

1992年修订版

# 北京植物志

下册

北京师范大学生物系·贺士元·邢其华·尹祖棠 编·北京出版社

1992年修订版

# 北京植物志

下册

北京师范大学生物系 • 贺士元 • 邢其华 • 尹祖棠 编 • 北京出版社

---

## 本 册 编 著 者

统编：贺士元 尹祖棠

贺士元：报春花科 玄参科 五福花科 川续断科 葫芦科 菊科 禾本科 莎草科

邢其华：木犀科 龙胆科 茜草科 黑三棱科 眼子菜科 茨藻科 水鳖科

尹祖棠：旋花科 紫草科 马鞭草科 唇形科 茄科 紫葳科 胡麻科 列当科 苦苣苔科  
狸藻科 爵床科 透骨草科 车前科 忍冬科 桔梗科 棕榈科 天南星科 浮萍  
科 凤梨科 鸭跖草科 雨久花科 灯心草科 百合科 石蒜科 薯蓣科 鸢尾科  
芭蕉科 姜科 美人蕉科 兰科

江先甫：鹿蹄草科 杜鹃花科 蓝雪科 柿树科 马钱科 夹竹桃科 萝藦科 花荵科 败  
酱科 香蒲科 水麦冬科 泽泻科 花蔺科

---

## 《北京植物志》所收植物 属、种总数订正

本书《编写序例》(见上册)中规定:“上册包括……蕨类植物门、裸子植物门、被子植物门中双子叶植物纲的离瓣花亚纲(金粟兰科至山茱萸科),计111科、407属、1,057种、71变种及变型。下册包括被子植物门中双子叶植物纲的合瓣花亚纲及单子叶植物纲,计58科、462属、999种、53变种及变型。两册共包括维管束植物169科、869属、2,056种、177变种、亚种及变型”。但在编写下册的过程中,除订正了少数原来误订的属、种之外,还发现了一些新的属、种,因而下册和全书的属、种总数有如下变化:下册计收入被子植物门中双子叶植物纲和单子叶植物纲58科、491属、1,031种、84变种、5亚种、11变型;全书共收入维管束植物169科、898属、2,088种、171变种、亚种及变型。

## 目 录

### (一) 双子叶植物纲 DICOTYLEDONEAE(续)

|           |                  |     |
|-----------|------------------|-----|
| 112. 鹿蹄草科 | PYROLACEAE       | 711 |
| 113. 杜鹃花科 | ERICACEAE        | 713 |
| 114. 报春花科 | PRIMULACEAE      | 716 |
| 115. 蓝雪科  | PLUMBAGINACEAE   | 725 |
| 116. 柿树科  | EBENACEAE        | 728 |
| 117. 木犀科  | OLEACEAE         | 729 |
| 118. 马钱科  | LOGANIACEAE      | 744 |
| 119. 龙胆科  | GENTIANACEAE     | 745 |
| 120. 夹竹桃科 | APOCYNACEAE      | 755 |
| 121. 萝藦科  | ASCLEPIADACEAE   | 760 |
| 122. 旋花科  | CONVOLVULACEAE   | 771 |
| 123. 花荵科  | POLEMONIACEAE    | 785 |
| 124. 紫草科  | BORAGINACEAE     | 787 |
| 125. 马鞭草科 | VERBENACEAE      | 800 |
| 126. 唇形科  | LABIATAE         | 808 |
| 127. 茄科   | SOLANACEAE       | 853 |
| 128. 玄参科  | SCROPHULARIACEAE | 876 |
| 129. 紫葳科  | BIGNONIACEAE     | 907 |
| 130. 胡麻科  | PEDALIACEAE      | 911 |
| 131. 列当科  | OROBANCHACEAE    | 913 |
| 132. 苦苣苔科 | GESNERIACEAE     | 914 |
| 133. 狸藻科  | LENTIBULARIACEAE | 917 |
| 134. 爵床科  | ACANTHACEAE      | 918 |
| 135. 透骨草科 | PHRYMACEAE       | 921 |
| 136. 车前科  | PLANTAGINACEAE   | 922 |
| 137. 茜草科  | RUBIACEAE        | 924 |
| 138. 忍冬科  | CAPRIFOLIACEAE   | 931 |
| 139. 五福花科 | ADOXACEAE        | 944 |
| 140. 败酱科  | VALERIANACEAE    | 944 |
| 141. 川续断科 | DIPSACACEAE      | 947 |
| 142. 葫芦科  | CUCURBITACEAE    | 950 |

