Ling l. c. **2**(10): 523. 1934. p. p.

半灌木状草本。主根稍明显，侧根多；根状茎稍粗，直径 4—6 毫米，直立或斜向上，具横卧地下茎，常有营养枝。茎少数或单生，直立，高 60—120(—150) 厘米，纵棱明显，多分枝，枝长 15—40 厘米；茎、枝初时被灰白色绵毛，后渐稀疏。叶稍厚，纸质，上面初时被灰白色短绒毛，后渐脱落无毛，绿色，背面密被灰白色绒毛，茎下部叶卵形或宽卵形，一至二回羽状深裂，先端钝尖，具短柄，花期叶萎谢；中部叶卵形或宽卵形，长 6—12 厘米，宽 4—10 厘米，一至二回羽状分裂，第一回深裂，每侧具 2—3 枚裂片，裂片椭圆形或长圆形，长 3—5(—6)厘米，宽 2—3 厘米，每裂片再 (2—)3(—4) 深裂或浅裂或边缘为数枚粗锯齿，裂片先端钝或渐尖，并有短尖头，边缘稍反卷，基部渐狭成柄，叶柄长 0.5—1.5 厘米，基部常有细小的假托叶或假托叶脱落；上部叶 3 深裂或不分裂，裂片或不分裂之叶片椭圆形、卵圆形或长卵形，边缘无锯齿，近无柄或无柄；苞片叶不分裂，椭圆形。头状花序**椭圆**形或长卵形，直径 2.5—3.5 毫米，具短梗或近无梗，具披针形或线形的小苞叶，在分枝上排成疏松的总状花序，并在茎上组成稀疏、开展或中等开展的圆锥花序；总苞片 3—4 层，覆瓦状排列，外层总苞片小，椭圆形，背面微被灰白色蛛丝状绵毛。中层总苞片略大，卵形，初时背面微被灰白色蛛丝状毛，后渐稀疏，具绿色中肋，边缘宽膜质，内层总苞片倒卵形或长椭圆形，半膜质，背面近无毛；花序托小，凸起；雌花 5—8 朵，花冠狭管状，檐部具 1—2 裂齿，花柱细长，伸出花冠外，先端 2 叉，长，花后外卷；两性花 7—14 朵，花冠管状，花药线形，先端附属物尖，长三角形。基部圆钝，花柱与花冠近等长，先端 2 叉，叉端截形。瘦果长圆形。花果期 8—11 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(东部、南部)、河北、山西、陕西(南部)、山东、河南等省区；常生于低海拔的山坡、林缘、草地、森林草原、灌丛与路旁等地。模式标本采自北京西山。

民间入药，作"艾"(家艾) 的代用品，有止血、消炎、通经等作用。

83. **南亚蒿** (植物研究)

Artemisia nilagirica (C. B. Clarke) Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **33**: 452. 1926.——*A. vulgaris* Linn. var. *nilagirica* C. B. Clarke Comp. Ind. 162. 1876; Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. **8** (4):30. 1988.

多年生草本。根状茎稍粗，短。茎单一或少数，具明显纵棱，分枝多，枝长 5—15 厘米；茎、枝初时微被短柔毛，后稍稀疏。叶厚纸质或纸质，上面近无毛，背面密被灰白色绵毛，背脉明显或凸起；下部叶羽状浅裂或深裂；中部叶卵形或长卵形，长 5—6 厘米，宽 3—5 厘米，羽状浅裂，每侧裂片 1—3 枚，裂片卵形或长卵形，每侧具 1—2 枚浅裂齿，裂片与小裂齿先端尖；上部叶与苞片叶长卵形，边缘具少量浅裂齿或椭圆形或披针形的深裂齿。头状花序卵球形或卵钟形，无梗，具小苞叶，直径 1—2 毫米，在分枝上排成穗状花序，而在茎上组成开展的圆锥花序；总苞片 3—4 层，外层、中层总苞片卵形或长卵形，背面微被短柔毛

或近无毛，具绿色中肋，边膜质，内层总苞片长卵形，半膜质，背面无毛；雌花 3—4 朵，花冠狭管状，先端具 2 裂齿，花柱伸出花冠外，先端 2 叉，叉端尖；两性花 4—8 朵，花冠管状，花药线形，先端附属物尖，长三角形，基部钝，花柱与花冠等长，先端 2 叉，叉端截形。瘦果倒卵形。　花果期 8—10 月。

产西藏(东南部)及四川(西南部)。生于中海拔地区的坡地上。印度及缅甸（北部）也有。模式标本采自印度马德纳斯。

84. **柳叶蒿**（中国高等植物图鉴）　柳蒿（内蒙古植物志），“乌达力格-沙里尔日”(蒙语名)，九牛草(日本植物图鉴)　图版 18：1—7

Artemisia integrifolia Linn. Sp. Pl. 848. 1753; DC. Prodr. **6**: 114. 1837; Turcz. Fl. Baic.-Dahur. **2**: 63. 1845; Maxim. Prim. Fl. Amur. 161. 1859; Komar. Fl. Mansh. **3**: 675. 1907; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **36**: 477. 1930, incl. var. *typica* Pamp. f. *genuina* Pamp., f. *bohnhofii* Pamp., f. *siuzievii* Pamp. et f. *transiens* Pamp.; Komar. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. USSR **2**: 1042. 1932; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **2**(10): 521. 1934; Hand.-Mazz. in Not. Bot. Gart. u. Mus. Berl. **13**: 633. 1937; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 426. 1939; Kitam. in Trans. Sapp. Nat. Hist. Soc. **16**: 59. 1940; 东北植物检索表 392. 1959. p.p.; Poljak. Фл. СССР **26**: 449. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(1—2): 136. et **18**(3—4): 235. 1965, incl. var. *typica* Pamp. cum f.; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 1214. 1971, excl. var. *subulata* Pamp.; 中国高等植物图鉴 **4**: 543，图 6499. 1975. ——*A. vulgaris* Linn. var. *integrifolia* Ledeb. Fl. Ross. **2**(2):585. 1844—1846; Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **8**: 535. 1877; Regel, Tent. Fl. Ussur. 96. 1862.——*A. quadriauriculata* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **5**: 69. 1934; S. Y. Hu l.c. **18**(3—4): 250. 1965.——*A. stenophylla* Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 5: 97. 1936.——*A. mongolica* (Fisch. ex Bess.) Nakai var. *interposita* Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **4**(7): 107. 1940.——*A. komarovii* Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. URSS **17**: 402. 1955 et Фл. СССР **26**:449. 1961.

多年生草本。主根明显，侧根稍多；根状茎略粗，直径 0.3—0.4 厘米。茎通常单生，稀少数，高 50—120 厘米，紫褐色，具纵棱，中部以上有向上斜展的分枝，枝长 4—10 厘米；茎、枝被蛛丝状薄毛。叶无柄，不分裂，全缘或边缘具稀疏深或浅锯齿或裂齿，上面暗绿色，初时被灰白色短柔毛，后脱落无毛或近无毛，背面除叶脉外密被灰白色密绒毛；基生叶与茎下部叶狭卵形或椭圆状卵形，稀为宽卵形，边缘有少数深裂齿或锯齿，花期叶萎谢；中部叶长椭圆形、椭圆状披针形或线状披针形，长 4—7 厘米，宽 1.5—2.5(—3) 厘米，先端锐尖，每侧边缘具 1—3 枚深或浅裂齿或锯齿，基部楔形，渐狭成柄状，常有小型的假托叶或无假托叶；上部叶小，椭圆形或披针形，全缘，稀有数枚不明显的小锯齿。头状花序多数，