

时均散生腺毛,后变无毛。冬芽鳞片多数,复瓦状排列,卵形,顶钝。叶纸质,倒卵形、倒卵状矩圆形至椭圆状矩圆形,长6—12厘米,顶端常急尾尖,基部宽楔形、圆形或有时截形,下面或仅中脉疏生硬毛,边有长睫毛;叶柄长6—15(—20)毫米。总花梗长(5—)8—23毫米,扁;苞片钻形,长3—5毫米,常超过萼筒;杯状小苞常有4浅圆裂,长约为萼筒的 $1/2$ — $2/3$;相邻两萼筒合生达 $1/2$,无毛,萼齿短,三角状卵形,顶钝,有疏缘毛。花冠乳白色或淡黄色,后变黄色,唇形,长1—1.2厘米,外面无毛,筒粗短,有深囊,基部突然收缩成柄状,内有长柔毛,裂片比筒稍长,上唇裂片卵形至宽椭圆形,长为唇瓣的 $1/3$,下唇反折;雄蕊和花柱与花冠几等高,花丝长短不一,无毛;花柱有柔毛。果实红色,圆形,直径约8—10毫米。花期4月,果熟期6月。

产安徽南部和西部(岳西、金寨)、浙江东部至西北部及江西(庐山)。生于溪涧杂木林中或山坡灌丛中,海拔900—1500米。模式标本采自江西九江*。

27. 吉隆忍冬(植物分类学报) 图版45

Lonicera jilongensis Hsu et H. J. Wang in Acta Phytotax. Sinica 17(4): 76. fig. 2. 1979.

落叶灌木,高1—2米;幼枝暗紫褐色,近圆筒状,连同叶柄和总花梗均密被灰白色短柔毛、微柔毛和微腺毛,二年生小枝灰棕色,有密实、白色的髓。冬芽外鳞片2对,外面一对较中间者略长,淡棕色,顶尖,背有1条隆起的脊,内鳞片1对,于小枝伸长后增大而呈叶状,绿色,反曲,两面被微腺毛。叶纸质,幼枝基部者最小,向上则渐变大,矩圆形、倒卵状矩圆形或卵状矩圆形,长(1.5—)2.5—5.5厘米,宽(0.8—)1—2.4厘米,顶端稍尖或钝而具小凸尖,基部圆至钝形,稀近截形,两侧稍不等,边缘常作不规则浅波状,有柔睫毛,上面被带白色细糙伏毛,下面被稍密的白色柔伏毛并夹杂微腺毛;叶柄长3—6毫米。总花梗果时长8—15毫米,通常单生于当年小枝基部的叶腋,基部有时反折;苞片狭条状披针形,果时长3—6毫米,外面和边缘有微腺毛和少数微糙毛;杯状小苞顶端全缘或很少有不规则浅钝裂,有时裂为2片,无毛;花未见。相邻两幼果分离,近圆形,直径约4毫米,无毛,宿存萼檐极短,有波状或近三角形的圆齿。

产西藏(吉隆)。生于桦木林内,海拔4150米。模式标本采自吉隆八号沟。

28. 丁香叶忍冬(植物分类学报) 图版43: 5—7

Lonicera oblata Hao ex Hsu et H. J. Wang in Acta Phytotax. Sinica 17(4): 77, fig. 3. 1979.

落叶灌木,高达2米;幼枝浅褐色,略呈四角形,老枝灰褐色;凡幼枝、芽的外鳞片、叶上面中脉和叶下面、叶柄、总花梗及苞片外面均被疏或密的短腺毛。冬芽有2对卵形、顶长尖的外鳞片。叶厚纸质,三角状宽卵形至菱状宽卵形,顶端短凸尖而钝头或钝形,基部

* 具体采集地点可能是庐山。

宽楔形至截形,长与宽均 2.5—5.3 厘米;叶柄长 1.5—2.5 厘米,基部微相连。总花梗出自当年小枝的叶腋,长 7—10 毫米;苞片钻形,长达萼筒之半或不到;杯状小苞长为萼筒的 $1/3—2/5$,具腺缘毛;花未见;相邻两萼筒分离,无毛,萼檐杯状,齿不明显。果实红色,圆形,直径约 6 毫米;种子近圆形或卵圆形,长 3—4 毫米,稍扁平,淡棕褐色。果熟期 7 月。

