

广西楼梯草属二新种

王文采

(中国科学院植物研究所, 北京 100044)

TWO NEW SPECIES OF ELATOSTEMA (URTICACEAE) FROM GUANGXI

Wang Wentsai

(Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing 100044)

关键词 荨麻科; 楼梯草属; 新种; 广西

Key words: Urticaceae; *Elatostema*; new species; Guangxi

薄托楼梯草

Elatostema tenuireceptaculum W. T. Wang, sp. nov.

Fortasso affine *E. yungshunensi* W. T. Wang, quod caule cystolithis carente, foliis siccitate leviter nigrescentibus basi latero latiore auriculatis totis cystolithis praedatis, inflorescentiarum staminatarum receptaculis crassis coriaceis, bracteis longe crasseque corniculatis, floribus staminatis numerosis densissimis differt.

Herba. Caulis circ. 34 cm altus, glaber, inferne breviter 1-ramosus, cystolithis bacilliformibus densis 0.1—0.4 mm longis notatus. Folia sessilia vel brevissime petiolata; laminae herbaceae, siccitate virides, oblique ellipticae, 8.2—10.8 cm longae, 3.2—4.3 cm latae, apice acuminatae vel longe acuminatae, acuminibus integris, basi latere angustiore cuneatae, latere latiore rotundatae, margine dentatae, supra sparse strigulosae, subtus glabrae, cystolithis inconspicuis ad nervos basales laterales et retem nervulorum dispersis 0.1—0.3 mm longis, semitriplinerves, costa subtus prominula, nervis lateralibus latere angustiore 2 eo latiore 4; petioli usque ad 1.2 mm longi, glabri; stipulae membranaceae, albae, lanceolato-lineares vel anguste triangulares, 3—5.5 mm longae, 0.8 mm latae, glabrae, cystolithis sparsis bacilliformibus 0.2—0.5 mm longis notatae. Inflorescentiae staminatae binae, axillares, breviter pedunculatae, papilionaceae, circ. 9 mm longae, 5 mm latae, circ. 30-florae, glabrae; pedunculus circ. 1.8 mm longus; receptaculum membranaceum, suboblongum, circ. 5 mm longum, 2.5 mm latum; bracteae

circ. 8, membranaceae, triangulares, 1.5—2.5 mm longae, 1—1.8 mm latae; bracteolae sparsae, lineari-lanceolatae, circ. 1.8 mm longae, 0.5 mm latae. Flores staminati pedicellati, glabri; pedicelli graciles, 1—1.8 mm longi; tepala 4, naviculari-oblonga, circ. 1.5 mm longa, basi connata, extus sub apicem corniculata, cornibus 0.4—0.7 mm longis; stamina 4.

Guangxi: Leye, Tunluo, alt. 1050 m, in evergreen forest of valley, 30 Apr. 1989, Exped. Hungshuihe Kunming Inst. Bot. 89—618 (holotype, PE).

草本。茎高约34厘米，无毛，下部有1条短分枝，钟乳体密，秆状，长0.1—0.4毫米。叶无柄或具极短柄；叶片草质，干时绿色，斜椭圆形，8.2—10.8厘米，宽3.2—4.3厘米，顶端渐尖或长渐尖（渐尖头全缘），基部狭侧楔形，宽侧圆形，边缘具牙齿，上面疏被短糙伏毛，下面无毛，钟乳体不明显，在基出脉、侧脉和细脉组成的脉网中分布，长0.1—0.3毫米，半离基三出脉，中脉下面稍隆起，侧脉在狭侧2条，在宽侧4条；叶柄长达1.2毫米，无毛；托叶膜质，白色，披针状条形或狭三角形，长3—5.5毫米，宽0.8毫米，无毛，钟乳体稀疏，秆状，长0.2—0.5毫米。雄花序成对腋生，具短梗，蝴蝶状，长约9毫米，宽5毫米，约有30朵花，无毛；花序梗长约1.8毫米；花序托膜质，近长圆形，长约5毫米，宽2.5毫米；苞片约8，膜质，三角形，长1.5—2.5毫米，宽1—1.8毫米；小苞片稀疏，条状披针形，长约1.8毫米，宽0.5毫米。雄花具梗，无毛；花梗细，长1—1.8毫米；花被片4，船状长圆形，长约1.5毫米，基部合生，下面顶端之下有角状突起，突起长0.4—0.7毫米；雄蕊4。

