

复伞房花序有多数密集花朵,总花梗和花梗密被灰白色绒毛;花梗长2—5毫米;萼筒钟状,外面微具绒毛,内面无毛;萼片三角卵形,先端稍圆钝,内外两面无毛;花瓣卵形或近圆形,长约3毫米,宽几与长相等,先端圆钝,白色;雄蕊20,几与花瓣等长;花柱2—3,通常3,中部以下合生,光滑无毛,稍短于雄蕊。果实卵形,直径约1厘米,外面有少数不显著的细小斑点,2—3室,先端萼片脱落后残留圆穴。花期5月,果期8—9月。

产江西、湖北、湖南、广西、四川、贵州、云南、西藏。生于山谷、山坡或多石坡地疏密林中,海拔1200—2800米。模式标本采自四川巫山。

系3.白毛系 *Ser. Folgnerianae* Yü, 植物分类学报 8:222. 1963.

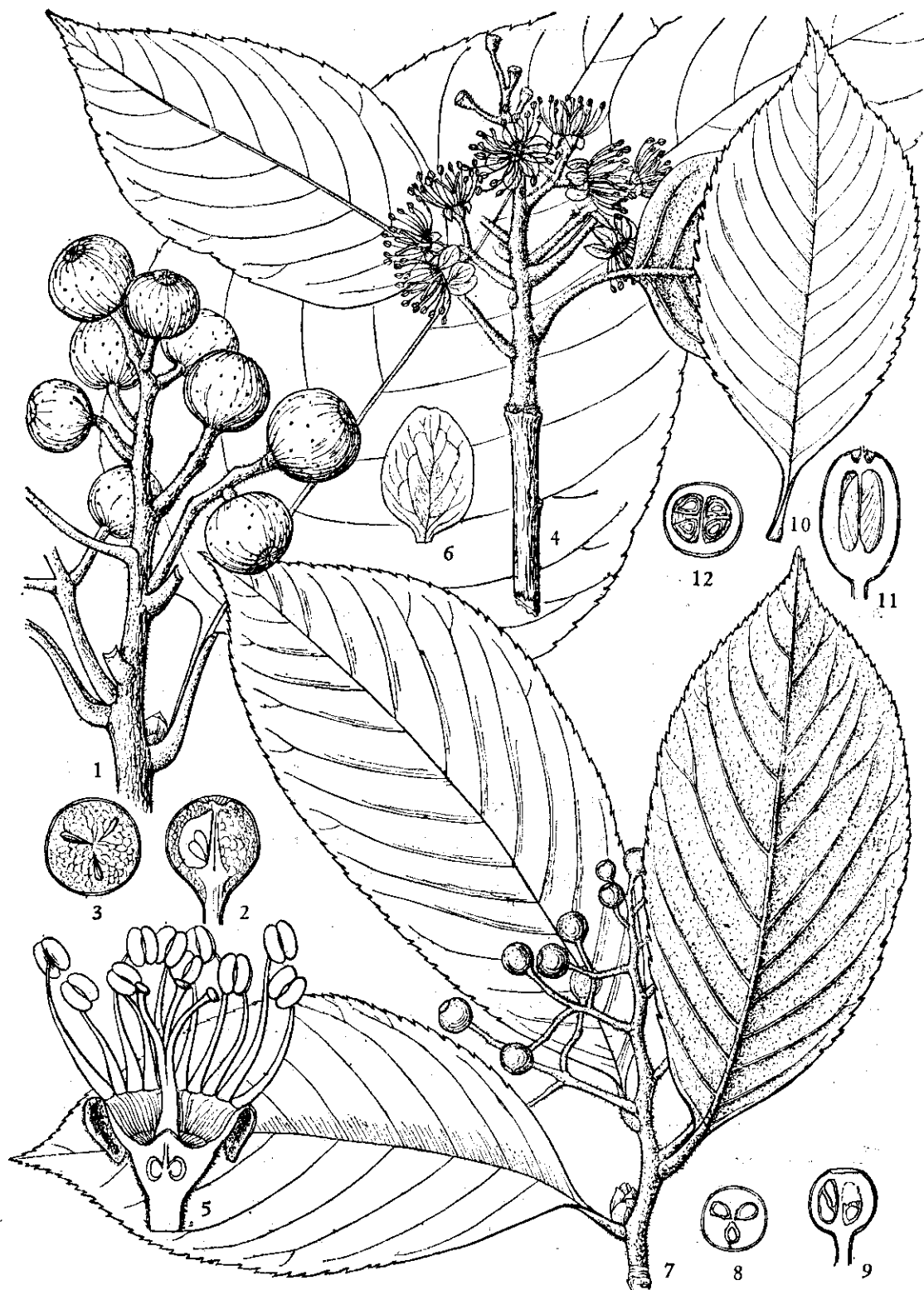
本系有以下3种:

18. 石灰花楸 石灰树、白绵子树(江西土名),毛枸子(河南土名),石灰条子(湖北土名),粉背叶(湖南土名),反白树(四川土名),傅氏花楸(经济植物手册),华盖木(中国木本志略) 图版 42:10—12

