

Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 369. 1915. et Cat. Pl. Yunnan 247. 1917; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 13: 50. 1934; Chun in Sunyatsenia 1: 30. 1930; Handl.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 56 (B):465. 1937; 中国高等植物图鉴4: 273, 图 5959. 1975.

簇生小草，无毛；茎纤细，柔弱，长 5—10 厘米，近匍匐，节上生根。叶小，具柄，纸质，长圆状披针形，长 7—16 毫米，宽 3.5—5 毫米，顶端短尖或微锐尖，基部楔形，两面均有微小秕鳞；叶柄长 1.3 毫米，叶脉纤细；托叶三角形，基部阔与叶柄合生，顶部长尖，顶端钝。花小，直径 1.3 毫米，单朵顶生，无花梗，具总苞；总苞小，杯形，有 2 尖头；萼檐裂片细小，截头形；花冠浅绿色，辐形，顶部 4 裂，裂片钝；雄蕊 4 枚，伸出冠管外；花柱 2，深裂。核果深蓝色，球形，直径约 2 毫米，内有小核 4 颗。花期 8—7 月。

产江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。生于海拔 500—1300 米的山坡、路旁、沟边、河边岩石上。模式标本采自四川。

2. 黑果薄柱草 (中国高等植物图鉴) 图版 44: 5—10

Nertera nigricarpa Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25: 115. 1908. et Ic. Pl. Formos. 7: 32, Pl. 6. 1918; Merr. et Perry in Journ. Arn. Arb. 26: 33. 1945; 中国高等植物图鉴 4: 273, 图 5960. 1975; 台湾植物志 4: 316, 图 1030. 1978.

小草本，无毛，干后变黑色；茎匍匐，节上生根；节间长 1—3 厘米；小枝扁圆形。叶阔卵形或卵状肾形，长 4 毫米，近基部宽 8 毫米，顶端钝尖，基部骤然收窄下延至叶柄；叶柄纤细，比叶片长，边全缘；托叶三角形，顶端长尖。花无梗，顶生，单朵，长 2.5 毫米；萼管卵形，萼檐全缘，环形；花冠管形，上部 4 裂，裂片全缘，在放大镜下可见细小鸡冠状皱褶；雄蕊 4，花丝中部稍膨大，花药宽卵形，有极短的尖头；花柱 2，与花冠管等长，极向外弯，柱头鸡冠状。核果近球形，成熟时黑色，直径 4—4.5 毫米，内有小核 2 颗；小核革质，卵形，腹面平凹，背面平凸，中间具 1 槽。花期 2—3 月。

台湾省特产。生于中海拔疏林下或旷地上。

3. 红果薄柱草 (新拟)

Nertera depressa Banks et Soland. ex J. Gaertn. Fruct. 1: 124. 1788; Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 10: 276. 1938. et 12: 248. 1940; 台湾植物志 4: 315. 1978. —*N. taiwaniana* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 28: 144. 1938.

多年生匍匐小草本，近无毛。叶生于茎上部的密集，生于下部的疏离，卵形或卵状三角形，长约 6 毫米，宽 4—8 毫米，顶端短尖，基部钝或浅心形，边全缘；叶脉在叶片两面明显；叶柄纤细，长 2—4 毫米；托叶卵状三角形，宽 1—1.5 毫米，顶端里面有白色柔毛。花无梗，顶生，单朵，细小。核果球形，直径 3—5 毫米，成熟时红色，内

有小核 2 颗。

产台湾中部和南部。生于中海拔地区。分布于菲律宾、澳大利亚、新西兰。未见标本，仅据记载。

族 16. 巴戟天族 Trib. 16. Morindeae Miq.

Miq. Fl. Ind. Bat. (Fl. Ned. Ind.) 6: 239, 241. 1857; Hook.

f. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 2: 9, 23. 1873; K. Schum.

in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 136. 1891.

乔木、灌木或藤本。花无梗，2 至多花在头状花序上合生，或花具梗而单生或簇生；头状花序单生或数花序在枝顶排成伞形或伞状圆锥花序状；花冠裂片镊合状排列，喉部密被毛；子房 2—4 室，每室具胚珠 1；胚珠着生于子房室隔膜中至下部，横生，珠孔向下；胚根下位。

模式属：巴戟天属 *Morinda* Linn.

本族约有 7 属，155 种，分布于非洲、亚洲、大洋洲和美洲，主产热带和亚热带地区，温带地区亦有产（虎刺属为温带属，多产温带）。我国有 4 属、42 种。

86. 穴果木属 *Coelospermum* Bl.

Bl. Bijdr. Fl. Ned. Ind. 994. 1826; Hook. f. in Benth. et

Hook. f. Gen. Pl. 2: 119. 1873.

藤本，常呈灌木状或小乔木状；小枝圆柱形或略扁。叶对生，具柄，革质或纸质，椭圆形、倒卵形或长圆状披针形；托叶在叶柄间，每侧二片合生成半圆环状，顶截平或具二短尖齿，罕分离，三角形，渐尖。花序顶生或兼腋生，腋生者不分枝，顶生者呈伞状、聚伞状或圆锥状分枝，末级为伞形花序或聚伞状伞形花序；花具短梗，初时白色，后变乳黄色，革质或纸质；苞片小，卵形，或无；萼杯状或钟状，萼片合生成一环，顶截平或存留 4—5 小齿，宿存或脱落；花冠高脚碟状或漏斗状，檐部 4—5 裂，裂片线形至长圆形，伸展或外卷，芽时镊合状排列，冠管里面被簇生或非簇生柔毛，喉部有毛或无毛；雄蕊 4—5，着生在花冠喉部或冠口处，外伸，花丝丝状，花药线形，基部叉开，丁字着生，二室，纵裂；花柱外伸或内藏，上部 2 浅裂或 2 深裂，裂片线形、叉开或粘连，子房 4 室，每室胚珠 1，或下部变 2 室，每室胚珠 2，罕子房 2 室，每室胚珠 1；胚珠长圆形或圆形、扁，着生在子房室内侧，横生或下垂。核果浆果状，如豌豆大，圆球形，通常具分核 4，有时 3 或 2；分核硬、坚纸质、扁，近长圆形，向内弯曲，内具 1 种子，胚直，具胚轴和胚乳。