

无毛。花序顶生，花在花序轴上对生，穗状花序短，具 8—12 朵花。苞片 2 与下部叶相似，其余的叶状，矩圆形，顶端多少扩大，长 10 毫米，下部边缘部分被纤毛；小苞片和萼片条形，被白色纤毛；花萼长 8 毫米，宽 0.75 毫米，花冠长 5 厘米，冠管伸长，基部长圆柱形，上部漏斗形；雄蕊 4，花丝直立，花药长圆形，花粉粒球形，具有圆锥状小疣状突起脊状纹饰；子房光滑无毛，顶端被柔毛，花柱稀被白色柔毛，柱头线状，膜质。蒴果不详。

产云南（蒙自）。模式标本采自云南蒙自东山。

据 R. Ben. 认为本种与 *Strobilanthes radicans* T. Anders. [已归入黄猱草 *Championella tetrasperma* (Champ. et Benth.) Bremek.], *Strobilanthes japonicus* Miq. [已移入 *Championella japonica* (Miq.) Bremek.], *Strobilanthes oliganthus* Miq. [已移入 *Championella oliganthus* (Miq.) Bremek.] 相近；其区别在于花冠大和圆柱形的冠管特别长。现根据 R. Ben. 文献描述的花粉特征而归入本属。

4. 海南黄猱草（海南植物志） 黄猱草（海南儋州） 图版 11: 12—16

Championella maclurei (Merr.) C. Y. Wu et H. S. Lo, in Fl. Hainan. (海南植物志) 3: 547, 592 (Addenda). 1974. — *Strobilanthes maclurei* Merr. in Philipp. Journ. Sci. 21: 354. 1922.

多年生直立草本，高 0.5—1 米；茎粗壮，径 2 毫米，红色，常膝曲状弯拐，近直立或下部匍匐生根，仅嫩枝被疏硬毛。叶纸质，矩圆状卵形，长 3—13 厘米，宽 1.5—5.5 厘米，顶端渐尖或短渐尖，基部急尖或近圆形，边缘具圆齿，两面被金黄色多节硬毛，上面钻状钟乳体明显；叶柄长 1—2 厘米。穗状花序初时极紧密，呈头状，花后稍伸长；苞片倒卵形，长约 10 毫米，两面被硬毛，具羽状脉；小苞片与萼近等长，中部以上和边缘均被硬毛；萼裂片长约 6 毫米，亦被硬毛，花冠淡蓝色或白色，长约 3 厘米，近无毛，冠檐裂片直径约 4 毫米。蒴果淡棕色，长约 7 毫米，顶部被柔毛。花期 10 月。

产海南（琼中、儋州、东方、乐东、乐会和陵水）、广西（桂林、龙胜、兴安、金秀）、云南（洱源）、江西（庐山）。多生于中海拔林下或山溪石上。模式标本采自海南琼中五指山。

5. 少花黄猱草（新拟） 少花马蓝（中国高等植物图鉴） 图版 11: 7—11

Championella oligantha (Miq.) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. sect. 2. 41 (1): 150. 1944. — *Strobilanthes oliganthus* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 124. 1866; Franch et Sarat. Enum. Pl. Jap. 1: 356; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 241. 1890; 中国高等植物图鉴 4: 162. 1975. — *Acanthopale oligantha* (Miq.) C. B. Clarke ex S. Moore in Journ. As. Soc. Beng. 74 (2): 659. 1907.

