓣倒卵形，长 5-10 毫米，黄色，先端圆钝。瘦果卵形，光滑或具不显明突起，鲜时有光泽。

分布范围：中国辽宁（辽宁亦有分布）以南各省区，长江流域地区都有分布。从阿富汗东达日本，南达印度、印度尼西亚，在欧洲及美洲均有记录。

花期 6-8 月，果期 8-10 月。



田旋花

科名：旋花科

科拉丁名：Convolvulaceae

别名：田福花、燕子草、小旋花、三齿草藤、面根藤、白花藤、扶秧苗、扶田秧、箭叶旋花、中国旋花、狗狗秧

种拉丁名：*Convolvulus arvensis* L.

植物形态：多年生草本，根状茎横走，茎平卧或缠绕，叶卵状长圆形至披针形，叶片常三分裂。花冠宽漏斗形，像牵牛花一样的形状，白色或粉红色，或白色具粉红或红色的瓣中带，或粉红色具红色或白色的瓣中带，5 浅裂；雄蕊 5，稍不等长，较花冠短一半。全草入药，调经活血，滋阴补虚。



刺儿菜

科名：菊科

科拉丁名：Asteraceae

别名：大刺儿菜、野红花、大小蓟、小蓟、大蓟、小刺盖、蓟蓟芽、刺刺菜

种拉丁名：*Cirsium arvense* var. *integrifolium* C. Wimm. et Grabowski

植物形态：多年生草本。茎直立，高 30-80 厘米。叶缘有细密的针刺或刺齿，针刺大小不等。大部茎叶羽状浅裂。全部茎叶两面同色，绿色或下面色淡，两面无毛，极少两面异色，上面绿色。花单生与茎的顶端，花的总苞片约 6 层，覆瓦状排列，向内层渐长。小花紫红色或白色。

花果期 5-9 月。



石竹

科名：石竹科

科拉丁名：Caryophyllaceae

别名：洛阳花

种拉丁名：*Dianthus chinensis* Linn.

植物形态：多年生草本；高达 50 厘米；叶线状披针形，花单生或成聚伞花序；花梗长 1-3 厘米；花萼筒形，具纵纹，萼齿披针形，先端尖；雄蕊筒形，包于宿萼内，顶端 4 裂；种子扁圆形；根和全草入药，清热利尿，破血通经，散瘀消肿。

花期 5-6 月，果期 7-9 月。



葎草

科名：桑科

科拉丁名：Anacardiaceae

别名：拉拉秧

种拉丁名：*Humulus scandens* (Lour.) Merr.

植物形态：多年生缠绕草本，茎、枝、叶柄均具倒钩刺。叶纸质，肾状五角形，掌状5-7深裂稀为3裂，基部心脏形，表面粗糙，疏生糙伏毛，裂片卵状三角形，边缘具锯齿。雄花小，黄绿色，圆锥花序；雌花序球果状，苞片纸质，三角形，具白色绒毛；子房为苞片包围，柱头2，伸出苞片外。

瘦果成熟时露出苞片外。

花期春夏，果期秋季。



卫矛冬青

科名:黄杨科

科拉丁名: *Euonymus japonicus*

别名:大叶黄杨

拉丁名: *Euonymus japonicus* Thunb.

植物形态:大叶黄杨是灌木或小乔木;小枝四棱形(或在末梢的小枝亚圆柱形,具钝棱和纵沟),光滑、无毛。叶革质或薄革质,卵形、椭圆状或长圆状披针形以至披针形。蒴果近球形,宿存花柱,斜向挺出。

花期 3-4 月,果期 6-7 月。



火炬树

科名：漆木科

科拉丁名：Anacardiaceae

别名：鹿角漆，火炬漆

种拉丁名：*Rhus Typhina*

植物形态：落叶小乔木。奇数羽状复叶，长圆形至披针形。果穗鲜红色。果扁球形，有红色刺毛，紧密聚生成火炬状。果实9月成熟后经久不落，而且秋后树叶会变红，十分壮观。原产欧美，常在开阔的沙土或砾质土上生长。高达12m。

火炬树喜光、耐寒，对土壤适应性强，耐干旱瘠薄，耐水湿，耐盐碱。

花期6-7月，果期8-9月。



地锦

科名：葡萄科

科拉丁名：Vitaceae

别名：爬墙虎、田代氏大戟、铺地锦

种拉丁名：*Parthenocissus tricuspidata*

植物形态：木质落叶大藤本；小枝无毛或嫩时被极稀疏柔毛，老枝无木栓翅；叶：单叶，倒卵圆形，通常3裂，幼苗或下部枝上叶较小，长4.5-20厘米，基部心形，有粗锯齿，两面无毛或下面脉上有短柔毛；花萼碟形，边缘全缘或呈波状，无毛；花瓣长椭圆形；果球形，成熟时蓝色。

本种早为著名的垂直绿化植物，枝叶茂密，分枝多而斜展；根入药，能祛瘀消肿

花期5-8月，果期9-10

月



茵陈蒿

科名：菊科

科拉丁名：Asteraceae Bercht.

