

被微柔毛。叶片膜质或近纸质，卵形或广卵形，顶端渐尖，钝头，基部平截或心形，长5—8（—9）厘米，宽3—4（—6）厘米，7—9基出脉，其中最外侧的近边缘且不甚明显，边缘具细浅锯齿，齿尖具刺状尖头，叶面被糙伏毛及密柔毛，有时糙伏毛基部具白色小圆斑点，基出脉微凹，侧脉不明显，背面被极细的微柔毛及极疏的糙伏毛，基出脉及侧脉微隆起；叶柄长1—2（—2.5）厘米，密被柔毛及长柔毛。聚伞花序，具1（—2）次分枝，长3—4厘米，总梗长2—2.5厘米，花梗长约1毫米，果时增长达2—3毫米，均被微柔毛及有时杂有疏腺毛，四棱形；花萼管状漏斗形，具四棱，近顶端缢缩，长约5.5毫米，被密微柔毛及疏腺毛，裂片广三角形，顶端急尖，具刺尖头，长约0.5毫米；花瓣淡红色、红色或紫红色，倒卵状椭圆形或长圆形，顶端急尖或长急尖，略偏斜，长8或6毫米，宽3.5或2毫米，被疏腺毛；雄蕊4枚能育，4枚退化成丝状，能育者长约13毫米，花药披针状长圆形，长约6毫米，退化者无花药，长6—10毫米；子房卵形，顶端平截，具膜质冠，4裂，裂片顶端具啮蚀状细齿。蒴果广卵形，具钝四棱，4裂；宿存萼与果贴生，较果略长，被疏腺毛，以上部为多，长及直径约4毫米。花期4—5月，果期约6月。

产广西、广东（海南岛未发现）。生于海拔200—300米的山谷疏林下，水旁岩石缝间或积土上，荫湿处或阳处。模式标本采自广西扶绥。

3. 无距花 岩娇草（香港）图版 48: 1

Stapfiophyton peperomiaefolium (Oliv.) H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 29. 1944——*Sonerila peperomiaefolia* Oliv. in Hook. Icon. Pl. t. 1814. 1889; Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7: 516. 1891——*Gymnagathis peperomiifolia* (Oliv.) Stapf in Ann. Bot. 6: 315. 1892; Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France 60: 368, 404. 1913; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 112. 1932.

肉质草本，具较粗的根茎，粗约1厘米，密布须根；茎极短，密被棕褐色长硬毛。叶基生或近基生，通常有叶3—4枚。叶片纸质或近膜质，卵形、卵状椭圆形至广卵形，顶端广急尖或急尖，基部浅心形至心形，稀圆形，长5.5—11厘米，宽3—7.5厘米，边缘具啮蚀状齿，齿尖具刺毛，7—9基出脉，其中外侧两条细且近边缘，叶面具极细的白色斑点，成熟后密布碎发状突起，基出脉平整，侧脉不明显，背面常带紫色，除基出脉及侧脉被刺毛外，其余与叶面同，脉微隆起；叶柄长4—14（—20）厘米，密被腺毛或硬毛，稀几无毛。复聚伞花序，通常仅1次分枝，总梗长14—35厘米，除节上被长硬毛外，其余无毛，第一次分枝长3—7厘米，花梗长达1.2厘米，果时长达1.9厘米，被极疏的腺毛及微柔毛；苞片早落，花萼漏斗形或钟状漏斗形，具四棱，长8—10毫米，被极疏腺毛及微柔毛，裂片三角形，顶端急尖，长1.5—2毫米；花瓣紫色至淡紫红色，卵状长圆形，顶端短急尖或短渐尖，具刺毛状尖头，略偏斜，长约1.7厘米，宽约8毫米；雄蕊4长4短，长者长约2.3厘米，花药长圆状线形，长约1.2厘米，短者长约11.5毫米，花药长圆形，长约4.5毫米；子房长圆形，顶端平截，具膜质冠，冠缘具微缘毛。蒴果漏斗形，具四棱，顶端平截，宿存萼与果贴生，具

8 脉, 棱上的 4 脉明显隆起, 多少被疏硬毛。 花期 3—4 月, 果期约 4 月。

产广东南部(海南岛未发现), 习见于低山间潮湿的地方或石山上湿土。模式标本采自广东(具体地点不详), 同举另一标本采自广东北江。

15. 异药花属——*Fordiophyton* Stapf

Stapf in Ann. Bot. 6: 314. 1892; *Diels in Engl. Bot. Jahrb.*

65: 112. 1932; 侯宽昭, 中国种子植物科属辞典 171. 1958; 云南植

物志 2: 115. 1979.

