

REPUBLICA DEL ECUADOR

TOMO XVIII } Año 20.—Setiembre de 1903 } N° 131

ANALES
DE LA
UNIVERSIDAD CENTRAL



X TACSONIAS ECUATORIANAS
(PASI FLOREAS)

TACSONIA JUSS
(VULG. TACSO)

X Por el R. P. L. SODIRO

Continuación del N° 130, pág. 348

b *Brácteas* oblongas, obtusas, aserradas; *tubo* ventricoso en la base.

10 T. Mandoni Masters; *Ramis* angulatis; *foliis* supra glabris, subtus tomentosis, suborbicularibus vel late ovato-oblongis, basi cordatis, trinerviis; *nervis* versus

apicem trilobum parum convergentibus; *lobis* lateralibus deltoideo-ovatis, serratis; *lobo medio* magis producto; *petiolo* 2½ cm. longo, superne glandulis 6 tomento celatis instructo; *stipulis* pinnatifidis, laciniis linearibus; *pedunculo* terete, petiolum 2-plo superante; *bracteis* foliaceis, oblongis, obtusis, 2 cm. longis, serratis; *floribus* 8-10 cm. longis; *tubo cylindrato*, basi ventricoso; *sepalis* oblongis, pubescentibus, dorso aristulatis; *petalis* oblongis, albidis; *ovario* elliptico, puberulo.

Ex Masters, loc. cit.

Ramos angulosos; *hojas* coriáceas, lampiñas en la haz, tomentosas en el envés, 1 dm. largas, 7-8 cm. anchas, casi orbiculares, acorazonado-trilobadas, ó anchamente aovado-oblongas, trilobadas en el ápice, trinervias, con los nervios algo convergentes en el ápice; los lóbulos apicales deltoídeo-aovados, aserrados, el *central* más largo; *pecíolo* 2-2½ cm. largo, con 6 glándulas envueltas en el tomento; *estípulas* pinatifidas, con las franjas lineares, *pedúnculo* cilíndrico, doble más largo que el pecíolo; *brácteas* foliáceas oblongas, obtusas, aserradas en el margen, 2-2½ cm. largas; *tubo cilindráceo*, ventricoso en la base, 8-10 cm. largo; *sépalos* oblongos, pubescentes, aristados en el dorso; *pétalos* oblongos blanquecinos; *ovario* elíptico-pubescente.

Crece, según Jameson, en los Andes de Quito. Muy rara.

II *Brácteas* evidentemente soldadas entre sí.

A *Estípulas* angostamente lineares, casi enteras.

A *Pedúnculo* más corto que las hojas; *flores* blancas.

II T. *ampullacea* Masters, *Caule* terete villosos; *foliis* coriaceis, cordatis, trilobis, utrinque tomentosis, 8-10 cm. longis; *lobis* oblongis, obtusis, dentatis; intermedio longiore; *petiolis* 3-4 cm. longis, villosis, 2-glandulosis; *stipulis* ± 1 cm. longis, linearibus; *pedunculis* 4-5 cm. longis, villosis; *bracteis* 1½-2 cm. longis, ovatis, acutis in tubum cylindratum brevem villosulum connatis; *floribus* hypocraterimorphis, albis; *tubo* 6-7 cm. longo, gracili, terete, villosos, basi subgloboso; *sepalis* petalisque subaequalibus oblongis, obtusis, 2½ cm. longis; *corona fauciali* e tuberculis parvis constituta; *ovario* oblongo vel subsphaeroideo, villosos, stylis tribus gracilibus, teretibus brevioribus.

Masters loc. cit. pag. 539.

Tallo rollizo pelierizado; *pedúnculos* 3-4 cm. largos, velludos, 2-glandulosos; *hojas* coriáceas, tomentosas en ambas páginas, acorazonadas en la base, 8-10 cm. largas, trilobadas; *lóbulos* oblongos, obtusos, dentados, el central más largo; *estípulas* lineares, \pm 2 cm. largas; *pedúnculos* 4-5 cm. largos, velludos; *bráctcas* aovadas, puntiagudas, $1\frac{1}{2}$ -2 cm. largas, brevemente coherentes entre sí, formando un involucreo cilíndrico, velludo; *tubo del caliz* 6-7 cm. largo, gracil, velludo, cilíndrico, casi globuloso en la base; *limbos* asalvillados, blancos; *sépalos* y *pétalos* casi iguales, oblongos, obtusos, $2\frac{1}{2}$ cm. largos; *corona* de la garganta formada por tubérculos pequeños, numerosos; *ovario* oblongo ó esferoidal, velludo, más corto que los estilos.