别名：因尘

种拉丁名：*Artemisia capillaris* Thunb.

植物形态：半灌木状草本植物，植株有浓烈的香气；主根明显木质；茎单生或少数，高可达 120 厘米；基生叶密集着生，常成莲座状；叶片卵圆形或卵状椭圆形，二（至三）回羽状全裂，；头状花序卵球形，有短梗及线形的小苞叶，总苞片草质；瘦果长圆形或长卵形。

茵陈蒿富含维生素 C 和维生素 B，并含有人体所需的多种微量元素和 20 余种氨基酸，具有很好的保健功能。

花果期 7-10 月。



秋

地肤

科名：苋科

科拉丁名：Amaranthaceae

别名：扫帚苗（地肤变形）、扫帚菜、观音菜、孔雀松

种拉丁名：*Kochia scoparia* (L.) Schrad.

植物形态：一年生草本，高 50-100 厘米。茎直立，圆柱状，淡绿色或带紫红色。叶为平面叶，披针形或条状披针形，通常有 3 条明显的主脉，边缘有疏生的锈色绢状缘毛；茎上部叶较小，无柄，1 脉。花两性或雌性，通常 1-3 个生于上部叶腋，构成疏穗状圆锥状花序，花被近球形，淡绿色，花被裂片近三角形。胞果扁球形。

花期 6-9 月，果期 7-10 月。



圆叶牵牛

科名：旋花科

科拉丁名：Convolvulaceae

别名：紫花牵牛、打碗花、连簪簪、牵牛花、心叶牵牛、重瓣圆叶牵牛

种拉丁名：*Ipomoea purpurea*

植物形态：一年生缠绕草本，茎上被倒向的短柔毛杂有倒向或开展的长硬毛。叶圆心形或宽卵状心形，长 4-18 厘米，宽 3.5-16.5 厘米。花腋生，单一或 2-5 朵着生于花序梗顶端成伞形聚伞花序，花序梗比叶柄短或近等长，长 4-12 厘米；

本种原产热带美洲，广泛引植于世界各地，或已成为归化植物。

花期 5-10 月，果期 8-11 月。



茜草

科名：茜草科

科拉丁名：Rubiaceae

别名：红丝线

种拉丁名：*Rubia cordifolia* Linn.

植物形态：草质攀援藤本；叶4片轮生，纸质，披针形或长圆状披针形，基部心形。叶柄有倒生皮刺；聚伞花序腋生和顶生，花序梗和分枝有小皮刺；花冠裂片近卵形，微伸展，无毛。常生于疏林、林缘、灌丛或草地上。

花期8-9月，果期10-11月。



凤尾丝兰

科名：龙舌兰科

科拉丁名：Agavaceae

别名：千首兰；凤尾兰；大丝兰；菠萝花。

种拉丁名：Yucca gloriosa L.

植物形态：常绿灌木。茎短或高达 5 米，常分枝；叶线状披针形，长 40-80 厘米，宽 4-6 厘米；花长在顶端常下垂，白或淡黄白色，顶端常带紫红色。果倒卵状长圆形，长 5-6 厘米，不裂。凤尾丝兰不仅花美树高，是塞舌尔的国花，而且在从北美引进我国后，它的花还被做为中药使用，具有止咳平喘的功效。

花期 10~11 月。



金银莲花

科名：龙胆科

科拉丁名：Menyanthaceae

别名：印度苕菜

种拉丁名：*Nymphoides indica*(L.)O.Kuntze

植物形态：多年生水生草本，叶漂浮，基部心形，具不明显掌状脉；雄蕊着生于冠筒上，整齐，花丝短，扁平，线形；果椭圆形，长 3-5 毫米，不开裂；种子胀，褐色，近球形，光滑；常见于园林观赏，可净化水体，用于水产病害防治等。叶、茎、花蕾和果实食用；全草药用。

花果期 8-10 月。



黄花蒿

科名：菊科

科拉丁名：Asteraceae

别名：草蒿

拉丁名：*Artemisia annua* Linn.

