

水 玉 簪 属——*Burmannia* L.

L., Sp. Pl. ed. 1. 287. 1753; Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 3: 457. 1883; E. P. Jonker, Meded. Bot. Mus. Herb. Rijksuniv. Utrecht 51: 57. 1938 (Monogr. Burm.); Back. et al., Fl. Java 3: 213. 1968.

一年生或多年生草本，具根茎；腐生植物或绿色植物。茎不分枝或分枝，在腐生的种类中叶退化成鳞片状，在非腐生的种类中，叶绿色，茎生或于基部排列呈莲座式。花单生或数朵簇生于茎顶呈头状，或排成二歧蝎尾状聚伞花序；花被裂片通常6，外轮的3片较大，内轮的3片较小或有时无，花后宿存，花被管有三棱或三翅或无；雄蕊3，花丝无或近于无，生于花被管的喉部，内轮花被裂片的下方，花药隔宽，顶端常有2个鸡冠状附属体，基部有时有距；花药室生于药隔之两侧，球形或棒状，横裂；子房3棱形，3室，中轴胎座，胚珠多数；花柱线形，藏于花被裂片之内，顶端具3个短分枝，柱头3。蒴果冠以宿存、干萎的花被，常具3棱或3翅，不规则开裂；种子多数，长圆形或椭圆形。

模式种：水玉簪 *B. disticha* L.

约60种，产热带、亚热带地区。我国有8种及1变种，产南部。

水玉簪属分种检索表

1. 绿色植物，具排列呈莲座式的基生叶。
 2. 稍粗壮草本；叶极发达，长3—8厘米，宽6—15毫米；花序通常为2歧蝎尾状聚伞花序或有时数花簇生……………1. 水玉簪 *B. disticha* L.
 2. 纤细草本；叶小，长不过2厘米，宽不过3毫米；花单生或2—3朵聚生。
 3. 花大，长1.2—2厘米，花被裂片基部具双边；翅宽2—2.5毫米，紫红色……………2. 三品一枝花 *B. coelestis* D. Don
 3. 花小，长4.5—6毫米，花被裂片为单边；翅宽1.5毫米……………3. 香港水玉簪 *B. pusilla* (Wall. ex Miers) Thw. var. *hongkongensis* Junk.
1. 腐生植物，无叶绿素，无基生叶。
 4. 花被管无翅或具极狭的翅。
 5. 花2—12朵簇生于茎顶呈头状，无翅而仅有3条突露的脉……………4. 头花水玉簪 *B. championii* Thw.
 5. 花1—2朵顶生，翅极狭，宽约0.5毫米……………5. 亭立 *B. wallichii* (Miers) Hook. f.
 4. 花被管具明显的翅。
 6. 花被裂片2轮，外轮大，内轮小。
 7. 花1—2朵顶生；翅紫色，半匙形或倒心形，长5—6毫米；宽1毫米；果(连翅)长大于宽……………6. 纤草 *B. itoana* Makino
 7. 花排成2歧聚伞花序或1—2朵顶生，翅白色，常染黄，稀淡蓝，半圆形，长2—6毫米，宽1—3毫米；果(连翅)宽大于长……………7. 宽翅水玉簪 *B. nepalensis* (Miers) Hook. f.

6. 内轮花被裂片无或极小。

8. 花被裂片顶端 2 裂; 翅倒卵形, 长 5—7.5 毫米, 宽 3—4 毫米.....

.....8. 裂萼水玉簪 *B. oblonga* Ridl.

8. 花被裂片顶端锐尖, 不 2 裂; 翅较狭, 长约 7 毫米, 宽约 1.5 毫米.....

.....9. 透明水玉簪 *B. cryptopetala* Makino

1. 水玉簪(中国植物图鉴) 苍山贝母(中国植物图鉴) 图版 60: 1—2

Burmattia disticha L., Sp. Pl. 1: 287. 1753; Jonker, Monogr. Burm.

115. 1938; 侯宽昭等, 广州植物志 722. 1956; 广东省植物研究所, 海南植物志 4: 197.

一年生、稍粗壮草本。茎通常不分枝, 高 30—60 厘米。基生叶多数, 莲座式排列, 线形或披针形, 长 3—8 厘米, 宽 6—15 毫米; 茎生叶少数, 愈上愈小, 紧贴茎上。花序通常为二歧蝎尾状聚伞花序, 分枝长 2.5—8 厘米, 或有时仅为一花簇; 苞片披针形, 长 5—12 毫米; 翅蓝色或紫色; 花被裂片微黄色, 外轮的三角形, 长 2.5—3 毫米, 边缘质厚, 基部双边, 内轮的线状披针形, 长 1—2 毫米, 花被管筒状, 长 3—5 毫米; 花药隔顶部有 2 个锐尖的鸡冠状突起, 基部有一个长圆形的距; 子房椭圆形或倒卵形, 基部楔尖; 花柱线形, 顶 3 裂, 柱头 3。翅椭圆形, 长 1—2 厘米, 宽 1.5—3 毫米。蒴果倒卵形, 不规则开裂。花期: 夏季。

产我国福建、湖南、广东、广西、贵州、云南等省区; 生于林中潮地上。广布于亚洲热带地区及大洋洲。

2. 三品一枝花(中国植物图鉴) 少花水玉簪(海南植物志)

Burmattia coelestis D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 44. 1825; Jonker, Monogr. Burm. 120. 1938; 侯宽昭等, 广州植物志 722. 1956; 广东省植物研究所, 海南植物志 4: 184. 1976.——*B. chinensis* Gandoger in Bull. Soc. Bot. Fr. 66 (4 me serie t. xix): 290. 1919.

一年生、纤细草本。茎通常不分枝, 高 10—30 厘米。基生叶少数, 线形或披针形, 长 1—1.5 厘米, 宽 1—3 毫米; 茎生叶 2—4 片, 紧贴茎上, 线形, 长 1—2 厘米。苞片披针形, 长约 4 毫米; 花单生或少数簇生于茎顶; 翅蓝色或紫色; 花被裂片微黄, 外轮的卵形, 长 1.5—2 毫米, 顶端具小尖头, 基部双边, 内轮的三角形, 长约 1 毫米; 药隔顶部有 2 个叉开的鸡冠状突起, 基部有距; 子房椭圆形或倒卵形, 长约 5 毫米; 翅长 10—12 毫米, 宽 2—2.5 毫米; 花柱线形, 柱头 3。蒴果倒卵形, 横裂。花期: 10—11 月。

产我国浙江、江西、广东、广西、贵州、云南等省区; 生于湿地上。亚洲热带地区广布。

3. 香港水玉簪(广州植物志)

Burmattia pusilla (Wall. ex Miers) Thw. var. *hongkongensis* Jonk., Monogr. Burm. 131. fig. 11b. 1938; 侯宽昭等, 广州植物志 722. 1956.