

lancea (Thunb.) DC. var. *simplicifolia* (Loes.) Kitam. in Journ. Jap. Bot. 20: 195. 1944. — *Atractylis chinensis* (Bunge) DC. var. *quiqueloba* Bar. et Sk. 东北植物检索表, 410 页, 1959 年. — *Atractylis chinensis* (Bunge) DC. var. *simplicifolia* (Loes.) Chu, 东北植物检索表, 410 页, 1959 年.

多年生草本。根状茎平卧或斜升, 粗长或通常呈疙瘩状, 生多数等粗等长或近等长的不定根。茎直立, 高(15—20)30—100 厘米, 单生或少数茎成簇生, 下部或中部以下常紫红色, 不分枝或上部但少有自下部分枝的, 全部茎枝被稀疏的蛛丝状毛或无毛。基部叶花期脱落; 中下部茎叶长 8—12 厘米, 宽 5—8 厘米, 3—5(7—9)羽状深裂或半裂, 基部楔形或宽楔形, 几无柄, 扩大半抱茎, 或基部渐狭成长达 3.5 厘米的叶柄; 顶裂片与侧裂片不等形或近等形, 圆形、倒卵形、偏斜卵形、卵形或椭圆形, 宽 1.5—4.5 厘米; 侧裂片 1—2(3—4)对, 椭圆形、长椭圆形或倒卵状长椭圆形, 宽 0.5—2 厘米; 有时中下部茎叶不分裂; 中部以上或仅上部茎叶不分裂, 倒长卵形、倒卵状长椭圆形或长椭圆形, 有时基部或近基部有 1—2 对三角形刺齿或刺齿状浅裂。或全部茎叶不裂, 中部茎叶倒卵形、长倒卵形、倒披针形或长倒披针形, 长 2.2—9.5 厘米, 宽 1.5—6 厘米, 基部楔状, 渐狭成长 0.5—2.5 厘米的叶柄, 上部的叶基部有时有 1—2 对三角形刺齿裂。全部叶质地硬, 硬纸质, 两面同色, 绿色, 无毛, 边缘或裂片边缘有针刺状缘毛或三角形刺齿或重刺齿。头状花序单生茎枝顶端, 但不形成明显的花序式排列, 植株有多数或少数(2—5 个)头状花序。总苞钟状, 直径 1—1.5 厘米。苞叶针刺状羽状全裂或深裂。总苞片 5—7 层, 覆瓦状排列, 最外层及外层卵形至卵状披针形, 长 3—6 毫米; 中层长卵形至长椭圆形或卵状长椭圆形, 长 6—10 毫米; 内层线状长椭圆形或线形, 长 11—12 毫米。全部苞片顶端钝或圆形, 边缘有稀疏蛛丝毛, 中内层或内层苞片上部有时变红紫色。小花白色, 长 9 毫米。瘦果倒卵圆状, 被稠密的顺向贴伏的白色长直毛, 有时变稀毛。冠毛刚毛褐色或污白色, 长 7—8 毫米, 羽毛状, 基部连合成环。 花果期 6—10 月。

分布黑龙江、辽宁、吉林、内蒙古、河北、山西、甘肃、陕西、河南、江苏、浙江、江西、安徽、四川、湖南、湖北等地。野生山坡草地、林下、灌丛及岩缝隙中。各地药圃广有栽培。朝鲜及苏联远东地区亦有分布。模式标本采自日本。

本种是一个变化极大的多型性的种。关于苍术的多型变异可参阅石铸的“关于苍术植物的学名问题”一文(植物分类学报 19(3): 318—322 页, 1981 年)。

苍术根状茎入药, 为运脾药, 性味苦温辛烈, 有燥湿、化浊、止痛之效。本种有许多药材商品名称, 如汉苍术和矛术(矛苍术); 但诸多的商品名称, 大体可以分为两大类, 即北方产的北苍术和南方产的南苍术。在南苍术一类中以江苏句容县产的矛术品质为佳。但北苍术这一个商品总称实为一个混杂的概念, 它不仅包括苍术本种, 而且也包括北方产的苍术属的其他种类, 如关苍术 (*A. japonica* Koidz. ex Kitam.)。

3. 鄂西苍术(中国高等植物图鉴)

Atractylodes carlinoides (Hand.-Mazz.) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **7**: 119, 1938; 中国高等植物图鉴 **4**: 603, 1975——*Atractylis carlinoides* Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 642, 1937; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **6**: 65, 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**: 214, 1965.

