

有限的多年生草本，高0.6—1.5米，全体被粘毛。叶在茎下部铲形或矩圆形，基部稍抱茎或具翅状柄，向上成卵形或卵状矩圆形，近无柄或基部具耳，接近花序即成披针形。花序为假总状式，疏散生几朵花；花梗长5—20毫米。花萼杯状或钟状，长15—25毫米，裂片钻状针形，不等长；花冠淡绿色，筒长5—10厘米，筒部直径约3—4毫米，喉部直径约6—8毫米，檐部宽15—25毫米，裂片卵形，短尖，2枚较其余3枚为长；雄蕊不等长，其中1枚较短。蒴果卵球状，长12—17毫米。种子长约0.7毫米，灰褐色。

原产阿根廷和巴西。我国哈尔滨、北京、南京等市有引种栽培。

24. 碧冬茄属——*Petunia* Juss.

Juss., in Ann. Mus. Par. 2: 915. t. 74. 1803.

草木，常常有腺毛，分枝。叶全缘，互生。花单生。花萼5深裂或几乎全裂，裂片矩圆形或条形；花冠漏斗状或高脚碟状，筒部圆柱状或向上渐扩大，檐部有折襞，对称或偏斜而稍2唇形，裂片短而阔，覆瓦状排列；雄蕊5，插生于花冠筒中部或下部，不伸出花冠，其中4枚强，第5枚短、稀不育或退化，花丝丝状，花药纵缝裂开；花盘腺质，全缘或缺刻状2裂；子房2室，柱头不明显2裂，胚珠多数。蒴果2瓣裂。种子近球形或卵球形，表面布网纹状凹穴；胚稍弓曲或近通直。

约25种，主要分布于南美洲。我国普遍栽培1种。

1. 碧冬茄 图版40: 1—5

Petunia hybrida Vilm., Fl. Pl. Terre ed. 1. 616.; 侯宽昭等，广州植物志，580. 1956.

[*P. integrifolia* (Hook.) Schinz et Thell X *P. axillaris* (Lam.) Britton]

一年生草本，高30—60厘米，全体生腺毛。叶有短柄或近无柄，卵形，顶端急尖，基部阔楔形或楔形，全缘，长3—8厘米，宽1.5—4.5厘米，侧脉不显著，每边5—7条。花单生于叶腋，花梗长3—5厘米。花萼5深裂，裂片条形，长1—1.5厘米，宽约3.5毫米，顶端钝，果时宿存；花冠白色或紫堇色，有各式条纹，漏斗状，长5—7厘米，筒部向上渐扩大，檐部开展，有折襞，5浅裂；雄蕊4长1短；花柱稍超过雄蕊。蒴果圆锥状，长约1厘米，2瓣裂，各裂瓣顶端又2浅裂。种子极小，近球形，直径约0.5毫米，褐色。