

Beiträge zur Kenntnis der ostasiatischen Hyperica.

Von

Dr. Robert Keller

Winterthur.

Die Materialien, auf welche sich die nachfolgende Arbeit stützt, sind mir vom botanischen Museum in Berlin zur Bestimmung zugestellt worden. Da durch sie, vor allem durch die von den Missionären G. GIRALDI in China und U. FAURIE in Japan gesammelten Specimen, teils unsere Kenntnisse über die geographische Verbreitung einzelner Arten erweitert werden, teils die uns bekannten Varietäten und Arten eine Bereicherung erfahren, dürfte die Publication meiner Bestimmungen dem einen und anderen meiner Fachgenossen nicht unwillkommen sein.

Sect. *Elodea* Spach.

H. Fauriei R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 637 (1897).

Hab. Mororan, Japan (leg. Abbé U. FAURIE n. 3094).

H. Fauriei steht dem *H. virginicum* L. var. *asiaticum* Nutt. nahe. Es ist selbst nicht ausgeschlossen, dass durch ein umfangreicheres Beobachtungsmaterial die Unterschiede beider völlig verwischt werden. *H. Fauriei* hat im allgemeinen breitere Blätter mit deutlich herzförmigem Grunde, wie sie dem typischen *H. virginicum* L. eigen sind. Die größte Breite ist fast ausnahmslos wenig über dem Grunde. Die Blätter von *H. virginicum* L. var. *asiaticum* Nutt. sind fast stets nach dem Grunde verschmälert; die größte Breite liegt in der Mitte. Doch beobachtete ich an Specimen aus Yokohama (leg. MAXIMOWICZ, Iter secundum, 4862) einzelne Zweige mit Blättern, die kaum mehr von denen des *H. Fauriei* verschieden sind. — Während die im Bulletin Herb. Boiss. loc. cit. beschriebenen Specimen dieser Art durch reichlicher zusammengesetzten Blütenstand von den mir bekannt gewordenen Specimen des *H. virginicum* L. var. *asiaticum* Nutt. auffällig abweichen, sind die nun vorliegenden des gleichen Sammlers armbütig. Die Kelchblätter sind stumpfer, die Griffel kürzer, als an der Varietät von Nutt.

H. similans R. Keller spec. nov.

Suffruticosum, glabrum. Caules ascendentes, teretes, simplices, ca. 30—40 cm longi. Folia breviter petiolata, anguste elliptica, obtusa, basi subcuneata, margine subundulata, pellucido-punctata, punctis minutissimis margibusque. Flores in foliorum superiorum angulis solitarii vel in corymbis

trifloris, corymbo terminali paucifloro (plerumque 5-floro). Bractea linearilanceolatae, acutiusculae, pedicellis breviores. Sepala anguste elliptica vel anguste ovata, pellucido-striata; post anthesin erecta. Petala decidua. Stamina 9, triadelpa, persistentia, gynaecei saturis apte haerentia. Staminodia parva (ca. 4 mm longa), obtusa, valvis adpressa. Styli 3, breves (ca. 4½ mm longi). Capsula coriacea, longitudinaliter taeniata, cylindrica (usque ad 4 cm longa), trilobularis, placenta centrali. Semina numerosa, foveolato-punctata, ellipsoidea, breviter apiculata.

Hab. Akitō, Japan (leg. Abbé U. FAURIE n. 561).

H. similans stimmt mit *H. petiolatum* Walter und *H. breviflorum* Wallich überein, dass die Spreite am Grunde nicht herzförmig, sondern keilförmig verschmälert ist, mit letzterer Art darin, dass die Blätter nur kurz gestielt sind, mit ersterer, dass die Kelchblätter schmaloval, die Kapsel cylindrisch und die Samen länglich sind, alle Merkmale, durch welche sie von dem ähnlichen *H. brevifolium* abweicht. — Unsere Art verbindet also Eigenschaften der amerikanischen Art mit solchen der indischen.

Sect. *Norysca* Spach.

H. chinense Lam.

Hab. Thae-pei-san, Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 3809). — Gai-ju-san, prov. Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 3820).

Var. *minutum* R. Keller var. nov.

