

6—7 毫米；花瓣披针形，质地较薄，长约 2 厘米，宽 6—7 毫米，先端渐尖，背面中脉稍被毛；唇瓣长 1.4—1.7 厘米，中部以下缢缩为上下唇；下唇较小，凹陷，长 2—3 毫米，两侧具长约 4 毫米的舌状耳；下唇卵形，稍肉质，长约 1.2 厘米，宽约 5 毫米，3 裂，上表面密生小乳突；侧裂片半圆形，内弯；中裂片先端渐尖；蕊柱长 1.1—1.4 厘米，稍弧曲，上部具翅。花期 7—8 月。

产云南南部（思茅、景洪、勐腊）。生于海拔 1 200 米的林下。泰国也有分布。模式标本采自泰国。

4. 高山无叶兰（中国兰花全书）

Aphyllorchis alpina King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 261. pl. 347. 1898; H. Hara, Fl. East. Himal. 137. 1966; 横断山区维管植物 2: 2551. 1994.

植株高 75—100 厘米，具较长的根状茎。茎直立，下部具多枚鞘，上部具数枚鳞片状不育苞片；鞘抱茎，膜质，长 1—4 厘米。总状花序长 19—22 厘米，疏生 10—20 朵花；花苞片反折，线形至线状披针形，长 2.5—3 厘米，宽 3—4 毫米，明显超过花梗和子房；花黄绿色，近平展；萼片卵状披针形，稍舟状，长 1.8—2.3 厘米，宽 6—7 毫米，先端渐尖或近尾状；花瓣长 1.4—1.7 厘米；宽 5—7 毫米；唇瓣近卵形，长 1.4—1.7 厘米，接近中部上方缢缩而形成上下唇；下唇基部有爪，爪具翅并贴生于蕊柱基部两侧而形成小囊，整个下唇两侧有直立的侧裂片；上唇卵形，先端急尖，边缘常内卷；蕊柱长 1—1.3 厘米，向前弯曲。蒴果椭圆形，长约 3 厘米，宽 1 厘米。花期 7 月。果期 9 月。