Crece en la Provincia del Azuay, colectada por Jámeson.

B *Pedúnculos* 2-3-plo más largos que las hojas; *flores* rosadas.

12 T. *Mariae* Sod. Altissime scandens, rufescente-tomentosa; *ramis* subteretibus striatis; *stipulis* linearibus, integris, mature deciduis; *petiolis* brevibus, teretibus, minute ∞ -glandulosis; *limbis* 6-12 cm. longis ac latis, basi obtusis, vel retusis, margine remote dentatis, subcoriaceis, rugulosis, supra glabris, subtus rufo-tomentosis, ultra medium trilobis; *lobis* triangulari-ovatis, obtusis, vel triangulari-lanceolatis, apice acutis, mucronatis; *lateralibus* quam centralis $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ minoribus, sub angulo acuto divergentibus; *pedunculo* tenui. elongato, folium 2-3-plo superante; *bracteis* triangulari-lanceolatis, acutis, basi breviter connatis, integris, utrinque tomentosis; *tubo calicino* 8-10 cm. longo, cylindrico, sepalisque dorso tomentosis; *limbo* patente, roseo; *sepalis* oblongis, obtusis, 6 cm. longis, 6-8 mm. latis, extus infra apicem aristatis; *petalis* conformibus paulo brevioribus, latioribusque; *corona fauciali* breviter filamentosa; *tubo androcei* exerto filamentisque glabris; *antheris* sublinearibus, prope medium insertis; *gynophoro* fructifero elongato; *ovario* oblongo, tomentoso; *bacca* subpyriformi, cortice crasso, in sicco rugoso glabrescente, obducta.

β *Chimborazensis* foliis maioribus, profundius trilobis; *lobis* longioribus, ovato-lanceolatis acutis; floris tubo brevioribus; *sepalis* dorso parcius breviusque tomento-

sis, petalisque quam in forma communi latioribus; androcei tubo longiore.

Altamente trepadora, rojizo-ó gris-rojizo-tomentosa; *ramos* rollizos, \pm estriados; *estípulas* lineares, enteras, 8-10 mm. largas, caedizas; *pecíolos* $1\frac{1}{2}$ -2 cm. largos, rollizos, con varias glándulas pequeñas, casi ocultas en el tomento; *limbos* casi coriáceos, lampiños en la haz, tomentosos en el envés, 8-12 cm. largos, 6-12 cm. anchos, obtusos, ó algo cóncavos en la base, aserrado-dentados, trilobados desde la mitad ó la $\frac{1}{3}$ parte inferior; *lóbulos* triangular-aovados, obtusos ó puntiagudos en el ápice, los laterales \pm divergentes, $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ menores que el central; *pedúnculo* delgado, doble, triplo más largo que las hojas, y así como los zarcillos, tomentosos; *brácteas* brevemente soldadas entre sí 15-30 mm. largas, triangular-lanceoladas, puntiagudas, enteras, tomentosas en ambas páginas; *tubo* del periancio brevemente (2-3 mm.) estipitado, cilíndrico, 8-10 cm. largo, tomentoso; *sépalos* linear-oblongos, obtusos, $5\frac{1}{2}$ -6 cm. largos, 6-8 mm. anchos, exteriormente tomentosos, largamente aristados en el dorso hacia el ápice; *pétalos* poco más cortos y algo más anchos que los sépalos; *corona faucial* formada por tubérculos desiguales $\frac{1}{2}$ -1 mm. largos; *tubo* del andróceo exerto; *filamentos* lineares complanados; *anteras* lineares 4-loculares (ó biloculares, con los lóculos divididos por un tabique longitudinal); *ovario* casi sesil en la garganta del tubo del andróceo; *baya* casi piriforme, hasta 10 cm. larga, 4 cm. gruesa sobre la mitad, con pericarpio grueso, densamente tomentoso, arrugado cuando seco.

β *Chimborazensis* hojas 12-15 cm. largas, 10-13 cm. anchas, más profundamente trilobadas, con los lóbulos triangular-ó aovado-lanceolados, puntiagudos; *tubo calicino* 6-7 cm. largo; *sépalos* levemente tomentosos en el dorso y así como los pétalos 2 cm. anchos; *tubo* del andróceo exerto.

Crece, la forma común, en los bosques subandinos occidentales del *Pichincha*, *Atacatzo* y *Corazón*; la variedad en los del *Chimborazo*, cerca de *Tamboloma*.

