植物园中的明星植物

撰文·供图
刘永刚　张金政　王英伟　李晓东

中国科学院植物研究所北京植物园（以下简称“植物园”）以收集保存我国北方温带及其生态环境相似地区野生植物资源为主，重点进行珍稀濒危植物、特有植物、经济植物、观赏植物和环境修复植物等的引种收集和发掘利用研究。

建园以来，尤其是改革开放以来，植物园对内对外交流日益广泛，收集了大量国外植物，如王莲、花旗松、北美乔松等，尤其是种植了多种珍贵的“国礼”植物。


菩提树

菩提树（*Ficus religiosa* L.）

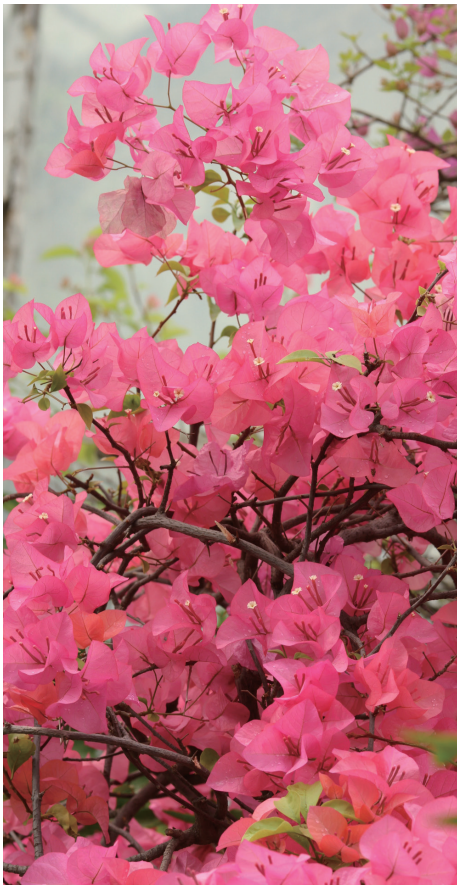
桑科榕属植物，与佛教有着紧密的联系。植物园的这株菩提树是20世纪50年代印度总理尼赫鲁送给毛主席和周总理的“国礼”植物，其源自当年佛祖坐禅的那株菩提树。现种植于热带亚热带植物展览温室内。


左上：大山樱重瓣品种　左下：大山樱品种


右：樱花品种‘白妙’

樱花（*Cerasus sp.*）

蔷薇科樱属植物，是世人皆知的美丽花木，也是日本的国花。植物园种植的这些樱花除了有美丽多姿的外表，更是中日友谊的象征。20世纪随着我国与日本交流的增多，最终实现了中日邦交正常化，为此，日本前首相田中角荣1976年赠送了我国100株樱花（*Cerasus sp.*）和唐松（*Larix sp.*）。其中部分种植在植物园的珍稀濒危植物区，40多年了依然枝繁叶茂、花团锦簇。





左：九重葛　　右：油橄榄枝条

此外，还有阿尔巴尼亚主席谢胡赠送周总理的油橄榄（*Olea europaea* Linn.），越南胡志明主席及越南使馆分别赠送的九重葛（*Bougainvillea brasiliensis* Raeusch.）、凤梨（*Guzmania sp.*）……现种植于热带亚热带植物展览温室内。





左：春兰品种　　右：墨兰品种

兰花（*Cymbidium sp.*）

兰科兰属植物。朱德委员长酷爱兰花，将自己种植的两千余盆兰花放置于植物园中养护，其中不乏‘张荷素’‘墨红’等名品，还有特产于我国的西藏虎头兰。现种植于热带亚热带植物展览温室内。



上：郭沫若游览牡丹园时题诗　　下：亚马逊王莲

牡丹（*Paeonia sp.*）

毛茛科芍药属植物，是我国传统的十大名花之一。从古代的诗词“唯有牡丹真国色，花开时节动京城”中，可见牡丹在百花中的地位。牡丹园中还留有时任国务院副总理兼中国科学院院长郭沫若先生的游园诗句：

