

原产南美洲。我国有栽培。

2. 黄花烟草 (农艺植物考源) 小花烟 (陕西); 山菸 (山西)。

Nicotiana rustica L. Sp. pl. 180. 1753; T. H. Goodspeed, Gen. Nicot. 356. 1954; 侯宽昭等, 广州植物志, 580. 1956.——*N. rugosa* Mill., Gard. Dict. ed. 8. n. 7. 1768.

一年生草本, 高 40—60 厘米、有时达 120 厘米。茎直立, 粗壮, 生腺毛, 分枝较细弱。叶生腺毛, 叶片卵形、矩圆形、心脏形、有时近圆形或矩圆状披针形, 顶端钝或急尖, 基部圆或心形偏斜, 长 10—30 厘米, 叶柄常短于叶片之半。花序圆锥式, 顶生, 疏散或紧缩; 花梗长 3—7 毫米。花萼杯状, 长 7—12 毫米, 裂片宽三角形, 1 枚显著长; 花冠黄绿色, 筒部长 1.2—2 厘米, 檐部宽约 4 毫米, 裂片短, 宽而钝; 雄蕊 4 枚较长, 1 枚显著短。蒴果矩圆状卵形或近球状, 长约 10—16 毫米。种子矩圆形, 长约 1 毫米, 通常褐色。花期 7—8 月。

原产南美洲。我国西南、西北部及山西、广东等省有栽培。作烟草工业的原料; 全株也作农药杀虫剂。

3. 烟草 (食用本草) 烟叶 (北方) 图版 39

Nicotiana tabacum L., Sp. Pl. 180. 1753——*N. chinensis* Fisch. ex Lehm., Gen Nicot. 18. 1818; Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 559. 1852.

一年生或有限多年生草本, 全体被腺毛; 根粗壮。茎高 0.7—2 米, 基部稍木质化。叶矩圆状披针形、披针形、矩圆形或卵形, 顶端渐尖, 基部渐狭至茎成耳状而半抱茎, 长 10—30 (—70) 厘米, 宽 8—15 (—30) 厘米, 柄不明显或成翅状柄。花序顶生, 圆锥状, 多花; 花梗长 5—20 毫米。花萼筒状或筒状钟形, 长 20—25 毫米, 裂片三角状披针形, 长短不等; 花冠漏斗状, 淡红色, 筒部色更淡, 稍弓曲, 长 3.5—5 厘米, 檐部宽 1—1.5 厘米, 裂片急尖; 雄蕊中 1 枚显著较其余 4 枚短, 不伸出花冠喉部, 花丝基部有毛。蒴果卵状或矩圆状, 长约等于宿存萼。种子圆形或宽矩圆形, 径约 0.5 毫米, 褐色。夏秋季开花结果。

原产南美洲。我国南北各省区广为栽培。作烟草工业的原料; 全株也可作农药杀虫剂; 亦可药用, 作麻醉、发汗、镇静和催吐剂。

4. 花烟草

Nicotiana alata Link et Otto, Ic. Pl. Rar. Hort. Reg. Bot Berol. 1: 63, t. 32. 1828——*N. alata* Link et Otto var. *grandiflora* Comes, Monogr. Nicot. 37. 1881.

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。