



for their assistance with the revision of our English writing. This study was supported by the Fourth National Forest Resource Inventory from the Forestry Bureau.

LITERATURE CITED

- Chang, C.-E.** 1993. *Abelmoschus*. In: Huang, T. C. *et al.* (eds.) *Flora of Taiwan*, 2nd ed. **3**: 737–739. Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Taipei, Taiwan.
- Chao, J.-T.** 2005. Invasive and Alien species in Taiwan. Taiwan Forestry Research Institute, Taipei, Taiwan. pp. 88.
- Chen, T.-S. and T.-W. Hu** 1976. A list of exotic ornamental plants in Taiwan. Chuan Liu Publishers. Taipei, Taiwan. pp. 152.
- Lu, F.-Y., C.-H. Ou, Y.-C. Chen, Y.-S. Chi, K.-C. Lu and Y.-H. Tseng.** 2006 *Tree of Taiwan*, vol. 2. Published by the author, Taichung, Taiwan. pp. 173–174.
- Preston, S. R.** 1998. Aibika / Bele. *Abelmoschus manihot* (L.) Medik. Promoting the conservation and use of underutilized and neglected crops. 24. Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben/International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. pp. 8–42.
- Roxburgh, W.** 1832. *Flora Indica; or descriptions of Indian plants*. Serampore. Printed for W. Thacker & Co., Calcutta, and for Parbury, Allen & Co., London, UK. Vol. **3**: 213.
- Tang, Y., M. G. Gilbert and L. J. Dorr.** 2007. *Abelmoschus*. In: Wu, Z. Y. *et al.* (eds.) *Flora of China* **12**: 283–285. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Ying, S.-S.** 1992. *Coloured Illustrated Flora of Taiwan*, vol. 4. Published by the author, Taipei, Taiwan. pp. 494–500.

錦葵科新歸化植物—剛毛黃蜀葵

謝思怡^(1,5*)、李祈德⁽²⁾、柳重勝⁽³⁾、吳進華⁽²⁾、葉慶龍⁽⁴⁾

1. 國立臺中高級農業職業學校森林科，401 臺中市臺中路 283 號，臺灣。
2. 行政院農業委員會林務局南投林區管理處，542 南投縣草屯鎮史館路 456 號，臺灣。
3. 臺灣大學實驗林管理處退休研究人員，557 南投縣竹山鎮下坪路 4-5 號，臺灣。
4. 國立屏東科技大學森林系，912 屏東縣內埔鄉老埤村學府路 1 號，臺灣。
5. 國立屏東科技大學生物資源研究所，912 屏東縣內埔鄉老埤村學府路 1 號，臺灣。

* 通信作者。Email: silyvia0227@gmail.com

(收稿日期：2012年8月22日；接受日期：2012年11月19日)

摘要：剛毛黃蜀葵（錦葵科），近期於臺灣中部之野地被發現，為臺灣新歸化植物。本種辨識特徵為總苞片為卵狀披針形，全株及總苞片均密被剛毛。本文提供該種植物的形態描述、手繪圖及彩色照片供鑑定之用。

關鍵詞：剛毛黃蜀葵、錦葵科、新歸化、臺灣。