

生短毛，下面沿脉被疏柔毛，侧脉7—8对；叶柄长0.5—2厘米，被疏柔毛。总花梗顶生，劲直，长1.5—6厘米，或有时腋生；花较小，4—8个排成近伞形或头状的密总状花序，花梗基部有线形苞片，苞片被长缘毛；花粉紫色或紫色；侧生萼片2，披针形；旗瓣卵圆形，背面中肋具明显的鸡冠状突起，顶端具弯小尖；翼瓣近无柄，基部裂片小，圆形，上部裂片半卵形，背面具反折的小耳；唇瓣舟状，距内弯，长8—9毫米；子房长圆形，具短喙尖；花药钝；蒴果椭圆形，两端尖，无毛；种子倒卵形，扁，被毛。

产错那。生于海拔2700米的针阔混交林下。原产于印度东北部（卡西山），不丹也有分布。

6. 金黄凤仙花（植物分类学报） 图版3: 1—8

Impatiens xanthina Comber in Not. Bot. Gard. Edinb. **18**:248. 1934; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16**(2):42. 1978; in clavi; 横断山区维管植物上册:1139. 1993.

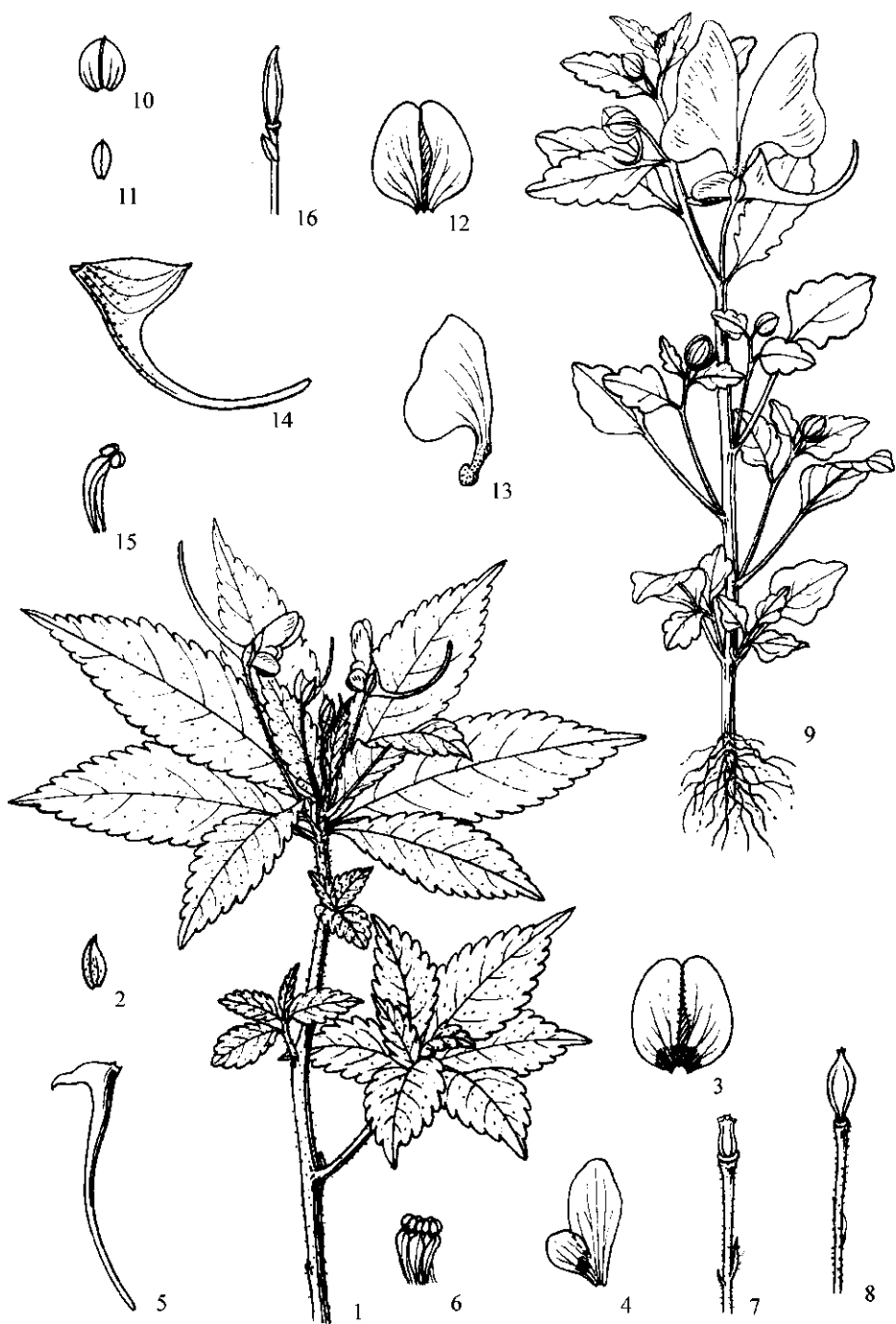
一年生矮小草本，高10—20厘米，茎不分枝或自基部具疏或细分枝，下部常裸露，上部被粗微毛。叶互生，具短柄或密集于茎枝顶端，近轮生，叶片膜质，披针形或椭圆状披针形，或长圆状匙形，长4.5—7厘米，宽1.5—2厘米，顶端尖或渐尖，基部宽楔形，边缘具圆齿状锯齿，齿端具小尖，齿间具刚毛，侧脉7—9对，上面绿色，沿脉被极疏糙短毛，下面灰绿色，无毛或沿脉被微毛，中脉明显突起，上部叶近无柄，下部叶渐狭成长1.5厘米的叶柄。总花梗细，短于叶的1/2，长2—2.5厘米，被微毛，具1—2花；花梗长1—2厘米，果期伸长，中部或中下部具苞片；苞片小，卵状披针形，急尖，背面具小刚毛，宿存。