

1. 耳药花 糙叶耳药花(台湾)

Otanthera scaberrima (Hayata) Ohwi in Journ. Jap. Bot. 12: 386. 1936; Kanehira in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 27: 29. 1937; H. Keng in Quart. Journ. Taiwan Mus. 8: 32. pl. 9. 1955; H. Keng et H. L. Li in Fl. Taiwan 3: 862. pl. 843. 1977—*Osbeckia scaberrima* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 115. 1911 (Mat. Fl. Formos.) et Icon. Pl. Formos. 2: 22. 1912; Kanehira Formos. Trees rev. ed. 513. fig. 475. 1936—*Os. asper* auct. non Blume; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 146. 1906 (Enum. Pl. Formos.).

小灌木,高20—30厘米;茎圆柱形,被紧贴的糙伏毛。叶片坚纸质,长圆形或披针状卵形,顶端钝或急尖,基部急尖或圆形,长2—4厘米,宽1—1.5厘米,3—5基出脉,全缘,叶面被紧贴的糙伏毛,基出脉无毛,背面被稀疏的糙伏毛,尤以脉上为多,侧脉不明显;叶柄长2—4毫米,被糙伏毛。聚伞花序,近头状,顶生或近顶生,有花3—5朵,有时1—2朵,长约2厘米,苞片线状披针形,被糙伏毛;花梗长约5毫米,与花萼均密被糙伏毛;花萼管近球形,长约6毫米,萼片卵状披针形,长约5毫米,宽2.5毫米,具糙伏毛状缘毛;花瓣粉红色,倒卵形,长1—1.4厘米,顶端圆形,偏斜,边缘具细缘毛;雄蕊10,稀更多,花药卵状披针形,长2—2.2毫米,药隔向下延成短柄,前伸末端具明显2裂,与花丝具关节,花丝微扁,长3.5—4毫米;子房半下位,球形,直径4—5毫米,5室,顶端具硬毛。浆果近球形,直径约6毫米,为宿存萼所包,宿存萼被糙伏毛。花期7—10月。

产我国台湾。生于海拔1600—2700米的山区中常见,尤以东部为多。模式标本采自台湾玉山。

3. 野牡丹属——*Melastoma* Linn.

Linn. Sp. Pl. 389. 1753 et Gen. Pl. 544. 1754; DC. Prodr. 3: 144. 1828; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 746. 1865; Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7: 343. 1891; Guillaum. in Lecte. Not. Syst. 2: 311. 1913 et in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 879. 1921; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 6. 1944; 侯宽昭等, 广州植物志 221. 1956; 侯宽昭, 中国种子植物科属辞典 262. 1958; 海南植物志 2: 26. 1965; 云南植物志 2: 86. 1979.; C. Chen in Journ. South China Agr. Coll. 4(1): 31. 1983

灌木,茎四棱形或近圆形,通常被毛或鳞片状糙伏毛。叶对生,被毛,全缘,5—7基出脉,稀为9条;具叶柄。花单生或组成圆锥花序顶生或生于分枝顶端,5数;花萼坛状球形,

被毛或鳞片状糙伏毛,裂片披针形至卵形,裂片间有或无小裂片;花瓣淡红色至红色,或紫红色,通常为倒卵形,常偏斜;雄蕊 10, 5 长 5 短,长者带紫色,花药披针形,弯曲,基部无瘤,药隔基部伸长,呈柄,弯曲,末端 2 裂,短者较小,黄色,花药基部前方具 1 对小瘤,药隔不伸长;子房半下位,卵形,5 室,顶端常密被毛;花柱与花冠等长,柱头点尖;胚珠多数,着生于中轴胎座上,有时果时胎座呈肉质,多汁。蒴果卵形,顶孔最先开裂或宿存萼中部横裂;宿存萼坛状球形,顶端平截,密被毛或鳞片状糙伏毛;种子小,近马蹄形,常密布小突起。

约 100 种,分布于亚洲南部至大洋洲北部以及太平洋诸岛。我国有 9 种,1 变种,分布于长江流域以南各省区。

本属植物多供药用,有的果可食。

分 种 检 索 表

1. 植株矮小,茎匍匐上升,逐节生根,高 10—60 厘米以下,小枝披散;叶片长 4 厘米,宽 2 厘米以下。
 2. 叶面通常仅边缘被糙伏毛,有时基出脉行间具 1—2 行疏糙伏毛;小枝被疏糙伏毛;花瓣长 1.2—2 厘米,花萼被糙伏毛;植株高 10—30 厘米……………1. 地 蕊 *M. dodecandrum* Lour.
 2. 叶面、小枝密被糙伏毛;花瓣长 2—2.5 厘米,花萼密被略扁的糙伏毛;植株高 30—60 厘米……………2. 细叶野牡丹 *M. intermedium* Dunn
1. 植株直立,高 0.5—3(—7) 米,小枝斜上;叶片长 4—15(—22) 厘米,宽 1.4—5(—13.5) 厘米。
 3. 花小,花瓣长 2—2.5 厘米,果直径 1 厘米以下;茎上毛被,毛长 5 毫米以下。
 4. 果密被紧贴的糙伏毛或鳞片状糙伏毛。
 5. 叶片小,最长 10.5 厘米,宽 6 厘米,披针形至广卵形,叶柄最长 1.5 厘米。
 6. 茎被平展的长粗毛及短柔毛……………3. 展毛野牡丹 *M. normale* D. Don
 6. 茎密被紧贴的鳞片状糙伏毛。
 7. 叶片披针形、卵状披针形或近椭圆形,叶面被糙伏毛,基出脉 5;萼片广披针形……………4. 多花野牡丹 *M. affine* D. Don
 7. 叶片卵形或广卵形,叶面密被糙伏毛和短柔毛,基出脉 7;萼片卵形或略宽……………5. 野牡丹 *M. candidum* D. Don
 5. 叶片大,长 8—21 厘米,宽 5.5—6.5 厘米,广卵形或广椭圆形;叶柄长 1.8—6.5 厘米……………6. 大野牡丹 *M. imbricatum* Wall. ex C. B. Clarke
 4. 果密被展开的长硬毛或刺毛。
 8. 茎密被外反的淡紫色长粗毛,毛基部略膨大;叶片背面密被糙伏毛……………7. 紫毛野牡丹 *M. penicillatum* Naud.
 8. 茎密被长绢毛及微柔毛,长绢毛中部以下尚有微柔毛;叶片背面密被长柔毛及微柔毛……………8. 枝毛野牡丹 *M. dendrisetosum* C. Chen
 3. 花大,花瓣长 3—5 厘米,果直径 1.2 厘米以上……………9. 毛 蕊 *M. sanguineum* Sims
 9. 小枝被平展的长粗毛,毛基部膨大;萼片三角形或三角状披针形,仅脊上被糙伏毛……………9a. 毛 蕊 (原变种) *M. sanguineum* Sims var. *sanguineum*
 9. 小枝被鳞片状短糙伏毛;萼片菱状长圆形,脊上具刺毛,其余被疏微柔毛……………9b. 宽萼毛蕊 (变种) *M. sanguineum* Sims var. *latisepalum* C. Chen