广西: 乐业，同乐，海拔1050米，山谷常绿阔叶林中，1989年4月30日，昆明植物研究所红水河调查队89—618（模式）。

本种叶的钟乳体只分布在基出脉、侧脉和细脉组成的脉网中，在叶肉中无分布，以及雄花序托很薄，膜质，这二特征在楼梯草属中罕见。可能接近永顺楼梯草 *E. yungshunense* W. T. Wang, 在后者，茎无钟乳体，叶干时稍变黑色，基部宽侧呈耳形，全部具钟乳体，雄花序托厚，革质，苞片有长而粗的角状突起，雄花数目极多，极密集，可以区别。

田林楼梯草

Elatostema tianlinense W. T. Wang, sp. nov.

Affine *E. pubipedi* W. T. Wang, quod caulibus humilioribus usque ad 16 cm altis e basi ramosis, foliis minoribus usque ad 7.3 cm longis trinerviis, inflorescentiarum staminatarum bracteolis haud corniculatis recedit.

Herba. Caulis circ. 45 cm altus, supra basin radicans, simplex, supra medium patule puberulus. Folia breviter petiolata vel subsessilia; laminae herbaceae, oblongo-ellipticae, 8—11.8 cm longae, 3.5—4.7 cm latae, apice longe acuminata, acuminibus integris, basi latero angustiore cuneatae, eo latiore rotundatae, margine dentatae, supra sparsissime strigulosae, subtus ad nerves basales et laterales puberulae, cystolithis densis conspicuis bacilliformibus 0.2—0.45 mm longis, semitriplinerviis, nervis lateralibus utrinsecus circ. 4;

petioli usque ad 3.5 mm longi; stipulae membranaceae, albae, triangulares vel lineari-lanceolatae, 7—10 mm longae, 2—2.2 mm latae, ventre ad costam viridem puberulae. Inflorescentiae staminatae singulariter axillares, longe pedunculatae; pedunculus 1—1.3 cm longus, patule puberulus; receptaculum suboblongum, circ. 5.5 mm longum, 2.5 mm latum, sparse puberulum; bracteae circ. 5, membranaceae, viridulae, depresso deltoideae, 1—1.5 mm longae, 2—3.5 mm latae, ciliolatae, extus sub apicem crasse corniculatae, cornibus viridibus 1.5—2 mm longis; bracteolae numerosae, densae, albae, oblongae vel navicularilineares, 0.8—2 mm longae, 0.5—1 mm latae, plerumque apice corniculatae et puberulae, cornibus viridibus 0.1—0.25 mm longis, viridicostatae. Flores staminati numerosi, densi, breviter pedicellati, tetrameri; alabastra circ. 0.6 mm diam., apice 4-corniculata, sparse puberula.

Guangxi: Tianlin, Laoshan, alt. 1050 m, along brooklet, 25 Apr. 1989, Exped. Hungshuihe Inst. Bot. 89—468 (holotype, PE).

草本。茎高约45厘米，基部之上生根，不分枝，中部以上被开展短柔毛。叶具短柄或近无柄；叶片草质，长圆状椭圆形，长8—11.8厘米，宽3.5—4.7厘米，顶端长渐尖（渐尖头全缘），基部狭侧楔形，宽侧圆形，边缘具牙齿，上面有极疏的短糙毛，下面在基出脉和侧脉上被短柔毛，钟乳体密，明显。秆状，长0.2—0.45毫米，半离基三出脉，侧脉每侧约4条；叶柄长达3.5毫米；托叶膜质，白色，三角形或条状披针形，长7—10毫米，宽2—2.2毫米，腹面在绿色中脉上被短柔毛。雄花序单独腋生，具长梗；花序梗长1—1.3厘米，被开展短柔毛；花序托近长圆形，长约5.5毫米，宽2.5毫米，疏被短柔毛；苞片约5，膜质，淡绿色，扁正三角形，长1—1.5毫米，宽2—3.5毫米，被短糙毛，外面顶端之下有粗角状突起，突起绿色，长1.5—2毫米；小苞片多数，密集，白色，长圆形或船状条形，长0.8—2毫米，宽0.5—1毫米，多数在顶端具角状突起，被短柔毛，突起绿色，长0.1—0.25毫米，中脉绿色。雄花多数，密集，有短梗；花蕾直径约0.6毫米，顶端有4个角状突起，疏被短柔毛。