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 143. 桔梗科   | CAMPANULACEAE    | 965  |
| 144. 菊科    | COMPOSITAE       | 974  |
| (二) 单子叶植物纲 | MONOCOTYLEDONEAE | 1135 |
| 145. 香蒲科   | TYPHACEAE        | 1135 |
| 146. 黑三棱科  | SPARGANIACEAE    | 1137 |
| 147. 眼子菜科  | POTAMOGETONACEAE | 1139 |
| 148. 茨藻科   | NAJADACEAE       | 1145 |
| 149. 水麦冬科  | JUNCAGINACEAE    | 1147 |
| 150. 泽泻科   | ALISMATACEAE     | 1148 |
| 151. 花蔺科   | BUTOMACEAE       | 1150 |
| 152. 水鳖科   | HYDROCHARITACEAE | 1150 |
| 153. 禾本科   | GRAMINEAE        | 1153 |
| 154. 莎草科   | CYPERACEAE       | 1267 |
| 155. 棕榈科   | PALMACEAE        | 1315 |
| 156. 天南星科  | ARACEAE          | 1320 |
| 157. 浮萍科   | LEMNACEAE        | 1330 |
| 158. 凤梨科   | BROMELIACEAE     | 1332 |
| 159. 鸭跖草科  | COMMELINACEAE    | 1333 |
| 160. 雨久花科  | PONTEDERIACEAE   | 1338 |
| 161. 灯心草科  | JUNCACEAE        | 1341 |
| 162. 百合科   | LILIACEAE        | 1343 |
| 163. 石蒜科   | AMARYLLIDACEAE   | 1397 |
| 164. 薯蓣科   | DIOSCOREACEAE    | 1404 |
| 165. 鸢尾科   | IRIDACEAE        | 1406 |
| 166. 芭蕉科   | MUSACEAE         | 1411 |
| 167. 姜科    | ZINGIBERACEAE    | 1413 |
| 168. 美人蕉科  | CANNACEAE        | 1414 |
| 169. 兰科    | ORCHIDACEAE      | 1416 |
| 附录         |                  |      |
| 中名索引       |                  | 1436 |
| 拉丁学名索引     |                  | 1455 |

## 一九九二年补编目录

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 一、蕨类植物门 PTERIDOSPERMAE .....    | 1477 |
| 中国蕨科 SINOPTERIDACEAE .....      | 1477 |
| 裸子蕨科 GYMNOGRAMMACEAE .....      | 1477 |
| 铁角蕨科 ASPLENIACEAE .....         | 1477 |
| 水龙骨科 POLYPODIACEAE .....        | 1477 |
| 二、裸子植物门 GYPMNOSPERMAE .....     | 1478 |
| 南洋杉科 ARAUCARIACEAE .....        | 1478 |
| 三、被子植物门 ANGIOSPERMAE .....      | 1478 |
| (一) 双子叶植物纲 DICOTYLEDONEAE ..... | 1478 |
| 离瓣花亚纲 CHORIPETALAE .....        | 1478 |
| 胡椒科 PIPERACEAE .....            | 1478 |
| 杨柳科 SALICACEAE .....            | 1478 |
| 榆科 ULMACEAE .....               | 1479 |
| 荨麻科 URTICACFAE .....            | 1479 |
| 苋科 AMARANTHACEAE .....          | 1480 |
| 石竹科 CARYOPHYLLACEAE .....       | 1480 |
| 毛茛科 RANUNCULACEAE .....         | 1481 |
| 罂粟科 PAPAVERACEAE .....          | 1481 |
| 十字花科 CRUCIFERAE .....           | 1482 |
| 蔷薇科 ROSACEAE .....              | 1483 |
| 豆科 LEGUMINOSAE .....            | 1484 |
| 芸香科 RUTACEAE .....              | 1487 |
| 大戟科 EUPHORBIACEAE .....         | 1487 |
| 卫矛科 CELASTRACEAE .....          | 1489 |
| 七叶树科 HIPPOCASTANACEAE .....     | 1489 |
| 无患子科 SAPINDACEAE .....          | 1490 |
| 凤仙花科 BALSAMINACEAE .....        | 1490 |
| 鼠李科 RHAMNACEAE .....            | 1490 |
| 椴树科 TILIACEAE .....             | 1491 |
| 锦葵科 MALVACEAE .....             | 1491 |
| 堇菜科 VIOLACEAE .....             | 1493 |
| 千屈菜科 LYTHRACEAE .....           | 1493 |
| 柳叶菜科 OENOTHERACEAE .....        | 1494 |
| 伞形科 UMBELLIFERAE .....          | 1495 |

|            |                  |       |      |
|------------|------------------|-------|------|
| 合瓣花亚纲      | SYNPETALAE       | ..... | 1496 |
| 蓝雪科        | PLUMBAGINACEAE   | ..... | 1496 |
| 木犀科        | OLEACEAE         | ..... | 1496 |
| 龙胆科        | GENTIANACEAE     | ..... | 1497 |
| 萝藦科        | ASCLEPIADACEAE   | ..... | 1497 |
| 马鞭草科       | VERBENACEAE      | ..... | 1498 |
| 唇形科        | LABIATAE         | ..... | 1498 |
| 茄 科        | SOLANACEAE       | ..... | 1498 |
| 玄参科        | SCROPHULARIACEAE | ..... | 1498 |
| 爵床科        | ACANTHACEAE      | ..... | 1499 |
| 茜草科        | RUBIACEAE        | ..... | 1500 |
| 忍冬科        | CAPRIFOLIACEAE   | ..... | 1500 |
| 葫芦科        | CUCURBITACEAE    | ..... | 1501 |
| 菊 科        | COMPOSITAE       | ..... | 1501 |
| (二) 单子叶植物纲 | MONOCOTYLEDONEAE | ..... | 1505 |
| 禾本科        | GRAMINEAE        | ..... | 1505 |
| 莎草科        | CYPERACEAE       | ..... | 1508 |
| 天南星科       | ARACEAE          | ..... | 1508 |
| 百合科        | LILIACEAE        | ..... | 1510 |

