

或不整齐 2 裂的泡状假种皮。

产于云南（丽江、鹤庆、邓川、宾川）和四川（木里）。模式标本采自云南丽江。

3. 圆叶美登木（新拟） 大丁刺、牛角刺（云南） 图版 29: 1—2

Maytenus orbiculatus C. Y. Wu, 云南植物研究. 3 (2): 239. 1981.

多刺灌木，高 1.5—2.5 米，小枝粗壮，先端刺状，短枝集生于小枝近先端处。叶革质，果时常厚革质，阔倒卵形，倒卵圆形、倒卵心形或阔椭圆形，长 3—7 厘米，最宽处 2—4.5 厘米，果时个别叶长可达 9 厘米，宽达 7.5 厘米，先端多圆阔浅心形，有时钝或有极小短尖头，基部多向下窄缩呈长楔形，少为楔形，边缘多有明显细密锐齿，侧脉 7—12 对，排列紧密，在叶面常较在叶背明显；叶柄多粗壮，长 5—8 毫米。聚伞花序花较紧密，在长枝上花序单生，在短枝上常 2—3 集生刺枝顶端的短枝上，3—4 次分枝，二歧或单歧，花序梗稍扁，长 1—2 厘米，分枝及小花梗短，长 2—5 毫米；花白色，直径 3—4 毫米；萼片阔三角形或半圆形；花瓣近长卵形或近长方形；花盘扁，边缘微 5 裂；雄蕊着生花盘外下方，花丝基部稍宽扁；子房具短壮花柱，花开后上部 3 裂，裂端各有圆形柱头。蒴果 3 裂，倒圆锥状，长 8—10 毫米；果序梗长 1—2 厘米，小果梗长约 1 厘米。