Sorbus folgneri (Schneid.) Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:271. 1915; Hers in Journ. N. China Br. Roy. Asiat. Soc. 53:116. 1922; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:184. 1924; Rehd. & Wils. in Journ. Arn. Arb. 8:119. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:467. 1933; 陈嵘,中国树木分类学 433. 图 330. 1937; 中国高等植物图鉴 2:224. 图 2177. 1972.——*Micromeles folgneri* Schneid. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. 6:318. 1906 & Ill. Handb. Laubh. 1:704. f. 386 q. 387 n-n¹. 1906.——*Pyrus folgneri* Bean in Kew Bull. 1910: 175. 1910 & in Journ. Hort. Roy. Soc. Lond. 40:217. f. 47. 1914; Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 349. 1915 “*Pirus folgneri*”.——*S. nubium* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl. 58:147. 1921.

乔木,高达10米;小枝圆柱形,具少数皮孔,黑褐色,幼时被白色绒毛;冬芽卵形,先端急尖,外具数枚褐色鳞片。叶片卵形至椭圆卵形,长5—8厘米,宽2—3.5厘米,先端急尖或短渐尖,基部宽楔形或圆形,边缘有细锯齿或在新枝上的叶片有重锯齿和

图版 42: 1—6. 褐毛花楸 *Sorbus ochracea* (Hand.-Mazz.) Vidal 1. 果序×1; 2. 果实纵剖面×1; 3. 果实横剖面×1; 4. 花枝×1; 5. 花纵剖面×5; 6. 花瓣×5。7—9. 附生花楸 *Sorbus epidendron* Hand.-Mazz., 7. 果枝×1; 8. 果实横剖面×2; 9. 果实纵剖面×2。10—12. 石灰花楸 *Sorbus folgneri* (Schneid.) Rehd., 10. 叶片×1; 11. 果实纵剖面×2; 12. 果实横剖面×2。
(刘敬勉绘)



浅裂片，上面深绿色，无毛，下面密被白色绒毛，中脉和侧脉上也具绒毛，侧脉通常8—15对，直达叶边锯齿顶端；叶柄长5—15毫米，密被白色绒毛。复伞房花序具多花，总花梗和花梗均被白色绒毛；花梗长5—8毫米；花直径7—10毫米；萼筒钟状，外被白色绒毛，内面稍具绒毛；萼片三角卵形，先端急尖，外面被绒毛，内面微有绒毛；花瓣卵形，长3—4毫米，宽3—3.5毫米，先端圆钝，白色；雄蕊18—20，几与花瓣等长或稍长；花柱2—3，近基部合生并有绒毛，短于雄蕊。果实椭圆形，直径6—7毫米，长9—13毫米，红色，近平滑或有极少数不显明的细小斑点，2—3室，先端萼片脱落后留有圆穴。花期4—5月，果期7—8月。

产陕西、甘肃、河南、湖北、湖南、江西、安徽、广东、广西、贵州、四川、云南。广泛生于山坡杂木林中，海拔800—2000米。模式标本采自湖北。

本种在嫩枝、叶柄、叶片下面和花序上均密被白色绒毛，经久不落，故有石灰树之名；果实椭圆形，也易与其他种类区别。

19. 江南花椒

Sorbus hemsleyi (Schneid.) Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:276. 1915 & in Journ. Arn. Arb. 8:119. 1927 & 13:304. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:467. 1933; 中国高等植物图鉴 2:224. 图 2178. 1972.——*Micromeles hemsleyi* Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:704. f. 388 a. 389 c. 1906 & in Fedde, Repert. Sp. Nov. 3:152. 1906.——*Micromeles schwerinii* Schneid Ill. Handb. Laubh. 1:702. f. 388 b. 389 a-a'. 1906 & In Fedde, Repert. Sp. Nov. 3:15. 1906.——*Sorbus henryi* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:274. 1915.——*Pyrus koehnei* auct. non *Pyrus koehnei* Schneid. 1906; Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10:387. 1912 & Pl. Kouy-Tchéou 351. 1915.

乔木或灌木，高7—10米；小枝圆柱形，暗红褐色，有显明皮孔，无毛，棕褐色；冬芽卵形，先端急尖，外被数枚暗红色鳞片，无毛。叶片卵形至长椭圆卵形，长5—11厘米，宽2.5—5.5厘米，先端急尖或短渐尖，基部楔形，稀圆形，边缘有细锯齿并微向下卷，上面深绿色，无毛，下面除中脉和侧脉外均有灰白色绒毛，侧脉12—14对，直达叶边齿端；叶柄通常长1—2厘米，无毛或微有绒毛。复伞房花序有花20—30朵；花梗长5—12毫米，被白色绒毛；花直径10—12毫米；萼筒钟状，外面密被白色绒毛，内面微有柔毛；萼片三角卵形，先端急尖，外被白色绒毛，内面微有绒毛；花瓣宽卵形，长4—5毫米，宽约4毫米，先端圆钝，白色，内面微有绒毛；雄蕊20，长短不齐，长者几与花瓣等长；花柱2，基部合生，并有白色绒毛，短于雄蕊。果实近球形，直径5—8毫米，有少数斑点，先端萼片脱落后留有圆斑。花期5月，果期