（二十四）珊瑚兰亚族 Subtrib. Corallorhizinae E. G. Camus, Bergon et A. A. Camus

E. G. Camus, Bergon et A. A. Camus. Monogr. Orch. Eur., Afr. Septentr. etc. 378. 1908.

腐生草本，地下具肉质的珊瑚状根状茎。茎直立，无绿叶，被数枚筒状鞘。总状花序顶生，疏生或密生数花至多花；花一般较小，不甚张开；萼片相似，离生，但侧萼片基部常稍合生而成萼囊并多少贴生于子房上；唇瓣3裂或不裂，基部无距；蕊柱长或短，无蕊柱足；花药俯倾；花粉团4个，近球形，分离，无明显的花粉团柄，借助1个弹丝使之粘附于粘质物上。

本亚族仅含1属，主要分布于北美洲至中美洲，个别种类见于欧亚温带地区。我国也产。

79. 珊瑚兰属 **Corallorhiza** Gagnebin

Gagnebin in Acta Helv. Phys.-Math. **2**: 61. 1755; Chat., Spec. Inaug. Corallorhiza 6. 1760; R. Br. in Aiton, Hort. Kew ed. 2, **5**: 209. 1813.

腐生草本；肉质根状茎通常呈珊瑚状分枝。茎直立，圆柱形，常黄褐色或淡紫色，无绿叶，被3—5枚筒状鞘。总状花序顶生，通常疏生或稍密生数朵至10余朵花；花苞片膜质，很小；花小；萼片相似，离生或有时靠合；侧萼片稍斜歪，基部合生而形成短的萼囊并多少贴生于子房上；花瓣常略短于萼片，有时较宽；唇瓣贴生于蕊柱基部，不裂或3裂，唇盘中部至基部常具有2条肉质纵褶片，无距；蕊柱略腹背压扁，中等长，无蕊柱足；花药顶生；花粉团4个，分离，蜡质，近球形，无明显的花粉团柄，附着于1个粘质物或粘盘上。

本属模式种：Corallorhiza trifida Chat.（Corallorhiza innata R. Br.）

全属约14种，主要分布于北美洲和中美洲，个别种类也见于欧亚温带地区。我国产1种。

1. **珊瑚兰**（中国高等植物图鉴） 图版31：1—2

Corallorhiza trifida Chat., Spec. Inaug. Corallorhiza 8. 1760; Nevski in Komarov, Fl. USSR **4**: 608. pl. 37 (11). 1935; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 131. 1973; 中国高等植物图鉴 **5**: 716. 图 8162. 1976; 秦岭植物志 **1**: 425. 图 414. 1985; 横断山区维管植物 **2**: 2586. 1994; 东北植物检索表（第二版）895. 图 451

图版 31 1—2. **珊瑚兰 Corallorhiza trifida** Chat.：1. 植株，2. 花。3. **宽距兰 Yoania japonica** Maxim.：花序；4—5. **地宝兰 Geodorum densiflorum**（Lam.）Schltr.：4. 植株，5. 花。（蔡淑琴绘）

(3). 1995. ——*Ophrys corallorhiza* L., Sp. Pl. 945. 1753. ——*Corallorhiza innata* R. Br. in Aiton, Hort. Kew ed. 2, **5**: 209. 1813; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 222. 1919.

腐生小草本，高 10—22 厘米；根状茎肉质，多分枝，珊瑚状。茎直立，圆柱形，红褐色，无绿叶，被 3—4 枚鞘；鞘圆筒状，抱茎，膜质，红褐色，长 1—6 厘米。总状花序长 1—3（—5）厘米，具 3—7 朵花；花苞片很小，通常近长圆形，长约 1 毫米；花梗和子房长3.5—5 毫米；花淡黄色或白色；中萼片狭长圆形或狭椭圆形，长 4—6 毫米，宽1.2—1.5 毫米，先端钝或急尖，具 1 脉；侧萼片与中萼片相似，略斜歪，基部合生而成的萼囊很浅或不甚显著；花瓣近长圆形，常较萼片略短而宽，多少与中萼片靠合成盔状；唇瓣近长圆形或宽长圆形，长2.5—3.5 毫米，3 裂；侧裂片较小，直立；中裂片近椭圆形或长圆形，长1—1.5 毫米，宽约0.8 毫米，先端浑圆并在中央常微凹；唇盘上有 2 条肥厚的纵褶片从下部延伸到中裂片基部；蕊柱较短，长2.5—3 毫米，两侧具翅。蒴果下垂，椭圆形，长 7—9 毫米，宽约 5 毫米。 花果期 6—8 月。

产吉林、内蒙古、河北、甘肃、青海、新疆和四川（松潘、南坪）。生于林下或灌丛中，海拔 2000—2700 米。广泛分布于北美、欧洲和亚洲北部。模式标本采自欧洲北部。

（二十五）美冠兰亚族 Subtrib. Eulophiinae Benth.

Benth. in J. Linn. Soc. Bot. **18**: 287. 1881. “Eulophieae”.

地生或罕有腐生草本，地下或接近地面具球茎状或块状假鳞茎，有少数粗厚的根。叶基生，与花同时或花后出现，种种形状，通常有长柄，叶柄常互相包卷或套叠而形成假茎，一般有关节。花葶侧生，直立或俯垂，通常不分枝，疏生或密生数花至多花；花小至大，扭转；萼片与花瓣相似，离生；唇瓣可有囊或距；蕊柱长或短，具或不具蕊柱足；花药顶生，具药帽；花粉团 2 个，有裂隙，蜡质，具粘盘柄和粘盘。

本亚族模式属：Eulophia R. Br. ex Lindl.

共含 5 属，全球热带地区均有分布，但以亚洲与非洲为多。我国有 2 属。

分 属 检 索 表

1. 花序直立；药帽上有 2 个暗色突起；唇瓣明显 3 裂…… 80. **美冠兰属 Eulophia** R. Br. ex Lindl.
1. 花序俯垂；药帽上不具上述突起；唇瓣通常不裂或不明显 3 裂 ……
…… 81. **地宝兰属 Geodorum** G. Jacks.