## 112. 鹿蹄草科 PYROLACEAE

多年生草本或亚灌木，有细长的根状茎；或为腐生肉质草本。单叶互生、近对生或轮生，全缘或有齿；无托叶。花两性，辐射对称，成总状花序、伞房花序或单生；萼5裂，或离生；花瓣多为5，离生或结合；雄蕊6~12，花药顶孔开裂或缝裂，花粉四分体型或单一；子房上位，成不完全的4~5室或1室，胚珠多数；有花盘。蒴果，通常5室，分室隔膜常发育不完全；种子多数，胚小，埋于胚乳中。

本科有29属，70多种，主要分布于北半球。我国7属，36种以上，主要分布于东北和西南各省。北京2属，4种。

1. 常绿草本植物；总状花序的花多不偏向一侧；花药顶孔开裂，具顶孔管……1. 鹿蹄草属 *Pyrola* L.  
1. 无绿叶腐生植物；总状花序的花常偏向一侧；花药缝裂，无顶孔管……2. 松下兰属 *Hypopitys* Adans.

1. 鹿蹄草属 *Pyrola* L.

多年生常绿草本。根茎细长，横走。基生叶簇生，圆形、卵圆形、椭圆形或肾形；花茎自叶丛中生出。总状花序生于花茎的上部；萼5裂；花瓣5，白色、粉红色或紫红色；雄蕊10，花药顶孔开裂，顶孔管状，花粉粒四分体型；子房上位，多为5室，具胚珠多数；花柱通常弯曲，少数直立。蒴果，5裂；种子小，有胚乳，胚发育不完善。

本属有25种以上，分布于北温带。我国20多种。北京3种。

1. 花紫红色，萼片三角状披针形……1. 红花鹿蹄草 *P. incarnata* Fisch.  
1. 花白色，萼片宽披针形或舌形。  
2. 花茎上仅有1鳞片叶或无；花直径约15毫米，萼片宽披针形，先端渐尖……2. 日本鹿蹄草 *P. japonica* Klenze ex Alef.  
2. 花茎上有1~2鳞片叶；花直径15~20毫米，萼片舌形，先端急尖或突尖……3. 鹿蹄草 *P. calliantha* H. Andr.

## 1. 红花鹿蹄草 (图 824)

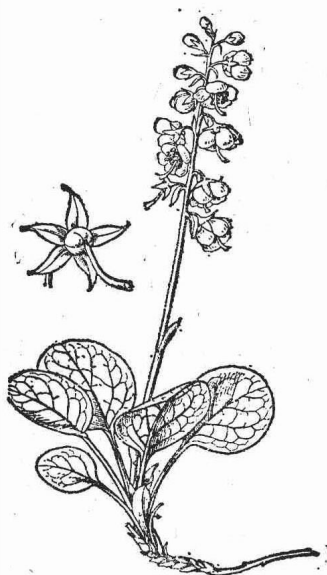
*Pyrola incarnata* Fisch. ex DC. Prodr. 7:772.1839.

多年生常绿草本。株高约25厘米，根茎细长，横走。叶基生，圆形或卵状椭圆形，长宽近等长，约3厘米，全缘；叶柄长3~5厘米。花茎长10~20厘米；鳞片叶1~3，长7~10毫米；总状花序顶生，有7~15朵花，花梗短，苞片披针形，长约8毫米；花萼5裂，裂片三角状披针形，长约4毫米，先端渐尖；花瓣5，紫红色至红色，卵圆形或近圆形，长约6毫米，宽5~5.5毫米；花柱外露，基部下倾，上部向上弯曲，顶部加粗成柱头盘。蒴果，扁球形，直径7~8毫米。花、果期6~8月。

北京见于门头沟区东灵山地区。生于林下。分布于东北、华北、西北各省、区。

用途同鹿蹄草，在东北、内蒙古、河北等个别地区也有应用。

## 2. 日本鹿蹄草 (图 825)

图 824 红花鹿蹄草 *Pyrola incanata*图 825 日本鹿蹄草 *Pyrola japonica*

*Pyrola japonica* Klenze ex Alef. in *Linnaea* 28:57.1856.(in nota).

多年生常绿草本。植株连同花葶高 15~30 厘米。基生叶 3~6，椭圆形或卵状椭圆形，长 4~6.5 厘米，宽 2.5~4.5 厘米，先端钝圆，基部圆形或宽楔形，边缘有不明显的疏腺齿；叶柄长 3~6 厘米。总状花序生于花葶的上部，有 5~12 朵花；花葶上仅有 1 鳞片叶或无，披针形，长约 1 厘米；萼 5 裂，裂片宽披针形，长约 4 毫米，先端渐尖；花瓣 5，白色；花柱外露，基部下倾，上部向上弯曲，顶端加粗成柱头盘。蒴果，扁球形，直径 7~8 毫米。花期 6~7 月，果期 8~9 月。