Suffruticosum, glabrum, caulibus simplicibus, bilineatis. Folia ovata elliptica (2½ cm longa, 1 cm lata), obtusa vel plerumque emarginata, subamplexicaulia, pellucido-punctato-striata. Flores solitarii, terminales, diametro 3—3,5—4 cm. Calicis lacinae subinaequales, angustiores acutiusculae, latiores obtusae, pellucido-striatae, margine pellucido-punctatae. Petala sepalis duplo longiora, ovoideo-oblonga, obtusa. Stamina stylos usque ad apicem connatos superantes.

Hab. Thae-pei-san, Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 3837).

Habituell weicht die vorliegende Pflanze, die nur eine Höhe von 15—25 cm erreicht, so sehr von dem *H. chinense* Lam. ab, dass es nahe läge, sie als besondere Art diesen an die Seite zu stellen. Sehen wir aber von der Kleinheit aller Teile ab, bleiben doch nur so wenig differierende Merkmale, dass mir die Unterordnung unter LAMARCK'sche Art natürlicher erscheint.

H. salicifolium Zucc.

Hab. Thae-pei-san, Shen-si, China (leg. G. GIRALDI).

H. Giraldii R. Keller n. sp.

Fruticosum, glabrum. Caules teretes. Folia sessilia, coriacea, obovata obtusa vel plerumque acutiuscula, versus basin cuneata, subtus pallide punctis striisque numerosis majoribus minoribusque, nervo medio subprominente, pellucido. Flores ramulis terminales, solitarii. Calicis lacinae lineari-lanceolatae, acutae, pellucido-striatae, post anthesin erectae. Petala sepalis triplo longiora, anguste obovata, decidua. Stamina decidua. Styli usque ad apicem connati, ovario triplo quadruplo longiores.

Hab. In monte Lun-san-huo, Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 53).

Strauch mit sehr regelmäßiger Verzweigung; größere Laubblätter bis 2 cm lang und 1 cm breit, jeder der blütentragenden Zweige bis 1,5 cm lang und fast 1 cm breit, vorn meist mit kleiner aufgesetzter Spitze. An den dicken Blättern ist unterseits nur der etwas vorspringende Mediannerv sichtbar.

H. elatoides R. Keller n. sp.

Suffruticosum, glabrum. Caules suberecti (ca. 60 cm longi), simplices, tetragoni. Folia magna (usque ad 6 cm longa et 4 cm lata), acutiuscula, basi cordata, punctis striisque pellucidis. Inflorescentia triflora. Bractee lanceolatae. Flores longe pedunculati, pedunculis bracteis 4—5-plo longioribus, parvi (diametro ca. 2 cm longo). Sepala subaequalia, subtriangularia, acutiuscula. Petala calicis laciniis triplo longiora. Styli (initio anthesis) usque ad apicem connati, stamina multo superantes, ovario duplo longiores.

Hab. Ki-san, prov. Shen-si, China (leg. SCALLAN n. 3822).

Habituell, vor allem durch die Form der Blätter dem *H. elatum* Aiton ähnlich, ist *H. elatoides* dem Verwandtschaftskreise des *H. chinense* Lam. und *H. Hookerianum* W. et Arn. zuzuweisen. Es hat Ähnlichkeit mit breitblättrigen Abänderungen des *H. Hookerianum*, ist aber nie gleich diesem strauchig; es gleicht auch den großblättrigen Formen des *H. chinense*, mit dem es die wenigstens zu Anfang der Blütezeit völlig verinterten Griffel teilt. Durch die kleinen Blüten unterscheidet es sich von beiden auffallend.

H. Hookerianum W. et Arn.

Hab. Uo-mi-san, prope Tcen-to-sen, prov. Se-teionen, China. (leg. SCALLAN n. 3823).

H. pedunculatum R. Keller n. sp.

Suffruticosum, glabrum. Caules erecti (ca. 45—50 cm alt.), simplices, tetralineati, apicem versus subteretes. Folia ca. 3 cm longa et 1,5 cm lata, ovata, cordata, obtusa, pellucido-punctata, nervillis pellucidis, nervo medio nervisque secundariis subtus prominentibus. Inflorescentia 5—9-flora. Flores longe pedunculati, diametro ca. 3 cm. Bractee florum inferiorum foliosae, lacinia terminalis reductae. Calicis lacinae subaequales, acutiusculae, latiores late ovatae, angustioribus ovato-lanceolatis breviores. Petala sepalis duplo triplo longiora, obovata. Styli 5, liberi vel ima basi connati staminibus subaequilongi, ovario ovato longiores, reflexi.