Especie muy distinta y una de las más hermosas entre sus congéneres ecuatorianas.

B *Estípulas* foliáceas, más ó menos dentadas;

A *Ramos* y *hojas* lampiños, ó éstas pubescentes en el envés.

a *Tubo* cilindráceo-imbutiforme.

13 *T. glaberrima* Juss; *ramis* teretibus v. subangulo-

sis, glabris; *foliis* coriaceis, glaberrimis, cordato-trilobis, 7-10 cm. longis, 12-15 cm. latis; *lobis* ovatis, obtusis vel acutis, grosse recurvo-serratis; *petiolis* 5-6 cm. longis, 4-glandulosis; *stipulis* magnis, ovatis v. oblongis, calloso-serratis; *pedunculo* petiolum aequante vel superante; *bracteis* 5 cm. longis, coloratis in involucrem campanulatum trilobum ad $\frac{1}{2}$ connatis, lobis ovatis acutis; *tubo* cylindraceo-infundibulare, 10-15 cm. longo, glabro; *sepalis* oblongis, aristatis; *corona* fauciali e tuberculis parvis constituta; *ovario* elliptico; *bacca* lutescente puberula, mox glabrata.

Ex Masters loc. cit. p. 540.

Planta trepadora, con el tallo rollizo ó levemente anguloso lampiño; *pecíolos* 5-6 cm. largos, con 4 glándulas grandes hacia el ápice; *limbos* coriáceos, muy lampiños, trilobados, acorazonados en la base, 7-10 cm. largos, 10-15 cm. anchos; *lóbulos* aovados, obtusos ó puntiagudos, aserrado-dentados, con los dientes grandes, recurvado-uncinados; *estípulas* 20-25 mm. largas, aovadas, ú oblongas, aserradas en el margen, con los dientes terminados en punta callosa; *pedúnculo* igual ó más largo que el pecíolo, *involuero* hasta 5 cm. largo, acampanado en la base, formado por 3 brácteas coloradas, soldadas entre sí hasta la mitad, los lóbulos aovados, puntiagudos; *tubo* del periancio enanchado hacia arriba, 10-15 cm. largo, lampiño; *sépalos* oblongos, aristados en el dorso; *corona* de la garganta formada por tubérculos pequeños; *ovario* elíptico; *fruto* amarillento, ligeramente pubescente, pronto alampañado.

Crece en la región arbórea superior de los Andes de Quito, colectada por Jameson; ignórase el lugar preciso.

b *Tubo* cilíndrico;

1 *Flores* rosadas, tubérculos de la corona pequeños;

14 *T. parvifolia* Dc.; *caule* anguloso; *petiolis* 2-3 cm. longis, glandulis 4 munitis; *limbis* coriaceis glabris, 4-5 cm. longis aeque ac latis, cordato-trilobis; *lobis* ovalibus, obtusis serratis; *stipulis* ovatis, basi serrulatis, apice longe acuminatis; *pedunculis* \pm 5 cm. longis; *involucro* 3-3 $\frac{1}{2}$ cm. longo, colorato, basi campanato, ultra medium sursum trilobato; *lobis* deltoideo-lanceolatis; *flore* roseo; *tubo* 10 cm. longo, cilindrico, glabro; *sepalis* oblongis,

dorso infra apicem aristatis; *corona* faucis e tuberculis minimis constituta; *ovario* elliptico glabro.

Masters, loc. cit.; *DC.* Prodr. 3 p. 335.

Tallo anguloso; *pecíolos* 2-3 cm. largos, con 4 glándulas sé-siles; *limbos* coriáceos, lampiños, blanquecinos en el envés, algo acorazonados en la base, trilobados; *lóbulos* aovado-lanceolados, obtusos, aserrados; *estípulas* semiaovadas, aserradas en la base, largamente acuminadas; *pedúnculos* casi doble más largos que los pecíolos; *brácteas* coloradas, soldadas entre sí hasta ultra la mitad formando el involucre, acampanado en la base, 3-3½ cm. largo, trilobado, con los lóbulos deltoídeo-lanceolados; *flores* rosadas; *tubo* cilíndrico, ± 10 cm. largo, lampiño, el limbo 6½-7 cm. en diámetro; *sépalos* oblongos, aristados en el dorso hacia el ápice; *corona* de la garganta formada por tubérculos muy pequeños; *ovario* elíptico-lampiño.

Colectada en el Ecuador por *Pearce*.

