

神

秘

大飛揚草

哮喘良藥



甘

偉

松

查大飛揚草乃華南治痢疾的常用藥，生藥學家稱治哮喘，歐美醫學家視為呼吸器，哮喘病良藥，而本省稱本乳仔草，主治痢疾；然對於呼吸器的療法，知者寥寥，良藥不用，誰之過歟？今應醫苑主編數函催稿，特簡介以饜同好。

### 臺灣草藥——大本乳仔草

臺灣南北各地生草藥店出售一種止痢解熱治眼疾、腰骨痠痛的草藥，稱大本乳仔草。

經筆者鑑定後，知為大戟科之大飛揚草，學名為 *Euphorbia hirta* L. 該植物在全省各地野原有小群落（羅純一助教攝），藥叢多於1—5月，北部盛產期6—7月，採全草連根拔起，洗淨，曬乾，稱大本乳仔草或大本紅乳草，因其形酷似小飛揚草（臺灣名小本乳仔草或小本紅乳草，紅乳草，乳仔草），故名。年產量約200公斤。每公斤生產價格3元。生草藥師(1)嘉義白沙吳現謂：遇大陽火，解熱。大本乳仔草40公分，水煎服。(2)張天送稱：治眼科疾患，腰骨痠痛。大本紅乳草20—60公分，水煎服。(3)臺北鄧友欽謂：有殺大腸菌之功，主治痢疾。大本乳仔草，中甘壳仔草，鳳尾草，白花仔草各40公分。紅荊加紅糖，水煎服。荊中帶血甚多時，應加鮮仙鶴草40公分。

### 大本乳仔草之化學研究

許喬木博士會隨其業師上田英之助理學博士從事「大本乳仔草」之化學研究，將其結果發表于臺灣藥學雜誌第1卷第1期（1949）

A. 一般成分：新鮮全草含水量77.3% (110°C 乾燥10小時)，對含無水物之一般分析：灰份 (Ash) 9.93%，乙醚浸出物 (大部係組脂肪) 1.56%，氮化合物 (Albumin etc.) 2.02%，粗纖維 (Fiber) 11.50%，鞣質 (Tannin, 皮粉法) 2.60%。

B. 主成分：係一種 Flavoneglucoside。名曰 Xanthorhamnin  $C_3H_4O_2$ ，含量 0.2%，熔點 205°C，及鞣質。但不含樹皮素及生物鹼。

茲將今年秋天即可問世之臺灣藥用植物誌第三卷之大飛揚草，簡介如下：



(大飛揚草群落圖)

**名稱：**(學) *Euphorbia hirta* L.; (異) *Euphorbia pilulifera* Ohwi non L.; *Chamaesyce hirta* (L.) Millsp.; *Euphorbia pilulifera* Smal; (別) 風揚草、乳仔草、大地錦叶、大肥草 (均廣東); (臺) 大本乳仔草、乳仔草、紅骨大本乳仔草、Kottikattin, Kutikatin (泰雅族) Dabutubuti, Eabutubuti (排灣族); (英) Cat'saair, Quensland Asthma Weed, *Euphorbia Asthma-weed*; (生藥) 治喘草; (日) シマニシキソウ

**產地及生態：**自生於全省原野路傍乾燥地之一年生草本。

**分佈：**自中國、廣東、海南、琉球、日本、廣佈於熱帶。

**形態：**莖高 20—60 cm., 全草淡紅色或紫色，有毛，折之有白汁。葉對生，長橢圓狀披針形，鋸齒緣，長 2—4.5 cm, 寬 8—15 mm, 基部歪楔形乃至圓形，主脈 3—4 條，表面生短毛，叶背帶黃色，有毛，具短柄。夏秋之間腋生黃褐色小花，頭狀聚繖花序，被黃色毛，紅熟。種子長 0.7—0.8 mm，卵形，具三稜，表面有橫紋。(圖 637 Kirtikar-Basu 氏)

**成分：**Power 及 Brown 氏 (1913) 取乾草用各種溶劑抽出，計石油醚抽出物 1.85%，乙醚抽出物 1.60%， $CHCl_3$  抽出物 0.80%，醋酸乙酯抽出物 4.09%，酒精抽出物 6.50%。

由酒精抽出物中，知全草含微量生物鹼，沒食子酸  $C_7H_6O_2$ ，精油 (微量，試料 20 kg. 得 3.7 g., 沸 235—250°C)。樹皮素 (Quercetin)，甾性物質  $C_{19}H_{18}O_{1.5}$ ，糖  $\alpha$ -Phenylquercetozazen Tri-acontan  $C_{30}H_{48}O_{11}$ ，糖甙  $C_{37}H_{60}O_{11}$  痕跡 *Euphasterol*  $C_{28}H_{48}O_2$ , *Phytosterin*, *Physotellin*, *Jambulel*  $C_{16}H_{30}O_4$  (OH)<sub>5</sub>, 香蜂叶酸 (Meissinic acid)  $C_{20}H_{36}O_2$ , 棕櫚酸, 油酸, 次亞麻油酸等。<sup>85</sup> 鞣質, 樹脂, 1-Inositol 等。<sup>123</sup>

