

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

出脉微凹，侧脉平整，背面密被微柔毛，脉隆起，明显，有时尚杂有平展的长柔毛，细脉网状；叶柄长 1—4.5 厘米，被柔毛及平展的疏刺毛。由伞形花序组成聚伞花序，或伞形花序，顶生或生于小枝顶端，长 3—7 厘米，与花梗、花萼均被微柔毛及疏腺毛，花梗长约 1 厘米，花萼漏斗形，管长约 5 毫米，裂片线状披针形，长约 1 毫米；花瓣紫红色，长圆状卵形，顶端渐尖，微偏斜，长约 1 厘米，宽约 5 毫米；雄蕊近等长，长 1—1.2 厘米，花药长 5—6 毫米，略长者基部具极短的柄，略短者基部具刺状小瘤及后面呈短距，整个连成 1 盘状；子房卵形，顶端具膜质冠，冠缘具腺毛。蒴果杯形，顶端具膜质冠，冠缘具疏腺毛，为宿存萼所包；宿存萼杯形，具四棱，长约 5 毫米，直径 4—6 毫米，被微柔毛及疏腺毛，顶端冠以宿存萼片。花期 8—10 月，果期约 10 月。

产湖南、江西、广东(海南岛未发现)。生于海拔 600—900 米的山坡、山谷疏林下，路边水旁，湿土上。模式标本采自江西宁都和吉安之间。

11. 赤水野海棠

Bredia esquirolii (Lévl.) Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 31: 398. 1972, p. p.—*Barthea esquirolii* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 11: 494. 1913—*Barthea cavaleriei* Lévl. l. c. 8: 61 1910, quoad specim. J. Esquirol 1581.

11a. 赤水野海棠(原变种) 小猫子草(四川)

var. *esquirolii*

亚灌木，高约 20 厘米，稀达 50 厘米；茎圆柱形，具分枝，幼时钝四棱形；与叶柄、花梗、花萼均密被柔毛及腺毛。叶片坚纸质，卵形或长圆状卵形，顶端渐尖，基部心形，长 5—10 厘米，宽 3—5.5 厘米，边缘具细锯齿，齿尖具刺尖，具微柔毛状缘毛，基出脉 7 条，近边缘的两条不甚明显，幼时两面密被微柔毛，以后略有脱落，叶面基出脉及侧脉平整，背面脉均隆起，细脉不明显；叶柄长 1—3 厘米。聚伞花序顶生，有花 3—7 朵，长 1—2 厘米，花梗长约 14 毫米；花萼钟状漏斗形，管长约 5 毫米，裂片线状披针形，长约 3 毫米，两面被微柔毛，边缘具腺毛；花瓣红色或紫红色，卵形，1 侧偏斜，顶端急尖，外面上半部被微柔毛，长约 10 毫米，宽约 6 毫米；雄蕊 4 长 4 短，长者长约 18 毫米，花药线状披针形，微弯，长约 7 毫米，药隔下延成柄，长约 1.5 毫米，短者长约 10 毫米，花药披针形，长约 5 毫米，基部具小瘤，药隔下延成短距；子房半下位，卵形，顶端具膜质冠，冠缘具啮蚀状细齿，具腺点。果未详。花期约 6 月。

产四川东南部及贵州西北部。生于海拔约 800 米的山间阳坡或林下。模式标本采自贵州赤水河。

本种与红毛野海棠 *B. tuberculata* (Guillaum.) Diels 相近，二者的主要区别是，本种小枝、叶柄、花萼密被柔毛及腺毛，或仅被柔毛等，可以区别。

11b. 心叶野海棠(变种) 山红活麻、罐罐草(四川重庆)、鸡窝红麻、向天葫芦、红水