2 Flores azules; tubérculos de la corona largos.

15 *T. cyanea* Sod.; *alte scandens*, undique glabra; *ramis* angulatis v. subteretibus; *stipulis* foliaceis dimidiatis, extrorsum basi auriculatis, calloso-dentatis, sursum in cuspidem aristatam productis; *petiolis* brevibus, 2-4 glandulosis; *limbis* coriaceis, intense viridibus, subtus glaucescentibus, 4-6 cm. longis, 5-9 cm. latis, margine tuberculoso-dentatis, haud profunde trilobis; *lobis* divaricatis, late triangularibus, obtusis; *pedunculis* quam petioli subduplo longioribus; *bracteis* cartilagineis, coerulescentibus, ultra ½ invicem connatis, integerrimis acutis; *tubo* calicino breviter stipitato, supra basin ventricosam cylindrico, 1 cm. lato; *sepalis* oblongis, obtusis, extus infra apicem aristatis; *petalis* sepala subaequantibus, utrinque pulchre azureis; *corona* fauciali e tuberculis vel lamellis elongatis constituta; *tubo stamineo* longe exerto, glabro; *ovario* brevissime puberulo; *bacca* oblonga, utrobique acuta, viridi, glabra.

β *insignis* var. nov. *pedunculis* quam folia longioribus; *foliorum* lobis triangularibus acutis; *tubo* calicino 10-11 ct. longo sepalisque azureis; *petalis* purpureo coerulescentibus, quam in forma communi latioribus.

Altamente trepadora, lampiña; *ramos* angulosos, con la edad rollizos; *estípulas* foliáceas, coriáceas, semiacorazonadas, auriculadas en la base exterior, aserradas, prolongadas en el ápice en cúspide aristada; *pecíolos* 1-3 cm. largos, con 2-4 glándulas sésiles, ó brevemente estipitadas; *limbos* coriáceos, intensamente verdes, verde-glaucoscentes en el envés, 4-6 cm. largos, 5-9 cm. anchos, aserrados en el margen, trinervios, convexos del lado posterior, el anterior (á veces casi entero), anchamente triangular trilobado, con los lóbulos poco profundos, divaricados, obtusos ó puntiagudos; *pedúnculos* \pm doble más largos que los pecíolos; *involucro* $4\frac{1}{2}$ -5 cm. largo, oblongo, cartilagíneo, azulejo, interiormente, densa y brevemente tomentoso, trifido, con los lóbulos enteros, puntiagudos ó acuminados; *tubo* del periancio brevemente (2-3 mm.) pedicelado, abultado en la base, superiormente cilíndrico, 7-9 cm. largo, apenas 1 cm. ancho; *sépalos* oblongos, obtusos, \pm 4 cm. largos, 10-12 mm. anchos, obtusos y aristados en el dorso hacia el ápice. *pétalos* poco más cortos y algo más anchos que los sépalos, intensamente azules, *corona* de la garganta formada por tubérculos ó laminillas $1\frac{1}{2}$ ·2 mm. largas; *tubo* del andróceo 12 mm. más largo que el calicino, lampiño; *filamentos* lineares, membranaceos, insertados infra la mitad de las anteras; *ovario* casi sesil, pulverulento-pubescente; *baya* oblonga, más abultada en la $\frac{1}{3}$ parte superior, angostada hacia ambas extremidades, verde, lampiña.

Crece en los límites superiores de la región arbórea del *Corazón*, *Pichincha* y del *Mojanda*.

β *insignis*; *pedúnculos* 8-10 ct. largos; *limbos* mayores, con los lóbulos triangulares, puntiagudos; flor más largamente estipitada, el tubo 10-11 ct. largo y, así como los sépalos, intensamente azul; los pétalos sensiblemente más cortos que los sépalos y más anchos que en la forma común purpúreo-cerulescentes; *corona* faucial como en la forma típica.

Crece en la región subandina occidental del volcán *Atacazo* (8/ 903.)

Observación.—Forma bellísima por el contraste de los matices diferentes del caliz y de la corola y, á primera vista, diferente de la forma común; pero los caracteres de los limbos y de la longitud así de los pedúnculos como del tubo calicino, no parecen tan constantes para considerarla como especie autónoma.

B Ramos angulosos, *hojas* y *estípulas* lampiñas en la haz, breve y densamente tomentosas en el envés.

a Ramos, *pedúnculos* y *sarcillos* lampiños ó prontamente alampiñados.