正值牡丹开，今年我又来，
芳华春烂漫，香韵日低回。
品集五洲种，林齐四海材，
尖端竞攀越，跃进上天阶。

王莲 [*Victoria amazonica* (Poepp.) Sowerby]

原产于南美洲亚马逊河流域的多年生大型观赏水生植物，叶片直径可达2米以上，承重为30多千克，可以供3~4岁的孩童乘坐。植物园很早就引入了科鲁兹王莲（*Victoria cruziana* Orbigin.），经过多年的栽培研究，首次实现了在我国北方露地开花、结实。而后在北方许多公园推广种植，并在天安门广场盛大展出。目前在水生与藤本植物区可以见到的王莲属植物有：科鲁兹王莲、亚马逊王莲[*Victoria amazonica* (Poepp.) Sowerby]及杂交种长木王莲（*Victoria* ‘Longwood Hybrid’）。





上：普兰店古莲　　下：水杉林

荷花（*Nelumbo nucifera* Gaertn.）

莲科莲属植物，也称“莲”，是我国特产的名花之一。“出淤泥而不染，濯清涟而不妖”“接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红”，古人的赞誉举不胜举。现植于植物园西门内的水池中有辽宁普兰店古莲（950±80年）、开封古莲（公元1077年黄河改道南迁淹没）、山东梁山古莲（唐代地层挖掘出）、中南海古莲、北孙各庄古莲等。

裸子植物是植物园植物收集的特色之一。喜马拉雅乔松、北美乔松、美洲黄松、欧洲黑松、北美圆柏、长白松等均是 20 世纪 50—60 年代引进的极有观赏价值和用材价值的针叶树种。

水杉（*Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng）

杉科水杉属植物，这一古老稀有的珍贵树种是我国特有的单种属植物。20世纪50年代初有人在湖北利川县的磨刀溪处采集到一种植物标本，后经过植物学研究前辈胡先骕、郑万钧鉴定、定名为水杉，并且确定了学名以及水杉在植物系统进化中的重要位置，得到了国内外植物学界及其他学科的广泛关注、重视和高度评价。水杉的发现、定名是中国近代植物学界值得自豪的一件大事，被公认为是我国乃至世界20世纪植物界的重大发现。在园区松柏园北侧可见1973年引种栽培至今的水杉林。





上：辽东冷杉群体（夏）　　下：长白松枝干

辽东冷杉（*Abies holophylla* Maxim.）

松科冷杉属植物。冷杉属植物通常都分布在海拔比较高的高山上，或者较低海拔但更靠近寒温带的地区，是自然植被中分布海拔最高的裸子植物之一。植物园在裸子植物区的北侧种植了40余株，经过30多年的精心栽培，现在生长良好，是目前华北平原地区唯一可见的小群落。

长白松 [*Pinus sylvestris* var. *sylvestriformis* (Takenouchi) Cheng et C. D. Chu]

松科松属植物，产于吉林长白山北坡海拔800~1600米处，也是我国特有的松树种类。高大乔木，树干通直平滑，基部稍粗糙，棕褐色带黄，龟裂，树皮裂成鳞状剥落。阳光下枝干金光闪闪、异常美丽，又名美人松。





乔松（*Pinus wallichiana* A. B. Jackson）

松科松属植物。植物园从南方引种的乔松，也叫喜马拉雅乔松，原产喜马拉雅山脉的西端。虽为高大健硕的乔木，但叶五针一束，细长柔软，宛如头发，随风飘拂，美不胜收。植物园同期还引入了北美乔松（*Pinus strobus* Linn.），并将其作为父本与之进行杂交育种，经历两代专家几十年的育种工作，最终培育出了新品种“北京乔松”。

迷你球桧（*Juniperus virginiana* L.‘Mini-Globosa’）

柏科刺柏属植物，是植物园1975年从加拿大引进的北美圆柏种子播种实生苗中选育的矮化品种。它大大颠覆了我们对于巨人般的松柏类植物的印象，仿佛进入了丛林中的小人国。它自然生长成半球形，既可爱又免于修剪。经过了40多年，最大的一株幅冠不过80厘米，株高不足100厘米。



