

不同。

我们未见到本种标本,上述特征是根据原描述译出,并参照耿煊(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

枝。叶片坚纸质或近纸质，卵形至卵状圆形，顶端广急尖，基部广楔形至浅心形，长宽8—17(10—20)毫米，全缘，被缘毛，5基出脉，叶面密被短柔毛及疏糙伏毛，脉平整，背面脉明显，隆起，仅沿脉被疏糙伏毛，细脉不明显；叶柄长5—15毫米，密被柔毛。聚伞花序，顶生，有花1—3朵；花梗长13—15毫米，与花萼均密被柔毛及腺毛；花萼钟形、具四棱，长约3毫米，裂片线形，长3—4毫米；花瓣淡紫红色，长圆形，1侧略偏斜，顶端骤然急尖，长约9毫米，宽6毫米；雄蕊4长4短，长者长约7毫米，花药狭披针形，微弯，长4毫米，药隔下延呈极短的柄，基部呈短距，短者长约5.5毫米，花药披针形，长约3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，4裂，边缘具缘毛。蒴果杯形，四棱形，顶端平截，为宿存萼所包；宿存萼杯形，具四棱，顶端平截，具8脉，长约5毫米，直径约4毫米，萼片宿存，膜质冠微露。 花果期10月。

产广西东北部及广东(海南岛未发现)，山坡、林下、平坦的地方，或石上潮湿的地方。模式标本采自广西桂林。

9. 圆叶野海棠 圆叶布勒德藤(台湾)

Bredia rotundifolia Y. C. Liu et C. H. Ou in Quart. Journ. Chin. For. 9(2): 118. fig. 1. 1976; H. Keng et H. L. Li in Fl. Taiwan 3: 848. 1977.

小攀援亚灌木，长1米以上，密被长硬毛。叶片坚纸质，圆形或卵状圆形，顶端钝或圆形，基部心形，长1.8—4厘米，宽1.8—3.5厘米，近全缘，具缘毛，基出脉8—9条，叶面被疏糙伏毛，背面沿脉被绒毛；叶柄长1—3厘米，密被长硬毛。聚伞花序，顶生，长14厘米以上，宽7厘米，少花，被绒毛；萼管倒圆锥形，四棱形，长3毫米，4裂，裂片三角形，展开，反卷，全部密被绒毛；花瓣淡紫色，菱状圆形，长1厘米；雄蕊4长4短，长者花丝长7毫米，花药长5毫米，短者花丝长4毫米，花药长2.5毫米，基部小瘤极明显，长约0.5毫米；子房顶端具不规则且不明显的小齿至近全缘。蒴果倒圆锥形，四棱形，长4—5厘米，具宿存萼片。

产我国台湾，模式标本采自台湾嘉义。

我们未见本种标本，上述描述据耿煊及李惠林(1977年)描述译出。

10. 长萼野海棠 血经草、天青地红、女儿红、叶下红、紫背红(湖南)

Bredia longiloba (Hand.-Mazz.) Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 111. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 599. 1933; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 23. 1944——*Fordiophyton gracile* Hand.-Mazz. var. *longilobum* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. 63: 3. 1926.

亚灌木，高20—40厘米；茎四棱形，具匍匐茎，逐节生根，基部木质化，不分枝或少数分枝，密被柔毛及平展的腺毛，以后腺毛成刺毛。叶片纸质或坚纸质，卵形或椭圆状卵形，顶端急尖或短渐尖，基部钝至浅心形，长5—8厘米，宽2.2—4.5厘米，边缘具细锯齿，齿尖具刺毛，基出脉7，最靠近边缘的两条常不明显，叶面被微柔毛及疏糙伏毛或长柔毛，基