1 Involucro y periancio lampiños ó alampiñados.

16 *T. speciosa* H. B. K. *ramis* hornotinis angulatis,

alte scandentibus ceterisque, praeter folia stipulasque subtus et ovarium \pm tomentosum, glabris v. mox glabrescentibus; *stipulis* foliaceis, dimidiato-suborbicularibus, extus dentatis, apice cuspidatis; *petiolo* limbi dimidium subaequante, glandulis 6-8 instructo; *limbis* 6-8 cm. longis, 8-12 cm. latis, basi rotundatis v. retusis, alte trilobatis, serrato-dentatis, supra glabris laevibus, subtus, intervenio breviter denseque ciliato, cano-tomentosis; *lobis* oblongo-lanceolatis acutis, v. oblongo-ovatis, obtusis, lateralibus patentibus, quam centralis minoribus; *pedunculis* solitariis raro geminis, robustis, quam petioli longioribus glabris; *involucro* cylindraco, glabro v. tenuiter puberulo, ultra dimidium gamophyllo, lobis integerrimis, triangularibus, acutis; *tubo* calicino breviter stipitato, supra basin urceolatam cylindrico, 10-12 ct. longo sepalisque oblongis, glabris, dorso infra apicem mucronatis, 4 ct. longis margine late petaloideis; *petalis* sepala subaequantibus, paulo latioribus, roseis; *corona* fauciali externa tuberculosa, interna membrana callosa subintegra; *androcei* tubo parum exerto, glabro; *gynophoro* vix exerto ovarioque pubescente; *bacca* elliptica v. subobovata, obiter puberula.

Kunth in H. & B. *Synopsis* 1. p. 441, DC. Prodr. III. p. 335, Mast. loc. cit. p. 541. (T. mixta Juss var. speciosa).

Planta altamente trepadora; *ramos* floríferos pentágonos lampiños; *estípulas* foliáceas, casi semiorbiculares, asimétricas dentadas, aristado-cuspidadas; *petiolos* 1½-3 ct. largos, lampiños con 6-8 glándulas desiguales, las inferiores sésiles, las superiores pediceladas; *limbos* 6-8 cm. largos, 8-12 ct. anchos, verdes, lampiños y lisos en la haz, canescentes (así como las estípulas) en el envés por el retículo densa y brevemente apestañado con pelos \pm blanquecinos, obtusos ó algo escotados en la base, aserrados en el margen, divididos hasta la ⅓ parte superior en tres lóbulos patentes, oblongo-lanceolados, puntiagudos ú oblongo-ovados obtusos, los laterales algo menores que el central; *pedúnculos* solitarios, á veces geminados, robustos lisos, 4-6 ct. largos; *brácteas* del involucro cilindráceo lampiño ó ligeramente pubérulo, soldadas ultra la mitad, con la parte libre \pm desigual, entera, triangular, puntiaguda; *tubo* del periancio brevemente

(2-3 mm.) estipitado, aorzado en la base, superiormente cilíndrico, 10-12 cm. largo lampiño; *sépalos* oblongos, obtusos, lampiños, aristados en el dorso $2\frac{1}{2}$ -3 mm. infra el ápice, anchamente petaloídeos en el margen; *pétalos* rosados, algo más cortos y más anchos que los sépalos; *corona* faucial doble, la exterior formada por tubérculos desiguales, la interior por una membrana callosa, continua ó undulada; *tubo* del andróceo lampiño, ya igual ya más largo que el del periancio; *ginóforo* \pm saliente, pubescente; *ovario* oblongo, cano-tomentoso; *baya* oblongo-elíptica ú oblongo-trasovada, parcamente pubescente.

Crece en las pendientes del volcán *Atacatzo* del *Corazón* y del *Chimborazo* de 2.200-3000 m. s. m.

2 *Involucro y periancio* niveo-tomentosos.

17 *T. eriantha* Benth. sarmentosa, alte scandens, *ramis* angulatis, glabrescentibus; *foliis* subtus, involucro et calice extus, niveo-tomentosis; *stipulis* reniformibus dimidiatis, orbiculato-falcatis, margine dentatis apice aristatis; *foliis* breviter petiolatis, petiolo 4-8 glanduloso; *limbis* petiolos 3-4-plo superantibus, coriaceis, supra glabris, basi plerumque 2-glandulosis, 5-nerviis, profunde trifidis; *lobis* lanceolatis, margine argute dentatis, apice acutis vel acuminatis; *pedunculis* petiolos subaequantibus vel parum superantibus; *involucro* gamophyllo, sursum trilobo, lobis acuminatis; *tubo calicino* basi ampliato cylindrico sepala 2-3-plo superante; *sepalis* oblongis, extus infra apicem aristatis, margine roseis; *petalis* quam sepala parum brevioribus latioribusque, obtusis; *corona* fauciali breviter tuberculosa; *tubo androcei* glabro, per anthesin incluso, mox \pm exerto; *ovario* albo-lanato; *bacca* oblonga elliptica, demum glabra.

