

2—2.5 厘米；花瓣白色，倒卵形或长圆状倒卵形，长约 1.2 厘米，宽约 8 毫米，无毛；雄蕊 24—26，最长的长 6—8 毫米，花盘和花柱疏被长硬毛；花柱约与最长的雄蕊等长，从顶端分裂至近基部，柱头槌形，稀棒形，长约 1.5 毫米，较花药小。蒴果半球形，直径 4—5 毫米；种子长 3—4 毫米，具短尾。花期 5 月。

产辽宁。生于海拔 400—600 米山坡杂木林中。模式标本采自千山。

6. 疏花山梅花 图 29: 1—6

Philadelphus laxiflorus Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**: 152. 1924; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **36**: 97. 1955. ——— *P. subcanus* auct. non Koehne: Hers in Journ. N. China Branch Roy. As. Soc. **53**: 113. 1923 et List. Ess. Lign. Honan 20. 1922. ——— *P. incanus* auct. non Koehne: Rehd. op. cit. **5**: 153. 1924; Liu in Bull. Peking Soc. Nat. Hist. **2** (3): 103. 1928.

灌木，高 2—3 米；二年生小枝灰棕色或栗褐色，表皮薄片状脱落，当年生小枝褐色，无毛。叶长椭圆形或卵状椭圆形，长 3—8 厘米，宽 1.6—3 厘米，先端渐尖或稍尾尖，基部楔形，边缘具锯齿，上面暗绿色，被糙伏毛，下面无毛或仅叶脉及脉腋疏被白色长柔毛，叶脉离基出 3—5 条；叶柄长 5—8 毫米，无毛或稍被毛；花枝上的叶与无花枝上叶近等大；叶柄长约 5 毫米，无毛。总状花序有花 7—9（—11）朵，最下分枝顶端有时具 3 花呈聚伞状排列；花序轴长 3—12 厘米，黄褐色；花梗长 5—12 毫米，无毛；花萼外面无毛或稍被糙伏毛，黄褐色；萼筒钟形，裂片卵形，长约 6 毫米，宽约 4 毫米，先端急尖，干后脉纹明显；花冠盘状，直径 2.5—3 厘米；花瓣白色，近圆形，直径约 1.6 厘米，背面基部常有毛；雄蕊 30—35，最长的长达 9 毫米；花盘边缘和花柱疏被白色长柔毛或无毛；花柱先端分裂至中部，柱头棒形，长 1—1.5 毫米，较花药短。蒴果椭圆形，长约 6 毫米，直径约 6 毫米；种子长约 3 毫米，具短尾。花期 5—6 月，果期 8 月。

产陕西、甘肃、青海、河南、山西、湖北。生于海拔 770—2000 米山坡或山谷林中或灌丛中。模式标本采自陕西太白山。

根据原始描述，本种的花盘和花柱无毛，胡秀英博士在 *Journ. Arn. Arb.* **5**: 152. 1955. 一文中，又将该特征在检索表中作为与其他种的区别点，但据唐昌林 1392、1568 采自原模式产地的两号标本，花盘和花柱均有毛，其他特征又与原始描述相似，可见被毛特征有变异。

本种与 *P. purpurascens* (Koehne) Rehd. 接近，但以其花序轴和花萼外面黄褐色，萼片干后脉纹明显，无白粉，可与其区别。

7. 紫萼山梅花（经济植物手册）

Philadelphus purpurascens (Koehne) Rehd. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **1915** (24): 220. 1916; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 64. 1924; S. Y. Hu in Journ.

Arn. Arb. **36**: 330. 1955. p. p. (excl. spec. Yunnan); 胡先骕, 经济植物手册, 上册, 487. 1955. — *P. brachybotrys* var. *purpurascens* Koehne in Sargent, Pl. Wils. **1**: 6. 1911.

7a. 紫萼山梅花 (原变种) 图版 29: 7—11

var. *purpurascens*

灌木, 高 1.5—4 米; 二年生小枝灰棕色或灰褐色, 无毛, 表皮片状脱落, 当年生小枝暗紫红色, 被极稀疏白色细柔毛或无毛。叶卵形或椭圆形, 长 3.5—7 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 先端渐尖或急尖, 基部楔形或阔楔形, 边全缘或上面具疏齿; 叶脉离基出 3—5 条; 叶柄长 2—6 毫米; 花枝上叶椭圆状披针形或卵状披针形, 较小, 长 1.5—4 厘米, 宽 0.5—1.5 厘米, 先端急尖或钝, 边近全缘, 两面均无毛或下面叶脉上疏被毛, 叶脉基出 3 条; 叶柄长 2—3 毫米。总状花序有花 5—7 (—9) 朵; 花序轴长 2—4.5 厘米, 暗紫红色, 无毛或疏被毛; 花梗长 3—5 毫米, 无毛; 花萼紫红色, 有时具暗紫色小点及常具白粉, 外面疏被微柔毛或脱落变无毛, 萼筒壶形, 与裂片间常有缢纹, 裂片卵形, 长约 5 毫米, 宽约 3.5 毫米, 先端急尖; 花冠盘状, 直径 2—2.5 厘米; 花瓣白色, 椭圆形、倒卵形或阔倒卵形, 长 1—1.5 厘米, 宽 8—13 毫米, 先端有时凹入; 雄蕊 25—33, 最长的长达 7 毫米; 花盘有时稀疏被白色长柔毛; 花柱长约 6 毫米, 先端不裂或稍开裂, 基部无毛或有时稀疏被毛, 柱头棒形, 长 1—1.5 毫米, 常较花药小。蒴果卵形, 长 6—8 毫米, 直径 4—6 毫米; 种子长约 3 毫米, 具短尾。花期 5—6 月, 果期 7—9 月。

产四川西北部、云南。生于海拔 2600—3500 米山地灌丛中。模式标本采自四川康定。

紫萼山梅花分变种检索表

1. 花萼紫红色, 花序轴长 2—4.5 厘米。

2. 小枝和叶下仅主脉疏被毛至无毛; 花枝上叶椭圆状披针形或卵状披针形, 基部楔形 7a. 紫萼山梅花 var. *purpurascens*

2. 小枝和叶下被稍密白色长柔毛; 花枝上叶卵形, 基部圆形 7b. 美丽山梅花 var. *venustus* (Koehne) S. Y. Hu

1. 花萼深褐色, 花序轴长 4—10 厘米 ... 7c. 四川山梅花 var. *szechuanensis* (Fang) S. M. Hwang

7b. 美丽山梅花 (变种)

var. *venustus* (Koehne) S. Y. Hu in Journ Arn. Arb. **36**: 331. 1955. — *P. venustus* Koehne in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **1906**: 53. 1906. et Fedde, Repert. Sp. Nov. **6**: 335. 1909.

本变种与原变种不同点在于花枝上叶卵形, 基部圆形或阔楔形, 小枝和叶下稍密被白色长柔毛。花期 6 月。

产四川和云南。生于海拔 2200—2400 米山坡灌丛中。模式标本种子采自康定, 栽培