草本，高 40—50 厘米，茎基部节膨大膝曲，上面的 4 棱，具沟槽。疏被白色，有

时倒向毛。叶具柄，柄长 3.5—4 厘米，叶片宽卵形至椭圆形，长 4—7—10 厘米，宽 2—4 厘米，顶端渐尖，基部宽楔形，边具疏锯齿，侧脉每边 4—6 条，上面白色钟乳体密而明显。花数朵集生成头状的穗状花序；苞片叶状，外面的长约 1.5 厘米，里面的较小；小苞片条状匙形，长约 1 厘米，苞片与小苞片均被多节（间隔）的白色柔毛；花萼 5 裂，裂片条形，约与小苞片等长，花冠管圆柱形，稍弯曲，长 1.5 厘米，向上扩大成钟形，长 2.5 厘米，冠檐外面疏生短柔毛，里面有 2 列短柔毛，冠檐裂片 5，几相等，常约 5 毫米；雄蕊 4，2 强，花丝基部有膜相连，花药直立，花粉粒圆球形，具散生种阜状圆球形突起纹饰。蒴果长约 1 厘米，近顶端有短柔毛；种子 4 粒。有微毛。

产浙江（天目山、杭州、淳安、金华、丽水）、安徽（九华山）、江西（萍乡、瑞金、石城）、福建（南靖）、湖南（慈利）、湖北（通山）、四川（宝兴）。生林下或阴湿草地。日本也有。

6. 菜头肾（植物分类学报）

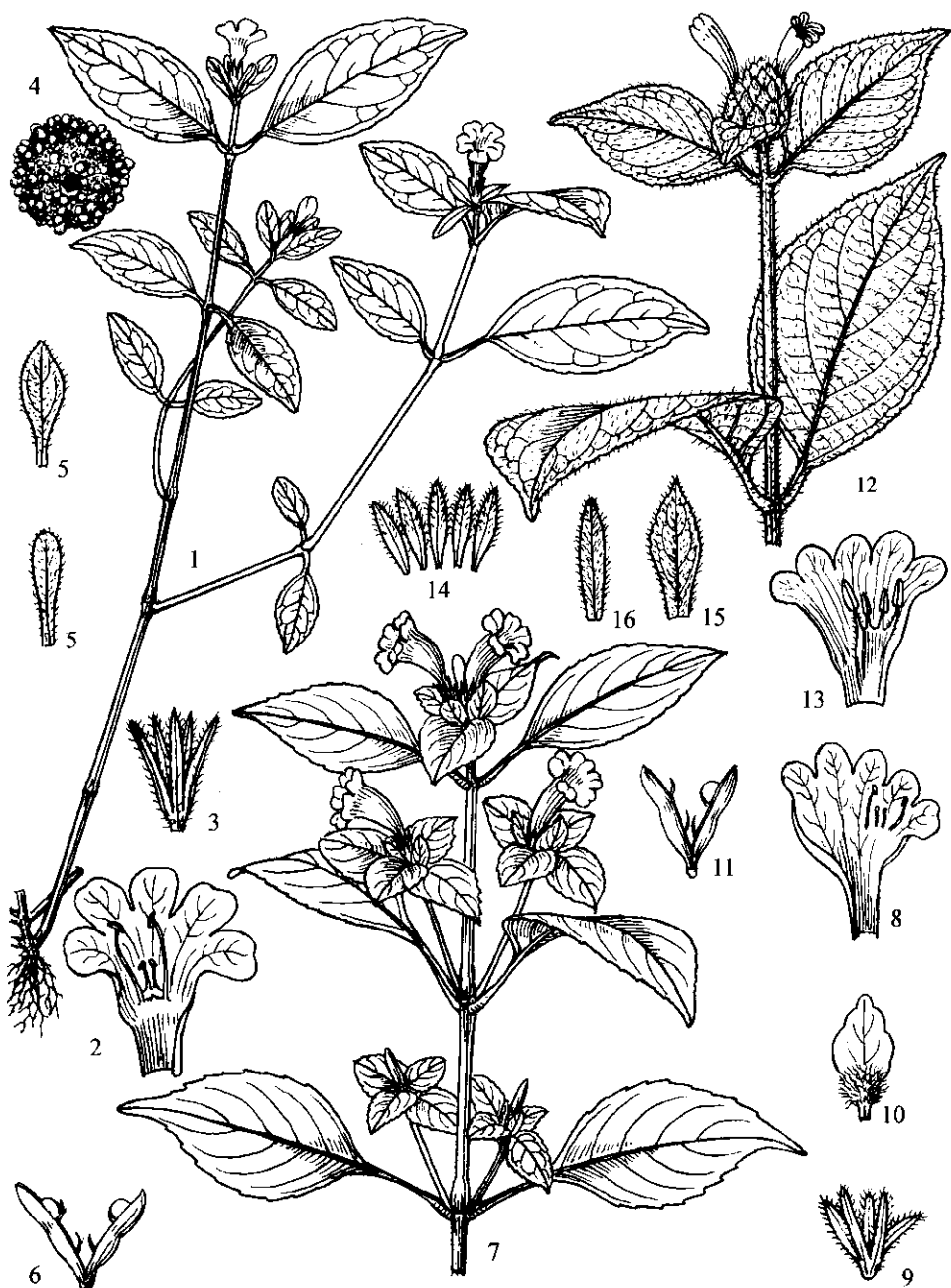
Championella sarcorrhiza C. Ling, in Acta Phytotax. Sinica 13 (3): 93.1975.——*Strobilanthes sarcorrhizus* (C. Ling) C. Z. Zheng, in Fl. Zhejiang (浙江植物志) 6: 87.f. 6-1, 2.colour f. 22.1993.comb. seminud.

