

3. 假鳞茎扁球形（上下压扁），直径超过高度；唇瓣上无毛

..... 3. 台湾馥兰 *P. taiwaniana* Fukuyama

1. 馥兰（新拟） 套叶馥兰（中国高等植物图鉴） 图版 8: 4—7

Phreatia formosana Rolfe in Ann. Bot. 9: 156. 1893, et in J. Linn. Soc. Bot. 36: 17. 1903; Schltr, in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 258. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1,2): 129. 1975; Masamune in J. Geobot. 25 (1): pl. 236. 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 492. 1977; 台湾植物志 5: 1088. 1978; Seidenf. in Opera Bot. 89: 149. fig. 97. 1986, et 114: 195. 1992; 台湾兰科植物 3: 215—216 (图). 1987; Averyanov, Iden. Guide Vietnam.: 169. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 295. 1995. — *P. evardii* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) ser. 2, 3 (7): 684. 1931; 中国高等植物图鉴 5: 750. 图 8330. 1975. — *P. kotoinsularis* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 50: 21. 1936. — *P. elegans* auct. non Lindl.; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 17. 1903. — *Octarrhena formosana* (Rolfe) S. S. Ying, Col. Ill. Indig. Orch. Taiwan 2: 303, 612. 1990.

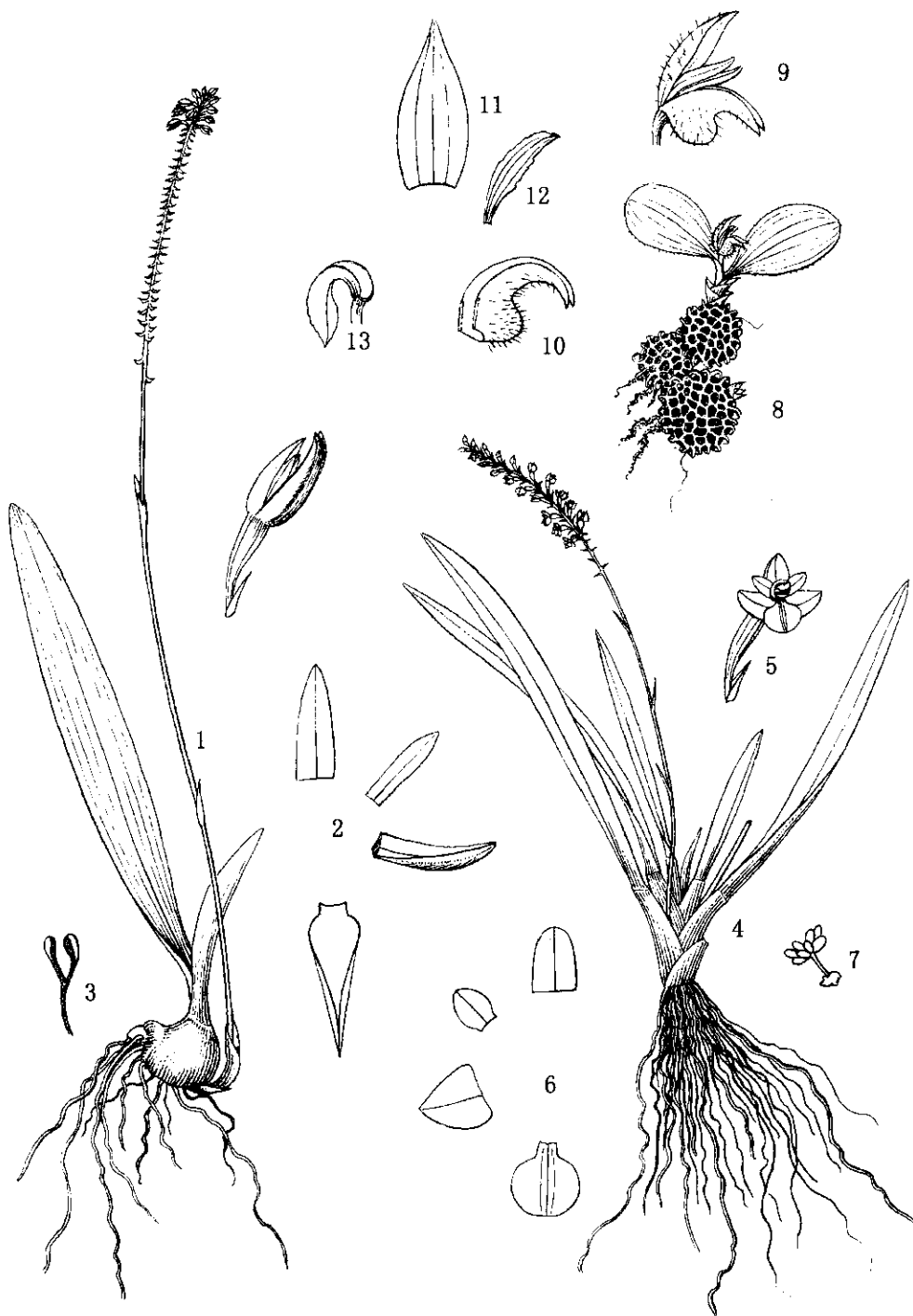
无假鳞茎。茎很短，包藏于互相套叠的叶鞘之内。叶 4—6 (—10) 枚，近基生，二列互生于短茎上，成簇，线形，长 2.5—9 厘米，宽 2.5—6.5 毫米，先端略为不等的 2 裂，较少近于不裂，基部略收狭而后扩大为套迭的鞘，有关节。花葶从叶腋发出，直立，纤细，长 6—7 厘米，中下部有 3 枚卵状披针形鞘；总状花序长 2—5 厘米，具多数小花；花苞片近卵形，平展，长 1—1.5 毫米；花梗和子房长 2—3 毫米；花白色或绿白色，直径约 2 毫米；中萼片椭圆状卵形，长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米，先端钝；侧萼片斜卵状三角形，长约 1.5 毫米，基部宽约 1.5 毫米，着生于蕊柱足上，形成萼囊；花瓣近椭圆形，长约 1 毫米，宽约 0.6 毫米；唇瓣近扁圆形，长约 1 毫米，宽约 1.3 毫米，基部有短爪并略呈囊状，着生于蕊柱足末端；蕊柱短，有蕊柱足。蒴果椭圆形，长约 3 毫米，粗约 1.5 毫米。花期 8 月，果期 9—10 月。