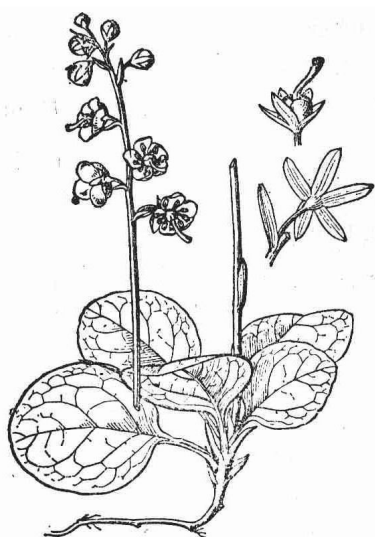
北京见于密云县、怀柔县及门头沟区。生于海拔 1,400 米以上的林下。分布于东北、华北及山东、江苏、安徽等省、区。

用途同鹿蹄草。

3. 鹿蹄草 鹿安茶 鹿衔草 紫背金牛草 (图 826)

*Pyrola calliantha* H. Andr. in *Act. Hort. Gothob.* 1:173. fig. i-g. 1924——*Pyrola rotundifolia* L. ssp. *chinensis* H. Andr.——*Pyrola hopeiensis* Nakai

多年生常绿草本。植株连同花葶高 20~30 厘米。叶基生，革质，卵形至卵圆形，长 2.5~4 厘米，宽 2~3 厘米，上面绿色，下面灰绿色常有白霜，有时带紫色，边缘常反卷。总状花序生于花葶上部，花葶上有 1~2 鳞片叶；花梗长 5~10 毫米；苞片舌状，与花梗近

图 826 鹿蹄草 *Pyrola calliantha*

等长，花径 15~20 毫米；萼舌状，从基部至中部以上两边平行，先端急尖或钝圆；花瓣白

色或粉红色；花柱基部下倾，上部稍向上弯曲，顶部有不明显的柱头盘。蒴果，扁球形，直径约7毫米。花期6~7月，果期7~9月。

北京见于怀柔县及门头沟区百花山地区。生于阔叶林下或针阔叶林下。分布于河北、山西及华东、西南等省、区。

全草供药用，有祛风湿、强筋骨、解毒、止血等功效。

## 2. 松下兰属 *Hypopitys* Dill.

本属为单种属。

形态特征同种。广泛分布于北半球。

### 1. 松下兰 (图 827)

*Hypopitys monotropa* Crant. Inst. Rei. Herb. 2:467.1766.

多年生腐生草本。株高10~20厘米，肉质，白色或淡黄色，干后变黑色；根分枝多而密，外包一层菌根。茎直立，无毛，或中部以上有毛。叶鳞片状，直立，上部较稀疏，下部稍密集，卵状长圆形，长5~12毫米，宽5~7毫米，上部有不整齐的缘锯齿；无叶柄。总状花序生于顶部，有3~8朵花，花常偏向一侧；花筒状钟形，初下垂，后逐渐直立；花萼叶状；花瓣4~5，淡黄色，长圆形，长约1厘米，宽约4毫米，先端钝圆，基部成囊状；雄蕊8~10，比花瓣稍短，花药缝裂；花盘8~10浅裂，淡黄色；子房上位，4~5室，具多数胚珠，花柱柱状，与花冠近等长，先端膨大，柱头呈漏斗状。蒴果，椭圆状球形，成熟后4~5裂。花期6~7月，果期8~9月。

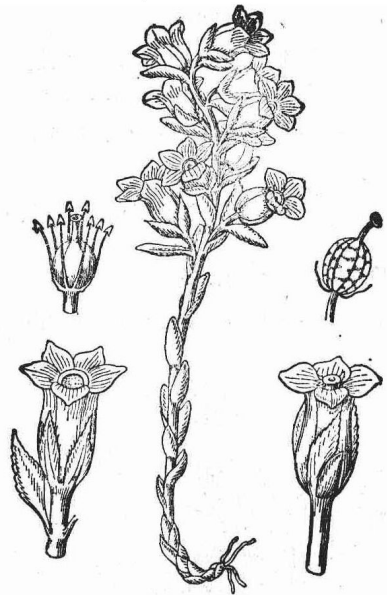


图 827 松下兰 *Hypopitys monotropa*

北京见于门头沟区百花山地区。生于林中湿地。分布于东北南部、华北、西北、华东、华中及西南各省、区。

据现有材料，尚未报导其用途。

## 113. 杜鹃花科 ERICACEAE

常绿或落叶，灌木或小乔木。单叶互生，少数为对生或轮生，无托叶。花两性，辐射对称或两侧对称，单生或成总状花序、伞形花序、圆锥花序；花萼4~5裂，宿存；花冠裂片与花萼同数，在花芽中覆瓦状或镊合状排列，呈轮状、钟状、漏斗状或坛状；雄蕊为花冠裂片数的2倍或同数；花药2室，常有尾状附属物，孔裂，生于花盘基部；子房上位或下位，2~5室，每室多数胚珠；花柱单一，柱头不裂。蒴果、浆果或核果；种子微小，多数，有胚乳。