多年生草本；具根茎，侧根肉质增厚。茎高 20—40 厘米，微粗糙，节稍膨大。叶对生，无柄或几无柄；叶片矩圆状披针形，长 4—18 厘米，宽 1.5—3 厘米，顶端渐尖，基部狭楔形，侧脉 7—9 对，上面无毛，下面脉上被微毛，边缘具钝齿或微波状。花序短穗状或半球形，顶生，长 2—4（5）厘米；苞片倒卵状椭圆形，长约 1.5 厘米。宿存，小苞片条形，萼裂片 5，条状线形，不等长，苞片，小苞片和萼片均密生白色或淡褐色多节长柔毛；花冠淡紫色，漏斗形，长 3.5—4.5 厘米，花冠中部弯而下部极收缩，外面无毛，里面有 2 列微毛，裂片 5，几相等；雄蕊 4，2 强，花丝有短柔毛，花药条形，直立，花粉粒圆球形，表面散生乳头状突起；花柱有短柔毛。蒴果无毛，具种子 4 粒。

特产浙江（瑞安、乐清）。模式标本采自浙江瑞安。

温州民间著名的草药，治肾虚、腰痛等症。

据林泉文载：“本种与少花马蓝 [*Championella oligantha* (Miq.) Bremek. (即原 *Strobilanthes oliganthus* Miq.)] 接近，但侧根肉质增厚，叶无柄，矩圆状披针形或披针形，与后者有别。”作者曾对林泉 037 采自浙江瑞安和 73-1509 采自乐清两号标本的花粉进行扫描电镜观察，结果是花粉均为长球形，而且具肋条形纹饰，与本属花粉特征不符，但林泉原文描述花粉粒为圆球形，表面散生乳头状突起，与本属花粉特征相符。因此暂仍保留在本属，然而其具根茎，侧根肉质增厚，这在本亚族 (*Strobilanthinae*) 实不多见，或许为一新属，有待进一步深入研究。



图版 11 1—6. 黄獐草 *Championella tetrasperma* (Champ. et Benth.) Bremek.: 1. 植株, 2. 花冠剖面示雄蕊, 3. 花萼, 4. 花粉粒, 5. 苞片及小苞片, 6. 开裂蒴果与种子。7—11. 少花黄獐草 *C. oligantha* (Miq.) Bremek.: 7. 植株一部分, 8. 花冠剖面示雄蕊, 9. 花萼, 10. 苞片, 11. 蒴果。12—16. 海南黄獐草 *C. macleurei* (Merr.) C. Y. Wu et H. S. Lo.: 12. 植株一部分, 13. 花冠剖面示雄蕊, 14. 花萼裂片, 15. 苞片 (放大), 16. 小苞片 (放大)。(余汉平、李爱莉绘)