

## 中国茜草科资料(二)

罗献瑞

(中国科学院华南植物研究所, 广州 510650)

### MATERIALS FOR CHINESE RUBIACEAE (II)

Lo Hsienshui

(South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou 510650)

#### 一、岩黄树属 *Xanthophytum* Reinw.

(参阅《植物研究》6(4): 31, 1986)

##### 中华岩黄树 新种

##### *Xanthophytum sinicum* Lo, sp. nov.

Frutex circ. 1 m altus sicc. toto nigricans, ramus robustiusculus plus minusve carnosus. Foliorum lamina chartacea angusto-obovata 18—27 cm longa et 7—10 cm lata, apice acuta vel abrupte acuta basi cuneata, utrinque glabra vel subtus ad costam pilosa, costa subtus depressa, nervis lateralibus utrinque 20—25 arcuato-ascendentibus supra distinctis subtus prominentibus, petiolus 3—6 cm longus subplano-compressus sicc. longitudinaliter striatus, stipula foliacea obovata 2.5—3 cm longa apice obtusa parallelinervia. Inflorescentia terminata paniculiformis circ. 15 cm longa multicellulari-villosa, bractea parva, pedicellus brevis, calycis tubus subturbinato-globosus compressus circ. 2 mm altus et 3 mm latus, lobis 5 elongato-deltaideis circ. 3.5 mm longis et 0.8 mm latis, corolla flavo-viridis sicc. nigricans tubiformis 4.5—5 mm longa extus glabra, lobis 5 deltaideo-ovatis circ. 1.5 mm longis, stamina 5 ad faucem inserta, filamentis perbrevibus, antheris oblongis 0.75 mm longis inclusis, ovarium biloculare, utroque loculo ovulis numerosis, stylis robustiusculis circ. 5 mm longis, stigmatibus capitatis bilobatis exsertis. Capsula ignota.

Species nova *X. polyantho* Pitard similis, sed nervis lateralibus utrinque 20—25 (in illo 11—12), stipulis obovatis persistentibus, corollis majoribus 4.5—5 mm longis (in illo 3.2 mm) differt.

Yunnan, Hekou, in dense forest, moist, 9 VIII 1953, W. S. Liu 540 (type)

SOBI).

灌木状草本，高约1米，干后全株变黑，枝稍粗壮，多少肉质。叶纸质，狭倒卵形，长18—27厘米，宽7—10厘米，顶端短尖或骤尖，基部楔尖，两面无毛或下面中脉上被疏柔毛，中脉在下面压扁，侧脉每边20—25条，弧状斜升，上面明显，下面凸起，叶柄长3—6厘米，稍扁，干时有纵条纹；托叶叶状，倒卵形，长2.5—3厘米，上部宽1—1.5厘米，基部宽约0.6—0.8厘米，顶端钝，有直出平行脉。花序顶生，圆锥状，长约15厘米，疏散，被分节长毛；苞片小，花梗短；萼管被分节长毛，近陀螺状球形，略扁，高约2毫米，宽约3毫米，裂片5，长三角形，长约3.5毫米，基部宽0.8毫米；花冠黄绿色，干时黑色，管状，长4.5—5毫米，外面无毛，裂片5，三角状卵形，长约1.5毫米；雄蕊5，生喉部，花丝极短，花药长圆形，长0.7毫米，内藏；子房2室，每室有少数胚珠，花柱粗壮，长约5毫米，柱头头状，浅2裂，伸出，果未见。

本种与 *X. polyanthum* Pitard 近似，区别是本种的侧脉每边20—25条（那种11—12条）；托叶倒卵形，宿存；花较大，花冠长4.5—5毫米（那种3.25毫米）。

云南：河口，紫草冲，密林下，潮湿，1953年8月9日，刘伟心540（模式，存中国科学院华南植物研究所）。

## 二、螺序草属 *Spiradiclis* Bl.

参阅《中国科学院华南植物研究所集刊》(Acta Botanica Austro Sinica) 1: 27, 983和《植物研究》(Bull. Bot. Res.) 6(4): 33, 1986.

### 1. 滇南螺序草 新种

*Spiradiclis malipoensis* Lo, sp. nov.

Herba 20—25 cm alta, caulis decumbens simplex graciliusculus bifariam dense hirsutullus. Foliorum lamina chartacea lanceolato-oblonga vel ovato-elliptica 4.5—8 cm longa et 1.5—3.5 cm lata, apice acuminata obtusa basi cuneata vel latocuneata leviter decurrens, sicc. olivacea utrinque glabra, costa subtus depressa, nervis lateralibus utrinsecus circ. 10—11 ascendentibus ante marginem arcuatim confluentibus, nervis brochidodromis distinctis, petiolus 0.5—1 cm longus, stipula lanceolato-linearis vel linearis 5—8 mm longa acuminata. Inflorescentia non visa. Infructescentia terminata 2.5—3 cm longa subglabra, pedunculis circ. 1 cm longis, pedicellus circ. 3—4 mm longus, capsula subellipsoidea alba circ. 5.5 mm longa loculicide in valvas 4 dehiscens.

Species nova *S. laxiflorae* W. L. Sha et X. X. Chen similis, sed caulibus bifariam dense hirsutellis, foliis minoribus 4.5—8 cm longis, infructescentiis minoribus 2.5—3 cm longis, stipulis lanceolato-linearibus vel linearibus 5—8 mm longis differt.

**Yunnan**, Malipo, Huangkingyin, alt. 1100 m, under dense woods, fr. white, 22 I 1940, C. W. Wang 86358 (type! SCBI).

草本, 高约 20—25 厘米; 茎基部卧地生根, 上部直立, 不分枝, 较纤细, 被 2 列很密的短硬毛。叶纸质, 披针状长圆形或卵状椭圆形, 长 4.5—8 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 顶端渐尖, 钝头, 基部楔尖至阔楔尖, 稍下延, 干时榄绿色, 两面无毛; 中脉在下面压扁, 侧脉每边约 10—11 条, 弧状, 末端近叶缘连成边脉; 叶柄长 0.5—1 厘米; 托叶披针状线形或线形, 长 5—8 毫米, 渐尖。花序和花均未见。果序顶生, 长 2.5—3 厘米, 近无毛, 总梗长约 1 厘米, 果梗长约 3—4 毫米, 蒴果近椭圆形, 长约 5.5—6 毫米, 有纵棱, 成熟时白色, 开裂为 4 瓣; 种子未见。

本种近疏花螺序草 *S. laxiflora* W. L. Sha et X. X. Chen, 区别是茎被 2 列稠密的短硬毛; 叶较小, 长 4.5—8 厘米; 果序小, 长 2.5—3 厘米; 托叶披针状线形或线形, 长 5—8 毫米。

**云南**, 麻栗坡, 黄金印, 海拔 1100 米, 密林下, 果白色, 1940 年 1 月 22 日, 王启无 86358(模式, 存中国科学院华南植物研究所标本室)。

## 2. 龙州螺序草 新种

***Spiradiclis longzhouensis* Lo, sp. nov.**

Frutex (e collectore); ramulis robustis 5—6 mm diam. internodiis 0.5—1 cm longis. Foliorum lamina chartacea elliptica vel interdum oblonga 15—21 cm longa et 4—8.5 cm lata, apice abrupte acuminata basi saepe decurrens, sicc. olivacea vel subtus pallida, utrinque glabra, costa latior supra impressa subtus depressa longitudinaliter striata, nervis lateralibus utrinsecus 16—23 arcuato-ascendentibus depressis, petiolus 3—4.5 cm longus sicc. nigricans, stipula subovata circ. 1 cm longa parallelinervis. Inflorescentia non visa. Infructescentia terminata 15 cm longa laxa, bracteola linearis 3—5 mm longa, pedicellus gracilis 5—10 mm longus. Capsula ellipsoidea 3.5 mm longa et 1.7 mm lata 5-costata, calycis lobis persistentibus linearibus 2—2.5 mm longis coronata, semina numerosa parva angulata.

Species nova *S. baishaiensi* X. X. Chen et W. L. Sha similis, sed foliis utrinque glabris, infructescentiis laxis, calycis lobis persistentibus capsulis brevioribus differt.

**Guangxi**, Longzhou, Banbi, dense forest, on rocks, rare, 30 IV 1956, Y. K. Li 229 (type! SCBI).

灌木(据采集者记载); 小枝粗壮, 径 5—6 毫米, 节间长 0.5—1 厘米。叶簇生小枝上部, 纸质, 椭圆形或有时长圆形, 长 15—21 厘米, 宽 4—8.5 厘米, 顶端骤尖, 基部通常下延, 干时榄绿色, 下面较苍白, 两面无毛; 中脉较阔, 上面凹下成浅沟状, 下面压扁, 有纵条纹, 侧脉每边约 16—23 条, 斜升, 略呈弯弧状, 压扁; 叶柄长 3—4.5 厘米, 干时变黑色; 托叶近卵形, 长约 1 厘米, 具直出平行脉。花序和花均未见。果序顶生, 长 15 厘米, 疏散, 小苞片线形, 长 3—5 毫米; 果梗纤细, 长 5—10 毫米; 果椭圆形, 长约 3.5 毫米,

宽约1.7毫米，宿萼裂片线形，长2—2.5毫米，种子多，小而有棱角。

本种近似百色螺序草 *S. baishaiensis* X. X. Chen et W. L. Sha 区别是叶两面无毛，果序疏散，宿萼裂片比果实短。

广西：龙州，板闭，密林中，岩石上，少数，1956年4月30日，李荫昆229(模式，存中国科学院华南植物研究所标本室)。

### 3. 两广螺序草 新种

*Spiradiclis fusca* Lo, sp. nov.

Herba 30—80 cm alta, caulis teres sicc. fuscus glaber. Foliorum lamina chartacea oblongo-lanceolata vel subelliptica 4—9 cm longa et 1.5—3.5 cm lata, apice acuminata vel subacuta basi cuneata plus minusve decurrens, sicc. supra griseo-brunnea glabra subtus brunneo-flava ad costam nervosque pilosa, eosta subtus depressa, nervis lateralibus gracilibus utrinque 10—13 ascendentibus, petiolus 0.5—1.5 cm longus, stipula 6—7 mm longa e basi lato-triangulari caudato-acuminata, saepe bilobata vel ad basin usque bipartita. Inflorescentia terminata paniculiformis multiflora cum pedunculis inclusis 7—10 cm longa, bracteola subulata vel linearis 2—3 mm raro usque ad 5 mm longa, pedicellus brevis, calycis tubus angusto-obconicus circ. 1 mm longus, lobis 5 lanceolatis 1.5 mm longis obtusiusculis glabris, corolla alba vel violea infundibuliformis 1.2 cm longa extus glabra, ad faucem dilatata, lobis 5 subdeltoideis circ. 3 mm longis margine reflexis apice incurvo-rostratis, stamina 5 prope medium tuborum corollarum inserta, filamentis circ. 4.5 mm longis, antheris linearibus 1.8 mm longis subexsertis, discus 5-lobatus, ovarium biloculare, utroque loculo ovulis numerosis, stylis circ. 3.5 mm longis, stigmatibus 2 lanceolatis circ. 2 mm longis. Capsula ignota.

Species nova *S. oblanceolatae* W. L. Sha et X. X. Chen similis, sed differt foliis subtus ad costam nervosque pilosis, caulibus teretibus, floribus majoribus corollarum tubis circ. 9 mm longis, staminibus (fl. brevistyli) prope medium tuborum corollarum insertis, petiolis brevioribus 0.5—1.5 cm longis.

Guangxi, Guilin, Liutang, on limestone, hills, shrub, 70 cm high, fl. white, 29 III 1948, Zh. N. Deng 13436 (type! SCBI).

Guangdong, Lian Xian, S. P. Ko 50870.

草本，高30—80厘米，茎圆柱状，干时褐黄色，无毛。叶薄纸质，长圆状披针形至近椭圆形，长4—9厘米，宽1.5—3.5厘米，顶端渐尖或近短尖，基部楔尖，多少下延，于上面灰褐色，无毛，下面褐黄色，中脉和侧脉上被疏柔毛，中脉在下面压扁，侧脉纤细，每边约10—13条，斜升；叶柄长0.5—1.5厘米；托叶长6—7毫米，基部阔三角形，向上长尾状渐尖，通常2裂，有时2全裂。花序顶生，圆锥状，多花，连总梗长7—10厘米；小苞片钻形或线形，长2—3毫米；花梗短；萼管倒圆锥状，长约1毫米，裂片5，近披针形，长1.5毫米，微钝，无毛；花冠白色或淡紫色，漏斗状，长1.2厘米，外面无毛，喉部

扩大, 裂片, 近三角形, 长约3毫米, 边缘内折, 顶端喙状内弯, 雄蕊5着生在冠管的近中部, 花丝长约4.5毫米, 花药线形, 长1.8毫米, 略伸出; 花盘5浅裂; 子房2室, 每室有多颗胚珠, 花柱长约3.5毫米, 柱头2, 披针形, 长约2毫米。果未见。

本种与 *S. oblanceolata* W. L. Sha et X. X. Chen 近似, 区别是叶下面中脉和侧脉上被疏柔毛, 茎圆柱状; 花较大, 花冠管长9毫米, 短柱花的雄蕊着生在冠管的中部; 叶柄短, 长0.5—1.5厘米。

**广西:** 桂林, 六塘, 观音山, 石山上, 灌木, 高70厘米, 花白, 1948年3月29日, 邓志农13436 (模式, 存中国科学院华南植物研究所标本室)。

**广东:** 连县, 油岭, 徭排, 花白带紫, 高锡朋50870。

#### 4. 红叶螺序草 新种

*Spiradiclis rubescens* Lo, sp. nov.

Herba pumila circ. 6 cm lata, caulis subteres glaber sicc. nigricans. Foliorum lamina chartacea oblonga vel oblongoovata 4—6 cm longa et 2—2.3 cm lata, apice acuta obtusa basi lato-cuneata vel obtusa purpureo-rubra utrinque glabra margine longe ciliata, nervis lateralibus utrinsecus 9—11 supra subtusque leviter prominentibus, stipulae deltoideae ovatae 4—5 mm longa caudato-acuminata. Inflorescentia terminata 3—5-flora, pedicellis brevibus, bracteola linearis 4—6 mm longa parce et longe ciliata, calycis tubus obovoideus circ. 2 mm longus glaber, lobis 5 angusto-lanceolatis inaequilongis, majoribus 4—4.5 mm longis minoribus circ. 3.5 mm longis acuminatis ciliatis, glandula una interjectis, corolla rubra hypocrateriformis valde 5-costata circ. 2.4 cm longa, tubis glabris basi circ. 1.5 mm diam., lobis 5 ovalibus circ. 3.5 mm longis, stamina 5 ad infra medium tuborum corollarum inserta, filamentis 1.7 mm longis, antheris linearibus 2.5 mm longis, stylus 1.5 mm longus, stigmatibus 2 membranaceis lanceolatis 1.5 mm longis. Fructus non visus.

Species nova *S. coccineae* Lo similis, sed differt foliis purpureo-rubris et lobis calycis longe ciliatis, nervis lateralibus utrinque leviter prominentibus, corollis valde 5-costatis.

**Guangxi:** Tiendong, under shade, on rocks, leaves purple-red, fl. red, 15 VI 1977, M. L. Lo 3—1416 (type: Bose Institute for Drug Control).

矮小草本, 高约6厘米; 茎近圆柱状, 近无毛, 于时紫黑色。叶纸质, 长圆形或长圆状卵形, 长4—6厘米, 宽2—2.3厘米, 顶端短尖, 钝头, 基部阔楔尖或钝, 紫红色, 两面无毛, 有长缘毛; 侧脉9—11, 两面稍凸起; 托叶三角状阔卵形, 长4—5毫米, 尾状渐尖。花序顶生, 有花3—5朵; 花梗短; 小苞片线形, 长4—6毫米, 被疏而长的缘毛; 萼管倒卵形, 长2毫米, 无毛, 裂片5, 狭披针形, 不等长, 大的长4—4.5毫米, 小的长约3.5毫米, 渐尖, 被缘毛; 裂片间有腺体, 花冠红色, 高脚碟状漏斗形, 长约2.4厘米, 冠管外面无毛, 宽约1.5毫米, 裂片5, 卵圆形, 长约3.5毫米; 雄蕊5, 生冠管中部之下, 花丝长1.7毫米, 花药线形, 长2.5毫米; 花柱长1.5毫米, 柱头2裂, 裂片薄, 披针形, 长约1.5

毫米。果未见。

本新种近似 *S. coccinea* Lo, 区别是叶紫红色, 和萼裂片均被长缘毛, 侧脉两面稍凸起, 花冠有5强棱。

**广西:** 田东, 思林, 定广, 阴处, 岩石上, 叶紫红色, 1977年6月15日, 罗美兰 8-1416 (模式, 存广西百色药检所标本室)。

**5. 峨嵋螺序草** 别名: 羊儿草

***Spiradiclis emeiensis*** Lo in Acta Bot. Austro sinica (中国科学院华南植物研究所集刊) 1:36, 1983.

本种是四川峨嵋山及其邻近地区的特有种, 作者发表这个种时只看见果实标本, 现在根据祝正银先生后来在峨嵋山采到的标本补充描述花的特征于下。

**Ad Descriptionem Addenda,**

Inflorescentia densiflora, pedunculis perbrevibus, fl. brevistylis, pedicellus brevis, bracteola subulata 1.5—2 mm longa villosa, calyx villosus, tubis circ. 1.5 mm longis, lobis 5, deltoideo-lanceolatis circ. 1 mm longis acuminatis, corolla alba urceolato-tubiformis ad faucem contracta circ. 6 mm longa extus glabra intus ad faucem villosa, tubis circ. 3.5—4 mm longis, lobis 5 lanceolatis, 2—2.5 mm longis, stamina 5 infra faucem corollarum inserta, filamentis antheram subaequantibus, antheris fauces attingentibus, ovarium biloculare, utroque loculo ovulis numerosis, stylis circ. 1.2 mm longis, stigmatibus bipartitis, lobis lanceolatis circ. 1 mm longis.

