

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1100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 30 长序美登木 *Maytenus thyrsoflorus* S. J. Pei et Y. H. Li: 1. 花枝, 2. 果枝,
3. 花放大。(马怀伟绘)

针形。按本种的叶形宽窄变异幅度较大而以披针形为多见，在花序方面也是有些植株花序较少，有些则较多，这也是本属植物的通性，因之 *M. graciliramulus* 和 *M. pseudoracemosus* 似应视为在本种的变异范围之内。

5. 刺茶美登木 (新拟) 图版 31: 4—5

Maytenus variabilis (Hemsl.) C. Y. Cheng, comb. nov. — *Celastrus variabilis* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 124. 1886. — *Gymnosporia variabilis* (Hemsl.) Loes. in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 446. 1900; et **30**: 472. 1902; 中国高等植物图鉴 **2**: 662, 图 3053. 1972. — *Maytenus variabilis* (Hemsl.) C. Y. Cheng, 中国高等植物图鉴补编 **2**: 263. 1983, 在检索表中, nom. inval. — *M. variabilis* f. *inermis* C. Y. Cheng et W. L. Sha, 中国高等植物图鉴补编 **2**: 262. 1983, 在检索表中, nom. inval.

灌木，高达 5 米；小枝先端常粗壮刺状，腋生刺较细，生于较潮湿环境时小枝刺较少。叶纸质，椭圆形、窄椭圆形或椭圆披针形，少为倒披针形，大小变化甚大，长 3—12 厘米，宽 1—4 厘米，先端急尖或钝，基部楔形，边缘有明显的密浅锯齿，侧脉较细弱，小脉也细弱不明显；叶柄长 3—6 毫米。聚伞花序着生于刺状小枝上及非刺状长枝上，1—3 次二歧分枝；花序梗长 3—13 毫米；小苞片长约 1 毫米；花淡黄色，直径 5—6 毫米，萼片卵形，有细微波缘；花瓣长圆形；雄蕊较花瓣稍短，花盘较圆而肥厚；子房基部约 1/3 与花盘合生，花柱短，柱头 3 裂，裂片扁。蒴果三角宽倒卵状，长 1.2—1.5 厘米，红紫色，3 室，每室常只有 1 个种子成熟；种子倒卵柱状，长约 7 毫米，直径 4—5 毫米，深棕色，平滑有光泽，基部具浅杯状淡黄色假种皮。花期 6—10 月，果期 7—12 月。

产于湖北西部、四川东部、贵州及云南南部。生长于岩边、草地和多石斜坡。模式标本采自湖北。

6. 贵州美登木 (新拟) 图版 31: 1—3

Maytenus esquirolii (Lévl.) C. Y. Cheng, comb. nov. — *Berberis esquirolii* Lévl. Fl. Kouy-Tcheu **49**. 1914, in clavi. — *Berberis cavaleriei* Lévl. l. c. 48, non Loes. in Fedde Rep. Sp. Nov. **9**: 454. 1911. — *Gymnosporia esquirolii* Lévl. in China Rev. **18**. 1916; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **14**: 258. 1933. — *Maytenus esquirolii* (Lévl.) C. Y. Cheng, 云南植物研究 **3** (2): 248. 1983, 在检索表中, nom. inval.

小灌木，高 1—2 米；枝条细柔，干后黑色，短枝多刺，刺细针状，长 5—10 毫米。叶纸质，果时稍厚，椭圆形或窄卵形，有时卵状披针形，长 2—8 厘米，宽 5—25 毫米，先端短渐尖，基部楔形，边缘有细密浅锯齿或圆齿，侧脉 5—7 对，与小脉结成疏网，两面可见；叶柄长 2—5 毫米。聚伞花序单歧分枝，1—4 花；花序梗极纤细，丝状，长