本科约 75 属, 1,350 种, 主要分布于亚洲东部和非洲南部的亚寒带、温带及热带高山地区。我国约 20 属, 700 多种。北京 1 属, 3 种。

### 1. 杜鹃花属 *Rhododendron* L.

常绿或落叶灌木, 少数为小乔木。叶互生, 全缘, 少数具细齿。花两性, 排成顶生的伞形总状花序, 有时单生或数朵聚生; 萼常 5 裂; 花冠裂片与花萼同数, 呈轮状、钟状或漏斗状; 雄蕊 5 或 10, 花药无尾状附属物, 孔裂; 子房上位, 5~10 室, 花柱细长, 柱头头状。蒴果, 卵球形或长椭圆状球形, 室间开裂; 种子小, 多数。

本属约 800 种, 分布于北温带。我国约 650 种, 广泛分布于全国各省、区, 但以西南地区为最多。北京 3 种, 其中 1 种为栽培观赏植物。

1. 叶干时具褐色垢鳞; 野生。

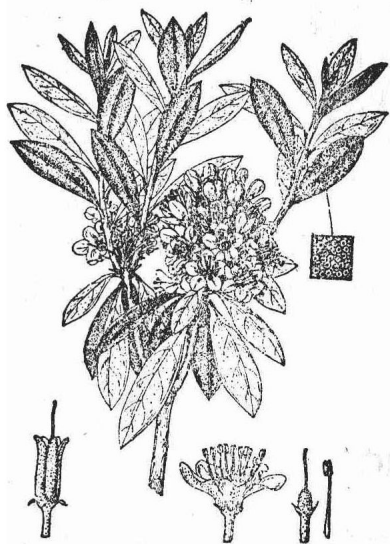
2. 花小, 直径约 1 厘米, 白色, 成密总状花序; 叶长 2~3.5 厘米, 叶背密生褐色垢鳞…………… 1. 照山白 *R. micranthum*

2. 花大, 直径 3~4 厘米, 单生, 紫色; 叶长 3~7 厘米, 叶背疏生褐色垢鳞…………… 2. 迎红杜鹃 *R. mucronulatum*

1. 叶背密生糙伏毛; 花鲜红或深红色; 栽培…………… 3. 杜鹃 *R. simsii*

#### 1. 照山白 (图 828)

*Rhododendron micranthum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 10-7:155.1837.



半常绿灌木。株高 1~2 米, 树皮黑灰色, 茎多分枝, 幼枝有褐色垢鳞。叶集生枝顶, 革质, 椭圆状长圆形或倒披针形, 长 2~3.5 厘米, 宽 6~12 毫米, 先端钝尖, 基部楔形, 背面密生垢鳞, 干时呈铁锈色; 叶柄长 1~3 毫米。总状花序顶生, 多花密集; 花小, 乳白色; 萼 5 裂, 裂片卵形至披针形; 花冠钟状, 直径约 1 厘米; 雄蕊 10, 伸出, 无毛; 子房 5 室, 花柱比雄蕊短。蒴果, 柱状, 长 5~8 毫米。花期 5~7 月, 果期 6~8 月。

北京见于密云县坡头、怀柔县及海淀区金山、房山县上方山、门头沟区百花山和东灵山。生于林下及灌丛中, 常为优势种。分布于东北、华北及山东、河南、陕西、甘肃、四川、湖北

图 828 照山白 *Rhododendron micranthum* 等省、区。

有剧毒, 幼叶毒更烈, 牲畜误食易中毒死亡。枝叶入药, 有祛风、通络、调经止痛, 化痰止咳之效。

#### 2. 迎红杜鹃 蓝荆子 尖叶杜鹃 (图 829)

*Rhododendron mucronulatum* Turcz in Bull. Soc. Nat. Mosc. 10-7:155.1837.

落叶灌木。株高1~2米，分枝多，树皮灰褐色，小枝细长，疏生垢鳞。叶散生，质薄，椭圆形至长圆形，长3~7厘米，宽约2厘米，两端尖，边缘稍有齿，背面有鳞片；叶柄长约4毫米。侧生花芽2~5个簇生枝顶，每芽生花1朵；花淡紫色，先叶开放；花梗极短，具鳞片；萼小，三角形；花冠漏斗状，直径3~4厘米，裂片达中部；雄蕊10，不等长，与花冠裂片等长，花丝中部以下有毛；子房5室，花柱无毛。蒴果，圆柱形，长约1.3厘米，有鳞片。花期5~6月，果期6~7月。

北京见于密云县坡头及门头沟区妙峰山、百花山。生于林下及灌丛中。分布于东北、华北及山东、江苏北部。

植株矮小，花冠美丽，可作绿化树种；叶入药，有祛痰、止咳等功能。

### 3. 杜鹃\*(图 830)

*Rhododendron simsii* Planch. in Rev Hort. 4. ser 3:47.1854 et in Bot. Mag. t. 1480