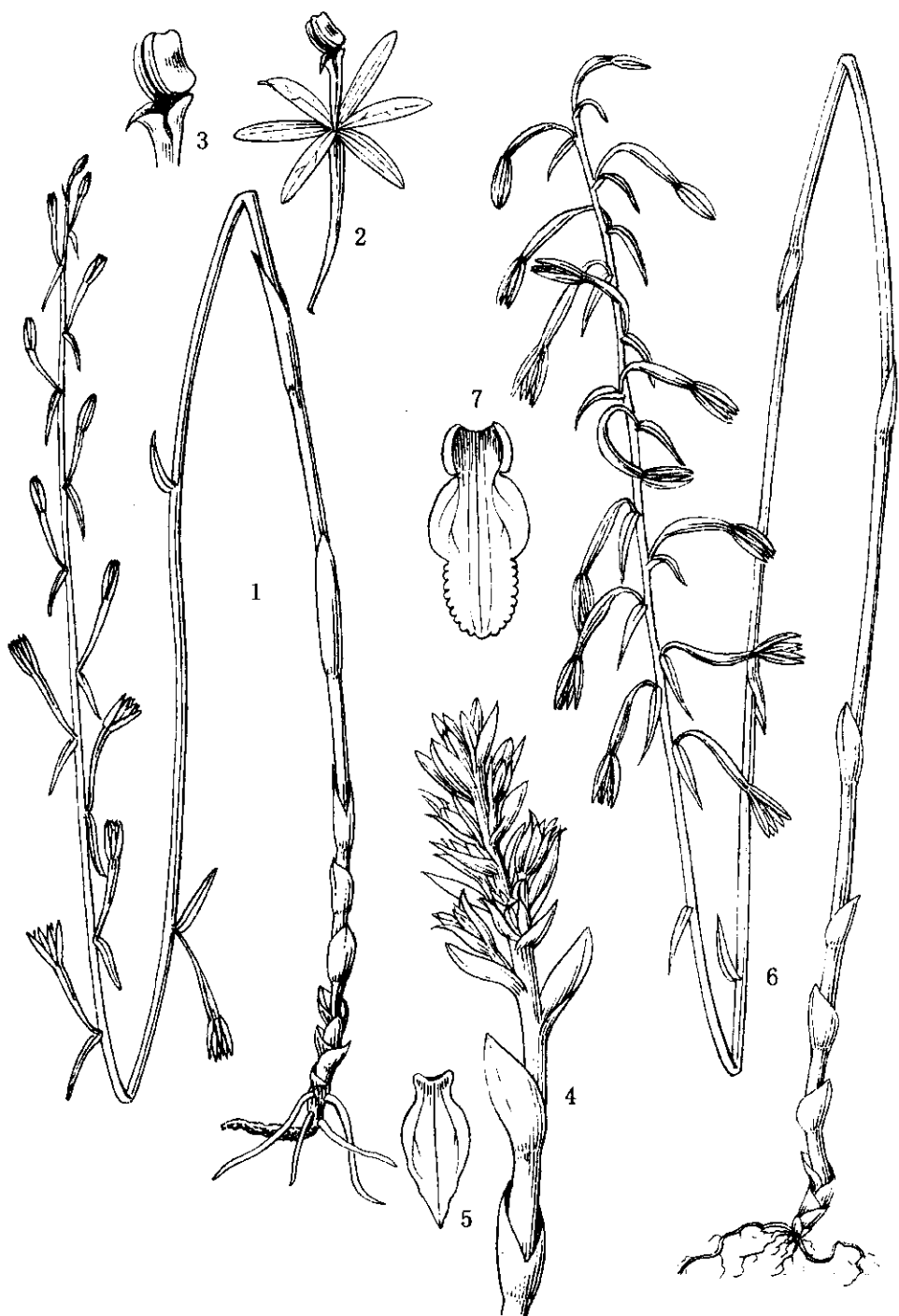
产西藏东南部（察隅）。生于海拔 2 100—2 600 米的河边林下。尼泊尔、锡金和印度北部也有分布。模式标本采自锡金。

5. 大花无叶兰（西藏植物志） 图版 10: 4—5

Aphyllorchis gollanii Duthie in J. Asiat. Soc. Bengal 71: 42. 1902, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta 9 (2): 155. pl. 122. 1906; 西藏植物志 5: 663. 图 343. 1978.

植株高 40—50 厘米。根状茎近圆柱状，疏生粗厚的肉质根。茎较粗壮。直立，带紫色，中部以下具多枚鞘，上部具少数鳞片状不育苞片；鞘抱茎，膜质，长 1.5—3.5 厘米。总状花序较粗壮，长 6 厘米以上，具 10 余朵花；花苞片较大，近直立，卵形至椭圆状披针形，长 1.5—2.5 厘米，宽 6—8 毫米，明显长于花梗和子房；花淡紫褐色，近直立（未完全开放）；萼片卵状披针形，长可达 3 厘米，宽 6—7 毫米，先端渐尖；花瓣稍短于萼片；唇瓣近长圆状倒卵形，与花瓣近等长，在下部或接近基部处稍缢缩而形成不甚明显的上下唇，基部稍凹陷，前部近卵形；蕊柱长约 1 厘米。花期 6—7 月。

产西藏南部（樟木）。生于海拔 2 200—2 400 米的常绿阔叶林下。印度也有分布。模式标本采自印度。由于所采标本的花未完全长成，花的尺寸是根据模式标本描述作出的。



图版 10 1—3. 单唇无叶兰 *Aphyllorchis simplex* T. Tang et F. T. Wang: 1. 全株, 2. 花, 已摊开; 3. 蕊柱上部; 4—5. 大花无叶兰 *A. gollanii* Duthie: 4. 植株上部, 5. 唇瓣; 6—7. 无叶兰 *A. montana* Rehb. f.: 6. 全株, 7. 唇瓣。(蔡淑琴绘)