

deracea Franch. Pl. David. 217. 1884, et auct. plur. non (Linn.) Choisy (1833)
——*P. learii* auct. non (Paxt.) Lindl., C. Y. Wu, 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 115. 1965.

一年生缠绕草本, 茎上被倒向的短柔毛及杂有倒向或开展的长硬毛。叶宽卵形或近圆形, 深或浅的 3 裂, 偶 5 裂, 长 4—15 厘米, 宽 4.5—14 厘米, 基部圆, 心形, 中裂片长圆形或卵圆形, 渐尖或骤尖, 侧裂片较短, 三角形, 裂口锐或圆, 叶面或疏或密被微硬的柔毛; 叶柄长 2—15 厘米, 毛被同茎。花腋生, 单一或通常 2 朵着生于花序梗顶, 花序梗长短不一, 长 1.5—18.5 厘米, 通常短于叶柄, 有时较长, 毛被同茎; 苞片线形或叶状, 被开展的微硬毛; 花梗长 2—7 毫米; 小苞片线形; 萼片近等长, 长 2—2.5 厘米, 披针状线形, 内面 2 片稍狭, 外面被开展的刚毛, 基部更密, 有时也杂有短柔毛; 花冠漏斗状, 长 5—8 (—10) 厘米, 蓝紫色或紫红色, 花冠管色淡; 雄蕊及花柱内藏; 雄蕊不等长; 花丝基部被柔毛; 子房无毛, 柱头头状。蒴果近球形, 直径 0.8—1.3 厘米, 3 瓣裂。种子卵状三棱形, 长约 6 毫米, 黑褐色或米黄色, 被褐色短绒毛。

我国除西北和东北的一些省外, 大部分地区都有分布。生于海拔 100—200 (—1600) 米的山坡灌丛、干燥河谷路边、园边宅旁、山地路边, 或为栽培。本种原产热带美洲, 现已广植于热带和亚热带地区。

除栽培供观赏外, 种子为常用中药, 名丑牛子(云南)、黑丑、白丑、二丑(黑、白种子混合), 入药多用黑丑, 白丑较少用。有泻水利尿, 逐痰, 杀虫的功效。

2. 圆叶牵牛(中国高等植物图鉴) 牵牛花、喇叭花(各地通称), 连簪簪(四川), 打碗花(山西), 紫花牵牛(广州植物志)

Pharbitis purpurea (Linn.) Voigt, Hort. Suburb. Calc. 354. 1845; 中国高等植物图鉴 3: 535. 图 5024. 1974.——*Convolvulus purpureus* Linn. Sp. Pl. ed. 2. 219. 1762.——*Ipcmoea purpurea* (Linn.) Lam. Ill. 1: 466. 1783; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 200. 1883; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 162. 1890; Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. 7: 240. 1912; 侯宽昭等, 广州植物志 585. 图 311. 1956; 中药志 2: 316. 图 189. 1959; Coll. Fl. Siml. 336. 1971.——*I. purpurea* (Linn.) Roth, Bot. Abh. 27. 1787; v. Ooststr. in Blumea 3: 496. 1940, et in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 465. 1953.——*I. hispida* Zucc. Cent. Obs. n. 36. 1806.——*Pharbitis hispida* Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 6: 440. 1833, et in DC. Prodr. 9: 341. 1845; Liou et Ling, Fl. Ill. N. Chine 1: 37. t. 14. 1931, cum var. *lobata* Liou et Ling

一年生缠绕草本, 茎上被倒向的短柔毛杂有倒向或开展的长硬毛。叶圆心形或宽卵状心形, 长 4—18 厘米, 宽 3.5—16.5 厘米, 基部圆, 心形, 顶端锐尖、骤尖或渐尖, 通常全缘, 偶有 3 裂, 两面疏或密被刚伏毛; 叶柄长 2—12 厘米, 毛被与茎同。花腋生, 单一或 2—

5朵着生于花序梗顶端成伞形聚伞花序，花序梗比叶柄短或近等长，长4—12厘米，毛被与茎相同；苞片线形，长6—7毫米，被开展的长硬毛；花梗长1.2—1.5厘米，被倒向短柔毛及长硬毛；萼片近等长，长1.1—1.6厘米，外面3片长椭圆形，渐尖，内面2片线状披针形，外面均被开展的硬毛，基部更密；花冠漏斗状，长4—6厘米，紫红色、红色或白色，花冠管通常白色，瓣中带于内面色深，外面色淡；雄蕊与花柱内藏；雄蕊不等长，花丝基部被柔毛；子房无毛，3室，每室2胚珠，柱头头状；花盘环状。蒴果近球形，直径9—10毫米，3瓣裂。种子卵状三棱形，长约5毫米，黑褐色或米黄色，被极短的糠秕状毛。

我国大部分地区有分布，生于平地以至海拔2800米的田边、路边、宅旁或山谷林内，栽培或沦为野生。本种原产热带美洲，广泛引植于世界各地，或已成为归化植物。

3. 变色牵牛(广州植物志)

Pharbitis indica (Burm.) R. C. Fang, Comb. nov. — *Convolvulus indicus* Burm. Ind. Univ. Herb. Amb. 7: 6 1755. — *C. acuminatus* Vahl, Symb. Bot. 3: 26. 1794. — *Ipomoea congesta* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 485. 1810; Choisy in DC. Prodr. 9: 369. 1845; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 158. 1890; v. Ooststr. in Blumea 3: 500. 1940, et in Fl. Males. ser. 1, 4(4): 465. f. 39 A. 1953. — *Pharbitis insularis* Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 6: 439. 1833, et in DC. Prodr. 9: 341. 1845. — *Ipomoea mutabilis* Ker-Gawl. in Bot. Reg. 1: t. 39. 1815; 侯宽昭等, 广州植物志 586. 1956. — *I. indica* (Burm.) Merr. Interpr. Rumph. Herb. Amb. 445. 1917.

本种在外形上和牵牛 *P. nil* (Linn.) Choisy 相似，但有以下特征易于识别：植株各部分均被柔毛，或茎和花序梗被微硬毛，而无刚毛状硬毛；叶卵形或圆形，全缘或3裂，长5—15厘米，顶端渐尖或骤尖，基部心形，背面密被灰白色短而柔软贴伏的毛，叶面毛较少；花数朵聚生成伞形聚伞花序，花序梗长于叶柄，花梗短，萼片外面被贴伏的柔毛，而不象牵牛那样被刚毛；花冠蓝紫色，以后变红紫色或红色，漏斗状，长5—8厘米。

产我国台湾、广东东沙群岛及其他沿海岛屿，广州亦有栽培。原产南美洲，泛热带分布。

Hagiwara (1938) 对本种种名的组合可能是依据 E. D. Merr., Interpr. Rumph. Herb. Amb. 444 (1917) 中的 *Ipomoea indica* (Burm.) Merr., 所以基本名应来源于 *Convolvulus indicus* Burm. (1755), Hagiwara 在文中却引为 *C. indicus* Miller (1768), 这后一名称已被归入 *Ipomoea violacea* Linn. Hagiwara 那样的引证看来是错误的。