Hab. Tsil-lin-san, prov. Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 7135).

H. mysoreense Wight.

Hab. Kandy, Ceylon (leg. D. E. WENREICH).

H. Scallanii R. Keller n. sp.

Suffruticosum, glabrum. Caules e rhizomate tenui ascendentes, simplices, atrofusci, tetralineati. Folia sessilia, lanceolata, apiculata, basi semicomplexicaulia vel subcordata, punctis striisque pellucidis, nervo medio prominente. Inflorescentia pauciflora (5—9-flora). Flores diametro 2—2,5 cm. Sepala subaequalia obtusa, latiora subrotunda, angustiora late obovata. Petala calicis laciniis subtriplo longiora, anguste obovata. Stamina stylis breviora. Styli 5, ima basi connata, \pm reflexi, ovario subaequilongi.

Hab. In monte Uo-mi-san prope Tcen-to-sen, prov. Se-teionen, China (leg. SCALLAN n. 3808).

H. mysorensis Wight steht unserer Pflanze sehr nahe. Sie unterscheidet sich habituell von jener namentlich durch die viel weniger dichte Beblätterung. Die Blüten sind im Vergleich zu jenen des *H. mysorensis* klein, der Blütenstand reichblütiger, denn bei diesem schließt die blütentragende Achse sehr gewöhnlich mit einer einzigen Blüte ab, deren Durchmesser bis 6 cm beträgt. Die Kelchblätter sind bei *H. Scallanii* breiter stumpfer, die Griffel kürzer. Sehr ähnlich aber ist die Gestalt der Blätter.

Sect. **Roscyna** Spach.

H. Ascyron L.

Hab. Horobetsu, Japan (leg. U. FAURIE n. 3085). — In montibus Uan-san-piu, in via In-kia-po (leg. O. RIZZI, comm. G. GIRALDI n. 532).

Var. **micropetalum** R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 638 (1897)

In montibus Sce-kui-san in Lao-y-san prov. Shen-si septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3844). — Zu-lu, prov. Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 3848).

Var. **umbellatum** R. Keller var. nov.

Inflorescentia corymbis multifloris composita.

Hab. Ki-san, prov. Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 3843).

Es liegt uns diese durch ihren außerordentlichen Blütenreichtum charakterisierte Form leider nur in der Inflorescenz vor. Der Blütenbau stimmt mit jenem von *H. Ascyron* überein. Immerhin ist nicht ausgeschlossen, dass das Studium der vollständigen Pflanze zur spezifischen Trennung führen könnte.

Var. **punctato-striatum** R. Keller var. nov.

Folia papyracea, oblongo-ovata (usque ad 12 cm longa et $3\frac{1}{2}$ cm lata) obtusa, basi subcordata, punctis striisque pellucidis. Inflorescentia 3—5 flora. Flores longe pedunculati, parvi (diametro ca. 4 cm). Calicis lacinae ovatae, margine erodulo-denticulatae. Petala sepalis quadruplo longiora. Styli ovario oblongo duplo longiores, apice liberi, reflexi.

Hab. In-kia-po, prov. Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 3844). Qua-in-san, prov. Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 3842). — In montibus Kan-y-san prope Huo-kia-zaez, prov. Shen-si septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3847). — In-kia-po, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3846). — Jun-tou-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3845). — Kan-y-san, prov. Shen-si, septentr. (leg. G. GIRALDI n. 3840).

Var. **Giraldii** R. Keller var. nov.

Folia lanceolata, acuta, basi cordata, striis punctisque pellucidis (usque ad 8 cm longa et 4 cm lata). Inflorescentia pauciflora (3—7-flora) rarius multiflora, \pm contracta. Flores parvi (diametro ca. 3 cm). Sepala late ovata. Petala calicis laciniis duplo triplove longiora. Styli ovario oblongo initio anthesis aequilongi, postea breviores, usque ad medium liberi.

