

分 种 检 索 表

1. 叶近二列着生; 花小, 花被片长约 2 毫米(广东)……………5. 小花吊兰 *C. laxum* R. Br.
1. 叶簇生, 不为二列; 花较大, 花被片长在 7 毫米以上。
2. 花葶常变为匍枝, 近花序末端通常有叶簇或幼小植株; 花丝明显长于花药, 花药开裂后常多少卷曲(栽培植物)……………1. 吊兰 *C. comosum* (Thunb.) Baker
2. 花葶直立或稍外弯, 花序上不具叶簇或幼小植株; 花丝短于花药或近等长, 花药开裂后不卷曲。
3. 叶非禾状, 宽 7—50 毫米; 花至少一部分 2—3 朵簇生; 根稍肥厚, 但不为纺锤状。
4. 根状茎短或不明显, 根近簇生; 叶干后不变黑色; 花序一般分枝较少或不分枝(西藏、云南、四川)……………2. 西南吊兰 *C. nepalense* (Ldl.) Baker
4. 根状茎近直生, 粗而长, 直径 1—2 厘米, 节上散生有根; 叶干后变黑色; 花序常多分枝(云南)……………4. 大叶吊兰 *C. malayense* Ridley
3. 叶禾状, 宽 2—5 毫米; 花全部单生; 根肥厚, 至少有一部分近纺锤状(云南、四川)……………3. 狭叶吊兰 *C. chinense* Bur. et Franch.

1. 吊 兰

Chlorophytum comosum (Thunb.) Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 15: 329. 1877. — *Anthericum comosum* Thunb., Prod. Pl. Cap. 63. 1772—1775.

根状茎短, 根稍肥厚。叶剑形, 绿色或有黄色条纹, 长 10—30 厘米, 宽 1—2 厘米, 向两端稍变狭。花葶比叶长, 有时长可达 50 厘米, 常变为匍枝而在近顶部具叶簇或幼小植株; 花白色, 常 2—4 朵簇生, 排成疏散的总状花序或圆锥花序; 花梗长 7—12 毫米, 关节位于中部至上部; 花被片长 7—10 毫米, 3 脉; 雄蕊稍短于花被片; 花药矩圆形, 长 1—1.5 毫米, 明显短于花丝, 开裂后常卷曲。蒴果三棱状扁球形, 长约 5 毫米, 宽约 8 毫米, 每室具种子 3—5 颗。花期 5 月, 果期 8 月。

原产非洲南部, 各地广泛栽培, 供观赏。广州民间取全草煎服, 治声音嘶哑。

除本种外, *C. capense* (L.) Druce 也常被栽培, 区别点是花葶通常直立, 具多分枝的圆锥花序, 花序末端不具叶簇或幼小植株。

Fl. Cape Penins. 185. 1950. 中用 Jacques 作为本种组合的作者, 但我们未查到原文献(可能为 *Manual Génér. Pl.*)。

2. 西南吊兰 图版 10: 1—3

Chlorophytum nepalense (Ldl.) Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 15: 320. 1877. — *Phalangium nepalensis* Ldl. in Trans Hort. Soc. 6: 277. 1826; et in Bot. Mag. t. 998. 1826. — *Chlorophytum khasianum* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 334. 1892. — *C. flaccidum* W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 13: 156. 1921. — *C. mekongense* W. W. Sm., l. c. — *C. oreogenes* W. W. Sm., l. c., p. 157.

根状茎短, 不明显; 根稍粗厚, 粗约 1—2 毫米。叶形变化较大, 长条形、条状披针形至

近披针形，长8—60厘米，宽0.6—2(—5)厘米，基部有时收缩成柄状。花葶单个，通常比叶长；花白色，单生或2—3朵簇生，通常排成疏离的总状花序，较少具侧枝而成圆锥花序；花梗长约1厘米，关节通常位于近中部或上部；花被片长10—13毫米；雄蕊稍短于花被片；花药通常长约为花丝的一倍，较少近等长。蒴果三棱状，一般倒卵形，较少近球形，长约6—9毫米，每室具6—9颗种子。花果期7—9月。

产西藏南部(吉隆、聂拉木、错那)、云南西部至西北部(保山、洱源、鹤庆、丽江、中甸)、贵州西部和四川西南部(布拖、木里)。生于林缘、草坡或山谷岩石上，海拔1300—2750米。也分布于尼泊尔、锡金和印度。

本种有两种类型。一类叶较宽，基部渐狭成较明显的柄，蒴果近三棱状球形，长宽相等或较宽。另一类叶较狭，基部无明显的柄，蒴果三棱状倒卵形，长于宽。但这种相关特征有交叉和过渡，而且同一果序上的蒴果形状也有变化，所以我们暂予归并成一种。

3. 狭叶吊兰 图版10: 6—7

Chlorophytum chinense Bur. et Franch. in Journ. de Bot. 5: 154. 1891.
—*C. platystemon* Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. 5: 299. 1912.

根状茎不明显；根肥厚，近纺锤状或圆柱状，粗2—3毫米。叶禾状，长8—30厘米，宽2—5毫米。花葶比叶长；花单生，白色，带淡红色脉，排成总状花序或圆锥花序；花梗长7—11毫米，关节通常位于下部；花被片与花梗近等长，3—5脉聚生于中央；雄蕊稍短于花被片，花药常多少粘合，长约为花丝的一倍多。花期6—8月。

产云南西北部(丽江、中甸)和四川西南部(康定、稻城、木里、巴塘)。生于海拔2600—3000米的林缘、草坡或河边。

4. 大叶吊兰

Chlorophytum malayense Ridley, Fl. Malay Penins. 5: 341. 1925; Panigrahi in Kew Bull. 30: 565. 1975. —*C. orchidastrum* auct. non Ldl.; Ridley, l. c. 4: 327. 1924; Gagnep. in Fl. Gener. Indo-Chine 6: 806. 1936.

根状茎粗而长，近直生，直径1—2厘米，节上散生有具绵毛的根。叶狭矩圆状披针形或披针形，宽2—5厘米，基部渐狭成长柄，连柄长50—70厘米，干后常变黑色。花葶稍长于叶或近等长；花白色，通常每2朵着生(较少1或3朵的)，排成圆锥花序。圆锥花序有时具较多的分枝；花梗长3—5毫米，关节位于近中部；花被片长8—10毫米；雄蕊短于花被片；花药长约3—4毫米，比花丝稍长。蒴果三棱状球形，长6—7毫米，宽7—9毫米，每室具4颗种子。花果期4—5月。

产云南南部(西双版纳和澜沧)。生于海拔1100—1450米的林下、灌丛或峡谷中。也分布于老挝、越南、泰国和马来西亚。

据 Panigrahi 的研究，原来广布于非洲至亚洲的种 *C. orchidastrum* Ldl. 在外部形态和染色体数目上均存在不同的类型。他把此种分成4个种。本种染色体 $2n=56$ 。



1—3.西南吊兰 *Chlorophytum nepalense* (Ldl.) Baker: 1.植株, 2.花被片, 3.果实; 4—5.小花吊兰 *C. laxum* R. Br.: 4.植株, 5.雌蕊; 6—7.狭叶吊兰 *C. chinense* Bur. et Franch.: 6.植株下部, 7.雄蕊和雌蕊。(王金凤、张春芳绘)