植物形态：黄花蒿根单生，茎高 100-200cm，多分枝，叶纸质，头状花序球形，多数，总苞片 3-4 层，花深黄色，两性花 10-30 朵，瘦果小，椭圆状卵形，略扁。它喜温暖、阳光，忌水浸，不耐荫蔽。

古本草书记述的“草蒿”（神农本草经）及“青蒿”（除花色淡青、淡黄色者外）与“黄花蒿”（本草纲目）无异，中药习称“青蒿”，而植物学通称为“黄花蒿”，该种在不同生态环境中生长，其体态略有变异。入药作清热、解暑、截疟、凉血、利尿、健胃、止盗汗用，此外，还作外用药。南方民间取枝叶制酒饼或作制酱的香料。牧区作牲畜饲料。



冬

蜡梅

科名：蜡梅科

拉丁名：*Chimonanthus praecox* (Linn.) Link

别名：金梅、腊梅、蜡花、蜡梅花、蜡木、麻木紫、石凉茶、唐梅、香梅

植物形态：落叶灌木。叶纸质至近革质，卵圆形、椭圆形、宽椭圆形至卵状椭圆形，有时长圆状披针形。花着生于第二年生枝条叶腋内，先花后叶，芳香；花被片圆形，无毛，内部花被片比外部花被片短，基部有爪，花丝比花药长或等长，花药向内弯，药隔顶端短尖；心皮基部被疏硬毛，花柱长达子房3倍。果托近木质化，坛状或倒卵状椭圆形，口部收缩，并具有钻状披针形的被毛附生物。

花期 11 月至翌年 3 月，果期 4-11 月。



白扞

科名：松科

科拉丁名：Pinaceae

别名：红扞、白儿松、罗汉松、钝叶杉等。

种拉丁名：*Picea meyeri* Rehd.et Wils.

植物形态：乔木；主枝之叶常辐射伸展，侧枝上面之叶伸展，两侧及下面之叶向上弯伸，四棱状条形，微弯曲，先端钝尖，横切面四棱形，四面有白色气孔线；球果成熟前绿色，熟时褐黄色，矩圆状圆柱形。

白扞材质较轻软，纹理直，结构细，可供建筑、电杆、桥梁、家具及木纤维工业原料用材，亦可栽培作庭园树，北京庭园多有栽培，生长很慢。

花期 4 月，球果 9 月下旬至 10 月上旬成熟。



侧柏

科名：柏科

科拉丁名：Cupressaceae

别名：柏树、扁柏、香柏等等

种拉丁名：*Platycladus orientalis* (L.) Franco

植物形态：乔木；叶鳞形，先端微钝，小枝中央的叶的露出部分呈倒卵状菱形或斜方形，两侧的叶船形；雄球花黄色，卵圆形；雌球花近球形，蓝绿色，被白粉；球果近卵圆形；种子卵圆形或近椭圆形，顶端微尖，灰褐色或紫褐色，稍有棱脊。

侧柏是中国应用最广泛的园林绿化树种之一，自古以来就常栽植于寺庙、陵墓和庭园中。

花期 3-4 月，球果 10 月成熟。



刺柏

科名：柏科

科拉丁名：*Cupressaceae*

别名：刺柏、柏树、桧、桧柏等。

种拉丁名：*Juniperus formosana* Hayata

植物形态：乔木；叶三叶轮生，条状披针形或条状刺形，绿色；雄球花圆球形或椭圆形，药隔先端渐尖，背有纵脊。球果近球形，熟时淡红褐色，被白粉或白粉脱落，间或顶部微张开；种子半月圆形，具3-4棱脊，顶端尖，近基部有树脂槽。

刺柏是优良的园林绿化树种，树形美丽，可孤植、列植形成特殊景观。在北方园林中可搭配应用。



铺地柏

科名：柏科

科拉丁名：Cupressaceae

别名：爬地柏、矮桧、匍地柏、偃柏、铺地松、铺地龙、地柏、葡地柏等。

种拉丁名：*Sabina procumbens* (Endl.) Iwata et Kusaka

植物形态：匍匐灌木，高达 75 厘米；刺形叶三叶交叉轮生，条状披针形，先端渐尖成角质锐尖头，上面凹，有两条白粉气孔带；球果近球形，被白粉，成熟时黑色；种子有棱脊。

铺地柏在城市绿化中是常用的植物，对污浊空气具有很强的耐力，在市区街心、路旁种植，生长良好，不碍视线，吸附尖埃，净化空气。



龙柏

科名：柏科

科拉丁名：Cupressaceae

别名：龙爪柏、爬地龙柏、匍地龙柏

种拉丁名：*Sabina chinensis* (L.) Ant. cv. Kaizuca

植物形态：树冠圆柱状或柱状塔形；枝条向上直展，常有扭转上升之势，小枝密、在枝端成几相等长之密簇；鳞叶排列紧密，幼嫩时淡黄绿色，后呈翠绿色；球果蓝色，微被白粉。

龙柏是圆柏的人工栽培变种，树形优美，枝叶碧绿青翠，公园篱笆绿化首选苗木，多被种植于庭园作美化用途。



青扞

科名：松科

科拉丁名：Pinaceae

别名：华北云杉

种拉丁名：*Picea wilsonii* Mast.