Tacsonia eriantha Benth; *Plantae Hartwegianae*, pag. 183, *T. mixta* Juss. var. *eriantha* Masters; loc. cit., pag. 542.

Planta largamente trepadora; *ramos* sarmentosos, angulosos, tiernos parcamente lanado-pruinosos, finalmente como los zarcillos, lampiños; *estípulas* coriáceas arriñonadas, aristado-dentadas en el margen, así como las hojas, lampiñas en la página superior, niveo-tomentosas en la inferior; *petiolos* $1\frac{1}{2}$ -2 cm. largos, esparcidos de glándulas (4-8) sésiles; *limbis* coriáceos, algo más anchos

que largos, 5-nervios, 2-glandulosos en la base, trilobados; *lóbulos* lanceolados, puntiagudos ó brevemente acuminados en el ápice, aserrado-dentados en el margen; *pedúnculos* 3-8 cm. largos, así como el involucro, el tubo y los sépalos, cano tomentosos; *involucro* gamofilo, coriáceo, venoso, trilobado; *tubo* del caliz brevemente estipitado, algo ventrudo en la base, superiormente cilíndrico, 6-9 cm. largo; *sépalos* oblongos, aristados exteriormente hacia el ápice, rosados en el margen; *pétalos* oblongos, rosados, algo más anchos que los sépalos; *corona* faucial formada por tubérculos largos 1-1½ mm.; *tubo* del andróceo durante la floración, incluso, más tarde exerto; *filamentos* complanados, más largos que las anteras; *ovario* niveo-tomentoso; *baya* oblongo-elíptica, brevemente sedoso-pelosa, finalmente alampañada, insípida.

Crece en los bosques del *volcán Pululahua* y cerca de *Nono* y de *Calacalí*.

b *Ramos, involucro y periancio* cano-tomentosos.

18 T. *Quitensis* Benth. *scandens*; *ramis* floriferis angulatis striatis, cum stipulis foliisque subtus, pedunculis et perianthio extus fructuque velutinis v. pubescenti-tomentellis; *stipulis* dimidiato-suborbicularibus, cristatodentatis, apice longe aristatis; *petiolis* quam limbi dimidio brevioribus, glandulis stipitatis 4-8 instructis; *limbis* supra glabris, subtus cano-velutinis, 5-nerviis serratodentatis, 4-7 cm. longis, 4-10 cm. latis, ex basi cordata v. ± concava, a dimidio v. triente sursum trilobatis, lobis ovatis v. ovali-lanceolatis apice plerumque acuminatis acutis, lateralibus divergentibus quam centralis minoribus; *pedunculis* solitariis geminisve, petiolos plerumque longe superantibus; *bracteis* in involucrum basi ovatum 3-5 ct. longum ultra medium connatis, lobis plerumque ± inaequalibus, integris triangularibus acutis; *tubo* calicino breviter stipitato, supra basin obiter urceolatam cylíndrico, 8-10 cm. longo; *sepalis* oblongo-ellipticis, 3-nerviis, extus parum infra apicem aristatis, margine late vel undique-petaloideis miniatis, petala aequantibus; *corona* fauciali duplici, utraque breviter, interna brevius tuberculosa; *androcei* tubo per anthesin vix exerto; *gynophoro* exerto, apice pubescente; *ovario* oblongo cano-tomentoso; *bacca* oblongo-elliptica, pubescente.