特产河北(内丘)。生多石山坡上,海拔 1200 米。

这个种因具有与丁香属 *Syringa* 植物相类似的叶片和很长而基部相连的叶柄,在属内显得非常突出。从其连合成杯状的小苞片来看,它可能同倒卵叶忍冬 *L. hemsleyana* (O. Ktze.) Rehd. 有关联,但那个种的相邻两萼筒连合至中部,与本种明显不同。

亚组 4. **红花亚组** Subsect. 4. *Rhodanthae* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **24** (in Mém. Biol. **10**: 60.): 38. 1878.

落叶灌木。冬芽常有 4 棱角,内鳞片在幼枝伸长时不甚增大,宿存。苞片小;小苞片合生成杯状;花冠唇形,筒部短而具囊;花柱至少下半部有毛。果实红色或黑色。

本亚组我国有 9 种和 2 变种。

29. **下江忍冬** (中国高等植物图鉴) 素忍冬 (黄山植物的研究), 吉利子树 (浙江天目山), 山钢盒 (浙江天台)

Lonicera modesta Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs **2**: 49. 1907, et in Fedde, Rept. Sp. Nov. **6**: 273. 1909; 中国高等植物图鉴 **4**: 292, 图 5998. 1975.

下江忍冬 (原变种) 图版 46: 1—4

Lonicera modesta Rehd. var. ***modesta***

落叶灌木,高达 2 米,幼枝、叶柄和总花梗密被短柔毛;冬芽外鳞片约 5 对,顶尖,内鳞片约 4 对,最上 1 对增大。叶厚纸质,菱状椭圆形至圆状椭圆形、菱状卵形或宽卵形,长 2—4 (—8) 厘米,顶端钝圆,具短凸尖或凹缺,基部渐狭、圆形或近截形,有短缘毛,上面暗绿色,仅中脉和侧脉有短柔毛,下面网脉明显,全被短柔毛;叶柄长 2—4 毫米。总花梗长 1—2.5 毫米;苞片钻形,长 2—3 (—4.5) 毫米,超过萼筒而短于萼齿,有缘毛及疏腺;杯状小苞长约为萼筒的 $1/3$,有缘毛及疏腺;相邻两萼筒合生至 $1/2—2/3$,上部具腺,萼齿条状披针形,长 2—2.5 毫米,外面有疏柔毛,具缘毛及疏腺;花冠白色,基部微红,后变黄色,唇形,长 10—12 毫米,外面疏生短柔毛或近无毛,筒与唇瓣等长或略短,基部有浅囊,内面有密毛,上唇裂片为唇瓣全长的 $2/5—1/2$;雄蕊长短不等,花丝基部有毛;子房 3 室,花柱长约等于唇瓣,全有毛。相邻两果实几全部合生,由桔红色转为红色,直径 7—8 毫米;种子 1—2 颗,淡黄褐色,稍扁,卵圆形或矩圆形,长约 4 毫米,具沟纹,表面颗粒状而粗糙。花期 5 月,果熟期 9—10 月。

产安徽南部和西部大别山区、浙江、江西北部 and 东部 (宜黄)、湖北东部 (罗田、长阳) 及湖南东部 (衡山南岳)。生于杂木林下或灌丛中,海拔 500—1300 米。模式标本采自湖北



1—3. 华西忍冬 *Lonicera webbiaana* Wall. ex DC.: 1. 果枝, 2. 花的纵剖放大, 3. 另一种叶形。4. 川西忍冬 *L. webbiaana* Wall. ex. DC. var. *mupinensis* (Rehd.) Hsu et H. J. Wang: 果枝。5—7. 丁香叶忍冬 *L. oblata* Hao ex Hsu et H. J. Wang: 5. 果枝, 6. 果放大, 7. 小苞片放大。(张荣生绘)