

11 毫米，被细柔毛，边缘睫毛状；小叶椭圆形，长圆状披针形至倒披针形，两侧不等大，纸质，长 4—10 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端渐尖或锐尖，基部楔形，上面无毛或中脉两侧有疏柔毛，下面被贴伏短柔毛，边缘具睫毛，侧脉 6—8 对，近边缘弧曲。总状花序顶生，疏被柔毛，具花 3—7 轮；序轴在花期伸长，节间长可达 3 厘米；苞片倒卵形或卵形，长 7—12 毫米，先端锐尖，密被长柔毛，早落；花梗长 1.5—1.8 厘米，被毛；萼长 1—1.4 厘米，密被贴伏长柔毛，萼齿 5，上方 2 齿合生，三角形，下方 3 齿披针形，与萼筒近等长；花冠黄色，旗瓣中央具暗棕色斑纹，瓣片圆形，长 1.8—2 厘米，宽 1.5—1.8 厘米，先端凹缺，基部截形，瓣柄长 4 毫米，翼瓣稍短，长 1.6—1.8 厘米，宽 6—7 毫米，龙骨瓣与旗瓣等长或稍长，长 2—2.2 厘米，宽 7—8 毫米；子房柄短，密被柔毛。长 2—4 毫米，胚珠 8—11 粒。荚果线形，长 7—12 厘米，宽 9—12 (—15) 毫米，疏被短柔毛，先端渐尖，果颈无毛。种子肾形，暗褐色，略扁，长 5 毫米，宽 4 毫米。花期 4—7 月，果期 7—9 月。

产陕西、甘肃、四川、云南、西藏。生于山坡林缘和灌丛中，海拔 1 600—4 000 米。模式标本采自云南蒙自。

3. 绒叶黄花木 (中国主要植物图说·豆科) 图版 101: 10—18

Piptanthus tomentosus Franch. in Rev. Hortic. 59: 474. 1887. id. Pl. Delav. 150. 1889; 中国主要植物图说·豆科 156. 1955; Turner in Brittonia 32(3): 284. 1980.

灌木，高 1—3 米；树皮暗棕色。茎圆柱形，具沟棱，嫩枝密被绒毛，老时秃净。托叶阔卵形，长 5—15 毫米，密被绒毛；叶柄长 1—2 厘米，上面具槽，下面圆，被毛；小叶卵状椭圆形、披针形至倒卵状披针形，长 2.5—8 厘米，宽 1—3 厘米，先端急尖或钝，基部楔形，上面初时密被白色丝状毛，后渐稀疏，下面密被锈色和灰白色交织绒毛。总状花序顶生，密被绒毛，幼时短，后伸长，节间长 1.5—2 厘米；苞片阔卵形，锐尖头，密被锈色丝状毛，长 1—1.5 厘米；花梗长约 1.5 厘米；萼钟形，长 1—1.2 厘米，萼齿 5，密被锈色毛，上方 2 齿合生，三角形，长 2 毫米，下方 3 齿披针形，与萼筒近等长；花冠黄色，旗瓣瓣片圆形或阔心形，长 1.8—2.2 厘米，宽 1.5—2 厘米，瓣柄长 6 毫米，翼瓣短，长约 1.5 毫米，宽 5—6 毫米，龙骨瓣长约 2 厘米，宽 6—7 毫米；子房柄长 5 毫米，密被锈色毛，胚珠 4—8 粒。荚果线形，扁平，先端急尖，长 4.5—9 厘米，宽 9—10 毫米，密被锈色绒毛。种子圆肾形，略扁，褐色，长 5—6 毫米，宽 4—5 毫米。花期 4—7 月，果期 8—9 月。

产四川西南部和云南西部。生于山坡草地、林缘灌丛，海拔 3 000 米。我国特有种。模式标本采自云南大理。

124. 沙冬青属 *Ammopiptanthus* Cheng f.



图版 101 1—9. 黄花木 *Piptanthus concolor* Harrow ex Craib: 1. 果枝; 2. 花; 3. 花萼 (展开背面观); 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 龙骨瓣; 7. 雄蕊; 8. 雌蕊; 9. 种子。10—18. 绒叶黄花木 *Piptanthus tomentosus* Franch.: 10. 果枝; 11. 花; 12. 花萼 (展开背面观); 13. 旗瓣; 14. 翼瓣; 15. 龙骨瓣; 16. 雄蕊; 17. 雌蕊; 18. 种子。(何冬泉绘)