花金黄色，喉部具紫褐色斑，长2—2.5厘米；侧生萼片2，三角状卵形，长9毫米，顶端尖。旗瓣近圆形，僧帽状，长6—7毫米，背面被微毛，基部有紫污斑；翼瓣近无柄，长15—16毫米，2裂，基部裂片小，圆形，基部有紫色污斑，上部裂片较大，斧形或匙状斧形，顶端圆形，背部无小耳。唇瓣长漏斗形，檐部舟状，长2厘米，基部渐狭成长2.2—2.5厘米伸长卷曲的距。口部平展，宽6—8毫米，先端突尖。花丝具宽翅，长3毫米；花药顶端钝。子房椭圆形，长3毫米，直立，顶端具明显5裂。蒴果椭圆形，肿胀，两端尖，长1—1.5厘米。种子多数。花期8—9月，果期10月。

6a. 金黄凤仙花（原变种）

Impatiens xanthina Comber var. *xanthina*

产云南（独龙江贡山、福贡）。生于山谷、林下岩石边阴湿处，海拔1600—2800米。缅甸东北部（Naung-Chaung）也有分布。模式标本采自云南贡山。

此种近似紫萼凤仙花 *I. arctosepala* Hook. f. 和小距凤仙花 *I. microcentra* Hand. - Mazz., 但茎被糙毛，叶和总花梗被毛，花喉部有紫褐色污斑；花丝具翅，以及蒴果椭圆形与后两者均可区别。



图版3 1—8. 金黄凤仙花 *Imaatens xanthina* Comber: 1. 植株; 2. 侧生萼片; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 唇瓣; 6. 花丝及花药; 7. 子房; 8. 蒴果。9—16. 黄头凤仙花 *Impatiens xanthocephala* W. W. Smith: 9. 植株; 10. 外面萼片; 11. 内面萼片; 12. 旗瓣; 13. 翼瓣; 14. 唇瓣; 15. 花丝及花药; 16. 子房。(张泰利绘)