多年生草本，高 30—50 厘米，根状茎匍匐，细，有等长等粗的不定根。茎直立，单生，不分枝，常红紫色，被稀疏蛛丝毛。基生叶多数，莲座状，全形长椭圆形或长倒披针形，基部渐狭成长或短柄，包括基部渐狭的叶柄长 15—21 厘米，宽 3—4 厘米，羽状半裂或浅裂，侧裂片多数，6—9 对，中部或中上部侧裂片稍大，向上及向下渐小，全部裂片三角形或顶裂片长三角形，边缘刺齿，但下部或基生侧裂片针刺状或三角形刺齿；茎生叶少数，长椭圆形或披针形，长 5—12 厘米，羽状深裂或浅裂，基部无柄，扩大半抱茎，裂片边缘刺齿，顶端长针刺。全部叶质地薄，纸质，两面色，绿色，无毛。头状花序单生茎顶或植株生两个头状花序。总苞直径钟状，直径 2.5—3 厘米。苞叶长 2.8 厘米，刺齿状羽状深裂。总苞片 4—5 层，覆瓦状排列；最外层及外层椭圆形或长椭圆形，长 7—11 毫米；中层线状长椭圆状，长约 17 毫米；内层线形或宽线形，长 21 毫米，上部常紫红色。中外层苞片边缘或中上部边缘有白色蛛丝状毛。小花黄色，长 1.3 厘米。瘦果长 6 毫米，被稠密的顺向贴伏的长直毛。冠毛刚毛污白色，羽毛状，白色，基部连合成环。 花果期 9 月。

产湖北西部(秭归)。生于山坡，海拔 1600 米。

4. 白术(中国药用植物志) 图版 1: 4; 4: 3(1—2)

Atractylodes macrocephala Koidz., Fl. Symb. Or-Asiat. **5**, 1930——*Atractylis macrocephala* (Koidz.) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 310, 1938; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **6**: 66, 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**: 216, 1965——*Atractylis macrocephala* (Koidz.) Hand.-Mazz. var. *hunanensis* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **6**: 66, 1949, syn. nov.——*Atractylis ovata* auct. non Thunb.: Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **3**: 132, 1935

多年生草本，高 20—60 厘米，根状茎结节状。茎直立，通常自中下部长分枝，全部光滑无毛。中部茎叶有长 3—6 厘米的叶柄，叶片通常 3—5 羽状全裂，极少兼杂不裂而叶为长椭圆形的。侧裂片 1—2 对，倒披针形、椭圆形或长椭圆形，长 4.5—7 厘米，宽 1.5—2 厘米；顶裂片比侧裂片大，倒长卵形、长椭圆形或椭圆形；自中部茎叶向上向下，叶渐小，与中部茎叶等样分裂，接花序下部的叶不裂，椭圆形或长椭圆形，无柄；或大部茎叶不裂，但总兼杂有 3—5 羽状全裂的叶。全部叶质地薄，纸质，两面绿色，无毛，边缘或裂片边缘有长或短针刺状缘毛或细刺齿。头状花序单生茎枝顶端，植株通常有 6—10 个头状花序，但不形成明显的花序式排列。苞叶绿色，长 3—4 厘米，针刺状羽状全裂。总苞大，宽钟状，直径 3—4 厘米。总苞片 9—10 层，覆瓦状排列；外层及中外层长卵形或三角形，长 6—8 毫米；中层披针形或椭圆状披针形，长 11—16 毫米；最内层宽线形，长 2 厘米，顶端紫红色。