广西: 田林，老山，海拔1050米，沟边，1989年4月25日，昆明植物所红水河调查队89—468（模式）。

本种接近毛梗楼梯草 *E. pubipes* W. T. Wang，但后者的茎较低矮，高达16厘米，自基部分枝叶较小，长达7.3厘米，具三出脉，雄花序苞片无角状突起，可以区别。

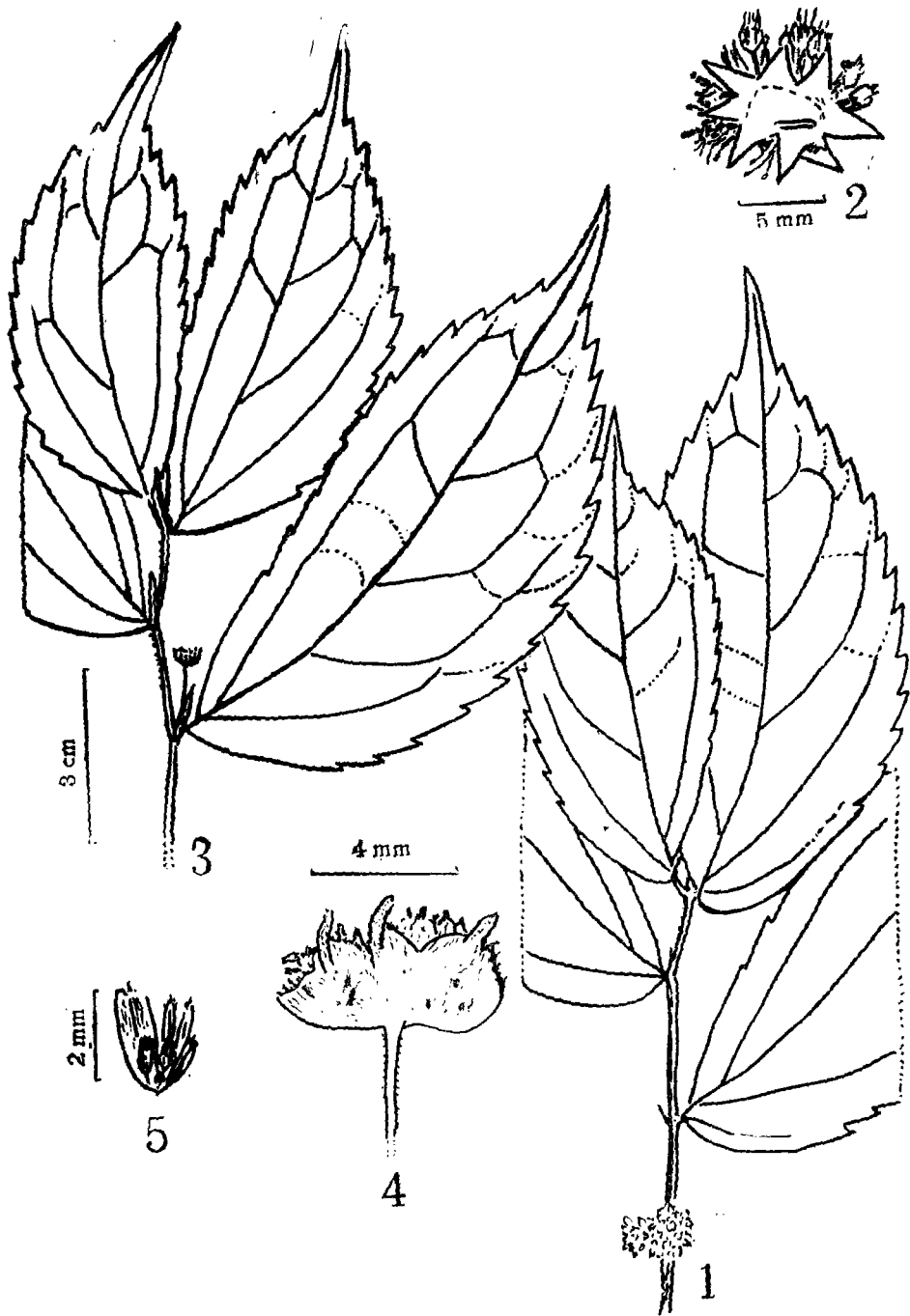


图 1

1—2. 薄托楼梯草 *Elatostema tenuireceptaculum* W. T. Wang

1. 雄株上部; 2. 雄花序(下面观)。3—5. 田林楼梯草

E. tianlinense W. T. Wang 3. 雄株上部; 4. 雄花序

(侧下面观); 5. 雌花蕾和小苞片。