

厘米；花常为淡紫色或粉红色，罕为白色，要比白及 *B. striata* 小得多，唇瓣为椭圆形，唇盘上的 5 条纵脊状褶片从基部至中裂片上面均为波状等，颇易区别；若花为白色，以其唇瓣的侧裂片先端稍尖或急尖，伸至中裂片长度的  $1/3$ ，花较小等也易区别于黄花白及 *B. ochracea*。

### 3. 白及 (中国种子植物科属辞典) 图版 6: 1—3

**Bletilla striata** (Thunb. ex A. Murray) Rchb. f. in Bot. Zeit. **36**: 75. 1878; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 159. 1919; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. **7**: 1343. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 57. 1972. Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. **54**. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 653. 图 8135. 1976; 横断山区维管植物 **2**: 2555. 1994. — *Limodorum striatum* Thunb. ex A. Murray in Linnaeus Syst. Veg., ed. 14, 816. 1784 (July). — *Limodorum striatum* Thunb., Fl. Jap. **28**. 1784 (Aug.). — *Cymbidium hyacinthinum* J. E. Smith, Exot. Bot. **1**: 117. t. 60. 1804. — *Bletia hyacinthina* (J. E. Smith) R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, **5**: 206. 1813. — *Bletia gebina* Lindl. in J. Hort. Soc. **2**: 307. 1847. — *Bletilla gebina* (Lindl.) Rchb. f. in Fl. Serres Jard. Eur. **8**: 246. 1853. — *Bletilla striata* var. *gebina* (Lindl.) Rchb. f. in Bot. Zeit. **36**: 75. 1878. — *Bletilla hyacinthina* (J. E. Smith) Rchb. f., l. c. — *Bletia striata* (Thunb. ex A. Murray) Druce in Rept. Bot. Exch. Club. Brit. Isles **4**: 609. 1917. — *Jimensia striata* (Thunb. ex A. Murray) Garay et Schultes in Bot. Mus. Leaflet. Harv. Univ. **18**: 184. 1958.

植株高 18—60 厘米。假鳞茎扁球形，上面具荸荠似的环带，富粘性。茎粗壮，劲直。叶 4—6 枚，狭长圆形或披针形，长 8—29 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端渐尖，基部收狭成鞘并抱茎。花序具 3—10 朵花，常不分枝或极罕分枝；花序轴或多或少呈“之”字状曲折；花苞片长圆状披针形，长 2—2.5 厘米，开花时常凋落；花大，紫红色或粉红色；萼片和花瓣近等长，狭长圆形，长 25—30 毫米，宽 6—8 毫米，先端急尖；花瓣较萼片稍宽；唇瓣较萼片和花瓣稍短，倒卵状椭圆形，长 23—28 毫米，白色带紫红色，具紫色脉；唇盘上面具 5 条纵褶片，从基部伸至中裂片近顶部，仅在中裂片上面为波状；蕊柱长 18—20 毫米，柱状，具狭翅，稍弓曲。花期 4—5 月。

产陕西南部、甘肃东南部、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川和贵州。生于海拔 100—3200 米的常绿阔叶林下，栎树林或针叶林下、路边草丛或岩石缝中，在北京和天津有栽培。朝鲜半岛和日本也有分布。模式标本采自日本。

### 4. 黄花白及 (中国高等植物图鉴) 图版 6: 5

**Bletilla ochracea** Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **12**: 105. 1913, et in Fedde

Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 158. 1919; Hand.-Mazz., Symb. Sinic. 7: 1344. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (1, 2): 57. 1972; 中国高等植物图鉴 5: 654. 图 8137. 1976; 横断山区维管植物 2: 2556. 1994. ——*Jimensia ochracea* (Schltr.) Garay et Schultes in Bot. Mus. Leaf. Harv. Univ. 18: 184. 1958.

植株高 25—55 厘米。假鳞茎扁斜卵形，较大，上面具荸荠似的环带，富粘性。茎较粗壮，常具 4 枚叶。叶长圆状披针形，长 8—35 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端渐尖或急尖，基部收狭成鞘并抱茎。花序具 3—8 朵花，通常不分枝或极罕分枝；花序轴或多或少呈“之”字状折曲；花苞片长圆状披针形，长 1.8—2 厘米，先端急尖，开花时凋落；花中等大，黄色或萼片和花瓣外侧黄绿色，内面黄白色，罕近白色；萼片和花瓣近等长，长圆形，长 18—23 毫米，宽 5—7 毫米，先端钝或稍尖，背面常具细紫点；唇瓣椭圆形，白色或淡黄色，长 15—20 毫米，宽 8—12 毫米，在中部以上 3 裂；侧裂片直立，斜的长圆形，围抱蕊柱，先端钝，几不伸至中裂片旁；中裂片近正方形，边缘微波状，先端微凹；唇盘上面具 5 条纵脊状褶片；褶片仅在中裂片上面为波状；蕊柱长 15—18 毫米，柱状，具狭翅，稍弓曲。花期 6—7 月。

产陕西南部、甘肃东南部、河南、湖北、湖南、广西、四川、贵州和云南。生于海拔 300—2350 米的常绿阔叶林、针叶林或灌丛下、草丛中或沟边。模式标本采自云南（禄劝）。