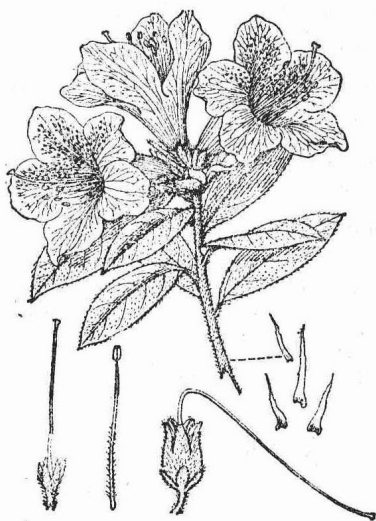


图 830 杜鹃 *Rhododendron simsii*  
荨麻疹。



图 829 迎红杜鹃  
*Rhododendron mucronulatum*

落叶或半常绿灌木。株高达3米，分枝细而多，密生褐色糙伏毛。叶卵形、椭圆状卵形或倒卵形，长3~5厘米，宽2~3厘米，先端尖，基部楔形，两面有糙伏毛，下面更密。花2~6朵簇生于枝顶；萼5裂，裂片椭圆状卵形，长2~4毫米；花冠鲜红色或深红色，宽漏斗状，直径3~3.5厘米，5裂，上方裂片内有深红色斑点；雄蕊通常为10，花丝中部以下有毛，花药紫色；子房10室，有糙伏毛。蒴果，卵球形，长约1厘米，有糙伏毛。花期5月，果期7~8月。

原产我国长江流域以南及西南各省、区。北京各公园温室常盆栽。

为观赏植物。根、叶、花入药，根能祛风湿、活血去瘀、止血，叶、花可治支气管炎、

## 114. 报春花科 PRIMULACEAE

一年生或多年生草本植物，稀为亚灌木。叶互生、对生或轮生，有时全部基生，单叶，全缘或有裂；无托叶。花两性，单生或成伞形花序、圆锥花序、穗状花序或总状花序，具苞片；萼通常5裂，稀为6~9裂，宿存；花冠合瓣，花冠管长或短，5裂，稀有无花瓣者；雄蕊5，一轮，着生于花冠管的周围或基部，与花冠裂片对生，有时具与萼片对生的鳞片状退化雄蕊；子房上位，稀为半下位，1室，特立中央胎座；胚珠多数，多为半倒生，具2层珠被；花柱1条，通常异长；柱头头状。蒴果，具多数种子；种子有胚乳。

本科约30属，800种，主产于北温带。我国12属，约550种，产于全国各地，以西南部最多。北京7属，12种。

## 1. 叶全为基生，莲座状；花在花茎上单生或为伞形花序。

2. 有球茎；花单生花茎上；花瓣5，向下反卷……………1. 仙客来属 *Cyclamen* L.

2. 无球茎；花常成伞形花序，花瓣直伸或开展。

3. 雄蕊着生于花冠管基部，花药渐尖……………2. 假报春属 *Cortusa* L.

3. 雄蕊着生于花冠管的周围，花药钝形、圆形或心形。

4. 花冠管长于花冠裂片和花萼，花冠喉部不缢缩……………3. 报春花属 *Primula* L.

4. 花冠管短于花冠裂片和花萼，花冠喉部缢缩……………4. 点地梅属 *Androsace* L.

## 1. 叶全为茎生；花成总状、圆锥状或单生叶腋。

5. 花单生叶腋；花冠不存在；花萼呈淡红或白色；叶肉质……………5. 海乳草属 *Glaux* L.

5. 花成总状花序、圆锥花序或具少数花；花冠存在；花萼绿色；叶不成肉质。

6. 花5~6基数；叶互生、对生或轮生；种子多数，表皮坚硬……………6. 珍珠菜属 *Lysimachia* L.

6. 花7基数；叶在基顶近轮生；种子数粒，具疏松的白色网络状表皮层；林下小草本……………

……………7. 七瓣莲属 *Trientalis* L.

1. 仙客来属 *Cyclamen* L.

多年生草本。具大的球茎。叶全基生，具长柄，全缘或有齿牙。花单生花茎上，下垂；花萼钟状5裂；合瓣花冠，花冠裂片长于管部，向下反卷；雄蕊5，插生花冠管基部；花药大，靠合成圆锥状，花丝极短；子房1室。蒴果，球形至卵圆形，自顶端向基部5瓣裂，果瓣反卷。

本属约20种，主要产于地中海区和中欧及非洲北部以至亚洲西部。北京常见栽培1种。

## 1. 仙客来\* 萝卜海棠 一品冠 兔耳花 (图 831)

*Cyclamen persicum* Mill. Gard. Dict. ed. 8.1:3.1769. — *C. indicum* L.

多年生草本。具扁圆形肉质球茎，根散生在球茎下方。叶丛生球茎顶端，叶片卵状心形，表面通常有白色斑纹，先端急尖，边缘有细锯齿，具长叶柄。花茎高15~20厘米，单花顶生，下垂；萼5裂；合瓣花冠，基部有短筒，喉部明显缢缩，长约4厘米，白色、粉红或暗紫色，裂片向后上方反卷成僧帽状，长圆状匙形，长2.5~4.5厘米，基部无耳；雄蕊5，着生在花冠管基部；子房球形，1室，内有多数胚珠。蒴果，球形，成熟后5瓣裂；种子多

