

皮含单宁。

9. 刚毛锦香草 (云南植物志)

Phyllagathis hispida (S. Y. Hu) C. Y. Wu ex C. Chen, 云南植物志 2: 114. 1979—**Cyphotheca hispida** S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 33: 167. t. 2, f. 10. 1952.

灌木, 高约 1 米; 茎钝四棱形, 密被紧贴的刺毛, 以后无毛, 具栓皮, 具分枝。叶片纸质或近膜质, 卵形或长圆状卵形, 顶端渐尖, 基部圆形或微心形, 长 5—10 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 全缘具刺毛状缘毛或具细锯齿, 齿尖具刺毛, 5 基出脉, 幼时两面密被刺毛, 以后叶面几无毛, 仅于近边缘具 1 环极疏的刺毛, 基出脉下凹, 侧脉微隆起, 背面脉上均被紧贴的刺毛, 基出脉、侧脉隆起; 叶柄长 8—50 毫米, 密被刺毛。聚伞花序状伞形花序, 生于分枝顶端, 有花 1—4 朵, 总梗长 0.7—2(—3) 厘米, 被刺毛; 苞片披针形, 小, 被刺毛; 花梗长约 8 毫米, 密被紧贴的刺毛; 花萼近钟形, 长约 5 毫米, 微四棱形, 密被紧贴的刺毛, 萼片卵形, 被刺毛及刺毛状缘毛, 长约 1.5 毫米; 花瓣粉红色, 倒卵形, 顶端微凹, 具小尖头, 长约 8 毫米; 雄蕊 4 长 4 短, 长者花药长 5 毫米, 花丝长约 4 毫米, 短者花药长约 3.5 毫米, 花丝长约 3.5 毫米, 药室披针形, 微弯, 药隔后方仅微隆起, 呈极短的距; 子房坛状, 顶端具冠, 冠边缘具细啮蚀状齿(原描述为腺状缘毛), 花柱近基部被毛。蒴果球状坛形, 长及直径约 6 毫米; 宿存萼坛形, 微四棱形, 常冠以披针形萼片, 萼片长 4—6 毫米。花期约 9 月, 果期约 11 月。

产云南东南部。生于海拔 1000—1550 米的密林中及林缘。模式标本采自云南西畴。

10. 金盏锦香草

Phyllagathis calisaurea C. Chen, 植物研究, 4(3): 45. 1984.

灌木, 高约 1.5 米; 小枝四棱形, 密被倒向刺毛及微柔毛, 以后近圆柱形。叶片纸质或近膜质, 披针状卵形, 顶端渐尖, 基部钝或近圆形, 长 6.5—11.5 厘米, 宽 2—3.7 厘米, 全缘具刺毛状缘毛, 5 基出脉, 叶面被微柔毛且杂有数行疏短刺毛, 仅中脉微凹, 背面被疏微柔毛, 脉上被疏刺毛, 脉隆起; 叶柄长 1.2—2.3 厘米, 被疏刺毛及微柔毛。聚伞花序状伞形花序, 生于小枝顶端, 有花 3—5 朵, 总梗长 1—1.5 厘米, 被微柔毛及倒向刺毛; 花梗长约 1 厘米, 被疏微毛及腺毛, 四棱形; 花萼近钟形, 长约 4 毫米, 具四棱, 被白色腺体或微柔毛及腺毛, 萼片三角形, 具疏腺毛状缘毛, 长约 2 毫米; 花瓣红色, 长圆形, 中部以下略偏斜, 顶端急尖, 长约 9 毫米, 宽 5 毫米, 无毛; 雄蕊 4 长 4 短, 长者花药长约 6 毫米, 花丝长 5.5 毫米, 药室披针形, 微弯, 药隔后方呈短距, 短者退化, 不育, 花药长约 3 毫米, 药室干瘪, 花丝长 4 毫米; 子房坛状, 顶端 4 裂, 裂片三角形; 花柱与雄蕊近等长。果未详, 花期 6 月。

产广西(靖西), 山坡林下。模式标本采自广西靖西。

11. 密毛锦香草 密毛野海棠 (云南植物志) 图版 42: 6—10

Phyllagathis hispidissima (C. Chen) C. Chen, 植物研究, 4(3): 46. 1984—