

草本，高约 70 厘米；茎四棱形，肉质，无毛，棱上具狭翅，无分枝。叶片纸质或近膜质，心形或卵状心形，顶端广渐尖或急尖，基部心形，长 5—13 厘米，宽 4—9.5 厘米，边缘具疏细锯齿，基出脉 9—11 条，最外侧的两条极不明显，两面密布细小淡黄色腺点，其余无毛，叶面基出脉及侧脉微凹，背面脉隆起，细脉疏网状；叶柄肉质，长 (3—) 6—15 厘米，有槽，边缘具翅，与叶片连接处多少具刺毛。由密集的伞形花序组成圆锥花序，顶生，有 1—2 次分枝，多花，总梗长 10—17 厘米，无毛，第一分枝，伞形花序总梗长 4—5 厘米；苞片早落，花梗长 5—10 毫米，四棱形；花萼漏斗形，具四棱，长约 8 毫米，无毛，透明；裂片长圆形或卵形，顶端钝或急尖，长 6—8 毫米，宽 3—4 毫米；花瓣白色带紫色，卵形，顶端急尖，1 侧偏斜，长 11 毫米，宽 7 毫米；雄蕊长者长约 21 毫米，花药线形，长约 10 毫米，基部呈短角状，略钝，无瘤，药隔下延呈距，短者长约 10 毫米，花药卵形，长约 4 毫米，基部无瘤，药隔不伸延；子房半下位，倒卵形，顶端具膜质冠，冠缘 4 浅圆裂。果未详。花期 3—4 月。

产广东(海南岛未发现)，山谷林下潮湿的地方。模式标本采自广东信宜。

本种与肥肉草 *F. fordii* (Oliv.) Krass. 相近，但叶片心形或卵状心形，花序总梗较长，长 10—17 厘米，花萼无毛，可以区别。

6. 长柄异药花 猪食(云南) 图版 49: 1—3

***Fordiophyton longipes* Y. C. Huang ex C. Chen**, 云南植物志 2: 116. 图 29, 1—3. 1979.

草本，高 0.5—1 米；茎四棱形，肉质，无毛，具白色小腺点，棱上略具狭翅，上部具分枝，下部近木质。叶片纸质，长圆状披针形至椭圆形，顶端渐尖，基部楔形，长 13—21 厘米，宽 5—6.7 厘米，全缘或具疏细锯齿，具疏缘毛，5 基出脉，叶面无毛，近基部具白色小腺点，基出脉微凹，侧脉不明显，背面被细糠秕状鳞片，基出脉、侧脉隆起，侧脉疏，细脉不明显；叶柄长 2.5—5.5 厘米，肉质，具白色小腺点。伞形花序，顶生，总梗长 (2.5—) 4—7.5 厘米，肉质，具狭翅，多花，伞梗基部具 1 轮苞片；苞片广倒卵形，边缘膜质，长约 1.6 厘米，宽约 1 厘米，外面密被糠秕状鳞片，早落；花梗长约 5 毫米，无毛，果时长达 9 毫米；花萼漏斗形，长约 12 毫米，无毛，透明，具 8 脉；裂片三角状卵形，顶端钝，基部微耳形，长约 4 毫米；花瓣(花蕾期)白色，椭圆形，上部偏斜，长约 8 毫米；雄蕊(花蕾期)长者花丝长约 5 毫米，花药线形，长约 8 毫米，基部呈羊角状伸长，长约 1 毫米，药隔基部微突起，短者花丝长约 5 毫米，花药长圆形，长约 2 毫米，基部不呈羊角状；子房下位，顶部具膜质冠，冠 4 裂。蒴果倒圆锥形，顶孔 4 裂，最大处直径约 6 毫米；宿存萼与蒴果同形，具 8 条纵肋，无毛，膜质冠伸出萼外约 1.5 毫米。花期约 5 月，果期约 7 月。

产云南。生于海拔 500—1200 米的山谷密林下，荫湿的地方。模式标本采自云南屏边。本种叶大，花大，总花梗肉梗具狭翅，苞片也大，与其他种很好区别。

全株可作猪饲料。

组 2. 匍匐组——**Sect. *Repentia* C. Chen**, 植物研究, 4(3): 62. 1984.

植株匍匐，茎高不过 3 厘米〔除总梗(或花葶)外〕，无翅；叶片长为宽的 1/2 倍或不到 1 倍；花序具较长的总梗(或花葶)。

7. 短茎异药花 图版 48: 2—3

Fordiophyton brevicaule C. Chen, 植物分类学报 18: 62. 1980.

