

67. 白及属 *Bletilla* Rchb. f.*

Rchb. f. in Fl. Serres Jard. Eur. 8: 246. 1853. nom. conserv.

1959. — *Jimensia* Rafin., Fl. Tellur. 4: 38. 1838.

地生植物。茎基部具膨大的假鳞茎，其近旁常具多枚前一年和以前每年所残留的扁球形或扁卵圆形的假鳞茎；假鳞茎的侧边常具2枚突起，彼此以同一方向的突起与毗邻的假鳞茎相连成一串，假鳞茎上具荸荠似的环带，肉质，富粘性，生数条细长根。叶(2—)3—6枚，互生，狭长圆状披针形至线状披针形，叶片与叶柄之间具关节，叶柄互相卷抱成茎状。花序顶生，总状，常具数朵花，通常不分枝或极罕分枝；花序轴常常曲折成“之”字状；花苞片在开花时常凋落；花紫红色、粉红色、黄色或白色，倒置，唇瓣位于下方；萼片与花瓣相似，近等长，离生；唇瓣中部以上常明显3裂；侧裂片直立，多少抱蕊柱，唇盘上从基部至近先端具5条纵脊状褶片，基部无距；蕊柱细长，无蕊柱足，两侧具翅，顶端药床的侧裂片常常为略宽的圆形，后侧的中裂片齿状；花药着生于药床的齿状中裂片上，帽状，内屈或者近于悬垂，具或多或少分离的2室；花粉团8个，成2群，每室4个，成对而生，粒粉质，多颗粒状，具不明显的花粉团柄，无粘盘；柱头1个，位于蕊喙之下。蒴果长圆状纺锤形，直立。

本属模式种：*Bletilla gebina* (Lindl.) Rchb. f. [*Bletilla striata* (Thunb. ex A. Murray) Rchb. f.]

约6种，分布于亚洲的缅甸北部经我国至日本。我国产4种，分布于北起江苏、河南，南至台湾，东起浙江，西至西藏东南部(察隅)。

假鳞茎均供药用，有止血补肺、生肌止痛之效。

分种检索表

1. 唇瓣不裂或不明显的3裂；唇盘上面具3条纵脊状褶片；褶片具流苏状的细锯齿或流苏 1. 华白及 *B. sinensis* (Rolfe) Schltr.
1. 唇瓣明显的3裂；唇盘上面具5条纵脊状褶片；褶片波状。
 2. 萼片和花瓣黄白色，或其背面为黄绿色，内面为黄白色，罕为近白色，长18—23毫米；唇瓣的侧裂片先端钝，几乎不伸至中裂片旁；唇盘上面5条纵脊状褶片仅在唇瓣的中裂片上面为波状；

* 本属名为 *Bletilla*，与 *Bletia* 一字类似，仅多两个字母。早田文藏 (Hayata) 便可能因此而错误地将产于亚洲地区本属植物放于 *Bletia* 属中。因 *Bletia* 一属有50余种，均产于美洲大陆，其花葶侧生于假鳞茎的环节上，不从叶丛中抽出，而 *Bletilla* 属仅有6种，分布于缅甸北部经我国至日本一带，其花葶生于假鳞茎的顶部，从叶丛中抽出。两属的区别特征显著，应是两个不同的、独立的属。

叶长圆状披针形 4. 黄花白及 *B. ochracea* Schltr.

2. 萼片和花瓣紫红色或粉红色，罕为白色；唇瓣的侧裂片先端尖或稍尖，伸至中裂片旁。

3. 花小，萼片和花瓣的长约为 15—21 毫米；唇瓣的中裂片边缘微波状，先端中央常不凹缺；唇盘上面的 5 条纵的脊状褶片从基部至中裂片上面均为波状；叶宽窄变异较大，但多较狭窄，线状披针形 2. 小白及 *B. formosana* (Hayata) Schltr.

3. 花大，萼片和花瓣的长均为 25—30 毫米；唇瓣的中裂片边缘具波状齿，先端中央凹缺；唇盘上面的 5 条脊状褶片仅在中裂片上面为波状；叶常较宽，长圆状披针形或狭长圆形

..... 3. 白及 *B. striata* (Thunb. et A. Murray) Rehb. f.

1. 华白及 图版 6: 6

Bletilla sinensis (Rolfe) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **10**: 256. 1911, et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 159. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 58. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 182. fig. 113 (a—d.). 1978. — *Arethusa sinensis* Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 46. 1903. — *Bletilla chinensis* Schltr., Orchid. 107. 1914, ed. 2. 104. 1927. — *Jimensia sinensis* (Rolfe) Garay et Schultes in Bot. Mus. Leaf. Harv. Univ. **18**: 184. 1958.

植株高 15—18 厘米。假鳞茎近球形，直径 1—1.5 厘米。茎直立，粗壮。叶 2—3 枚，基生，披针形或椭圆状披针形，长 5—11 厘米，宽 0.8—2.6 厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭成鞘并抱茎。花葶从叶丛中伸出，纤细，直立，长 10—15 厘米，具 2—3 朵花；花苞片长圆状披针形，长 5—8 毫米，先端急尖，较子房稍短或与子房近等长，开花时常凋落；子房细圆柱形，扭转，长 7—9 毫米；花小，淡紫色，或萼片与花瓣白色，先端为紫色；萼片线状披针形，长 11—13 毫米，宽约 3 毫米，先端近急尖；花瓣披针形，长 11—13 毫米，宽约 3 毫米，先端急尖；唇瓣白色，长椭圆形，具细斑点，先端紫色，长 11—13 毫米，宽 5—6 毫米，近基部渐狭，凹陷成舟状，前部渐狭、不裂或突然收狭而呈不明显的 3 裂，边缘具流苏状的细锯齿；唇盘上面具 3 条纵脊状褶片；褶片具流苏状的细锯齿或流苏；蕊柱棒状，长 8—9 毫米。花期 6 月。

产云南（蒙自）。生于山坡林下。泰国也有分布。模式标本采自云南（蒙自）。

2. 小白及（中国高等植物图鉴） 台湾白及（台湾兰科植物、台湾植物志、台湾兰科植物彩色图鉴、台湾兰科植物彩色图志） 图版 6: 4

Bletilla formosana (Hayata) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **10**: 256. 1911, et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 158. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 57. 1972; 台湾兰科植物 **2**: 62—64 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 55. 图 8. 1977, et **2**: 400. 图 48. 1990; 台湾植物志 **5**: 887. 1978; 西藏植物志 **5**: 792. 图 430. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2556. 1994; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 90. 1996. — *Bletia formosana* Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**