

产。模式标本采自阿穆尔河附近。

东北山梅花分变种检索表

1. 叶卵形或椭圆状卵形，先端急尖或渐尖，基部楔形或阔楔形。

2. 花萼外面仅萼筒疏被微柔毛 4a. 东北山梅花 var. *schrenkii*

2. 花萼外面仅萼裂片之间沿萼筒下延被一簇微柔毛 4b. 河北山梅花 var. *jackii* Koehne

1. 叶阔卵形，先端急尖，基部圆形 4c. 毛盘山梅花 var. *mandshuricus* (Maxim.) Kitagawa

4b. 河北山梅花 (变种) (中国树木分类学)

var. *jackii* Koehne in Fedde, Repert. Sp. Nov. **10**: 127. 1911; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 277. 1927 et Bibl. Cult. Trees & Shrubs 193. 1949; 陈嵘, 中国树木分类学 374. 1937; Bean in Chitt. Dict. Gard. **3**: 1546. 1951; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **36**: 360. 1955.

本变种与原变种不同点在于花萼外面仅于裂片间沿萼筒下延被一簇微柔毛，花盘和花柱均被微柔毛。花期 6—7 月，果期 8—10 月。

产吉林、河北、陕西。朝鲜亦产。模式标本种子采自朝鲜，栽培于美国阿诺植物园。

4c. 毛盘山梅花 (变种) (中国高等植物图鉴)

var. *mandshuricus* (Maxim.) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 253. 1939; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **36**: 361. 1955; 中国高等植物图鉴 **2**: 96. 1985. — *P. coronarius* var. *mandshuricus* Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. ser. 7, **10** (16): 41. 1867. — *P. mandshuricus* (Maxim.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **29**: 66. 1915. — *P. schrenkii* auct. non Rupr.; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 277. 1927 et Bibl. Cult. Trees & Shrubs 193. 1949. p. p. in syn.

本变种与原变种不同点在于叶阔卵形，长 6—8 厘米，宽 4—5 厘米，先端急尖，基部阔圆形；花瓣近圆形；花盘和花柱均被微柔毛。花期 6 月。

产于辽宁和吉林。朝鲜和俄罗斯东南部亦产。模式标本采自东北。

5. 千山山梅花 (东北木本植物图志)

Philadelphus tsianschanensis Wang et Li in Ill. Fl. Ligneous Pl. N. -E. China 561. (P. chianshanensis 267) Pl. 95. fig. 175. 1955.

灌木，高约 1.5 米；二年生小枝灰褐色，无毛，表皮易脱落，当年生小枝褐色，疏被柔毛。叶对生，阔卵形或阔卵状椭圆形，长 5—10 厘米，宽 3—6.5 厘米，先端短渐尖，基部圆形，稀阔楔形，边缘具疏锯齿，两面均无毛或有时沿脉腋被长柔毛；叶脉离基出 3—5 条；叶柄长 5—8 毫米，被长柔毛。总状花序有花 9—14 朵；花序轴长 5—6 厘米，黄绿色；花梗长 5—8 毫米，被长柔毛；花萼黄绿色，外面疏被微柔毛；萼筒稍四棱形，萼裂片卵形，长约 5 毫米，宽约 3.5 毫米，先端急尖，干后脉纹明显，无白粉；花冠直径