**Sichuan,** Emei Shan, alt. 600—900 m, under woods, fl. white, 23 VI 1985, Zh. Y. Zhu 2314.

花序顶生, 稠密多花, 总梗极短, 花梗短, 小苞片钻形, 长1.5—2毫米, 被长柔毛, 萼被长柔毛, 管长约1.5毫米, 裂片5, 三角状披针形, 长约1毫米, 渐尖, 花冠白色, 坛状管形, 长约6毫米, 外面被白色长柔毛, 冠管喉部收缩, 长约3.5—4毫米, 里面喉部被一环长柔毛, 裂片5, 披针形, 长2—2.5毫米, 雄蕊5, 生冠管下部, 花丝与花药近等长, 花药伸至喉部, 子房2室, 每室有多颗胚珠, 花柱长约1.2毫米, 柱头2裂, 裂片披针形, 长约1毫米。

**四川:** 峨嵋、高洞口, 海拔600—900米, 林下, 花白色, 1985年6月23日, 祝正银 2314。

**5 a. 峨嵋螺序草**

var. *emeiensis*

**5 b. 河口螺序草** 新变种

var. *yunnanensis* Lo, var. nov.

A typo differt infructescentiis 3.5 cm longis, pedunculis distinctis, capsulis pubescentibus.

**Yunnan,** Hekou, without coll. 2298 (type! SOBI).

与原变种的区别是果序长3.5厘米, 总梗明显, 蒴果被短柔毛。

云南: 河口, 采集人不详 2298 (模式, 存中国科学院植物研究所标本室)。

### 三、蛇根草属 *Ophiorrhiza* Linn.

参见《植物研究》(Bull. Bot. Res.) 10: 1—82, 1990.

#### 1. 藤木状蛇根草 新种

*Ophiorrhiza mycetiifolia* Lo, sp. nov.

Herba vel fruticulus circ 2.5m altus, ramulus striatus pubescens. Foliorum lamina membranaceo-chartacea elliptico-ovata vel elliptica 10—20 cm longa et 4—7 cm lata, apice acuto-cuspidata basi lato-cuneata decurrens, sicc. utrinque olivacea glabra vel supra sparce strigillosa, costa supra impressa subtus depressa, nervis laateralibus utrinsecus 14—16 supra distinctiusculis subtus prominentibus, nervis reticulatis subtus distinctis, petiolus planus circ. 2—4 cm longus dense pubescens, stipula caduca non visa. Inflorescentia terminata densiflora 5—6 cm diam., bracteola lineari-lanceolata, 5—10 mm longa acuminata fimbriato-ciliata, pedicellus 1—2 mm longus interdum sessilis, calycis tubus depresso-turbinatus 4 mm latus 5-costatus, lobis 5 deltoideis 1 mm longis, corolla alba tubiformis, tubis circ. 10—11 mm longis basi 2.5—3 mm diam. extus glabris, lobis 5 subtriangularibus circ. 2 mm longis deflexis intus pubescentibus, dorso prope apicem appendicibus cornutis 1.5—2 mm longis ornatis, stamina 5 medium tuborum corollarum attingentia, discus cupulatus bilobatus, stylus ores tuborum corollarum attingens. Fructus non visus.

Species nova *O. longicornis* Lo similis, sed corollis majoribus 12—13 mm longis, appendicibus cornutis lobos corollarum aequantibus, foliis majoribus 10—20 cm longis differt.

Guangxi, Longzhou, Banbi, in valley, 9 XII 1957, P. Ch. Tam 57328 (type: SCBI).

草本或灌木状, 高 2.5 米; 小枝有条纹, 被短柔毛。叶薄纸质, 椭圆状卵形或椭圆形, 长 10—20 厘米, 宽 4—7.5 厘米, 顶端骤尖, 基部阔楔尖, 略下延, 干时榄绿色, 两面无毛或上面散生短糙伏毛; 中脉在上面压入, 下面压扁, 网脉下面明显; 叶柄压扁, 长 2—4 厘米, 密被柔毛; 托叶脱落, 未见。花序顶生, 稠密多花, 径 5—6 厘米; 小片线状披针形, 长 5—10 毫米, 渐尖, 被流苏状缘毛, 花梗长 1—2 毫米, 或近无梗; 萼管扁陀螺状, 宽 4 毫米, 被硬毛, 有 5 棱, 裂片 5, 三角形, 长 1 毫米; 花冠白色, 管状, 管长约 10—11 毫米, 基部宽 2.5—3 毫米, 外面无毛, 里面被柔毛, 裂片 5, 近三角形, 长约 2 毫米, 盛开时反折, 背面近顶部有一长约 1.5—2 毫米的角状附属体, 里面被柔毛; 雄蕊 5, 伸至冠管中部; 花盘杯状, 2 裂; 子房 2 室, 胚珠多数, 花柱伸至管口。果未见。

本新种近似 *O. longicornis* Lo, 区别是花冠较大, 长 12—13 毫米; 角状附属体与花

冠裂片近等长；叶较大，长10—20厘米。

广西：龙州，板闭，炮台山，山谷，疏林，1957年12月9日，谭沛祥 57328（模式，存中国科学院华南植物研究所标本室）。

## 2. 四川蛇根草 新种

*Opiorrhiza sichuanensis* Lo, sp. nov.

Herba, caulis inferne prostratus radicans, superne ascendens vel erectus sicc. nigricans subglaber vel puberulus. Foliorum lamina chartacea crassiuscula lato-elliptica 1.5—5 cm longa et 1.2—3.2 cm lata, apice obtusa vel acuta basi rotunda vel latissime cuneata margine irregulariter dentata raro integerrima, sicc. supra plumbea sutus dilute brunnea utrinque glabra, costa subtus depressa, nervis lateralibus utrinsecus 4—6 arcuato-ascendentibus, nervis reticulatis distinctis, petiolus 0.8—2 cm longus, stipula subulata circ. 1.5—2 mm longa, acumilata. Cyma terminata 1—2-flora, bracteola linearis 4—6 mm longa, pedicellus gracilis 6—8 mm longus, calycis tubus turbinatus circ. 2.5 mm longus et 8 mm latus 5-costatus, lobis 5 linearibus 3.5—4 mm longis apice obtusiusculis, corolla purpurea infundibuliformis 3.2—3.5 cm longa extus glabra fauce dilatata 8 mm diam. villosa, lobis 5 ovato-deltoideis circ. 6 mm longis basi 6 mm latis apice incurvato-rostratis, stamina 5 medium tuborum corollarum inserta, filamentis circ. 1 mm longis, antheris linearibus circ. 2.2 mm longis, ovarium biloculare, utroque loculo ovulis numerosis, stylis circ. 12—13 mm longis, stigmatibus circ. 0.8 mm longis bilobatis, lobis crassis. Fructus ignotus.

Affinis *O. rufopunctatae* Lo et *O. wenshanensis* Lo, ab illa foliis lato-ellipticis subtus non rufopunctatis utrinque glabris, stipulis subulatis, pedicellis longioribus circ. 6—8 mm longis, calycis tubis lobis brevioribus, ab hac foliis lato-ellipticis utrinque glabris, bracteolis 1 prope basim pedicellorum insertis, stipulis eglandulosis differt.

Sichuan, Leibo, 1200 m alt., on rocks, herb, 0.3 m high, fl purple, 19 IV 1983, M. Y. He & Zh. M. Tan 116978 (type: SZ).

草本；茎下部匍匐节上生根，上部斜升，干时黑色，近无毛或被微柔毛。叶厚纸质，阔椭圆形，长1.5—5厘米，宽1.2—3.2厘米，顶端钝或短尖，基部圆或极阔的楔尖，边缘有不规则的齿缺，很少近全缘，干时上面铅灰色或黑色，下面淡褐色，两面无毛；中脉在下面压扁，侧脉每边约4—6条，弧状斜升，网脉明显但不凸起；叶柄长约0.8—2厘米；托叶钻状，长约1.5—2毫米，渐尖。聚伞花序顶生，有花1—2朵；小苞片线形，长4—6毫米，着生在花梗近基部；花梗纤细，长6—8毫米；萼管陀螺状，长约2.5毫米，宽约3毫米，有5棱，裂片5，线形，长3.5—4毫米，稍钝头；花冠紫红色，漏斗状，长3.2—3.5厘米，外面无毛，喉部扩大，径8毫米，里面被白色长柔毛，裂片5，阔卵状三角形，长约6毫米，基部宽约6毫米，顶端喙状内弯；花盘2裂；雄蕊5，着生在冠管中部，花丝长约1毫米，花药线形，长约2.2毫米；子房2室，每室有多数胚珠，花柱长12—13毫米，



柱头长约0.8毫米, 2裂, 裂片粗厚。果未见。

本种与 *O. rufopunctata* Lo 和 *O. wenshanensis* Lo 相近, 与前者的区别是叶阔椭圆形, 下面无红色腺点, 两面无毛; 花梗较长, 约6—8毫米; 萼管比萼裂片短。与后者的区别是叶阔椭圆形, 两面无毛; 小苞1枚, 着生在花梗近基部; 托叶无腺体。

四川: 雷波, 海拔1200米, 岩石边, 草本, 高0.3米, 花紫红色, 1983年4月19日, 何明友和谭仲明116978 (模式, 存四川大学生物系标本室)。

#### 四、腺萼木属 *Mycetia* Reinw.

Reinw. in Syll. Pl. 2: 9. 1825; O. Kuntze, Rev. Gen. 289. 1891; Schumann in Engler u. Prantl, Pflanzenf. 4(4): 66. 1891—*Adenosacme* Wall., Cat no. 6280—6282. 1832; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 69. 1873.

属模式 (Typus Gen.), *M. cauliflora* Reinw.

木属约有30种, 分布于亚洲的热带和南亚热带; 我国有15种3变型, 产东南部至西南部, 以云南种类最多。

本文报道本属的7个新种3个新变型和1个分布新记录种。并附分种检索表。

#### 分种检索表

1. 萼裂片明显比萼管长。
  2. 叶至少在中脉上被毛。
    3. 叶明显有柄; 花冠长1厘米以上。
      4. 花冠外面密被短柔毛 ..... 1. 长花腺萼木 *M. longiflora*
      4. 花冠外面无毛或近无毛。
        5. 萼裂片狭长三角形; 叶上面散生糙伏毛状短柔毛。下面中脉和侧脉上被多细长柔毛 ..... 2. 安龙腺萼木 *M. anlongensis*
        5. 萼裂片丝状; 叶两面中脉和侧脉上被微柔毛 ..... 3. 长苞腺萼木 *M. bracteata*
    3. 叶无柄或具极短柄; 花冠长不及1厘米、外面无毛 ..... 4. 短柄腺萼木 *M. brevipes*
  2. 叶两面无毛。
    6. 托叶阔三角形, 长约4毫米 ..... 5. 革叶腺萼木 *M. coriacea*
    6. 托叶近圆形或阔椭圆形, 长7—10毫米 ..... 6. 大果腺萼木 *M. macrocarpa*
1. 萼裂片比萼管短或与之近等长。
  7. 花序下垂; 果大, 长7—8毫米 ..... 7. 垂花腺萼木 *M. nepalensis*
  7. 花序直立。
    8. 花序顶生或兼有腋生。
      9. 萼管密被毛。
        10. 茎、枝具长1厘米以上的节间; 萼裂片边缘具有柄腺体 ..... 8. 毛腺萼木 *M. hirta*
        10. 茎、枝具长3—6毫米、很少达10毫米的节间; 萼裂片边缘与上述不同 ..... 9. 海南腺萼木 *M. hainanensis*
      9. 萼管无毛或略被柔毛。

11. 萼裂片比萼管短。  
 12. 花小, 花冠管长约 5 毫米; 托叶长三角形, 长 3—4 毫米 ..... 10. 短萼腺萼木 *M. brevisepala*  
 12. 花较大, 花冠管长 9—10 毫米; 托叶披针形, 长 6—10 毫米] ..... 11. 腺萼木 *M. glandulosa*
11. 萼裂片与萼管近等长。  
 13. 花小, 花冠长 7—8 毫米, 白色 ..... 12. 华腺萼木 *M. sinensis*  
 13. 花大, 花冠长超过 1 厘米, 黄色。  
 14. 叶薄革质; 网脉明显; 萼裂片线形; 花梗纤细, 长 9—15 毫米 ..... 13. 纤梗腺萼木 *M. gracilis*  
 14. 叶纸质; 网脉不明显; 萼裂片披针形, 花梗长不超过 5 毫米 ..... 14. 长叶腺萼木 *M. longifolia*
8. 花序腋生或生于无叶节上; 叶薄革质; 网脉明显 ..... 15. 云南腺萼木 *M. yunnanica*

### Key to species

1. Calyx lobes longer than the tubes.  
 2. Leaves hairy on the midrib at least.  
 3. Leaves with long petioles; corolla more than 1 cm long.  
 4. Corolla dense pubescent outside ..... 1. *M. longiflora*  
 4. Corolla glabrous or subglabrous outside.  
 5. Calyx lobes narrowly triangular; leaves scatteredly strigose-pubescent upper surfaces, multicellular-villose on the midrib and lateral nerves under surfaces ..... 2. *M. anlongensis*  
 5. Calyx lobes filiform; leaves puberulous on the midrib and lateral nerves both surfaces ..... 3. *M. bracteata*
3. Leaves sessile or with a very short petiole; corolla less than 1 cm long, glabrous outside ..... 4. *M. brevipes*
2. Leaves glabrous both surfaces.  
 6. Stipule broadly triangular, about 4 mm long ..... 5. *M. coriacea*  
 6. Stipule orbicular or broadly elliptic, 7—10 mm long ..... 6. *M. macrocarpa*
1. Calyx lobes equalling the tubes, or shorter than these.  
 7. Inflorescence pendent ..... 7. *M. nepalensis*  
 7. Inflorescence otherwise.  
 8. Inflorescence terminal or occasionally axillary.  
 9. Calyx tubes with dense hairs outside.  
 10. Internodes more than 1 cm long; the edge of the calyx lobes with stipitate glands ..... 8. *M. hirta*  
 10. Internodes usually 3—6 mm long; the edge of the calyx lobes without glands ..... 9. *M. hainanensis*
9. Calyx tubes glabrous or scatteredly puberulous outside.  
 11. Calyx lobes shorter than the tubes.  
 12. Flower smaller with corolla tubes about 5 mm long; stipule long-trian-

- gular about 3—4 mm long.....10. *M. brevisepala*
12. Flower larger with corolla tubes 9—10 mm long; stipule lanceolate, 6—10 mm long.....11. *M. glandulosa*
11. Calyx lobes equalling the tubes.
13. Flowers smaller with corolla 7—8 mm long, white .....12. *M. sinensis*
13. Flowers larger with corolla more than 1 cm long, yellow.
14. Leaves thinly coriaceous; netted venation distinct; calyx lobe linear; pedicel very slender 9—15 mm long .....13. *M. gracilis*
14. Leaves papyraceous; netted venation indistinct; calyx lobes lanceolate; pedicel thicker, less than 5 mm long .....14. *M. longifolia*
8. Inflorescence axillary or on leafless node; leaves thinly coriaceous; netted venation distinct ..... 15. *M. Yunnanica*

### 1. 长花藤蓐木 新种

*Mycetia longiflora* How, sp. nov.

*Mycetia longiflora* How in 中国高等植物图鉴 4:228, 图 5875, 1975, nom. illeg.  
— *M. cheliensis* How, in herb.

Frutex vel suffrutex circ. 0.6—2 m altus, ramulis juvenibus pubescentibus, vetustis robustis albis glabris vel subglabris. Foliorum lamina membranaceo-chartacea oblonga vel elliptica, 12—18 cm longa et usque 8 cm lata, apice acuminata basi cuneata vel attenuata et decurrens, supra glabra vel ad costam sparse pubescens subtus ad costam nervosque tomentella, costa supra impressa subtus depressa striis 2—3 longitudinalibus ornatus, nervis lateralibus utrinque 11—15 arcuato-ascendentibus subpalleis subtus depressis, petiolus 2—7 cm longus tomentellus, stipula ovato-deltaeidea circ. 5 mm longa apice rotundo-obtusa nervata puberula. Cyma terminata pubescens dichotoma vel trichotoma multiflora, pedunculis circ. 1 cm vel ultra longis robustioribus, pedicellis circ. 5 mm longis, calycis tubis semiglobosis circ. 1.5—2 mm altis tomentellis, lobis 5 angusto-lanceolatis inaequilongis circ. 4—5.5 mm longis tomentellis, corolla lutea ampliatio-infundibuliformis extus dense pubescens, tubis. circ. 1.5—1.6 cm longis intus supra medium vel ad faucem albo-villosis, lobis 5 late ovato-deltaeideis 2—2.5 mm longis reflexis, stamina 5 ad faucem inserta, filamentis perbrevibus, antheris linearibus circ. 3 mm longis, stylus inclusus. Fructus subglobosus circ. 5 mm diam., semina numerosa minuta angulata.

Species nova *M. sinensi* (Hemsl.) Craib similis, sed corollis majoribus 1.7 cm longis, calycis lobis tubis 1 plo longioribus differt.

Yunnan, Zhengkang, alt 1700m, under forest, fl. yellow, Aug. 20, 1938, T. T. Yu 17424 (Type, SOBI); Xishuangbanna, Y. F. Lee 5096; same locality, C. W. Wang 79462, 80964; Lincang, J. S. Xin 299, 390.

灌木, 高0.6—2米; 嫩枝被短柔毛, 老枝粗壮, 白色, 无毛或近无毛, 叶薄纸质, 长圆形或椭圆形, 长12—18厘米, 宽达8厘米, 顶端渐尖, 基部楔尖, 或渐狭而下延, 上面无毛

或中脉上疏被短柔毛，下面中脉和侧脉上被短绒毛；中脉上面压凹，下面平扁，有2或3条纵线槽，侧脉每边约11—15条，弧状斜升，几平行，下面平扁；叶柄长2—7厘米，被短绒毛，托叶三角状卵形，长约5毫米，顶端圆钝，有脉纹，被微柔毛。聚伞花序顶生，被短绒毛，二或三回分枝，有花10余朵，总花梗长约1厘米或稍过之，较粗壮；花梗粗壮，长约5毫米；小苞片近披针形，长约4毫米，渐尖；萼管半球状，高约1.8—2毫米，被短绒毛，裂片5，狭披针形，不等长，约4—5.5毫米，被短绒毛；花冠黄色，阔管状，外面密被短柔毛，管长约1.5—1.6厘米，里面中部以上或喉部被白色长柔毛，裂片5，阔卵状三角形，长2—2.5毫米，反折；雄蕊5，花丝极短，花药线形，长约3毫米；花柱内藏。果近球形，径约5毫米；种子极多数，小而有棱角。花期：8月；果期：10月。

本种外貌与华腺萼木 *M. sinensis* (Hemsl.) Craib 相似，但花大，长达1.7厘米；萼裂片比萼管长1倍。

云南：镇康，海拔1700米，林下，灌木，高4—5呎，花黄色，1938年8月20日，俞德浚17424(模式，存中国科学院华南植物研究所标本室)；临沧，辛景三299和390；西双版纳，李延辉5096；同地，王启无79462和80964。

1 a. 长花腺萼木 原变型

*forma longiflora*

1 b. 侯氏腺萼木

*forma howii* Lo, *forma nova*

*Mycetia congestiflora* How in 中国高等植物图鉴 4:228, 图 5869. 1975, nom. illeg.

A typo differt corollis glabris, foliis minoribus utrinque glabris.

Yunnan, Xishuangbanna (Foihai), alt. 1600 m, under dense forest, June 1936, C. W. Wang 74485 (SOBI).

与原变型的区别是花冠和叶两面无毛。

云南：西双版纳(佛海)海拔1600米，密林下，1936年6月，王启无74485(模式，存中国科学院华南植物研究所标本室)。

2. 安龙腺萼木 新种 图1

*Mycetia anlongensis* Lo, sp. nov. fig. 1

Frutex circ. 40 cm altus, ramulis stramineis, juvenilibus sicc. nigricantibus, glabris vel sparse pubescentibus. Foliorum lamina membranacea oblonga vel angusto-elliptica subinaequilatera, circ. 12—17 cm longa et 5—7 cm lata, apice breve acuminata basi cuneata, supra sparse strigoso-hirsuta subtus secus costam nervosque pilis multicellularibus villosis tecta, costa supra impressa subtus depressa, nervis lateralibus utrinque circ. 14—18 gracilibus, petiolus circ. 1—2 cm longus pilis multicellularibus villosis vestitus, stipula suborbiculata vel elliptica circ. 5 mm vel ultra longa. Cyma terminata congestiflora multiflora, pedunculis et ramis abbreviatis, pedicellis brevibus vel sessilibus, calyx subglaber, tubis obconicis circ. 2 mm altis, lobis 5 angusto-deltoides circ. 6

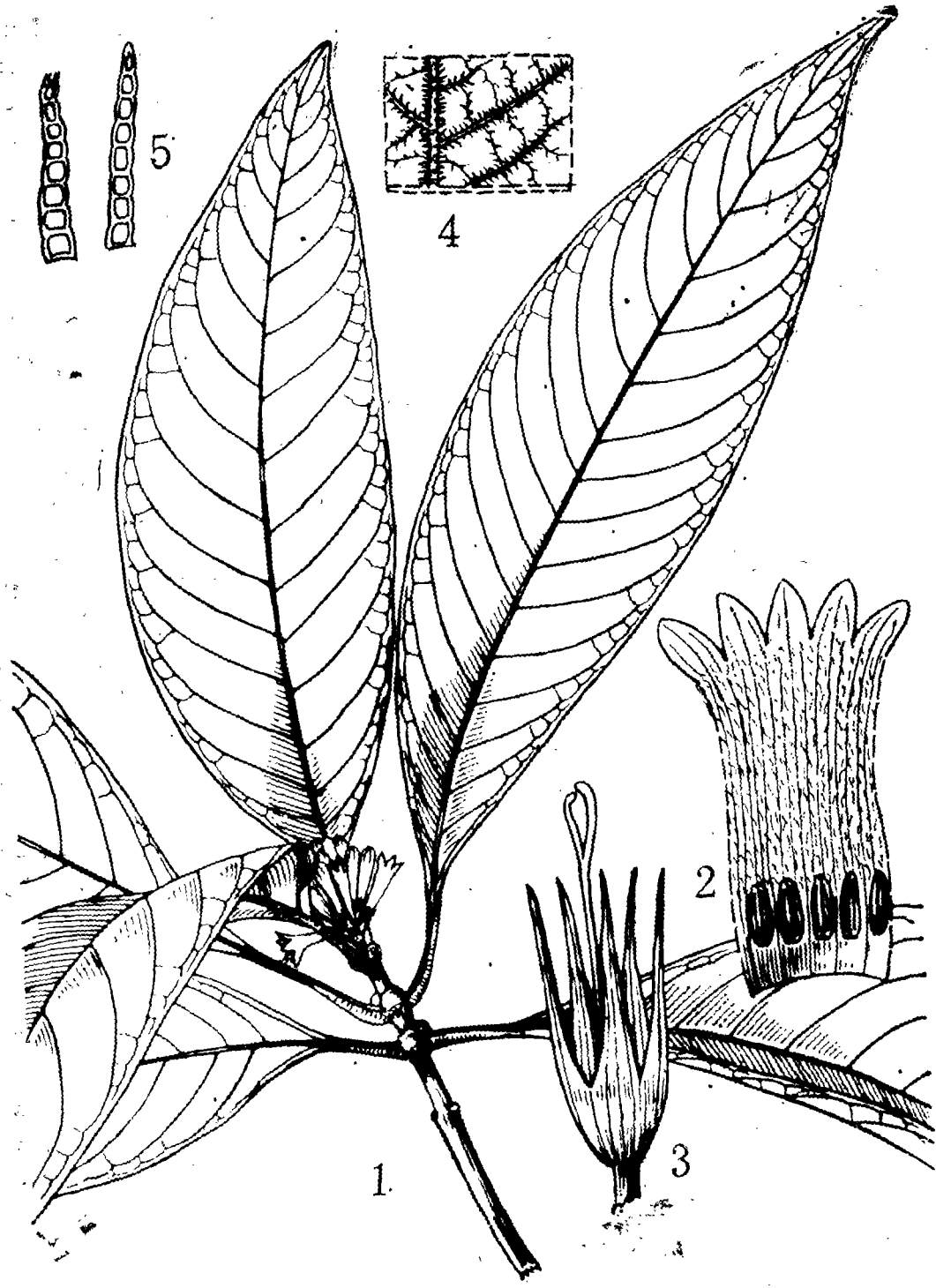


图1 安龙腺萼木 *Mycetia anlongensis* Lo (余汉平绘)

1. 花枝; 2. 花冠剖开; 3. 花萼和花柱; 4. 叶一部份放大, 示背面毛被; 5. 叶上多细胞毛。

mm longis et 1.3 mm latis apice caudato-acuminatis, corolla lutea lato-tubiformis circ. 1.8—2 cm longa extus glabra intus sparse villosa, lobis 5 deltoideis circ. 3 mm longis reflexis, stamina 5 prope basim tuborum corollarum affixa, filamentis perbrevibus, antheris oblongis circ. 2.7 mm longis, stylus circ. 1 cm longus, stigmatibus bipartitis, lobis reflexis. Fructus non visus.

A *M. longiflorae* How differt corollis majoribus 1.8—2 cm longis extus glabris, foliorum laminis subtus ad costam nervosque pilis multicellularibus villosis vestitis.

**Guizhou**, Anlong, under dense forest, alt. 1200 m, shrub 40 cm high, fl. yellow, May 23, 1960, Z. S. Chang & Y. T. Chang 2958 (Type, SCBI), 4746.

灌木，高约40厘米；小枝草黄色，嫩部干时变黑色，无毛或被稀疏柔毛。叶膜质，长圆形或长椭圆形，两侧多少不对称，长约12—17厘米，宽5—7厘米，顶端短渐尖，基部楔形，上面散生糙伏毛状短柔毛，下面沿中脉和侧脉密被多细胞长柔毛；中脉上面压凹，下面平扁，侧脉每边约14—18条，纤细；叶柄长约1—2厘米，密被多细胞长柔毛；托叶近圆形或椭圆形，长约5毫米或稍过之。聚伞花序顶生，稠密，有花多朵，总花梗和分枝均缩短，花梗短或近无梗，萼近无毛，萼管倒圆锥状，高约2毫米，裂片5，狭长三角形，长约6毫米，基部宽约1.3毫米，顶端尾状渐尖；花冠黄色，阔管状，长1.8—2厘米，外面无毛，里面被稀疏长柔毛，裂片5，三角形，长约3毫米，反折；雄蕊5，着生在冠管近基部，花丝短，花药长圆形，长约0.7毫米，花柱长约1厘米，柱头2裂，裂片外弯。果未见。花期：5月。

本种与 *M. longiflora* How 的区别是花冠大，长达2厘米，外面无毛；叶下面在中脉和侧脉上被多细胞长柔毛。

**贵州**：安龙，石盘，密林下，海拔1280米，灌木，高40厘米，花黄色，1960年5月23日，张志松和张永田（贵州队）2958（模式，存中国科学院华南植物研究所标本室），同地，张志松和张永田4746。

#### 4. 短柄藤木 新种

*Mycetia brevipes* How, sp. nov.

Frutex circ. 1 m altus, ramulis juvenilibus sicc. fuscis, vetustis stramineis glabris. Foliorum lamina membranacea elliptica vel obovata, 12—15 cm longa et 4.5—6.5 cm lata, apice caudata basi cuneata, sicc. fusca vel brunnea supra ad costam nervosque plus minusve pubescens, costa supra impressa subtus depressa, nervis lateralibus utrinque 8—9 gracilibus subtus conspicuis, petiolus perbrevis vel nullus, stipula membranacea ovata 4—5 mm longa. Cyma terminata 5—7-flora compacta, pedunculis 1.6 cm longa, bracteolis linearibus circ. 3 mm longis, pedicellus circ. 1—3 mm longus, calycis tubis obconicis circ. 1.8 mm longis pubescentibus, lobis lineari-laceolatis 3 mm longis, corolla lutea lato-tubiformis, tubis circ. 7 mm longis extus glabris intus sparse villosis, lobis 5 ovato-deltaideis circ. 1.5 mm longis obtusis,

stamina 5 ad faucem affixa, filamentis brevibus, antheris linearibus circ. 2.5 mm longis; stylus brevis stigmatibus bipartitis lobis circ. 2 mm longis usque ad medium tuborum corollarum attingens. Fructu non visus.

Species nova *M. sinensi* (Hemsl.) Craib similis, sed calycis lobis longitudine tubum plus superantibus, foliis petiolis brevibus vel nullis differt.

**Yunnan**, Kiujiang valley, alt. 1500 m, under bamboo, shrub 1 m high, fl. yellow, Sept. 7, 1957, T. T. Yu 20164 (SCBI).

灌木, 高约 1 米; 小枝干时上部变暗褐色, 下部黄色, 无毛。叶膜质, 椭圆形或倒卵形, 长 12—15 厘米, 宽 4.5—6.5 厘米, 顶端尾尖, 基部楔尖, 干时暗褐色或黑褐色, 上面中脉上多少被短柔毛, 下面中脉和侧脉上被短柔毛; 中脉在上面压凹, 下面扁平, 侧脉每边约 8—9 条, 纤细, 下面明显; 叶柄极短或近无柄; 托叶膜质, 卵形, 长 4—5 毫米。聚伞花序顶生, 有花 5—7 朵, 稍紧密, 总花梗长 1.6 厘米; 小苞片线形, 长约 3 毫米; 花梗长 1—3 毫米; 萼管倒圆锥形, 长约 1.8 毫米, 被短柔毛; 裂片线状披针形, 长约 3 毫米; 花冠黄色, 阔管状, 冠管长约 7 毫米, 外面无毛, 里面被疏毛, 裂片阔卵状三角形, 长约 1.5 毫米, 顶端钝; 雄蕊 5, 生喉部, 花丝短, 花药线形, 长约 2.5 毫米, 花柱短, 柱头 2 裂, 裂片长约 2 毫米, 伸至冠管中部。果未见。

本种近似 *M. sinensis* (Hemsl.) Craib, 区别是萼裂片比萼管长很多; 叶柄短或近无柄。

**云南**: 仇江, 海拔 1500 米, 竹林下, 花黄色, 1937 年 9 月 7 日, 俞德凌 20164。

#### 6. 大果腺萼木 新种

*Mycetia macrocarpa* How, sp. nov.

Frutex, ramis stramineis glabris. Foliorum lamina chartacea angustelloptica vel angusto-lanceolata, 8—14 cm longa et 2—3.5 cm lata, apice caudato-acuminata basi cuneata, utrinque glabra supra leviter nitida, costa supra impressa subtus subdepressa, nervis lateralibus utrinsecus circ. 10—12 gracilibus prope marginem distincte confluentibus; petiolus 1—1.5 cm longus, stipula suborbiculata interdum lato-elliptica, circ. 7—10 mm longa, nervis parallelis 7—8 praedita. Flos non visus. Infructescentia terminata cymiformis, fructibus circ. 5 albis obconicis circ. 6 mm longis, calycis lobis persistentibus lanceolatis circ. 5—6 mm longis et 1.5 mm latis coronatis, semina numerosa minuta angulata.

Species nova *M. stipulatae* Hook. f. velut similis, sed foliis glabris, stipulis minoribus circ. 7—10 mm diam., ramis stramineis differt.

**Yunnan**, Malipo, Huangkingyin, under forest, fr. white, Jan. 22, 1940, C. W. Wang 86355 (SCBI).

灌木; 枝黄白色, 无毛。叶纸质, 狭长圆形或狭披针形, 长 8—14 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 顶端尾状渐尖, 基部楔尖, 两面无毛, 上面略有光泽; 中脉上面压凹, 下面略平扁, 侧脉每边约 10—12 条, 纤细, 近边缘不明显联结; 叶柄长 1—1.5 厘米; 托叶近圆形, 有时阔

椭圆形，长约7—10毫米，有直出平行脉6—7条，无毛，花未见。果序顶生，聚伞状，有果实约5个；果白色，球状倒圆锥形，长约6毫米，宿存萼裂片披针形，长约5—6毫米，宽约1.5毫米；种子多数，小而有棱角。果期：1月。

本种的托叶圆形，与 *M. stipulata* Hook. f. 有些相似，但叶无毛，托叶较小，径7—10毫米，枝白色，区别明显。

云南：麻栗坡，黄金印（Huang Kingyin），林下，果白色，1940年4月22日，王启无86355（模式，存中国科学院华南植物研究所标本室）。

本种有圆形的托叶，侯宽昭教授原拟的拉丁名为 *Stipulosa* How。作者以其极易与 *M. stipulata* Hook. f. 混淆，故改拟现名。

### 7. 垂花腺萼木

*Mycetia nepalensis* Hara in Journ. Jap. Bot. 52: 198. 1977 et in Enum. Fl. Pl. Nepal 2:205. 1979—*Adenosacme nepalensis* Wall, Cat. no. 6281. 1832, nom. nud.—*Adenosacme longifolia* Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 3: 95. 1880, pro parte—*Mycetia macrostachya* auct. non (Wall.) O. Kuntze, 西藏植物志 4:443. 1985.

Xizang, Medo, Beibeng, S. Z. Cheng, Z. O. Ni & B. S. Li 4785; same locality B. S. Li & S. Z. Cheng 1480, 2337, 2917, 4029, 4528.

西藏：墨脱，背崩，程树志、倪志诚和李渤生 4785；同地，李渤生和程树志 1480、2337、2917、4029、4528。

### 9. 海南腺萼木 新种

*Mycetia hainanensis* Lo, sp. nov.

Suffrutex circ. 10—25 cm altus, caulis teres hirtellus simplex vel parce ramosus, nodis multis densis, internodiis abbreviatis saepe 3—6 mm longis (raro usque ad 10 mm). Foliorum lamina chartacea oblanceolata, oblonga vel angusto-elliptica saepe 5—10 cm longa, apice acuta vel interdum cuspidato-acuta basi attenuata vel cuneata interdum decurrens, supra sicc. brunneo-grisea vel griseo-nigrescens glabra subtus griseo-brunnea, ad costam nervosque hirsuto-villosa, costa supra impressa, nervis lateralibus utrinsecus 9—12 utrinque leviter prominentibus, petiolus saepe vix 1 cm longus, stipula ovata 5—9 mm longa villosa. Inflorescentia terminata capitiformis, pedunculis 1.5—3.5 cm longis villosis, pedicellis perbrevibus vel subnullis, calyx extus dense hirsutus, tubis obconico-obovatis circ. 1.5 mm longis lobis triangulato-ovatis circ. 1.5 mm longis apice obtusis, corolla (immat.) alba tubiformis circ. 7 mm longa, tubis extus hirsutis intus subglabris, lobis 5 ovatis circ. 2 mm longis apice incurvato-rostratis, stamina 5 infra medium inserta, filamentis circ. 1.8 mm longis, antheris lineari-oblongis circ. 1.5 mm longis, fauces attingentibus, ovarium biloculare, ovula in loculis numerosa, styus circ. 7 mm longus, stigmatibus capitatis.



**Fructus ignotus.**

Species nova *M. hirtae* Hutch. similis, sed internodiis abbreviatis saepe 3—6 mm longis, lobis calycis margine glandulosis differt.

**Hainan:** Jianfeng Ling, Tianchi, in ravine, 25 March 1982, Huang Quan 820455 (Type, SCBI), 820036, 820619; *ibid.* Wei Zhaofen 122502; *ibid.* H. Y. Liang 68605; Dongfang, H. D. Zhang 3517; Ya Xian, H. Y. Liang 62533.

亚灌木, 高约10—25厘米; 茎圆柱状, 被短硬毛, 不分枝或少分枝, 节多而密, 节间长通常3—6毫米, 很少达1厘米。叶纸质, 倒披针形、长圆形或狭椭圆形, 长通常5—10厘米, 很少达12厘米, 顶端短尖或有时骤尖状短尖, 基部渐狭或楔尖, 有时下延, 上面干时褐灰色或近灰黑色, 无毛, 下面灰褐色, 脉上被硬毛状卷曲长柔毛; 中脉在上面微压入, 脉侧每边9—12条, 两面微凸起; 叶柄长通常不超过1厘米; 托叶卵形, 长5—9毫米, 被长柔毛。花序顶生, 单生或2—3个簇生, 头状, 总梗长1.5—3.5厘米, 被长柔毛; 花梗极短或近无梗; 萼管倒圆锥状倒卵形, 长约1.3毫米, 裂片5, 三角状卵形, 长约1.5毫米, 钝头, 外面密被硬毛; 花冠(未开)白色, 管状, 长约7毫米, 冠管外面被硬毛, 里面近无毛, 裂片5, 卵形, 长约2毫米, 顶端内弯呈喙状; 花盘小; 雄蕊5, 着生在中部之下, 花丝长约1.8毫米, 花药线状长圆形, 长约1.5毫米, 伸至喉部; 子房2室, 每室有多数胚珠, 花柱长约7毫米, 柱头头状。

本种近似 *M. hirta* Hutch., 区别是节间缩短, 通常3—6毫米长; 萼裂片边缘无有柄的腺体。

**海南:** 尖峰岭, 天池, 山谷, 1982年4月25日, 黄全 820455 (模式, 存中国科学院华南植物研究所标本室), 820036、820619; 同地, 卫兆芬 122502; 同地, 梁向日 68605; 东方, 张海道 3517; 崖县, 梁向日 62533。

**10. 短萼腺萼木 新种 图2*****Mycetia brevisepala* Lo, sp. nov. fig. 2**

Frutex 0.5—1.5 m interdum usque ad 2 m altus; ramis elongatis sicc. stramineis vel albescentibus rugoso-striatis glabris. Foliorum lamina subcoriacea oblonga vel oblongo-lanceolata raro elliptica vel obovata, 6—18 cm longa et 2.5—6 cm lata, apice caudata basi cuneata, sicc. griseo-viridis supra glabra subnitida subtus ad costam nervosque hirsutella, nervis lateralibus utrinque 7—12 arcuato-ascendentibus subtus prominentibus ante marginem confluentibus; petiolus plerumque vix 1 cm longus stipula elongato-deltaeidea 3—4 mm longa acuminata decidua. Inflorescentia terminata interdum axillaris 3—4-chotome cymosa multiflora; bractea sublanceolata circ. 3 mm longa; bracteola minuta vel nulla; calycis tubis turbinatis circ. 1.2 mm longis, lobis deltaeideis circ. 0.8—1 mm longis; corolla lutea, sicc. nigricans tubiformis, tubis circ. 5 mm longis extus glabris intus plus minusve villosis, lobis 5 deflexis deltaeideis circ. 2 mm longis obtusis; stamina 5 exserta; stylus inclusus. Fructus albus subglobosus, lobis calycis persistentibus

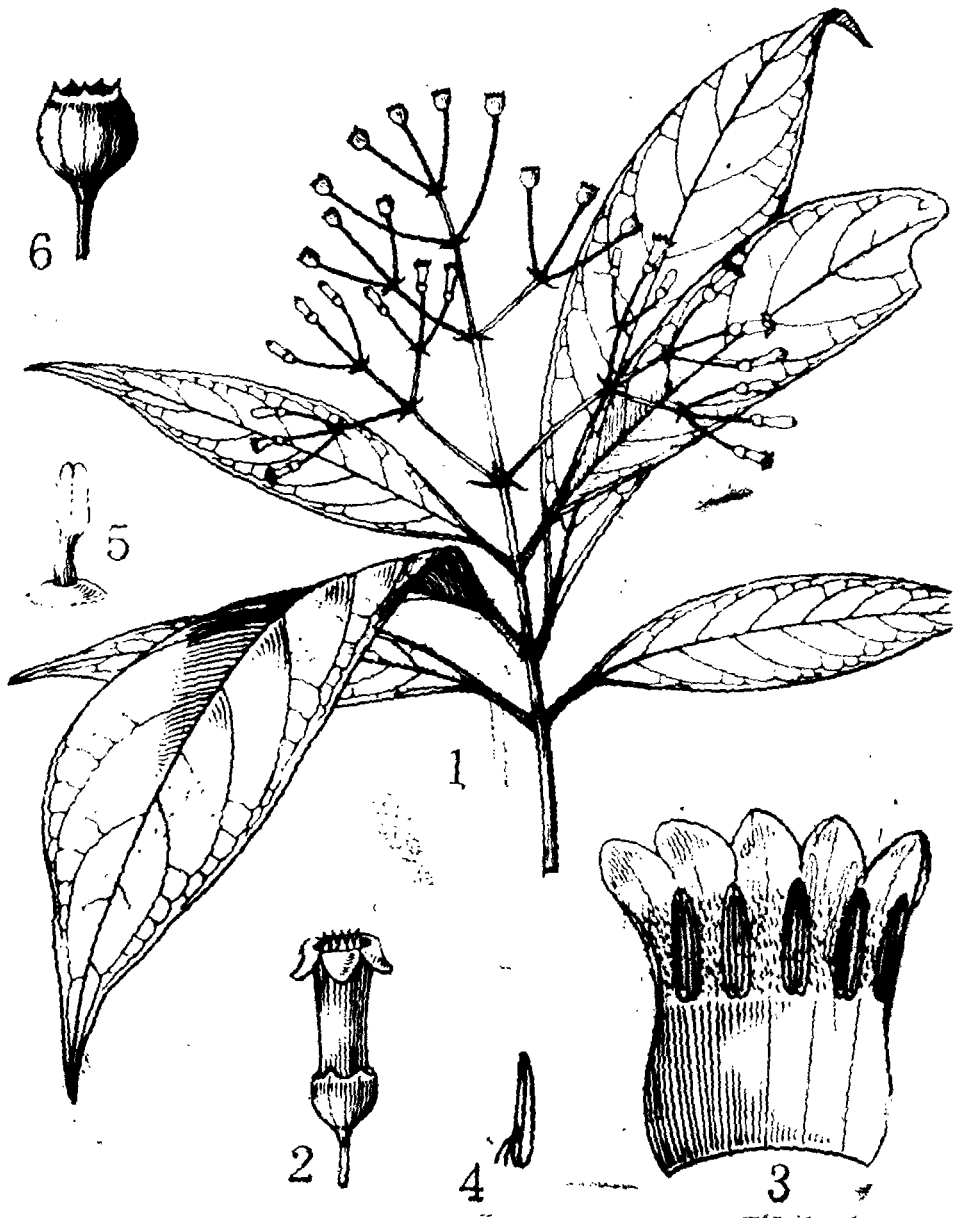


图2 短萼腺萼木 *Mycetia brevisepala* Lo (余汉平绘)  
1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠剖开, 示雄蕊; 4. 雄蕊; 5. 花柱; 6. 果实。

circ. 1 mm longis coronatus, semina numerosa minuta angulata.

Species nova *M. gracili* Craib similis, sed calycis lobis deltoideis quam tubis multo brevioribus, corollarum tubis circ. 5 mm longis differt.

**Yunnan**, Pingbien, P. I. Mao 2946, same locality, alt. 1400 m, in valley, moist, erect herb 1 m high, Aug. 22, 1953, P. I. Mao 2891 (Type, SCBI); Malipo, K. M. Feng 13841; Xishuangbanna, P. Z. Zhu 10320, same locality, G. C. Chang 5993, Y. F. Lee 5077, C. W. Wang 80286, 80821.

灌木, 高 0.5—1.5 米, 有时可达 2 米; 小枝延长, 干时淡草黄色或近白色, 有纵皱纹, 无毛。叶薄革质, 长圆形或长圆状倒披针形, 很少椭圆形或倒卵形, 同一节上的叶近等大或稍不等大, 长 6—18 厘米, 宽 2.5—6 厘米, 顶端尾尖, 钝头, 基部楔尖, 干时灰绿, 上面无毛, 稍有光泽, 下面中脉和侧脉密被短硬毛; 侧脉每边 7—12 条, 在下面凸起, 弧状上升, 于近叶缘处分枝联结; 叶柄长通常不超过 1 厘米; 托叶长三角形, 长 3—4 毫米, 渐尖, 早落。骤伞花序顶生, 有时腋生, 通常 3 或 4 回分枝, 多花; 苞片近披针形, 长约 3 毫米; 小苞片小或无; 萼管陀螺状, 长约 1.2 毫米, 裂片三角形, 长约 0.8—1 毫米; 花冠黄色, 狭管状, 干时变黑, 管长约 5 毫米, 外面无毛, 里面多少被毛, 裂片 5, 反折, 近三角形, 长约 2 毫米, 钝头; 雄蕊稍伸出; 花柱内藏。果近球形, 直径约 3.5—4 毫米, 成熟时白色, 宿萼裂片长约 1 毫米; 种子多数, 小而有棱角, 花期: 8—9 月; 果期: 12 月。

本种与纤梗腺萼木 *M. gracilis* Craib 极相似, 区别是本种萼裂片三角形, 比萼管短很多; 花冠小, 冠管长约 5 毫米。

**云南**: 屏边, 毛品—2946; 同地, 一区, 喜朱乡, 碧马色, 海拔 420 米, 潮湿山谷, 草本, 直立, 高 1 米, 花黄色, 1953 年 8 月 22 日, 毛品—2891 (模式, 存中国科学院华南植物研究所标本室); 麻栗坡, 冯国楣 13841; 西双版纳, 朱培智 10320; 同地, 张桂才 5993; 同地, 李延辉 5077; 同地, 王启无 80286 和 80821。

## 12. 华腺萼木

*Mycetia sinensis* (Hemsl.) Craib in Kew Bull. 29. 1914, in obs.; Chun in Sunyatsenia 1: 308. 1934: Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 54 (Abt. B.): 464. 1937; 海南植物志 3: 316, 图 447. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 229, 5871. 1975——*Adenosacme longifolia* (Wall.) O. Kuntze var. *sinensis* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 379. 1888——*Mycetia oligodonta* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 11: 56. 1932 et 15: 427. 1936.

### 12a. 华腺萼木

#### forma *sinensis*

我国特有, 见于湖南、江西、福建的南部, 云南东南部和南部, 以及广东、广西和海南各地; 生于密林下的沟溪边或林中路旁 (模式标本产地广东罗浮山)。

### 12b. 狭萼腺萼木 新变型

#### forma *angustisepala* Lo, forma nov.

A typo differt calycis lobis angusto-lanceolatis tubum subaequantibus.

**Guangxi**: Longzhou, Daqing Shan, in forest, shrub 1 m high, Sept. 20,

1935, H. Y. Liang 65837 (Type, SCBI), same locality, S. H. Chun 13925.

本变型与原变型的区别是萼裂片狭披针状线形, 与萼管近等长。

广西: 龙州、大青山, 林中, 灌木, 高1米, 1935年9月20日, 梁向日65837(模式); 同地, 陈少卿13925。

12c. 毛叶腺萼木 新变型

*forma trichophylla* Lo, forma nov.

A typo differt foliorum lamina utrinque sparce villosa.

Guangdong; Xinxin, Tientang, in woods, shrub erect, fr. green, Sept. 22, 1958, Y. G. Liu 2163 (SCBI).

本变型异于模式变型的是叶两面散生长柔毛。

广东: 新兴, 天堂, 疏林下, 直立灌木, 果绿色, 1958年9月22日, 刘英光2163(存中国科学院华南植物研究所标本室)。

15. 云南腺萼木

*Mycetia yunnanica* Lo, sp. nov.

Frutex vel suffrutex circ. 1.5 m altus; ramis stramineis vel albescentibus glabris. Foliorum lamina subcoriacea elliptica vel oblonga interdum obovata 10—20 cm longa et 3.5—6 cm lata, apice abrupte caudata basi cuneata vel attenuata, supra glabra subtus ad costam hirsutella, costa supra impressa subtus prominens; nervis lateralibus utrinque 12—18 gracilibus prope marginem confluentibus, utrinque leviter prominentibus, nervulis sub-parallelis, petiolus 1—3 cm longus subglaber; stipula oblonga circ. 8—12 mm longa apice obtusa glabra. Flos non visus. Infructescentia axillaris vel e nodis aphyllis emittens, pedunculis ramisque glabris; fructus subglobosus circ. 4 mm diam., lobis calycum persistentibus ovato-deltaideis circ. 2.5—3 mm longis et circ. 2—2.5 mm latis obtusis coronatus.

Species nova *M. brevisepalae* Lo similis, sed infructescentiis axillaribus, calycum lobis persistentibus ovato-deltaideis 2.5—3 mm longis, stipula majora 8—12 mm longa differt.

Yunnan, Dehong, Lianghe, by stream, shrub 1.5 m high, Oct. 19, 1974, G. D. Dao 12887 (Type, SCBI), 12928.

灌木或亚灌木, 高约1.5米; 枝草黄色或近白色, 无毛。叶薄革质, 椭圆形或长圆形, 有时倒卵形, 长10—20厘米, 宽3.5—6厘米, 顶端骤然尾尖, 基部楔形或渐狭, 上面无毛, 下面中脉上被极短的硬毛; 中脉上面微压凹, 下面凸起, 侧脉每边12—18条, 纤细, 近边缘连成边脉, 两面稍凸或仅下面凸起, 小脉近平行; 叶柄长1—3厘米, 近无毛; 托叶长圆形, 长8—12毫米, 顶端钝, 无毛。花未见。果序腋生或在分枝的近基部的无叶节上着生, 总梗长约3厘米, 和分枝均无毛; 果近球形, 径约4毫米, 宿存萼裂片卵状三角形, 长约2.5—3毫米, 宽约2—2.5毫米, 顶端钝。果期: 10月。

本种的外貌与 *M. brevisepala* Lo 极相似, 区别是本种果序腋生, 宿萼裂片卵状三角形, 长2.5—3毫米; 托叶大, 长8—12毫米, 宿存。

云南: 德宏, 梁河, 勐养, 水边, 灌木, 高1.5米, 1974年10月19日, 陶国达 12887(模式标本, 存中国科学院华南植物研究所标本室); 同地, 陶国达12928。