数，褐色。花期 12 月至次年 2 月(温室)。果期 4~5 月。

原产于希腊及叙利亚。北京各公园、花园、温室常见栽培。

观赏植物。繁殖用播种法，春季或秋季均可播种。喜湿润土壤，耐寒性差，花期应适当遮荫。

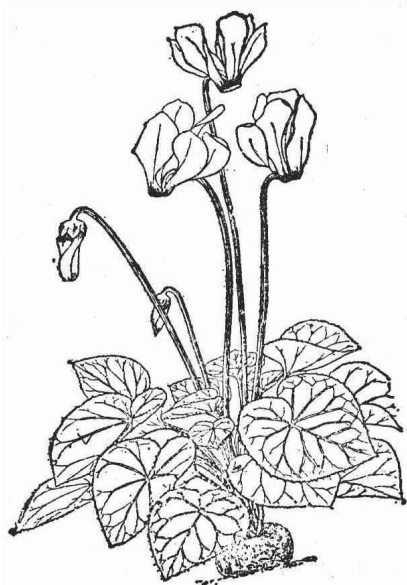


图 831 仙客来  
*Cyclamen persicum*

## 2. 假报春属 *Cortusa* L

多年生草本。植株通常被长软毛，有短根状茎。叶全基生，有长柄，叶片圆心形或肾形，掌状 7~9 裂，裂片有粗齿及缺刻。花在花茎上排列成伞形花序；花梗细，不等长，基部有苞片；花萼钟状，宿存，裂片 5，披针形；花冠紫红色，漏斗状钟形，管短，喉部无附属物，裂片 5，钝或稍尖，在蕾中覆瓦状排列；雄蕊 5，生于花冠管基部；花丝很短，下部连合成膜质短筒，花药先端渐尖；子房上位，花柱丝状，柱头小，无毛，胚珠多数。蒴果，卵形，5 裂，种子多数。

本属约 10 种，产于欧洲及亚洲。我国 2 种，分布于西北、华北、东北。北京 1 种。

1. 北京假报春 京报春 河北假报春 假报春 (图 832)

*Cortusa matthioli* L. ssp. *pekinensis* (A. Rich.) Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 351.1939—*C. matthioli* f. *pekinensis* A. Rich. —*C. matthioli* var. *chinensis* A. Rich. apud Pax et Knuth. —*C. pekinensis* (A. Rich.) A. Los.

多年生草本。基生叶有长柄，叶柄长 6~14 厘米，密被淡棕色绵毛；叶片薄，心状圆形，长 4~8 厘米，宽 5~9 厘米，基部深心形，边缘有 9~13 明显掌状浅裂，深达叶长的 1/3，裂片不整齐，有短尖粗齿，两面被稀疏短毛，有时背面被白色绵毛或短腺毛。花茎细长，高 20~35 厘米，被疏长柔毛和腺毛，伞形花序具花 5~11 朵，侧偏排列；花梗柔弱不等长，被短腺毛；苞片倒披针形，有缺刻；花萼钟状，5 深裂，裂片披针形，长 2.5~3.5 毫米，与萼筒等长，无毛；

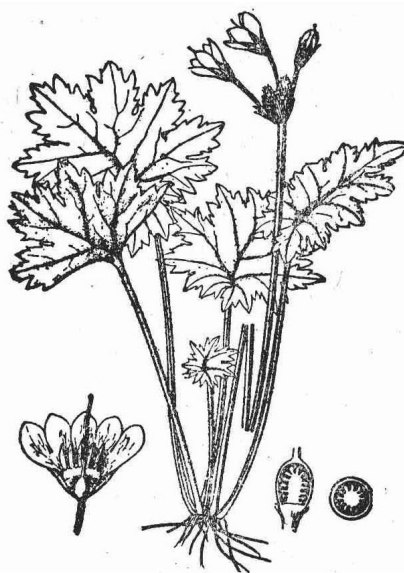


图 832 北京假报春  
*Cortusa matthioli* ssp. *pekinensis*

花冠紫红色，钟状，径约1厘米，裂片长圆形，长约5毫米，钝头；雄蕊5，伸出花冠管外；花药长圆形，顶端渐尖，长约3.5毫米；花丝长约2.2毫米，下部连合成膜质短筒；子房卵形；花柱细长，伸出花冠管外。蒴果，椭圆形，长约8毫米，光滑；种子10余枚，表面有皱纹。花期6月。果期7~8月。

北京见于门头沟区百花山、东灵山。生于亚高山草甸及山地林下。分布于东北、内蒙古、华北、西北。

可试引种，作栽培观赏草花。

### 3. 报春花属 *Primula* L.

多年生草本。叶全为基生，莲座状，有柄或无柄，全缘或浅裂。花在花茎上组成伞形花序或层叠式伞形花序，或密集成头状；苞片多数，狭窄；花萼管状、钟状或漏斗状，5裂；花冠通常紫红色、淡紫色至白色，高脚碟状或漏斗状，长于花萼，裂片5，全缘或2裂；花冠筒长于花冠裂片，喉部不缢缩，常有附属体；雄蕊5，内藏，着生花冠筒上。花常二型，具长花柱者柱头达花筒的喉部，而雄蕊则着生于花冠筒中部；具短花柱者，柱头仅达花冠筒中部，雄蕊则着生于花冠筒喉部。蒴果，近球形或圆柱形，5~10瓣裂；种子多数，盾状着生。

