

披针形，长8—9毫米，3裂；侧裂片半卵形；中裂片宽椭圆形，长约3毫米，宽约4毫米，边缘皱波状并有缺刻，上面疏被长柔毛；唇盘上亦疏被长柔毛，但在靠近中裂片基部处毛较密；蕊柱长约7毫米，顶端略扩大。蒴果直立，圆筒形。花期5—7月。

产福建北部（武夷山）、湖南西南部（通道）。生于林下，海拔约850—1000米。日本也有分布。模式标本采自日本。

3. 灰绿孟兰（中国兰花全书） 纹皿柱兰（台湾兰科植物）

Lecanorchis thalassica T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan **3**: 153—154 (fig.). 1987. ——*Lecanorchis japonica* Bl. var. *thalassica* (T. P. Lin) S. S. Ying, Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan **2**: 563. 1990.

植株高达50厘米；根状茎斜生。茎直立，红棕色，有黑斑，不分枝，无绿叶，有数枚鞘；鞘黑棕色。总状花序顶生，具4—8朵花；花苞片卵形，较小；花梗和子房长约3.3厘米；花半张开，灰绿色而具黄边；花被基部的杯状物（副萼）很小，边缘有齿；中萼片倒披针形，长约2厘米，宽约5毫米，先端钝；侧萼片较狭窄，宽约3毫米；花瓣倒卵状披针形，长约2厘米，宽约6毫米，先端近圆形；唇瓣长约1.6厘米，向基部楔形，上部3裂，下半部与蕊柱合生成管；管长约8毫米，两侧胀大，但在距基部5毫米处收缩，胀大部分宽约3毫米；侧裂片直立，半圆形，外面紫色，内面生有短毛；中裂片全缘，近圆形，长约5.5毫米，先端微凹，上面密生黄色长柔毛；唇盘上亦具短毛；蕊柱长约9毫米，顶端膨大。花期5月。

产台湾（溪头）。生于灌木林下，海拔约1400米。（模式标本产地）

台湾标本未见到。上面系摘自新种原描述。原描述中未见副萼的详细叙述。

4. 宝岛孟兰（中国兰花全书） 紫皿柱兰（台湾兰科植物） 黄皿柱兰（台湾植物志）

Lecanorchis cerina Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **49**: 291. 1935; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (1, 2): 186. 1974; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 470. 1977, et **2**: 562. 1990; 台湾植物志 **5**: 1039. 1978; 台湾兰科植物 **3**: 144—146 (图). 1987. ——*Lecanorchis ohwii* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. **23**: 208. 1933, et in Trop. Hort. **3**: 41. 1933. ——*Lecanorchis cerina* Fukuyama var. *albida* T. P. Lin in Nat. Orch. Taiwan **3**: 147—149 (图). 1987. ——*Lecanorchis cerina* Fukuyama f. *albida* (T. P. Lin) S. S. Ying, Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan **2**: 562. 1990.

植株高40—60厘米，具较坚硬的根状茎。茎直立，灰褐色，不分枝，无绿叶，有数枚鞘。总状花序顶生，具3—9朵花；花苞片三角形，长3—5毫米；花梗和子房长2—2.5厘米，纤细；花腊黄褐色、白色或淡棕色，不甚张开；花被下方的杯状物（副萼）很小；萼片与花瓣均倒披针形，长1.8—2.5厘米，宽4—5毫米；唇瓣长1.8—2