植物形态：乔木；枝条近平展，树冠塔形；叶排列较密，小枝下面的叶向两侧伸展，四棱状条形，较短，先端尖，微具白粉。球果卵状圆柱形或圆柱状长卵圆形，成熟前绿色，熟时黄褐色或淡褐色；种子倒卵圆形，种翅倒宽披针形，淡褐色。

青扞木材淡黄白色，较轻软，纹理直，结构稍粗，可供建筑、电杆、土木工程、器具、家具及木纤维工业原料等用材。

花期 4 月，球果 10 月成熟。



苏铁

科名：苏铁科

科拉丁名：*Cycas revoluta*

别名：铁树、凤尾铁、凤尾蕉、凤尾松

种拉丁名：*Cycas revoluta*Thunb.

植物形态：树干高约 2 米；羽状叶从茎的顶部生出，整个羽状叶的轮廓呈倒卵状狭披针形；羽状裂片达 100 对以上，条形，厚革质，坚硬，向上斜展微成“V”字形；雄球花圆柱形，花药通常 3 个聚生；种子红褐色或桔红色，倒卵圆形或卵圆形。

苏铁是最原始的裸子植物之一，曾与恐龙同时称霸地球，被地质学家誉为“植物活化石”。

花期 6-7 月，种子 10 月成熟。



雪松

科名：松科

科拉丁名：Pinaceae

别名：塔松、香柏

种拉丁名：*Cedrus deodara* (Roxburgh) G. Don

植物形态：乔木，在原产地高达 75 米，枝下高很低；树皮深灰色，裂成不规则的鳞状块片；大枝平展，枝梢微下垂，树冠宽塔形；针叶先端锐尖，常呈三棱状，幼叶气孔线被白粉；球果卵圆形、宽椭圆形或近球形，熟前淡绿色，微被白粉，熟时褐或栗褐色；种子近三角形。

花期 10-11 月，球果翌年 10 月成熟。。



油松

科名：松科

科拉丁名：Pinaceae

别名：红皮松、短叶松

种拉丁名：*Pinus tabuliformis* Carriere

植物形态：乔木；高达 25 米，胸径可达 1 米以上；树皮灰褐色或褐灰色，裂成不规则较厚的鳞状块片，裂缝及上部树皮红褐色；叶二针一束，粗硬；雄球花圆柱形，在新枝下部聚生成穗状；球果卵形或圆卵形，有短梗，向下弯垂，成熟前绿色，熟时淡黄色或淡褐黄色，种子卵圆形或长卵圆形，淡褐色有斑纹。

花期 3—5 月，果期 7—10 月。



银杏

科名：银杏科

科拉丁名：Ginkgoaceae

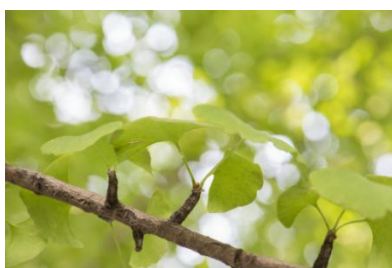
别名：公孙树、白果

种名：银杏

种拉丁名：*Ginkgo biloba* L.

植物形态：乔木，高达 40 米。树皮灰褐色，纵裂；叶扇形。雌雄异株，雄球花淡黄色，雌球花淡绿色。种子近球形，黄色，被白粉。大枝斜展，一年生长枝褐黄色，二年生枝变为灰色；短枝黑灰色；

花期 3 月下旬至 4 月中旬，种子 9-10 月成熟。



圆柏

科名：柏科

科拉丁名：Cupressaceae

别名：红心柏、珍珠柏

种拉丁名：*Juniperus chinensis* Linnaeus

植物形态：乔木；常雌雄异株，种子卵圆形；树皮深灰色，纵裂，成条片开裂，裂成不规则的薄片脱落；小枝通常直；叶二型，刺叶生于幼树之上，老龄树则全为鳞叶，壮龄树兼有刺叶与鳞叶；球果近圆球形，熟时暗褐色，种子卵圆形，扁，顶端钝；

花期 4 月，翌年 11 月果熟。