草本，高约 15 厘米(连花序长)，具匍匐茎；茎钝四棱形，高 2—3 厘米，无毛，节上具刺毛。叶片纸质或近纸质，椭圆形至卵状椭圆形，顶端急尖，基部心形，长 3.5—8 厘米，宽 2—5 厘米，边缘具疏浅细齿，齿尖具刺毛，基出脉 7 条，最外侧的两条近边缘且不明显，叶面密布极细小的小突起，无毛，基出脉平整，侧脉不明显，背面基出脉隆起，明显，具疏刺毛，其余无毛，侧脉微隆起，有时具极疏刺毛，细脉不明显；叶柄长 1—3 厘米，具槽，两侧具平展的疏刺毛，背面具极疏的腺毛。由聚伞花序组成的圆锥花序，顶生，仅 1 次分枝，有花 9—11 朵，长 9—15 厘米，总梗(或花葶)长 4.5—11 厘米，无毛；苞片 2，披针形，膜质，长约 6 毫米；花梗长约 5 毫米，果时达 1.3 厘米，无毛；花萼狭漏斗形，具四棱，萼管长 4—6 毫米，无毛，透明；裂片披针形，顶端渐尖，长约 7 毫米，宽 2 毫米；花瓣红色，卵形，顶端具腺毛，长约 9 毫米，宽 5 毫米；雄蕊长者长约 14 毫米，花药线形，长约 8 毫米，基部呈钝角状，药隔微下延，微突起，短者长约 6.2 毫米，花药卵形，长约 1.2 毫米，基部无小瘤，药隔不伸延；子房半下位，倒卵形，顶端平截，具膜质冠。蒴果倒广圆锥形或近杯形，最大处直径约 6 毫米；宿存萼与蒴果同形，具四棱，膜质冠微伸出萼外。花期约 6 月，果期未详。

产广东南部沿海，低海拔地区，荫湿的地方。模式标本采自香港。

本种与其余的种主要区别是，植株矮，具匍匐茎，茎长 2—3 厘米，节上具刺毛，其余无毛；花序总梗长 4.5—11 厘米。

8. 匍匐异药花(云南植物志) 图版 49: 4—5

Fordiophyton repens Y. C. Huang ex C. Chen, 云南植物志 2: 117. 图 29, 4—5. 1979.

草本，高 7—12 厘米(仅为花序长)；茎匍匐，通常不直立，逐节生根，四棱形，近肉质，被长柔毛。叶片纸质，圆形或卵状圆形，顶端短急尖或微凹，基部心形，长 4—7.5 厘米，宽 4—6.5 厘米，边缘密具细齿，齿尖具长柔毛，其余具缘毛，7—9 基出脉，叶面被细糠秕状鳞片及极疏的糙伏毛，基出脉明显，平整，背面脉上被长柔毛，其余被细糠秕状鳞片，基出脉、侧脉明显，隆起，细脉网状；叶柄长(2—)4—11 厘米，密被长柔毛，肉质，常具白色小腺点。伞形花序，单 1，顶生，有花 3—6 朵，总梗长 7—12 厘米，直立，无毛或被极疏的长柔毛，伞梗基部具 1 轮长柔毛；苞片未详；花梗长约 5 毫米，无毛；花萼漏斗形，具四棱，长约 14 毫米，无毛；裂片长三角状卵形，顶端略钝，长约 5 毫米，全缘；花瓣粉红色，倒卵形，上部偏斜，长约 1.7 厘米；雄蕊长者粉红色，花丝长约 9 毫米，花药线形，长约 1.4 厘米，基部呈羊角状伸长，长约 1.5 毫米，药隔基部微突起，短者白色或淡黄色，花丝长约 6 毫米，花药长圆形，长约 3 毫米，基部不呈羊角状；子房倒卵形，近顶部具膜质冠，冠具缘毛。蒴果



1—3. 长柄异药花 *Fordiophyton longipes* Y. C. Huang ex C. Chen: 1. 叶, 2. 长短雄蕊, 3. 花蕾。4—5. 匍匐异药花 *F. repens* Y. C. Huang ex C. Chen: 4. 植株, 5. 花剖开。6—8. 肉穗草 *Sarcopyramis bodinieri* Lévl. Van. var. *bodinieri*: 6. 植株, 7. 花剖开 (去花瓣及部分雄蕊), 8. 花瓣。9—12. 桤头红 *S. nepalensis* Wall. var. *nepalensis*: 9. 叶, 10. 花 (去花瓣), 11. 花瓣, 12. 雄蕊。(李锡畴绘)