

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。

6. 叶面无毛或有时于基出脉行间具极疏的细糙伏毛, 叶柄无毛
 3a. **肥肉草**(原变种) *F. fordii* (Oliv.) Krass. var. **fordii**
6. 叶面及叶柄被疏柔毛, 有时叶面被腺毛或毛基部有白色小腺点
 3b. **毛柄肥肉草**(变种) *F. fordii* (Oliv.) Krass. var. **pilosum** C. Chen
5. 花萼及花梗无毛, 仅萼片被腺毛
 3c. **光萼肥肉草** *F. fordii* (Oliv.) Krass. var. **vernycinum** Hand.-Mazz.
3. 伞形花序或不明显的聚伞花序, 或由伞形花序组成的圆锥花序。
7. 叶片广披针形至卵形, 或长圆状披针形至椭圆形, 基部楔形、近楔形或浅心形; 叶柄长 5.5 厘米以下; 长雄蕊花药基部呈羊角状伸长; 伞形花序或不明显的聚伞花序。
8. 花萼及花梗被腺毛; 长雄蕊药隔不膨大 4. **异药花** *F. faberi* Stapf
8. 花萼及花梗无毛; 长雄蕊药隔微膨大 6. **长柄异药花** *F. longipes* Y. C. Huang ex C. Chen
7. 叶片心形或卵状心形, 基部心形; 叶柄长 (3—) 6—15 厘米; 长雄蕊花药基部呈短角状, 略钝; 由伞形花序组成圆锥花序 5. **心叶异药花** *F. cordifolium* C. Y. Wu ex C. Chen
1. 植株匍匐, 除花序(或花萼)外; 茎高不过 3 厘米; 叶片长为宽的 1/2 倍或不到 1 倍
 组 2. 匍匐组 Sect. *Repentia* C. Chen
9. 由聚伞花序组成圆锥花序; 茎无毛, 节上具刺毛; 叶面无毛, 叶柄两侧具平展的疏刺毛, 背面具极疏的腺毛 7. **短茎异药花** *F. brevicaulis* C. Chen
9. 伞形花序; 茎被长柔毛; 叶面被细糠粒状鳞片及极疏的糙伏毛, 叶柄密被长柔毛
 8. **匍匐异药花** *F. repens* Y. C. Huang ex C. Chen

组 1. 直立组——Sect. *Fordiophyton*, 植物研究, 4(3): 59. 1984.

植株直立, 高大, 高 30 厘米以上; 茎明显四棱形, 棱上常具狭翅或明显的翅; 叶片通常长为宽的 1 倍以上; 花序顶生。

1. 劲枝异药花(云南植物志)

Fordiophyton strictum Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 113. 1932; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 28. 1944; 云南植物志 2: 116. 1979——*F. polystegium* Hand.-Mazz. in Sinensia 3: 196. 1933——*F. longipetiolatum* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 33: 168. 1952.

草本, 有时呈亚灌木, 高 0.6—2 米; 茎四棱形, 有槽, 无毛, 分枝多, 有时呈披散状, 节上常被柔毛或刺毛; 叶片膜质, 广披针形或披针形, 稀卵状披针形, 顶端渐尖, 基部浅心形或偏斜, 长 6.5—11.5(—15) 厘米, 宽 2—4(—5) 厘米, 边缘具细锯齿, 齿尖具刺毛, 5(—3) 基出脉, 两面被疏微柔毛, 叶面主脉平整, 侧脉不明显, 背面基出脉、侧脉隆起, 有时被白色小腺点; 叶柄极短或长达 8 毫米, 稀达 2.5 厘米, 无毛, 有时具白色小腺点。聚伞花序, 顶生, 松散, 长约 8.5 厘米, 常被腺毛; 苞片心形, 长约 4 毫米, 膜质透明, 无毛, 早落; 花梗短, 果时增长; 花萼长约 9 毫米, 被疏腺毛或几无毛, 具白色小腺点, 具 8 脉, 裂片三角状广卵形, 被疏腺毛或无, 顶端常具腺毛 1 条, 基部耳形, 全缘; 花瓣红色至玫瑰红色或紫色, 长圆形, 外面被紧贴的疏糙伏毛, 长约 1 厘米, 顶端偏斜, 具腺毛状尖头; 雄蕊长者紫红色, 花丝长约 1 厘米, 无毛, 花药线形, 长约 1.5 厘米, 弯曲, 基部长羊角状伸长, 长约 3.5