## (二十) 宽距兰亚族 Subtrib. Yoaniinae S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu

S. C. Chen, Z. H. Tsi et G. Zhu in Acta Phytotax. Sin. 37 (2):  
114. 1999.

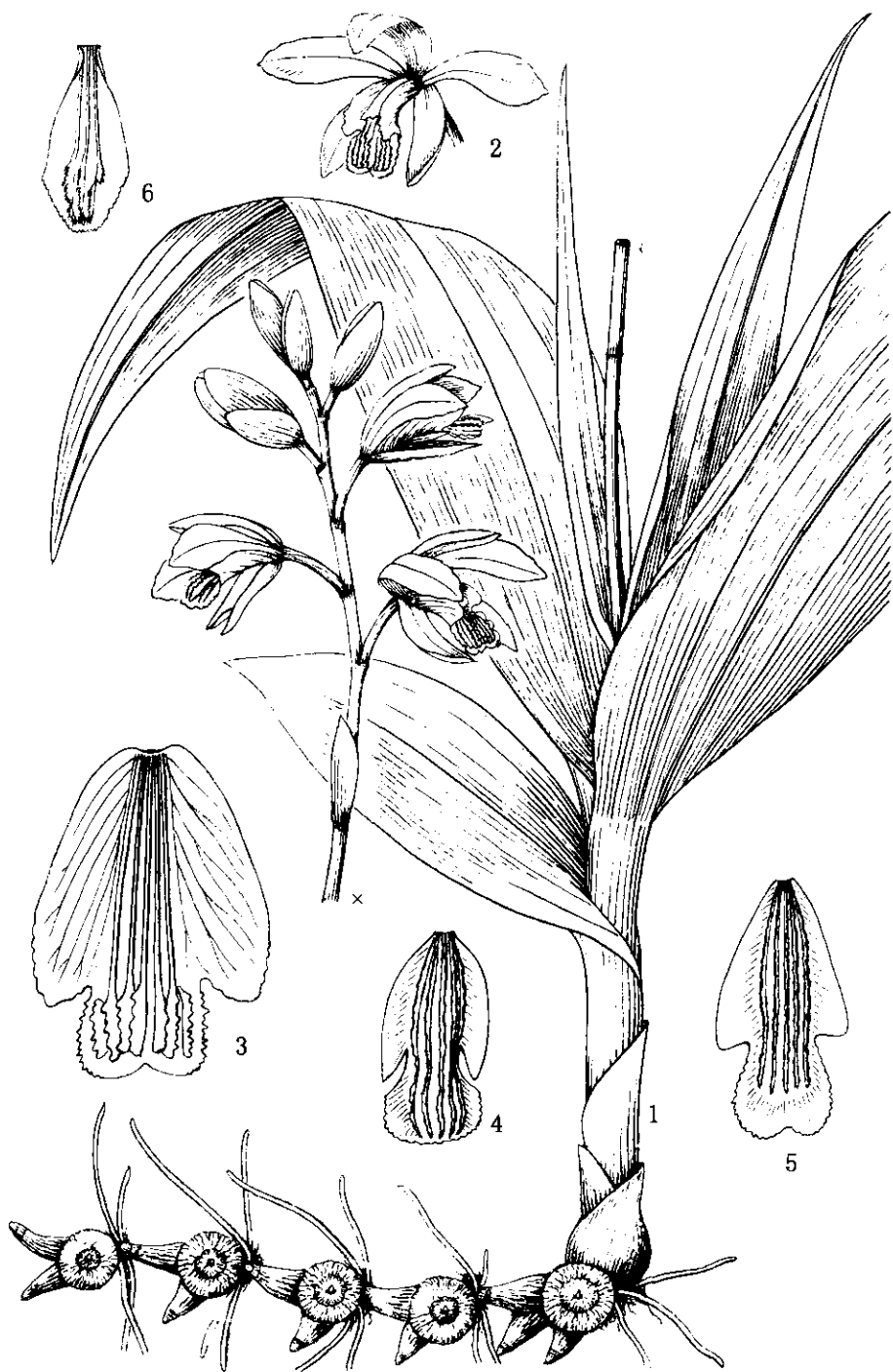
腐生植物，地下具粗壮、肉质、分枝的根状茎。茎直立，肉质，无绿叶，具多枚肉质的鳞片状鞘。花序顶生，具数朵花；花中等大，扭转，具长而粗壮的花梗和子房；萼片与花瓣离生；唇瓣肉质，中部下方伸出钝距；蕊柱宽而短，顶端具臂状物，有短的蕊柱足；花药具喙；花粉团 4 个，成 2 对，近肉质的粒粉质，由可分的小团块组成，无花粉团柄，共同附着于大的粘盘上；蕊喙不明显；柱头凹陷。

本亚族仅含 1 属，分布于东亚至印度北部。我国亦产之。

### 68. 宽距兰属 *Yuania* Maxim.

Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 18: 68. 1872.

腐生草本，地下具肉质根状茎；根状茎分枝或有时呈珊瑚状。茎肉质，直立，稍粗



图版 6 1—3. 白及 *Bletilla striata* (Thunb. ex A. Murray) Rehb. f.: 1. 植株, 2. 花, 3. 唇瓣。4. 小白及 *B. formosana* (Hayata) Schltr.: 唇瓣。5. 黄花白及 *B. ochracea* Schltr.: 唇瓣; 6. 华白及 *B. sinensis* (Rolfe) Schltr.: 唇瓣。(吴彰桦绘)