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。

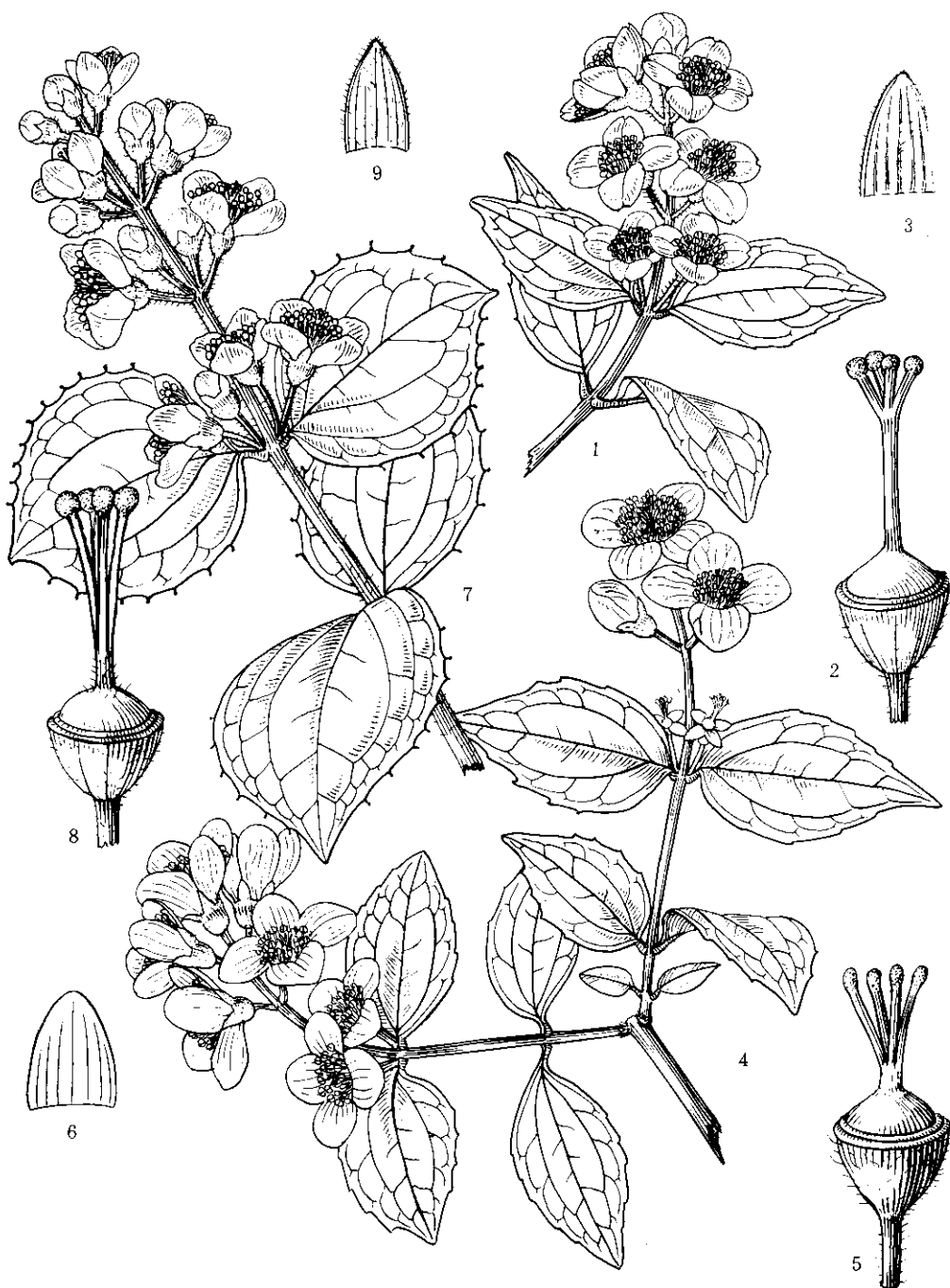
产陕西、甘肃、青海、河南、山西、湖北。生于海拔 770—2000 米山坡或山谷林中或灌丛中。模式标本采自陕西太白山。

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.



图版 28 1—3. 薄叶山梅花 *Philadelphus tenuifolius* Rupr. ex Maxim. : 1. 花枝; 2. 萼筒和雌蕊; 3. 萼片背面观。4—6. 东北山梅花 *P. schrenkii* Rupr. : 4. 花枝; 5. 萼筒和雌蕊; 6. 萼片背面观。7—9. 千山山梅花 *P. tsianschanensis* Wang et Li: 7. 花枝; 8. 萼筒和雌蕊; 9. 萼片背面观。(余汉平绘)