Hab. In alto monte Huan-tou-san, prov. Shen-si, septentr., China (G. GIRALDI n. 3805). — In rupestribus montis Kian-san prope Sce-kin-

tsuen, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3803). — Thinkio-tsuen, Lao-y-san, prov. Shen-si, septentr., China (G. GIRALDI n. 3804). — In occidentem montis Ngo-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3806). — In monte Uo-mi-san prope Teen-to-sen, prov. Seteionen (leg. SCALLAN n. 3807), ein durch außerordentlich reichblütigen Blütenstand ausgezeichnetes Specimen. Die Griffel sind kürzer als an der typischen Form, zum Teil fast bis zum Grunde frei, in ihrem oberen Teil gewöhnlich ziemlich stark zurückgekrümmt. Im übrigen entspricht die Form der var. *Giraldii*.

H. obtusifolium R. Keller n. sp.

Suffruticosum, glabrum. Caules ascendentes (ca. 25—35 cm longi) simplices, debiliter quadrilineati. Folia ab imo usque ad medium accrescentia (majora ca. 3—3½ cm longa et 1½ cm lata), obovata, semiamplexicaulia, obtusa vel apice emarginata, punctis striisque pellucidis. Flores terminales, solitarii, diametro ca. 3 cm. Calicis lacinae foliosae, ovatae, obtusae vel emarginatae, post anthesin erectae, minute pellucido-punctatae, inaequales, majores (post anthesin) usque ad 2 cm longae et 4 cm latae, minores ca. 1,2 cm longae, 0,4 cm latae. Petala sepalis duplo longiora, persistentia. Stamina pentadelpa, petalis subaequilonga, persistentia. Styli 5, liberi, capsula minores. Capsula 5-locularis, valvis longitudinaliter striatis. Semina numerosa, apiculata, foveolato-punctata.

Hab. In monte Huan-tou-san, prov. Shen-si septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3824). — In rupestribus montis Kian-san, prope Sce-kiu-tsuen, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3825).

H. Biondii R. Keller n. sp.

Suffruticosum, glabrum. Caules quadrilineati lineis debilibus. Folia internodiis majora, ab imo ultra medium accrescentia, majora ca. 4 cm longa et ca. 1 cm lata, semiamplexicaulia, obtusa, pellucido-punctata striataque nervillis pellucidis, nervo medio nervisque secundariis prominentibus. Inflorescentia 3—5-flora. Flores diametro 2½—3 cm. Sepala ovata, obtusa, longitudinaliter pellucido-striata, post anthesin reflexa. Petala oblongo-obovata, (fructus maturitate) calicis laciniis duplo longiora. Stamina persistentia. Capsula oblongo-ovata (ca. 1½—2 cm longa), matura stylis quinque usque ad basin liberis duplo longior, valvis longitudinaliter striatis. Semina ca. 4 mm longa, apiculata, foveolato-punctata, debiliter carinata.

Hab. In monte Thae-pei-san, Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 529). — In monte Mang-hua-san occid. Si-ngan-fu, Shen-si, sept., China (leg. G. GIRALDI n. 530).

Wenn einerseits die Stellung der Kelchblätter nach der Anthese auf die Zugehörigkeit zur Sect. *Eremanthe* Spach hinzudeuten scheint, so spricht gegen diese Einordnung der Umstand, dass die unter sich fast gleichen Kelchblätter, die auch im Zustande der Fruchtreife nur 0,5 cm oder wenig länger sind, kaum nach der Anthese eine stärkere Vergrößerung erfahren haben. Zudem sind die Blumenblätter und Staubblätter bleibend. Daraus ist in Verbindung mit dem Vorkommen von 5 Staubblattbündeln und 5 Griffeln

die Zugehörigkeit zur Sect. *Roscyna* Spach zu erkennen trotz der Stellung der Kelchblätter und der freien Griffel. Ob diese stets frei oder wenigstens während der Blütezeit am Grunde verwachsen sind, lässt sich an der Hand des mir vorliegenden Materiales nicht entscheiden.

H. Biondii gehört also dem Verwandtschaftskreise des *H. Aseyron* L. an.

Sect. **Androsaemum** All.

