

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。