产台湾南部和云南南部（景洪）。生于林中透光处的树上，海拔 800—1800 米。越南、泰国也有分布。模式标本采自我国台湾。

2. 大馥兰（新拟） 大芙乐兰（中山自然科学大辞典）

Phreatia morii Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 58. fig. 25. 1914; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1,2): 129. 1975; Masamune in J. Geobot. 23 (3): t. 217. 1976; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 492. 1977, et 2: 639. 1990; 台湾植物志 5: 1088. 图. 1634. 1978; 台湾兰科植物 3: 217—218 (图). 1987.

假鳞茎密集，球形，粗约 1.5 厘米，常被有膜质鞘，顶端生 2 枚叶。叶狭长圆形或狭椭圆形，长 8—18 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端急尖，基部收狭并具鞘，有关节；



图版 8 1—3. 矮柱兰 *Thelasis pygmaea* (Griff.) Bl.: 1. 植株, 2. 萼片、花瓣和唇瓣, 3. 花粉块。4—7. 馥兰 *Phreatia formosana* Rolfe: 4. 植株, 5. 花, 6. 萼片、花瓣和唇瓣, 7. 花粉块。8—13. 盾柄兰 *Porpax ustulata* (Par. et Rchb. f.) Rolfe: 8. 植株, 9. 花, 10. 合萼片, 11. 中萼片, 12. 花瓣, 13. 唇瓣。(蔡淑琴绘)