H. consimile R. Keller n. sp.

Fruticosum, glabrum. Caules teretes. Folia ovata, semiamplexicaulia, obtusa, superiora acutiuscula, magna (4—6 cm longa, 2—3 cm lata), subcoriacea, minute pellucido-punctata, nervis nervillisque prominentibus. Flores diametro 3—3,5 cm, terminales, solitarii vel inflorescentia pauciflora. Bractee lineali-lanceolatae, pellucido-striatae, margine integrae, pedicello aequilongae. Calicis laciniae acutiusculae, margine integrae, pellucido-punctatae, nervis pellucidis, post anthesin erectae, inaequales, majores ovato-lanceolatae, minores majoribus breviores, lanceolatae. Petala anguste obovata, staminibus longiora, decidua, sepalis duplo longiora. Stamina pentadelpa, styli aequilonga, denique decidua. Styli tres, ovario oblongo $4\frac{1}{2}$ -plo longiores, liberi. Capsula oblonga, coriacea. Semina punctato-striata, utrinque apiculata.

Hab. Java.

Weder in Herbarien noch in der Litteratur bin ich bisher auf ein zur Sect. *Androsaemum* gehöriges javanisches *Hypericum* gestoßen. Wenn die Vagheit der Etiquette (Java, hort. Turic.) den Verdacht erwecken könnte, dass die Herkunft der Pflanze nicht über allem Zweifel erhaben sei, so ist pflanzengeographisch ein solches Vorkommen allerdings auch nicht ausgeschlossen. In Nordamerika finden wir zwei Repräsentanten der Sect., *H. concinnum* Bth. und *H. elatum* Ait. In östlichen Asien begegnen wir aber hauptsächlich hin und wieder Verwandten nordamerikanischer *Hyperica*. *H. consimile* steht dem nordamerikanischen *H. elatum* Ait. sehr nahe.

Sect. **Euhypericum** Boissier.

Subsect. **Homotaenium** R. Keller.

H. pseudopetiolum R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 638 (1897).

Hab. Jedesan, Japan (leg. U. FAURIE n. 4348).

H. Thomsonii R. Keller — Syn. *H. petiolum* Hooker f. et Thomson in Flora of british India, vol. I. 255, non WALTER.

Hab. In alto monte Thae-pei-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3840). — In monte Hua-tzo-pin, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3842). — Qua-in-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3844). — In monte Miao-wang-san, distr. Pao-ki-schen, prov. Shen-si, septentr., China (leg. U. SCALLAN n. 3839). — In monte Uo-mi-san, prope Teen-to-sen, prov. Se-teionen, China (leg. U. SCALLAN n. 6124). — Kan-y-san (Lao-y-san), prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3832).

Var. subcordatum R. Keller var. nov.

A forma genuina differt foliis latioribus subcordatis.

Hab. Huan-tou-san, prov. Shen-si, China (leg. G. GIRALDI n. 540).

Die Früchte werden zum Teil aus 4 Fruchtblättern gebildet.

H. Otaruense R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 644 (1897).

Hab. Sapporo, Japan (leg. U. FAURIE n. 3090). — In monte Riishiri, Japan (leg. U. FAURIE n. 3083).

H. Otaruense ist mit *H. erectum* Thunbg. nahe verwandt. Die wichtigen unterscheidenden Merkmale, wie Form der Blätter und der Kelchblätter, Drüsigkeit scheinen weniger constant zu sein, als ich ursprünglich annahm, so dass auf Grund weiterer Studien die Unterordnung des *H. Otaruense* als Varietät des *H. erectum* nicht unwahrscheinlich ist.

H. erectum Thunbg. var. **Fauriei** R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 640 (1897).

Hab. Mororan, Japan (leg. U. FAURIE n. 3093). — Numasaki, Japan (leg. U. FAURIE n. 809). — Horobetsu, Japan (leg. U. FAURIE, n. 3092). — Rebusshiri, Japan (leg. U. FAURIE n. 3089).

H. mutiloides R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 638 (1897).

Hab. In monte Ganju, Japan (leg. U. FAURIE n. 4346).

Var. subrotundum R. Keller var. nov.

Caules suberecti, ca. 30 cm longi. Folia subrotunda, ab imo ultra medium accrescentia, majora usque ad 4 cm longa et 3 cm lata, basin cordata, apice obtusa emarginatave, nigro-punctata punctisque minutissimis, numerosis pellucidis. Sepala anguste elliptica, obtusa, margine nigro-punctata. Petala calicis laciniis subduplo longiora.

