

Pl. Formos. 2: 24. 1912 et 3: 121. fig. 20. 1913; Kanehira Formos. Trees rev. ed. 509. fig. 472. 1936; H. Keng et H. L. Li in Fl. Taiwan 3: 846. pl. 836. 1977.

小灌木,分枝多;茎圆柱形,灰白色,幼枝黑褐色,近无毛或被微柔毛,钝四棱形。叶片坚纸质,长圆状椭圆形至椭圆状卵形,顶端渐尖,基部楔形或钝,长5—11厘米,宽1.5—2.5(—3.5)厘米,近全缘或具密细锯齿,离基3出脉,离基1—1.5厘米,叶面无毛,基出脉微凹,背面被极细的微柔毛,基出脉、侧脉隆起,细脉不明显;叶柄长5—15(—2.5)毫米。由松散的聚伞花序组成圆锥花序,长约7厘米,宽11厘米,花梗长约1.1厘米或几无梗,近无毛;花萼漏斗形,具钝四棱,被微柔毛,管长约5毫米,裂片广三角形,长不到1毫米;花瓣卵状长圆形,顶端急尖,长约7毫米;雄蕊4长4短,长者长14—16毫米,花药线状披针形,微弯,长6—7毫米,基部由药隔下延成短柄,柄长约2毫米,短者长6—7毫米,花药披针形,长3—4毫米,基部具小瘤,药隔下延呈短距;子房半下位,卵形,顶端具膜质冠。蒴果杯形,为宿存萼所包;宿存萼杯形,具钝四棱,顶端平截,几无毛,长约5毫米,直径3.5—4毫米。花期约5月,果期未详。

产我国台湾。生于海拔200—2500米的山间林下。模式标本采自台湾台北(淡水)。

本种还有1变种 *Bredia oldhamii* Hook. f. var. *ovata* Ohwi (in Journ. Jap. Bot. 12: 661. 1936), 我们未见标本,按原描述认为与金石榴(原变种 var. *oldhamii*)的主要区别是,萼片的长短,展开的程度及雄蕊的形状,耿煊(1955年)认为本变种不能成立,但他也未看到模式标本,看来合并也不一定可靠,因此,本变种是合尚待查证。模式标本采于台湾台东。

6. 尖瓣野海棠 布勒德木、小金石榴(台湾)

Bredia gibba Ohwi in Journ. Jap. Bot. 12: 385. 1936; Kanehira in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 27: 29. 1937; H. Keng et H. L. Li in Fl. Taiwan 3: 846. 1977.

小灌木,小枝被极短的粉状微柔毛及疏且平展的短刺毛。叶片卵形、长圆状椭圆形至椭圆状卵形,长5—7厘米,宽15—25毫米,顶端渐狭的急尖,基部骤然缢缩,楔形或钝,边缘具极小的短尖锯齿,叶面被极短的粉状微柔毛,以后无毛,背面除脉被微柔毛外,其余无毛,5—7基出脉,细脉及横脉仅于背面隆起;叶柄长15—20毫米,被微柔毛。聚伞花序,顶生,少花或多花,总梗长3—5厘米,无毛,上升;苞片线形,小;花萼陀螺形,无毛,具4齿,钻形或钻状披针形,长2—3毫米;花瓣4,渐尖,长10毫米;雄蕊8,异型,长雄蕊花药长6—7毫米,药隔基部微下延,后面基部缢缩,前面具2距,短雄蕊长3.5毫米,基部具3个小瘤,后面的小瘤比前面的略长;子房冠无毛,具微小裂片。

产我国台湾东部及南部。模式标本采自台湾高雄。

本种与金石榴 *B. oldhamii* Hook. f. 相近,主要区别是小枝毛被,萼齿及花药的

不同。

我们未见到本种标本,上述特征是根据原描述译出,并参照耿烜(1955年)及李惠林(1965年)的描述。

7. 野海棠(拉汉种子植物名称)

Bredia hirsuta Blume var. **scandens** Ito et Matsum. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 12: 487. 1898; Matsum. et Hayata l. c. 22: 148. 1906 (Enum. Pl. Formos.)——**B. scandens** (Ito et Matsum.) Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 114. 1911 et Icon. Pl. Formos. 2: 24. 1912; H. Keng et H. L. Li in Fl. Taiwen 3: 849. pl. 831. 1977——**B. hirsuta** auct. non Blume; Sasaki List Pl. Formos. 319. 1928; Kanehira Formos. Trees rev. ed. 511. fig. 473. 1936.

小灌木,直立或攀援,高约1米;茎幼时四棱形,以后圆柱形,分枝多,与叶柄、花序均密被平展的刺毛及腺毛。叶片纸质,卵形、长圆状卵形至椭圆形,顶端钝渐尖,基部圆形至心形,长5—11厘米,宽3—5厘米,边缘具细锯齿,齿尖具刺尖头,基出脉7—9,最中间的一对,常离基部3—6毫米,近边缘的两条不甚明显,叶面除基出脉间有时具数行极疏的糙伏毛外,其余无毛,基出脉微凹,背面仅基出脉及侧脉被微柔毛及疏刺毛,脉隆起;叶柄长1.3—4.5厘米。由聚伞花序组成圆锥花序,顶生,长5—7厘米,宽3—5厘米,花梗长8—12毫米,与花萼均被腺毛;花萼钟状漏斗形,具四棱,管长3毫米,裂片短三角形,顶端急尖,长1毫米以下,具腺毛状缘毛;花瓣白色,卵状圆形或长圆形,上部略偏斜,顶端短急尖或渐尖,外面常于上部被疏腺毛,长8毫米,宽5毫米或长11毫米,宽4.5—6毫米;雄蕊4长4短,长者长约10毫米,花药披针形,长约2毫米,基部具小瘤,药隔下延呈短距;子房半下位,卵形,顶端具膜质冠,冠缘具腺毛。蒴果杯形,为宿存萼所包;宿存萼杯形,具四棱,顶端平截,常冠以宿存萼片,被腺毛,长约4毫米,直径约5毫米,果梗四棱形。花期10—11月,果期约11月。

产我国台湾中部。生于海拔800—2000米的山间林下。模式标本采自台湾台中。

本变种与原变种 **Bredia hirsuta** Blume var. **hirsuta** (产于日本)的主要区别是,植株细弱,多呈攀援状,长雄蕊的花药基部无瘤,无距。

组2. 矮野海棠组——Sect. **Sinobredia** H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 21. 1944, p. p. maj.

茎通常匍匐上升;叶片基部心形、浅心形或钝,通常被毛;简单的聚伞花序或紧缩成近伞形花序,有花10朵以下。

8. 小叶野海棠

Bredia microphylla H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 23. 1944.

匍匐亚灌木或草本,长达20厘米;茎圆柱形,密被红褐色柔毛,下部逐节生根,具分