T. Quitensis Benth. *Plantae Hartw.* pag. 183. *T. mixta* Juss. var. *Quitensis* Mast. loc. cit. pag. 542.

Trepadora; *ramos* floríferos angulosos estriados flexuosos, así como los pedúnculos y los pecíolos \pm pubescentes ó cano-tomentosos; *estípulas* semiorbiculares, dentadas del lado exterior, cuspidado-aristadas en el ápice, lampiñas, así como las hojas, en la haz, cano-tomentosas en el envés; *pecíolos* delgados $\frac{2}{3}$ - $\frac{1}{2}$ más cortos que los limbos, con 4-8 glándulas sésiles ó, las superiores, \pm largamente estipitadas; *limbos* 5-nervios, acorazonados en la base, aserrado-dentados en el margen, divididos desde la $\frac{1}{2}$ ó la $\frac{1}{3}$ parte superior, en tres lóbulos aovados ú oval-lanceolados, puntiagudos ó brevemente acuminados, los laterales divergentes algo menores que el central; *pedúnculos* solitarios ó geminados, $1\frac{1}{2}$ -4 ct. largos; *brácteas* desigualmente soldadas entre sí formando el involucre ovalado, 3-5 ct. largo, así como el tubo calicino y los sépalos, muy brevemente pubescentes cano-tomentoso; *tubo* del periancio brevemente (2-3 mm.) estipitado, aorzado en la base, superiormente cilíndrico, 8-10 ct. largo; *limbo* asalvillado; *sépalos* 3-nervios, oblongo-elípticos, 3-3 $\frac{1}{2}$ ct. largos, 1-1 $\frac{1}{2}$ ct. anchos, ancha ó totalmente petaloídeos de color de minio en el dorso y aristados hacia el ápice; *pétalos* conformes, rosados; *corona* de la garganta doble, entrambas formadas por tubérculos breves, los de la interior diminutos; *tubo* del andróceo lampiño, durante la floración incluso; *ginóforo* algo saliente pubérulo en el ápice; *ovario* oblongo blanco-tomentoso; *baya* oblongo-elíptica, cano-pubescente.

Crece en las quebradas de la región interandina hasta 3.000 m. en las pendientes orientales del *Pichincha*, del *Atacatzo*, del *Corazón* y del *Tungurahua*.

El Señor *Masters*, lugar citado, reduce así ésta, como las dos especies anteriores, á simples variedades de la *T. mixta* Juss. Nosotros las conservamos independientes atenta la armonía de nuestros ejemplares con las respectivas diagnosis de los autores citados y la discrepancia que manifiestan con la de la *T. mixta*.

C Planta toda, salvo el periancio, pubescente-tomentosa.

a *Involucre* aovado; *baya* oblongo-elíptica.

19 *T. mollissima* H. B. K. *alte scandens*; *ramis* floriferis angulatis, vel subteretibus, foliisque utrimque, pecunculis bracteisque molliter pubescenti-tomentosis; *stipulis* subsemiorbicularibus, dentatis, aristato cuspidatis.

tis; *petiolis* brevibus, stipitato-10-12-glandulosis; *limbis* basi obiter cordatis, 5-nerviis, a $\frac{1}{2}$ v. $\frac{1}{3}$ inferiore sursum trilobatis, margine serratis, latitudine sua parum brevioribus; *lobis* ovali-v. oblongo-lanceolatis, acutis, lateralibus divergentibus, quam centralis minoribus; *pedunculis* tenuibus, petiolos 2-plo superantibus; *bracteis* in involucrium basi ovatum, inaequaliter trilobum connatis; *lobis* integerrimis, \pm acuminatis acutis; *tubo* calicino breviter stipitato, supra basin urceolatam cylindrico, viridi, glabro; *sepalis* oblongis dorso viridibus, infra apicem aristatis, intus petaloideis; *petalis* roseis, quam sepala latioribus; *corona* fauciali breviter tuberculosa; *androcei tubo* parum exerto glabro; *gynophoro* apice, *ovario* et *bacca* oblongo-elliptica molliter pubescentibus.

T. mollissima Kth. loc. cit. pag. 441, DC. Prodr. III. pag. 334, Masters loc. cit. pag. 541.

Altamente trepadora y en todas partes, salvo el periancio, pubescente ó pubescente-tomentosa; ramos floríferos angulosos ó casi rollizos; *estípulas* demediadas, casi falcadas, dentadas en el margen exterior, aristado-cuspidadas en el ápice; *petiolo*s 2 $\frac{1}{2}$ -3 ct. largos, con 10-12 glándulas estipitadas; *limbos* 8-10 ct. largos, 10-12 ct. anchos, cóncavos en la base, 5-nervios, trilobados desde la $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ parte inferior, aserrados en el margen; *lóbulos* oval-ú oblongo-lanceolados, puntiagudos, los laterales menores que el central; *pedúnculos* solitarios, ténues, 4-6 ct. largos; *involucro* 25-30 mm. largo, aorzado, desigualmente trilobado; *lóbulos* muy enteros acuminados, puntiagudos; *tubo* calicino con estípite 3-5 mm. largo, algo aorzado en la base, superiormente cilíndrico. 8-10 ct. largo, verde y así como los sépalos, muy lampiño; *sépalos* \pm 2 $\frac{1}{2}$ cm. largos, oblongos, verdes en la parte descubierta durante la estivación, en lo demás rosados, aristados hacia el ápice con el nervio medio y la arista apestañados; *pétalos* rosados, algo más anchos que los sépalos; *corona* de la garganta formada por tubérculos triangulares obtusos; *tubo* del andróceo lampiño, durante la floración incluso; *ginóforo* en el ápice ovario y baya blandamente pubescentes; *baya* oblongo-elíptica, hasta 5 ct. larga, madura amarillenta y comestible.

