

中国山茶科植物新纪录

张宏达 叶创兴

NEW SPECIES OF THEACEAE FROM CHINA

Chang Hungta Ye Chuangxing

一 攸柄茶属 *Hartia* Dunn

1. 小萼攸柄茶, 新种

Hartia racemosa Chang et Ye, sp. nov.

A *H. laotica* Gagnep. differt foliis serratis, bracteis ad pedicellos dispersis, stylo 2 mm longo, stigmatis simplicibus vel brevissime fidis; a *H. yunnanensi* Hu inflorescentiis racemosis distinguenda.

Frutex vel arbor parva, ramulis teretibus, fuscis, annotinis albopilosis glabris. Folia coriacea, elliptico-ovata, 7-10 cm longa, 2.8-4 cm lata, apice acuta, obtusata retusa, basi late cuneata, supra glabra, costa supra impressa subtus elevata pilosa, venis primariis lateralibus patentibus utrinsecus 9-12 supra leviter elevatis, margine crenulata; petioli alati, alis 1.5 mm latis adpresse albosericeis 11-13 mm longis. Inflorescentia axillaris racemosa, pedunculis 2-4 mm longis, alabastrum globosum 5 mm diam., pedicellis 5-7 mm longis, bracteae 2, ad pedicellum dispersae, lanceolatae, adpresse albopilosae, 5-7 mm longae; sepala 5, imbricata orbicularia 5 mm diam., apice rotundata, margine ciliata, dorso adpresse albo-pilosa, petala 5 late ovata ad orbicularia, margine involuta integra, basi attenuata, 10 mm longa, 8 mm lata, extus flavidosericea, stamina numerosa, filamentis basi coalitis, tubo 1.5 mm alto cum petalorum adnato, distinctis 2 mm longis; ovariis conicis 6 mm altis, apicibus contractis; stylis connatis 2 mm longis stigmatis indistinctis; ovulis in quoque loculo 5-6; capsula globosa, apice acuta, seminibus alatis angustis.

Yunnan: Da wei Shan, alt. 1700 m, *Institutum Sylviculturum Yunnan*, 76-43 (Typus, in herb. Sunyatsen univ.)

灌木或乔木, 小枝圆, 灰褐色。嫩枝有白色柔毛, 后脱去。叶椭圆形到倒卵形, 革质, 长7—10厘米, 宽2.8—4厘米, 先端急尖, 有钝头, 微凹陷, 基部宽楔形, 上面极秃净, 中脉凹陷, 侧脉细, 不甚明显, 下面中脉隆起, 沿中脉有疏柔毛, 其余部分无毛, 侧脉略明显, 9—12对, 叶缘具细齿; 叶柄长11—13毫米, 具翅, 翅宽1.5毫米, 被白色柔毛, 后脱落。总状花序腋生, 花序梗短, 长2—4毫米; 花芽小, 径约5毫米; 花

梗长5—7毫米；花苞2枚，离萼而生，披针形，长5—7毫米，外面被白色伏贴柔毛；萼5，圆盘形，覆瓦状排列，径约5毫米，先端圆，边缘见睫毛状毛，外被白色伏贴柔毛，内被柔毛；花萼8，宽倒卵形至圆盘形，兜状，基部收缩，长约10毫米，宽约8毫米，外被淡黄色丝状绢毛；雄蕊多数，排成多轮，基部连合，贴生于花冠，花丝管长1.5毫米，分离部分约2毫米；子房圆锥形，长约6毫米，顶端收缩，花柱连合，基部具缢痕，长约2毫米，柱头可见5裂痕，子房5室，每室胚珠5—6枚。种子具翅，窄。

云南(Yunnan)，大围山火山大沟，海拔1700米，云南林科所76—43 (Typus! in Herb. Univ. Sunyatsen, 中山大学生物学系植物标本室)。

2. 南昆招柄茶 新种

Hartia nankwanica Chang et Ye, sp. nov.

A *H. villosa* (Merr.) Merr. et illius var. *grandifolia* Chang ut var. *kwangtungensi* Yan differt bracteis minoribus 5-7 mm longis, sepalis brevioribus 7-12 mm longis, capsulis minoribus 10-12 mm longis, seminibus 7 pluribus.

Arbuscula 8 m alta, ramuli in juventa villosi. Folia oblonda vel elliptica coriacea, 15-17 cm longa, 6-7 cm lata, apice acuta, basi rotundata, utraque facie dense pubescentia, costa supra impressa subtus elevata, venis primariis lateralibus utrinsecus 10-13, supra obscuris, subtus elevatis, margine sparsim serrata, petioli alati, alis 3 mm latis 11-13 mm longis. Flos solitarius axillaris, pedicelli 5 mm longi dense pubescentes; bractee 2 ovatae vel lanceolatae 5-7 mm longae 4 mm latae, extus dense pubescentes deciduae, sepala 5, imbricata ovata, apice acuta vel obtusa, 7-12 mm longa, 6-7 mm lata, extus dense pubescentia, intus pubescentia, persistentia, petala et stamina non visa. Capsulae immaturae globosae circ. 10-12 mm diam., apice acutae vel rostratae, stigmatate 2 mm longo, pericarpio 5-valvato dehiscenti, semina in quoque loculo 7, ovata, dorso elevata, facie leviter plana, 3-5 mm longa, alata, columnellae persistentes 4.5 mm longae.