草本或亚灌木, 直立或匍匐状; 茎四棱形, 分枝或不分枝, 有时呈肉质。叶片薄, 膜质或纸质, (3—)5—7(—9) 基出脉, 边缘常具细齿或细锯齿, 侧脉平行, 细脉通常网状, 不明显; 具叶柄或几无。单 1 的伞形花序或由聚伞花序组成的圆锥花序, 顶生, 伞梗基部具明显的苞片, 或具花萼; 花 4 数, 花萼倒圆锥形或漏斗形, 膜质, 具 8 脉, 裂片膜质, 早落; 花瓣粉红色、红色或紫色, 稀白色, 长圆形或倒卵形, 上部偏斜; 雄蕊 8, 4 长 4 短, 长者通常粉红色或紫红色, 花药线形, 较花丝长, 基部伸长呈羊角状, 药隔有时基部微突起, 短者通常淡黄色或白色, 花药长圆形, 长约为花丝的 $1/3$ 或 $1/2$, 基部通常不呈羊角状; 子房下位, 通常为倒圆锥形, 近顶部具膜质冠, 冠有时 4 裂。蒴果倒圆锥形, 顶端平截, 顶孔 4 裂, 冠露出或不露出宿存萼, 4 裂; 宿存萼与果同形, 贴生, 具 8 条纵肋; 种子长三棱形, 长约 1 毫米, 极多, 有数行小突起。

约 8 种, 分布于我国及越南。我国 8 种, 2 变种, 分布于四川、云南、贵州、湖南、广西、广东、浙江、江西、福建等省区。

本属有的种类枝叶肥嫩, 可作猪饲料。

分 种 检 索 表

1. 植株直立, 高大, 高 30 厘米以上; 叶片长为宽的 1 倍以上(心叶异药花 *Fordiophyton cordifolium* 例外) 组 1. 直立组 *Sect. Fordiophyton*
2. 叶柄短, 通常最长达 8 毫米, 有时植株下部的叶柄长达 2.5 厘米 1. 劲枝异药花 *F. strictum* Diels
2. 叶柄较长, 通常长 2 厘米以上, 除近花序者较短外, 植株中部的叶柄更长。
3. 由聚伞花序组成圆锥花序。
 4. 花序多花, 有花 50 朵以上; 叶片长圆形或椭圆状长圆形, 或卵状长圆形, 长 10—22 厘米, 宽 4—8 厘米; 长雄蕊药隔不膨大呈小距 2. 多花肥肉草 *F. multiflorum* C. Chen
 4. 花序有花 30 朵以下; 叶片广披针形至卵形, 或椭圆形, 长 6—10(—17) 厘米, 宽 3—5(—7) 厘米; 长雄蕊药隔微膨大呈小距 3. 肥肉草 *F. fordii* (Oliv.) Krass.
 5. 花萼及花梗具腺毛。



1. 无距花 *Stapfiophyton peperomiaefolium* (Oliv.) H. L. Li: 花。2—3. 短茎异药花 *Fordiophyton brevicaulis* C. Chen: 2. 植株, 3. 花 (去花瓣)。4—7. 心叶异药花 *F. cordifolium* C. Y. Wu ex C. Chen: 4. 植株一段, 5. 花序, 6. 花 (去花瓣及萼片), 7. 萼片。8—10. 多花肥
肉草 *F. multiflorum* C. Chen: 8. 花枝, 9. 苞片, 10. 花纵剖 (去花瓣)。(曾孝藻绘)