Crece en la región interandina espontánea (ó remontada ?) y con frecuencia cultivada.

Especie bien diferente de las anteriores, por el indumento general y por los caracteres del perianto.

b Involucro obcónico; baya trasovada.

20 *T. psilantha* Sp. n. scandens; ramis teretibus, striatis, cum stipulis, foliis bracteisque breviter molliterque pubescentibus; stipulis subsemiorbicularibus profunde glanduloso-dentatis, longe cuspidato-aristatis; petiolis quam limbi \pm 4-plo brevioribus, glandulis 8-10, plerisque stipitatis, clavatis, instructis; limbis supra brevissime sparseque pilosis, demum glabris, basi retusis, 3-nerviis, margine serrato-dentatis, a $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{4}$ supra basin trilobis; lobis lanceolatis, acuminatis, apice mucronatis, lateralibus minoribus divergentibus; pedunculis petiolos aequantibus v. parum superantibus; bracteis in involucrium angulatum obconicum breviter (ad $\frac{1}{3}$ supra basin) connatis, parte libera inaequali anguste lanceolatis; perianthii tubo stipitato, basi urceolato sursum cylindrico, tenui, 8-10 ct. longo, 5 mm. lato; sepalis anguste oblongis, nervo dorsali parum infra apicem in aristam elongatam ciliatam productis, dorso viridibus margine intusque petaloideis, demum cum tubo marcescentibus; petalis conformibus, parum minoribus, roseis exsiccando coerulescentibus; corona fauciali breviter tuberculosa; androcei tubo glabro, exerto; gynophoro incluso; ovario oblanceolato, dense breviterque albo-pubescente; bacca oblongo-obovata, brevissime adpresseque puberula, eduli.

Altamente trepadora; ramos floríferos rollizos, estriados, como todas las demás partes, salvo el perianto y la página superior de los limbos, muy breve y blandamente pubescentes; estípulas casi semiorbiculares, profundamente dentadas, con los dientes glandulosos en el ápice, terminadas en arista pubescente, más larga que la estípula; pecíolos 2-2½ cm. largos, con 8-10 glándulas, las más estipitadas y claviformes; limbos muy pronto alampiñados en la haz, ligeramente escotados en la base, aserrado-dentados en el margen, profundamente trilobados, con los lóbulos lanceolados, acuminados mucronados, los laterales divergentes, doble más cortos y $\frac{1}{3}$ más angostos que el central; brácteas angostas, soldadas entre sí hasta diferente distancia de la base, formando un involucro anguloso [por las suturas y los nervios medios elevados] angostado gradualmente hacia la base, los lóbu-

los angostamente lanceolados; *tubo* del periancio sostenido por estípites 3-4 mm. largo, algo abultado en la base, superiormente cilíndrico, 8-10 ct. largo, apenas 5 mm. ancho y así como los sépalos [salvo el nervio medio y la arista] lampiño; *sépalos* 2. 2,5 ct. largos, verdes en el dorso, rosados en el margen y con el nervio medio prolongado en arista apestañada \pm 5 mm. larga; *pétalos* rosados, algo más cortos y más anchos que los sépalos; *corona* faucial brevemente tuberculosa; *tubo* del andróceo 8-10 mm. más largo que el del periancio; *ginóforo* incluso; *ovario* oblongo, angostado hacia la base, cubierto de pelos blancos muy finos; *baya* trasovada, muy breve y finamente pelosa, verde-azuleja, esparcida de puntos blancos y recorrida por seis líneas longitudinales más oscuras, comestible.

Especie muy parecida á la anterior en lo tocante al aspecto y al indumento, pero diferente principalmente por los limbos lampiños en la página superior y más profundamente trilobados y por los caracteres del involucre, del periancio y del fruto.

Crece con la misma pero más rara.



ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL