

2. 花冠紫色;蒴果表面有隆起的网纹(新疆北部,各地偶有栽培) 1. 紫毛蕊花 *V. phoeniceum* L.
2. 花冠黄色;蒴果表面无隆起的网纹。
3. 雄蕊5;蒴果上部生微腺毛(新疆北部) 2. 毛瓣毛蕊花 *V. blattaria* L.
3. 雄蕊4;蒴果具腺点(云南、四川、广西) 3. 琴叶毛蕊花 *V. coromandelianum* (Vahl) O. Kuntze
1. 花二至数朵簇生;蒴果约与宿存花萼等长或仅稍长;植株被星状毛。
4. 穗状花序圆柱状(新疆、西藏、云南、四川、浙江、江苏) 4. 毛蕊花 *V. thapsus* L.
4. 花序为开展的圆锥花序。
5. 植株被较稀疏的毛茸,茎生叶上面近无毛或只有很稀的毛,故呈绿色(新疆霍城、塔城一带) 5. 东方毛蕊花 *V. chaixii* Vill. subsp. *orientale* Hayek
5. 全株被厚而密的灰白色毛茸,茎生叶上面不呈绿色(新疆塔城一带) 6. 准噶尔毛蕊花 *V. songoricum* Schrenk

1. 紫毛蕊花(图鉴) 图 1

Verbascum phoeniceum L. Sp. Pl. 178. 1753; B. Fedtsch. Fl. URSS 22: 168. 1955; 中国高等植物图鉴 4: 1. 图 5416. 1975.

多年生草本。茎上部有时分枝,高30—100厘米,上部具腺毛,下部具较硬的毛。叶几乎全部基生,叶片卵形至矩圆形,基部近圆形至宽楔形,长4—10厘米,边具粗圆齿至浅波状,无毛或有微毛,叶柄长达3厘米,茎生叶不存在或很小而无柄。花序总状,花单生,主轴、苞片、花梗、花萼都有腺毛,花梗长达1.5厘米;花萼长4—6毫米,裂片椭圆形;花冠紫色,直径约2.5厘米;雄蕊5,花丝有紫色绵毛,花药均为肾形。蒴果卵球形,长约6毫米,长于宿存的花萼,上部疏生腺毛,表面有隆起的网纹。花期5—6月,果期6—8月。

产新疆(北部),各地偶有栽培。生山坡草地或荒地,海拔1600—1800米。欧洲至苏联中亚和西部西伯利亚地区也有。

2. 毛瓣毛蕊花(新拟) 图版 1: 6

Verbascum blattaria L. Sp. Pl. 178. 1753; B. Fedtsch. Fl. URSS 22: 167. 1955.

一年或二年生草本。茎不分枝,高20—100厘米,上部疏生微腺毛。基生叶近无柄或基部渐狭似短柄,矩圆形,长达10厘米,宽达4厘米,边具钝锯齿或基部羽状浅裂;茎生叶较多,下部的象基生叶但较小,上部的矩圆状披针形,向上渐小而成苞片状,边具不规则浅尖齿。花序总状,下部可稍具分枝,长达50厘米,花单生,主轴、花梗、花萼都有腺毛,花梗长5—10毫米;花萼长5—6毫米,裂片矩圆状披针形;花冠黄

色,后方三裂片的基部有绵毛;雄蕊5,花丝有紫色绵毛,前方二雄蕊的花药基部稍下延。蒴果卵状球形,长7—8毫米,长于宿存花萼,有短喙,上部疏生微腺毛。花期5—6月,果期7—8月。

产新疆(北部)。生河滩、沼泽、芨芨草滩、路旁。欧洲至苏联中亚和西部西伯利亚地区也有。

3. 琴叶毛蕊花(图鉴) 图2

Verbascum coromandelianum (Vahl) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 468. 1891; 中国高等植物图鉴 4: 2. 图 5417. 1975.——*Celsia coromandeliana* Vahl, Symb. Bot. 3: 79. 1794.

一年或二年生草本。茎常在上部分枝,高50—100厘米,多少具柔毛。基生叶具长柄,柄长3—8厘米,叶片琴状全裂,长5—8厘米,裂片3—5枚,顶端裂片卵形、椭圆形至矩圆形,前部具锯齿,后部常具重锯齿至浅裂;下部的茎生叶似基生叶,上部的卵形、椭圆形至卵状三角形,仅具短柄至无柄。总状花序单出或有分枝而成圆锥状,长达20厘米,主轴、苞片、花梗和花萼均有腺毛,花单生,花梗长达5毫米,结果时可伸长达10毫米;花萼长3—4.5毫米,裂片椭圆状矩圆形;花冠黄色,直径约1厘米;雄蕊4,2强,花丝有绵毛,花药均为肾形;蒴果卵形,长6—7毫米,长于宿存花萼,有腺点。花果期3—8月。

分布于云南、四川、广西。生江边沙地,海拔120—1300米。阿富汗至印度也有。

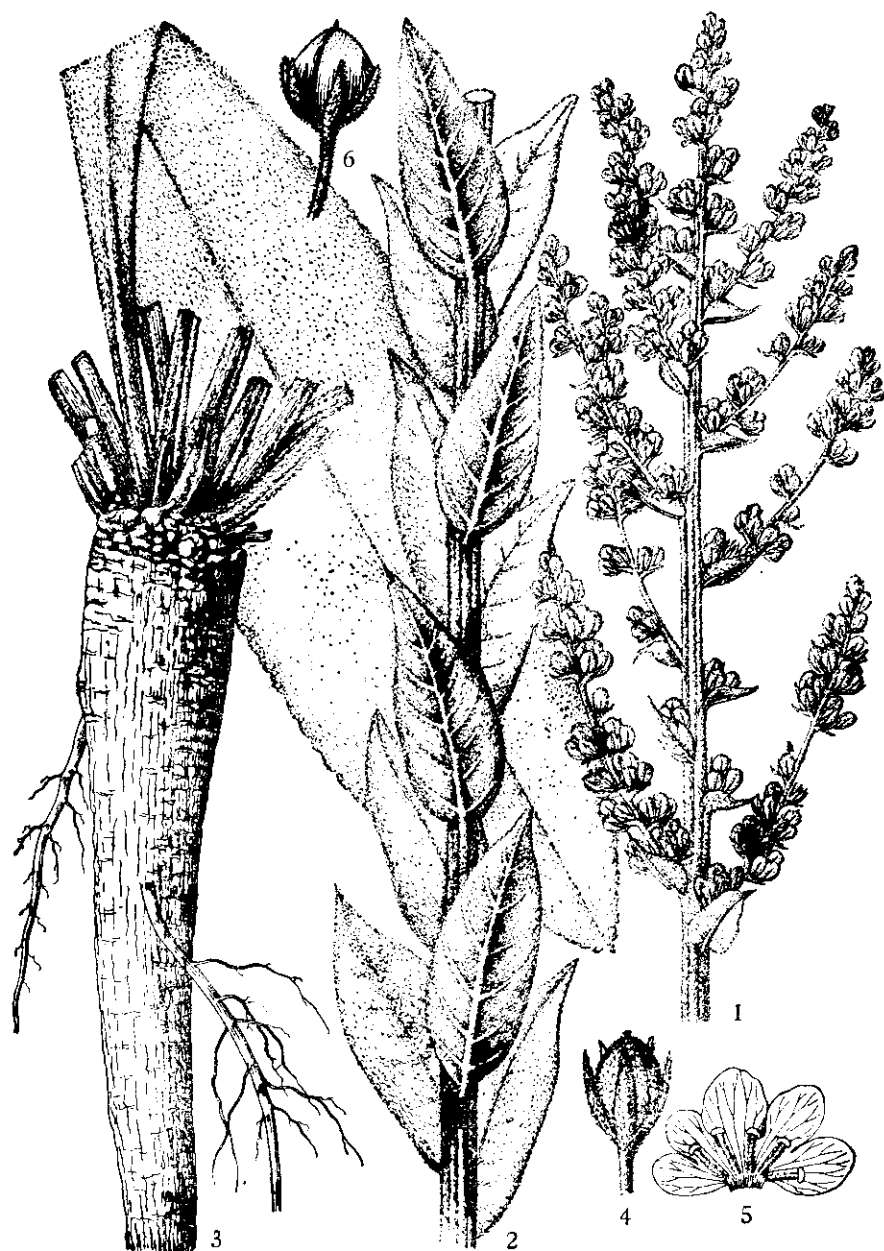
4. 毛蕊花 图3

Verbascum thapsus L. Sp. Pl. 177. 1753; 中国高等植物图鉴 4: 1. 图 5415. 1975.

二年生草本,高达1.5米,全株被密而厚的浅灰黄色星状毛。基生叶和下部的茎生叶倒披针状矩圆形,基部渐狭成短柄状,长达15厘米,宽达6厘米,边缘具浅圆齿,上部茎生叶逐渐缩小而渐变为矩圆形至卵状矩圆形,基部下延成狭翅。穗状花序圆柱状,长达30厘米,直径达2厘米,结果时还可伸长和变粗,花密集,数朵簇生在一起(至少下部如此),花梗很短;花萼长约7毫米,裂片披针形;花冠黄色,直径1—2厘米;雄蕊5,后方3枚的花丝有毛,前方二枚的花丝无毛,花药基部多少下延而成个字形。蒴果卵形,约与宿存的花萼等长。花期6—8月,果期7—10月。

广布于北半球,我国新疆、西藏、云南、四川有分布;在浙江、江苏也有发现,可能是栽培后逸为野生的。生山坡草地、河岸草地,海拔1400—3200米。

5. 东方毛蕊花(亚种)(新拟)



1—5. 准噶尔毛蕊花 *Verbascum songericum* Schrenk ex Fisch. et Mey.,
 1. 花序(部分); 2—3. 植株; 4. 果; 5. 花冠(剖开)及雄蕊。6. 毛瓣毛蕊花
Verbascum blattaria L., 果。(王金凤绘)