本属约500种，广泛分布于世界各地。我国约300多种，产于全国各地，西南部种类最多。北京5种。

1. 叶无柄，或叶片基部下延成柄状，全株无毛；花冠裂片长圆形，全缘，暗红色，通常反折。生于亚高山草甸上……………1. 胭脂花 *P. maximowiczii* Regel
1. 叶明显具柄，植株多少被毛。
  2. 萼不开展，膨大成陀螺形；花序1~2轮；叶羽状裂。栽培……………2. 藏报春 *P. sinensis* Lindl.
  2. 萼开展，基部狭，不成陀螺形；叶锯齿缘或缺裂。
    3. 花序为2~6轮的伞形花序；叶长卵形，边缘有不整齐缺裂；萼宽钟状，花后增大。栽培……………3. 报春花 *P. malacoides* Franch.
    3. 花序通常为1轮或有时为2轮的伞形花序。
      4. 萼狭杯状，裂片线形与筒部近等长；叶长椭圆形，具羽状脉……………4. 翠南报春 *P. sieboldii* E. Morren
      4. 萼宽杯状，裂片宽，三角形，筒部较短；叶近圆形，有波状缺刻。栽培……………5. 四季樱草 *P. obconica* Hance

#### 1. 胭脂花 段报春 (图 833)

*Primula maximowiczii* Regel, in Acta Hort. Petrop. 3:139. 1875——*P. oreocharis* Hance

多年生草本。全株无毛。叶基生，长圆状倒披针形或倒卵状披针形，长6~25厘米，宽2~4厘米，先端钝圆，基部渐狭下延成柄，边缘有细三角形牙齿。花茎粗壮，高25~50厘米，有1~3轮伞形花序，每轮有花4~16朵；苞片披针形，长3~6毫米，先端渐尖，基部

相互连合。花梗长1~4厘米；花萼钟状，筒部长7~10毫米，裂片宽三角形，长1.5~2.5毫米；花冠暗红色，筒长约1.5厘米，裂片长圆形，全缘，通常反折；子房长圆形，长2毫米。蒴果，圆柱形，伸出萼外，径4~6毫米；种子黑褐色，具网纹。花期6月。果期7~8月。

北京见于门头沟区百花山、东灵山。生于亚高山草甸上或山地林下、林缘及潮湿腐殖质丰富的地方。分布于东北、内蒙古、山西、河北、陕西、甘肃、青海等省、区。

花美丽，可引种栽培，供观赏。

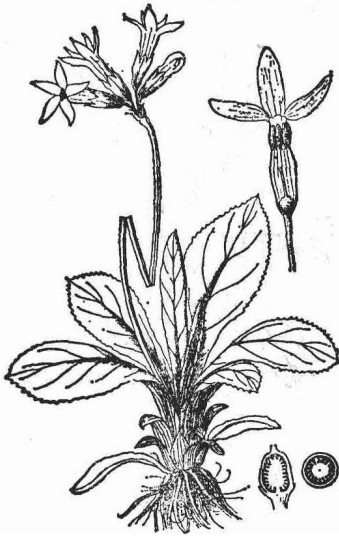


图 833 胭脂花 *Primula maximowiczii*

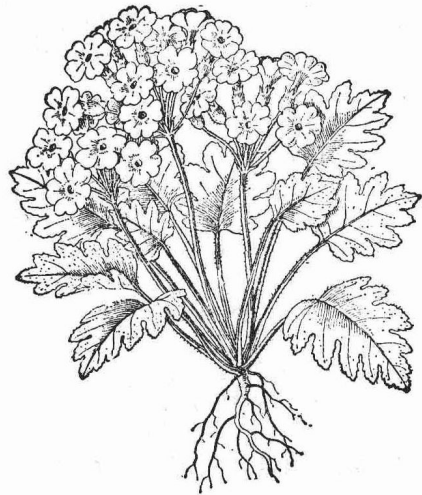


图 834 藏报春 *Primula sinensis*

## 2. 藏报春\* (图 834)

*Primula sinensis* Lindl. coll. Bot. t. 7. 1821

多年生草本。根粗壮，须根细长，全部被腺毛。叶基生，薄膜质，椭圆形或卵状心形，长5~13厘米，宽3~10厘米，先端钝尖，基部心形，边缘有不整齐羽状深裂，裂片有锯齿，两面腺体刚毛；叶柄长3~15厘米，有腺体刚毛。花茎2~4枝，高6~15厘米，被腺状刚毛；伞形花序1(2)轮，每轮有花数朵；苞片叶状，长披针形，被腺状刚毛；花萼基部膨大成陀螺形，被腺状刚毛，裂片三角形；花冠粉红色，高脚碟状，直径1~2厘米，裂片倒心形，顶端微凹缺。蒴果，圆塔形，光滑。花期为冬季至早春，果期7~8月。

原产于我国湖北、四川、甘肃和陕西等省。北京常见栽培。

藏报春为我国栽培历史悠久的名贵温室观赏植物。

## 3. 报春花\* (图 835)

*Primula malacoides* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 64. 1886.

多年生草本。多须根。叶长卵形至椭圆状卵形，长6~8厘米，宽5~6厘米，先端钝圆，基部楔形或心形，边缘有不整齐的缺裂，缺裂具细锯齿，上面被纤毛，下面有白粉或有疏毛；叶柄长10~15厘米。花茎高20~24厘米，无毛或被纤毛；花序为2~6层的伞形花序，每轮具多朵花；苞片线状披针形，背面有粉；花萼宽钟状，长5毫米，裂片三角状披针形；