

佳。山坡、梯田、地堰、堤坝、瘠薄的丘陵都可栽培。繁殖可用播种、插条和分根等方法。

金银花性甘寒，功能清热解毒、消炎退肿，对细菌性痢疾和各种化脓性疾病都有效。已生产的金银花制剂有“银翘解毒片”、“银黄片”、“银黄注射液”等。“金银花露”是金银花用蒸馏法提取的芳香性挥发油及水溶性溜出物，为清火解毒的良品，可治小儿胎毒、疮疖、发热口渴等症；暑季用以代茶，能治温热痧痘、血痢等。茎藤称“忍冬藤”，也供药用。据报道，金银花的有效成份为绿原酸和异绿原酸。这是植物代谢过程中产生的次生物质，其含量的高低不仅取决于植物的种类，而且可能在很大程度上受气候、土壤等生态、地理条件以及物候期的影响。

80a. 红白忍冬(变种)(新拟)

Lonicera japonica Thunb. var. *chinensis* (Wats.) Bak. in Saunders, Refug. Bot. 4: pl. 224. 1871. — *L. chinensis* Wats. Dendr. Brit. 2: pl. 117. 1825. — *L. japonica* var. *japonica* f. *chinensis* (Wats.) Hara, Enum. Sperm. Jap. 2: 44. 1952, et in Ginkgoana no. 5, 89. 1983.

幼枝紫黑色。幼叶带紫红色。小苞片比萼筒狭。花冠外面紫红色，内面白色，上唇裂片较长，裂隙深超过唇瓣的 1/2。

产安徽(岳西)。生于山坡，海拔 800 米。江苏、浙江、江西和云南等地有栽培。

81. 华南忍冬(新拟)

大金银花、山金银花(广西)，土银花，左转藤(广东)，山银花(广东汕头、海南)，土花、黄鳝花(广东云浮)，土忍冬(广州、广西) 图版 62: 5—6。

Lonicera confusa (Sweet) DC. Prodr. 4: 333. 1830; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 24 (in Mém. Biol. 10: 57): 36. 1878; Rehd. Syn. *Lonicera* 156. 1903; Hao in Contr. Inst. Sci. Nat. Acad. Peiping 1: 74. 1931; 海南植物志 3: 369, 图 778. 1974. — *Nintooa confusa* Sweet, Hort. Brit. ed. 2, 258. 1830. — *Caprifolium confusum* Spach, Hist. Nat. Veg. Phén 8: 332. 1839. — *L. telfairii* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 191. 1841 — *L. multiflora* Champ. in Journ. Bot. Kew Misc. 4: 167. 1852.

半常绿藤本；幼枝、叶柄、总花梗、苞片、小苞片和萼筒均密被灰黄色卷曲短柔毛，并疏生微腺毛；小枝淡红褐色或近褐色。叶纸质，卵形至卵状矩圆形，长 3—6(—7) 厘米，顶端尖或稍钝而具小短尖头，基部圆形、截形或带心形，幼时两面有短糙毛，老时上面变无毛；叶柄长 5—10 毫米。花有香味，双花腋生或于小枝或侧生短枝顶集成具 2—4 节的短总状花序，有明显的总苞叶；总花梗长 2—8 毫米；苞片披针形，长 1—2 毫米；小苞片圆卵形或卵形，长约 1 毫米，顶端钝，有缘毛；萼筒长 1.5—2 毫米，被短糙毛；萼齿披针形或卵状三角形，长 1 毫米，外密被短柔毛；花冠白色，后变黄色，长 3.2—5 厘米，唇形，筒直或有

时稍弯曲,外面被多少开展的倒糙毛和长、短两种腺毛,内面有柔毛,唇瓣略短于筒;雄蕊和花柱均伸出,比唇瓣稍长,花丝无毛。果实黑色,椭圆形或近圆形,长6—10毫米。花期4—5月,有时9—10月开第二次花,果熟期10月。

产广东、海南和广西。生于丘陵地的山坡、杂木林和灌丛中及平原旷野路旁或河边,海拔最高达800米。越南北部和尼泊尔也有分布。

本种花供药用,为华南地区“金银花”中药材的主要品种,有清热解毒之功效。藤和叶也入药。

同忍冬 *L. japonica* Thunb. 外貌十分相似,但那个种具硕大的叶状苞片,萼筒无毛,小枝密生开展的糙毛,易与本种区别。

华南植物所标本108817(采自广东,采集人和地点不详)极似本种,但叶下面有明显的盘状腺,花冠唇瓣比筒长。我们怀疑它可能是本种同菰腺忍冬 *L. hypoglauca* Miq. 种间杂交的产物。