Hab. In monte Riishiri, Japan (leg. U. FAURIE n. 3087).

Von dem typischen *H. mutiloides* weicht diese Varietät stark ab. Durch die var. *erectum* R. Keller Bull. Herb. Boiss. l. c. wird sie indessen doch so mit jenem verbunden, dass mir eine spezifische Trennung nicht thunlich erscheint. Die var. *subrotundum* ist im wesentlichen die durch die Blattform und den gedrungenen, armlütigen Blütenstand von var. *erectum* abweichende Abänderung. Diese beiden deuten auf die Beziehungen zum *H. erectum* Thunbg. hin.

H. Mororanense R. Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 640 (1897).

In monte Thai-pei-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3826). — Lun-san-huo, prov. Shen-si, septentr., China (leg. P. NESI comm. G. GIRALDI n. 3838). — Rebusshiri, Japan (leg. U. FAURIE n. 3086). Eine etwas schmalblättrige Modification der Art. — In monte Riishiri, Japan (leg. U. FAURIE n. 3088). Eine schmalblättrige Abänderung. Folia basin versus attenuata vel subcuneata, semiamplexicaulia.

H. elodeoides Choisy.

Hab. Yun-nan, China (leg. A. HENRY n. 40273).

H. oliganthemum R. Keller n. sp.

Herbaceum, glabrum. Caules erecti, usque ad 25 cm longi, bilineati, lineis nigro-punctatis. Folia obovata vel elliptica, parva (majora ca. 4,5 cm longa, 0,6 cm lata), semiamplexicaulia, obtusa, margine subrevoluta, nigro-

punctata, facie pellucido-punctata, rare hinc inde nigro-punctata. Flores terminales, solitarii vel plerumque inflorescentiam 3—5-floram formantes. Calicis lacinae acutae, margine nigro-punctatae. Petala sepalis duplo longiora, margine nigro-punctata. Stamina stylis longiora. Ovarium ovatum stylis paulo brevius.

Hab. Japan (leg. REIN).

Die Art nähert sich dem *H. erectum* Thunbg. var. *debile* Keller in Bull. Herb. Boiss. V. 640 (1897). Es ist selbst nicht ausgeschlossen, dass sie durch ein reicheres Material als Abänderung der THUNBERG'schen Art unterzuordnen ist.

Subsect. **Heterotaenium** R. Keller.

H. perforatum L.

Hab. Pui-ngan-san prope Thae-pei-san, prov. Shen-si, septentr. China (leg. G. GIRALDI n. 3836). — In monte Uo-mi-san prope Tcen-to-sen, prov. Se-teionen, China (leg. G. GIRALDI n. 3827). — In collibus inter Jang-ju et Guiu-ju, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 534). — Ko-lu-pa, prov. Shen-si, merid. China (leg. G. GIRALDI n. 535). — In monte Lun-san-huo, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 537). — In monte Tun-u-sse, prov. Shen-si, merid. China (leg. G. GIRALDI n. 536). — Pouoli, prope Tciu-z-schien, prov. Shen-si, septentr. (leg. ZANOBI, comm. G. GIRALDI n. 538). — Tciu-z-schien, prov. Shen-si, septentr. (leg. G. GIRALDI n. 3834). — Uon-kile-fen, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3833). — In monte Li-hu-tzui-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3835). — In monte Ki-fan-san, prov. Shen-si, septentr., China (leg. G. GIRALDI n. 3828). — Liu-sui-san prope Ngo-san, prov. Shen-si China, (leg. G. GIRALDI n. 3829).

Subsect. **Drosocarpium** Spach.

H. electrocarpum Maximowicz.

Magasaki, Japan (leg. U. FAURIE n. 3084).

Sect. **Brathys** Spach.

Subsect. **Spachium** R. Keller.

H. japonicum Thunbg.

Hab. Hanai, Tonkin (leg. B. BALANSA n. 3772 Pl. du Tonkin 1885—1889). — In monte Uo-mi-san prope Tcen-to-sen, prov. Se-teionen, China (leg. G. GIRALDI n. 6153).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Keller Robert

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der ostasiatischen Hyperica 547-554](#)