Guangdong: Long-men Xian, Nankwan Shan, alt. 650 m, *Chang Hung-ta* 7028 (Typus, in Herb. Sunyatsen Univ.).

小乔木，高8米。嫩枝被茸毛。叶长圆形到椭圆形，革质，长15—17厘米，宽6—7厘米，先端短尖，基部浑圆，两面均密生柔毛，中脉在上面凹陷，侧脉10—13对，在上面不明显，在下面隆起，边缘有疏锯齿；具翅的柄长1.5—2.5厘米，翅宽3毫米。单花腋生，花梗长5毫米，密被柔毛；苞片2枚，卵圆形到披针形，长5—7毫米，宽4毫米，外面密被毛，脱落；萼5，覆瓦状排列，萼片卵圆形，先端突尖或圆钝，长7—12毫米，宽6—7毫米，外面密被柔毛，内面被柔毛，宿存。花未见。幼果球形，高约10—12毫米，先端突尖或喙尖，花柱长2毫米，果开裂成5片，每室种子7枚，宿存中轴4.5毫米。种子卵圆形，一面凸起，一面略平坦，长3—5毫米，边缘有极窄的翅。

广东(Kwangtung)：龙门县南昆山海拔650米。张宏达(H. T. Chang)7028 (Typus! in Herb. Univ. Sunyatsen, 中山大学生物学系植物标本室)，1981.8.

3. 狭萼招柄茶，新种

Hartia densivillosa Hu, sp. nov. in herb,

A *H. sinii* Wu foliis subintegris latioribus ad 6,5 cm latis, sepalis angustioribus

et brevioribus 1-1.2 cm longis 4-6 mm latis differt.
 Arbor parva 3 m alta, ramulis flavo-pilosis. Folia coriacea ovato-elliptica, 9-13 cm longa, 4-6.5 cm lata, supra nitida, subtus flavo-pubescentia, nervis lateralibus 9-12 jugis, margine integra vel superiore 1/2 serrulata, petioli 1.2-2 cm longi flavo-pilosi. Flores 2-3 racemosi vel interdum solitari, pedicellis 5-7 mm longis flavo-pilosis, bracteis lanceolatis 7-8 mm longis, flavo-pilosis, sepalis lanceolatis 1-1.2 cm longis, 4-6 mm latis, flavo-pilosis, petalis oblongis extus flavo-pilosis, staminibus petalis brevioribus, ovario glabro, stylo brevi.

小乔木，高3米，嫩枝被黄茸毛。叶革质，卵状椭圆形，长9—13厘米，宽4—6.5厘米，上面发亮，下面有黄色长柔毛，侧脉9—12对，全缘或上半部有微齿，叶柄长1.2—2厘米，被茸毛。花常2—3朵排成总状花序，有时单生；花柄长5—7毫米，被黄色长茸毛；萼片披针形，长1—1.2厘米，宽4—6毫米，被黄色长茸毛；花瓣长圆形，外侧有黄色茸毛；雄蕊比花瓣短；子房无毛，花柱短。

云南(Yunnan):富宁,板崙,王启无(C.W.Wang)88674(Typus, in Herb. Bot. Inst. Acad. Sin. Beijing).

二、紫茎属 *Stewartia* Linn.

1. 陕西紫茎, 新种

Stewartia shensiensis Chang, sp. nov.

A *S. sinensi* Rehd. et Wils. foliis minoribus, floribus minoribus, bracteis oblongis 1.2 cm longis 5-6 mm latis, sepalis oblongis 8-12 mm longis, petalis oblongis vel ovatis 1.7 cm longis differt.

Arbor parva circ. 8 m alta, ramulis pubescentibus. Folia tenuiter coriacea elliptica 5-7 cm longa 2.5-3.2 cm lata, apice acuta basi cuneata, supra nitidula subtus ad costam pubescentia, nervis lateralibus utrinsecus 5-7, margine serrata, petiolis 5-8 mm longis. Flores axillares albi, pedicellis 5-7 mm longis, bracteis oblongis circ. 1.2 cm longis pubescentibus, sepalis oblongis 8-12 mm longis pubescentibus, petalis 1.7 cm longis, exteriore uno ovato 1 cm lato, ceteris oblongis 6-7 mm latis, extus sericeis, staminibus 1.2-1.5 cm longis, ovario tomentosus, stylis apice 5-fidis. Capsula 1 cm longa.

小乔木，高8米，嫩枝有长柔毛。叶薄革质，椭圆形，长5—7厘米，宽2.5—3.2厘米，先端锐尖，基部楔形，上面略发亮，下面在中肋上有柔毛，侧脉5—7对，边缘有锯齿；叶柄长5—8毫米。花腋生，白色，花柄长5—7毫米；苞片长圆形，长约1.2厘米，有柔毛；萼片长圆形，长8—12毫米，被柔毛；花瓣长1.7厘米，最外1片卵形，宽1厘米，背面有绢毛，余4片长圆形，宽6—7毫米；雄蕊长1.2—1.5厘米；子房有长柔毛，花柱先端5裂。蒴果长1厘米。花期7月。

陕西(shensi):南郑,八道河,王明昌(M. C. Wang) 599 (模式标本 Typus! in Herb. Bot. Inst. Acad. Sin.); 镇巴,巴山林场,王明昌(M. C. Wang) 975; 宁陕,洵阳霸,大寺沟,何全华(C. H. He) 1233.

2. 长苞紫茎, 新种

Stewartia longibracteata Chang, sp. nov.

A species ceteris differt bracteis sepalisque multo longioribus, stylis liberis.

Arbor circ. 10 m alta, ramulis pallide pubescentibus. Folia membranacea oblonga vel oblanceolata 11-15 cm longa 3.5-5.5 cm lata, apice obtusa vel subacuta basi cuneata, supra olivacea opaca primo pubescentia, subtus sparse pubescentia, nervis lateralibus utrinsecus 7-9, margine subintegra vel minute serrulata, petiolis 1-1.3 cm longis pubescentibus. Flores albi axillares, pedicellis 6-7 mm longis, bracteis 1-2 foliaceis oblongis 1.5-2 cm longis subglabris, sepalis 5 oblongis 1.5 cm longis extus pallide tomentosis, petalis 5 obovatis 2-3 cm longis pubescentibus, staminibus 5-seriatis petalis brevioribus, basi paulo connatis, ovariis tomentosis 5-locularibus 5-sulcatis, stylis 5 liberis 4-6 mm longis, ovulis numerosis 2-seriatis.

乔木，高10米，嫩枝有灰色柔毛。叶膜质，长圆形或倒披针形，长11—15厘米，宽3.5—5.5厘米，先端钝或略尖，基部楔形，上面黄绿色，初时有毛，无光泽，下面有疏柔毛，侧脉7—9对，近全缘或有疏钝齿；叶柄长1—1.3毫米，有柔毛。花白色，生于枝顶叶腋，花柄长6—7毫米；苞片1—2片，叶状，长圆形，长约2厘米，近秃净；萼片5，长圆形，长1.5厘米，被灰色茸毛；花瓣5，倒卵形，长2—3厘米，被毛；雄蕊5列，比花瓣短，基部略连生；子房有毛，5室，有浅沟；花柱5条，离生，长4—6毫米；胚珠多数，排成2列。

云南(Yunnan): 耿马, 西山, 海拔2100米, 花白色, 毛品一(P.Y.Mao) 5567 (模式 Typus in Inst. Bot. Acad. Sin.)

这个标本曾经胡先骕定为 *Pyrenaria* (*Sinopyrearia*) *albistyla* Hu, sp. nov., in herb. 尚未发表。

3. 云南紫茎

Stewartia yunnanensis Chang, sp. nov.

A *S. sinensi* Rehd. et Wils. ramulis foliisque pilosis, floribus minoribus pilosis, pedicellis brevioribus 2-3 mm longis, petalis minoribus pilosis, pedicellis brevioribus 2-3 mm longis, petalis minoribus circ. 1 cm longis, stylis 5 liberis 5-6 mm longis differt.

Arbor, ramulis tomentosis. Folia tenuiter coriacea vel submembranacea elliptica 8-14 cm longa 3.5-5 cm lata, apice breviter acuta basi cuneata, supra ad costam pubescentia, subtus pubescentia, nervis lateralibus 6-7-jugis, margine crenata, petiolis 6-8 mm longis. Flores axillares albi, pedicellis 2-3 mm longis tomentosis, bracteis ovatotriangularibus 4.5 mm longis, sepalis longe ovatis 1-1.4 cm longis pubescentibus, petalis obovatis 1 cm longis pubescentibus, staminibus 7 mm longis, ovariis 5-locularibus tomentosis, stylis 5 liberis 5-6 mm longis.

乔木，嫩枝有绒毛。叶薄革质或近膜质，椭圆形，长8—14厘米，宽3.5—5厘米，先端短急尖，基部楔形，上面沿中肋有毛，下面有柔毛，侧脉6—7对，边缘有细钝齿；叶柄长6—8毫米，花腋生，白色，花梗长2—3毫米，有绒毛；苞片三角卵形，长4.5毫米；萼片长卵形，长1—1.4厘米，有毛；花瓣倒卵形，长1厘米，有毛；雄蕊长7厘米；子房5室，有绒毛，花柱5条，离生，长5—6毫米。

云南(Yunnan): 西双版纳, 勐宋, 海拔, 1800—2000米, 山地常绿林, 1967年4月28日, 昆明植物所云南二队 2nd Brigade of Yunnan, Bot. Inst. Kunmin. 20 (模式 Typus, in Inst. Bot. Kunmin. Acad. Sin.)