**藥理：**微有刺激及麻醉性。<sup>87</sup> 小動物雖服小劑量亦可中毒死。<sup>88</sup>

全草有毒，動物之中毒量：體重一公斤之乾品 1 公分。因使動物心肺受毒而致死。吸烟時為一種抑制制心肺機能，而產生對支氣管的鎮壓作用，使之擴張弛緩。

Osborn 氏 (1943) 謂：水浸液在試管中，對金黃葡萄球菌，及大腸桿菌無抗菌作用。<sup>94</sup>

**藥材：**(臺灣) 2—5 月將全草連根拔起，洗淨

，曬乾，稱大本紅乳仔草。每公斤 6 元。治眼疾，腰酸背痛，痢疾。生草藥店多用鮮品。

**效用：**(嶺南) 名始見生草藥性簡要。大飛揚草味，性與小飛揚同，全草治浮游虛火，牙齒腫痛，搗爛敷于頰旁，煎水洗疥癩。<sup>26</sup>

全草煎服，治痢疾及帶人乳旁發生腫毒。又切細乾炒後，稱糖茶，煎服治瘡疾 (潮州藥用植物志)。為治氣管支炎及喘息之藥，通常談數浸膏，流浸膏，配等而用之。本品美國國家處方書收載之。<sup>4</sup>

全草為刺激藥及祛痰藥。<sup>12</sup>

(臺灣) 治乳腫，解熱，抗癆，亦治瀉痢。全草浸水，搗汁充酒服，液汁點眼去眼炎。<sup>30</sup>

(菲律賓) 為治哮喘咳嗽的靈藥，亦為肺氣腫的妙藥，將葉混入開羊花的葉製成治哮喘的捲烟。又對急性慢性赤痢與出血也很有效驗。(莊兆祥博士謂) Querreño 氏 (1921) 指出：全草為解毒藥，可用為止血藥，鎮靜藥及催眠劑，煎服為哮喘呼吸困難之鎮靜有效藥。<sup>89</sup> 全草為泥鰻劑，治創傷出血有殊效。Matheson 氏謂：此藥為鎮靜劑，亦治心臟性呼吸困難，日服 15—40 滴，Dr. Davuty 以乾品 30 公分，水 1½ 公升，煎為 1 公升，冷後加甜酒或上等白蘭地 30 公分之製劑，日服三次，每次一酒杯。此全草煎劑可治頑固性哮喘，咳嗽及氣管刺激。<sup>18</sup>

(印度) 治哮喘及支氣管炎有奇效，用煎劑或精油酒劑。(Christy's New Plants and Drugs No. V. 1882)。Dr. Davuty 謂：本種及大地錦草 *C. hypericifolia* 液汁均有治痢疾及疝痛之效其乳汁亦可治疥 (Christy N. C. P. No. IX)。

此藥草之主要用途為療小兒疾患如：蛔蟲，腸部疾患及咳嗽等，有時亦用以治淋病 (S. Arjun)。Santals 土人用根鎮定嘔吐，奶媽缺乳，服之亦佳。(Revd. A. Campbell)。亦為優良驅蟲劑 (Dymock)。<sup>86</sup>

(馬來) 用途甚廣，乳液滴入眼內治結膜炎及角潰爛 (Ridley, 1906) 並治其他眼科疾患 (Burkill et Haniff 1930)，此液汁作混合液於小兒出生後最初三日用之。

作泥鰻劑治腿潰瘍及挫傷，以及為海蟲 *Chlema* 所傷之用，菲律賓人亦用之。

馬來半島上中國人之生草藥店亦用之。

在荷屬東印度用浸膏治慢性卡他及其他胸部疾患。此液汁滴入眼內治眼病，並外塗皮膚之輪癬等。在爪哇及馬來視為小兒良藥。

(巴西) 治淋病，恐由其具利尿作用之故耳，亦治哮喘。<sup>87</sup>

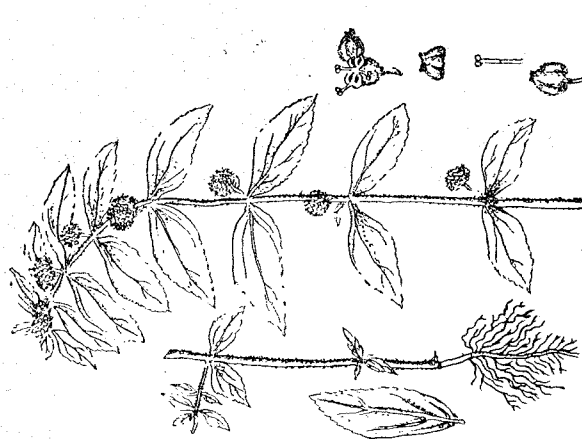
(越南) 全草治赤痢，下血。<sup>52</sup>

(歐洲) 治哮喘，但在醫藥上並無地位。<sup>87</sup>

(美國) 煎劑治哮喘及支氣管炎，普通與 Squill Senega 之混合浸膏。<sup>90</sup> 美國藥局方用全草二分 (一日量) 煎服。為鎮靜，祛痰藥。美國的好些止咳藥水均用之。

(英國) 全草為抗哮喘性和胸藥，在澳洲，視為咳嗽、氣管支炎及肺部疾患良藥；尤其對陣發性哮喘有立竿見影之效，其浸劑 14 公分量於 0.568 公升沸水中而製成。

製劑：酏劑 (1:5)：劑量 0.6—1.8 cc; Ext. Euphorb. Liq. B. P. C. 劑量：0.12—0.3 cc; Ext. Euphorb.; 劑量 0.6—0.12 g; Syr. Cocillan, co B. P. C. 1949; 劑量 1.8—3.6 cc<sup>95</sup>



大飛揚草圖片

# 國際傢俱有限公司

傢俱設計  
修裝設計  
高級傢俱  
瑣裝內室

住址：臺北市昆明街九十八號之三  
電話：34495 號