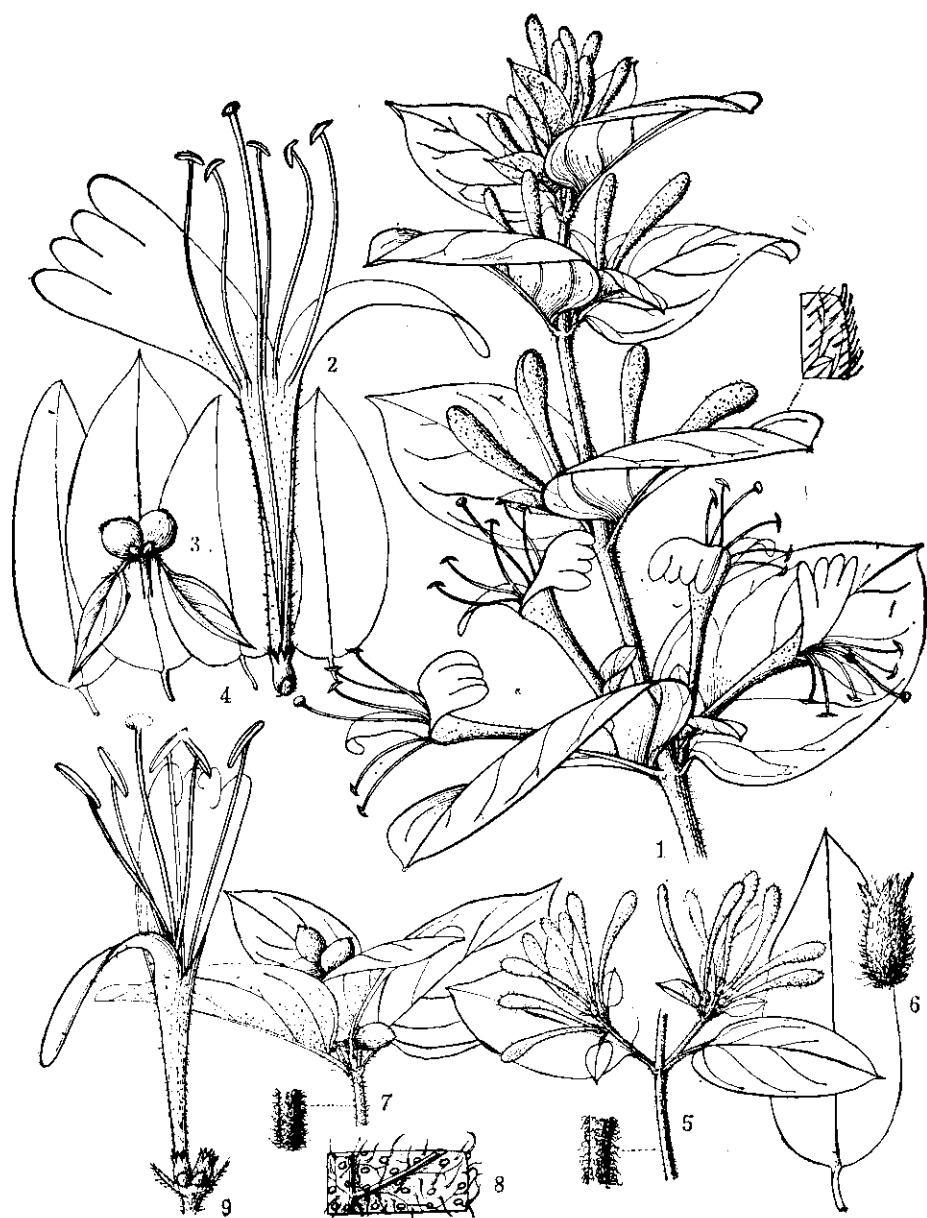
82. 菰腺忍冬(新拟) 红腺忍冬(中国高等植物图鉴),大银花(湖南新化),大金银花(广西临桂),大叶金银花(江西安福),山银花(广东鼎湖山)

Lonicera hypoglauca Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 270. 1866; Kaneh. Formos. Trees rev. ed. 692, fig. 647. 1936; H. L. Li, Woody. Fl. Taiwan 885. 1963. et Fl. Taiwan 4: 707. 1978; 中国高等植物图鉴 4: 298, 图 6009. 1975; Hara in Ginkgoana no. 5, 93. 1983. — *L. affinis* Hook. et Arn. var. *pubescens* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 24 (in Mém. Biol. 10: 58): 37. 1878; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 144. 1911. — *L. affinis mollissima* Blume ex Maxim. in l. c. — *Caprifolium hypoglaucae* Otto in O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1: 274. 1891. — *C. mollissimum* Otto in O. Ktze. l. c. — *L. rubropunctata* Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 48. 1920. — *L. affinis* Hook. et Arn. var. *hypoglauca* (Miq.) Rehd. Syn. *Lonicera* 158. 1903.

菰腺忍冬(原亚种) 图版 62: 7—9

Lonicera hypoglauca Miq. subsp. *hypoglauca*

落叶藤本;幼枝、叶柄、叶下面和上面中脉及总花梗均密被上端弯曲的淡黄褐色短柔毛,有时还有糙毛。叶纸质,卵形至卵状矩圆形,长6—9(—11.5)厘米,顶端渐尖或尖,基部近圆形或带心形,下面有时粉绿色,有无柄或具极短柄的黄色至桔红色蘑菇形腺;叶柄长5—12毫米。双花单生至多朵集生于侧生短枝上,或于小枝顶集成总状,总花梗比叶柄短或有时较长;苞片条状披针形,与萼筒几等长,外面有短糙毛和缘毛;小苞片圆卵形或卵形,顶端钝,很少卵状披针形而顶渐尖,长约为萼筒的1/3,有缘毛;萼筒无毛或有时略有毛,萼齿三角状披针形,长为萼筒的1/2—2/3,有缘毛;花冠白色,有时有淡红晕,后变黄色,长3.5—4厘米,唇形,筒比唇瓣稍长,外面疏生倒微伏毛,并常具无柄或有短柄的



1—4. 忍冬 *Lonicera japonica* Thunb.; 1. 花枝, 2. 花的纵剖面(原大), 3. 果放大示叶状苞片, 4. 几种叶形。5—6. 华南忍冬 *L. confusa* (Sweet) DC.; 5. 花枝, 6. 萼筒放大。7—9. 蜜腺忍冬 *L. hypoglauca* Miq.; 7. 果枝, 8. 叶背放大示毛, 9. 花放大。(张荣生绘)