上：乔松　　下：迷你球桧









左上：蒙古栎　左中：锐齿槲栎　左下：椭圆栎　右：美国白栎

栎（*Quercus sp.*）

壳斗科栎属植物。栎属植物是重要的经济树种，曾经是葡萄酒酒桶不可或缺的制作材料。近年来用作秋季观叶乔木，日益受到青睐。栎属植物也是植物园近年来引种的秋季观赏价值极高的乔木类群之一，其中不乏美国白栎（*Quercus alba* L.）、红槲栎（*Quercus rubra* L.）、椭圆栎（*Quercus ellipsoidalis* E.J.Hill），还有常绿的橿子栎（*Quercus baronii* Skan）。





此外，在植物园中还能看到各种奇特美丽的灌木。

金缕梅（*Hamamellis sp.*）

金缕梅科金缕梅属植物。北京的3月还是春寒料峭的时节，但在植物园就可以看到金缕梅科植物在雪中盛开了，有红花的‘戴安娜’金缕梅、黄花的‘弗吉尼亚’金缕梅（深秋开花）。

猬实（*Kolkwitzia amabilis* Graebn.）

忍冬科猬实属植物，是我国特有的单种属植物，也是国家三级保护植物。现植于月季园、珍稀濒危区等多处。春天开花时淡粉色的花朵挂满枝头，夏末时节众多的果实像刺猬般长满了刚毛。



上：‘戴安娜’金缕梅　　中：‘弗吉尼亚’金缕梅　　下：猬实





夏蜡梅 [*Calycanthus chinensis* (Cheng et S. Y. Chang) P. T. Li]

蜡梅科夏蜡梅属植物，我国特有种类，5月盛开。相对于春季开花的蜡梅，花期已进入了初夏，故称为夏蜡梅。淡粉色的花瓣如蜡质，直径远大于蜡梅。可在植物园的珍稀濒危区一睹其芳容。此外，植物园还引种了它在大洋彼岸生长的同属植物美国夏蜡梅（*Calypcanthus floridus* Linn.）。

草本植物的收集与杂交育种也是植物园的重点工作之一。

秋水仙（*Colchicum autumnale* Linn.）

百合科秋水仙属植物。秋水仙是植物园20世纪80年代初引入的秋季观赏花卉，经历多年对栽培管理方法的摸索，它已经能够在北方地区露地栽培，而且生长良好。开花时节地上的叶子已经枯萎，是花叶不遇的典型种类。



上：夏蜡梅　中：美国夏蜡梅　下：秋水仙

上：大苞萱草　中：玉簪品种群　下：鸢尾资源圃





萱草属（*Hemerocallis* L.）

百合科植物。植物园利用从美国引进的多倍体杂交种子的后代实生苗选种方法，筛选出120余个优良单株，经过田间观察试验并结合组培扩繁形成单株无性系（品种），并在国内广泛栽培应用。

玉簪属（*Hosta* L.）

百合科植物。目前植物园已收集栽培玉簪属植物近200个品种，10个野生种。2016年11月被中国花卉协会认定为首批国家玉簪种质资源库。近年培育出3个玉簪优良品种：‘黄皱叶’‘绿圆叶’‘黄绿波边’。

鸢尾属（*Iris*）

鸢尾科植物。植物园自20世纪70年代开始在世界范围内重点收集该属种质资源，至目前保存野生鸢尾69种，包括中国80%以上的野生种，国外优良栽培品种250余个。

作者简介

刘永刚，中国科学院植物研究所工程师，主要从事种子形态学研究、科普教育等相关工作。

张金政，中国科学院植物研究所副研究员，博士，主要从事温带植物引种驯化和种质创新利用等工作。

王英伟，中国科学院植物研究所高级工程师，博士，植物园执行主任，主要从事植物分类学研究。

李晓东，中国科学院植物研究所高级工程师，博士，植物园副主任，主要从事植物引种与评价、科学教育等工作。

（责编 桑新华）