产于云南（新平、石屏）。生长于海拔 1 100 米干燥石灰山上。模式标本采自云南新平。

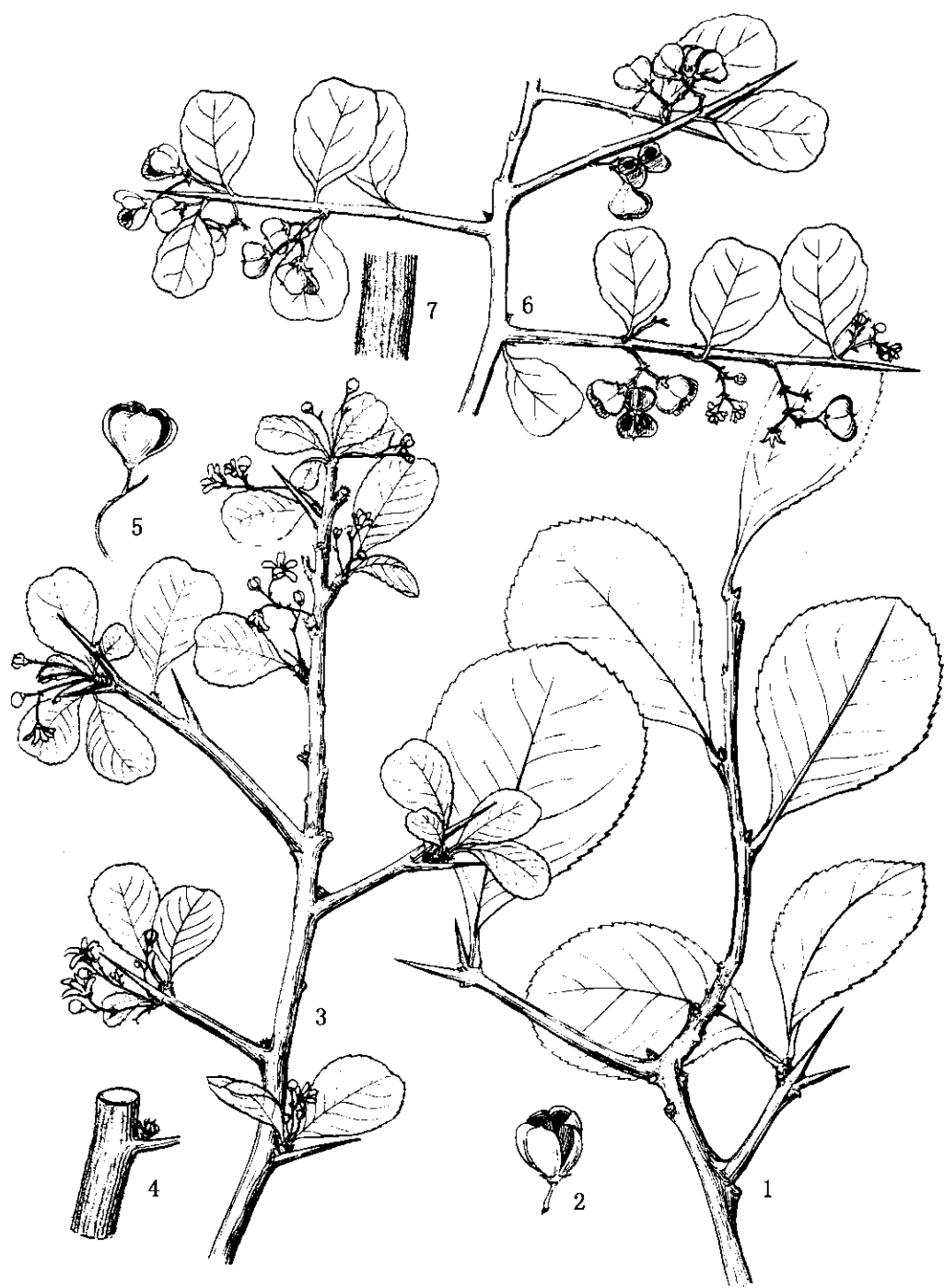
4. 长序美登木（云南植物研究） 图版 30

Maytenus thyrsiflorus S. J. Pei et Y. H. Li, 云南植物研究 3 (2): 243. 1981, excl. Pl. Guangxi. — *M. graciliramulus* S. J. Pei et Y. H. Li, l. c.: 242. Syn. nov. — *M. pseudoracemosus* S. J. Pei et Y. H. Li, l. c.: 242. Syn. nov.

灌木，高 1—3 米；未见刺状枝，仅见二年生枝上有时有针状刺。叶纸质，倒披针形、窄倒卵形、窄椭圆形或椭圆形，长 2—7 厘米，宽 1—4 厘米，先端圆、钝或急尖，基部窄长楔形或楔形，边缘有钝锯齿或锐锯齿，侧脉 3—6 对，细弱，在两面均不明显；叶柄长 2—4 毫米。聚伞花序 1—6 次单歧分枝；花序梗细长，长短变异很大，通常长 1—3 厘米，分枝及小花梗均细短，长 3—5 毫米；苞片及小苞片均细小，长不足 1 毫米；花白色，小，直径 2—3 毫米；萼片阔三角半圆形；花瓣长方形；花盘略呈圆形；雄蕊着生其外侧；子房无明显花柱，柱头圆。蒴果近圆球状或倒圆锥状，长 6—8 毫米；种子基部有白色细小假种皮。

产于云南（双江、临沧、勐仑）。生长于江边干燥石缝中或疏林下。模式标本采自云南双江。

本种在原始记载上说有刺状短枝长 2.5—5 厘米，花着生在刺枝顶端。但实际在许多标本上均未见刺枝，原图上也未见有刺枝状的小枝，仅少数标本上有针状短刺。叶在原记述上认为阔椭圆形或倒卵形，但图上只有一片叶子较宽，其余均为窄倒卵形或近披



图版 29 1—2. 圆叶美登木 *Maytenus orbiculatus* C. Y. Wu: 1. 叶枝, 2. 果. 3—5. 小檗美登木 *M. berberoides* (W. W. Smith) S. J. Pei et Y. H. Li: 3. 花枝, 4. 小枝放大, 5. 果. 6—7. 变叶美登木 *M. diversifolius* (Maxim.) D. Hou: 6. 花果枝, 7. 小枝放大. (王玢莹绘)